ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-I54

Котельная с тремя водогрейными котлами
КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ
для закрытой системы теплоснабжения

Топливо - газ и мазут

Альбом УП, часть I

С м е т ы

стр. 1 ÷ 245

15858 - 17
ЦЕНА 3-71

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1979 г.

Заказ № 5412 Тираж 900 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-154

Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения. Топливо – газ и мазут.

Альбом УП часть I

С м е т ы

Стр. 1÷245

Сметная стоимость	Для районов с расчетной температурой наружного воздуха	
	- 30°С	-40°С
Общая	983,41 тыс.руб.	997,32 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	587,88 "	601,72 "
В том числе стоимость котельной :		
общая	905,78 "	919,69 "
строительно-монтажных работ	510,26 "	524,10 "

Разработан проектным институтом "Латгипропром" Госстроя Латвийской ССР

Директор института Ю.Алексеенко

Главный инженер проекта А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС В.Доронтов

Технический проект утвержден Главпроектстройпроектом Госстроя СССР

Протокол № 71 от 17 октября 1977г.
Рабочие чертежи введены в действие Латгипропромом
Приказ № от 1978г.

903-1-154 Альб.I

15858-17

15858-17

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	7
2	Сводка объектных смет № I. Вариант котельной с расчетной температурой наружного воздуха -30°С (при закрытой установке дымососов)	9
3	Сводка объектных смет № 2. Вариант котельной с расчетной температурой наружного воздуха -40°С (при закрытой установке дымососов)	10
4	Объектная смета № I. Котельная.	11
5	Смета I-I. Общестроительные работы.	17
6	Смета I-2. Борова.	119
7	Смета I-3. Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод.	131
8	Смета I-4. Водопровод горячей воды.	136
9	Смета I-5. Трубопроводы оборотной воды (подающая сеть).	138
I0	Смета I-6. Трубопроводы оборотной воды (обратная сеть).	142
II	Смета I-7. Хоз.-бытовая канализация.	146
I2	Смета I-8. Канализация чистых стоков.	148
I3	Смета I-9. Канализация солесодержащих и кислотных стоков.	150
I4	Смета I-I0. Внутренние водостоки.	153
I5	Смета I-II. Вентиляция.	156
I6	Смета I-I2. Отопление.	164
I7	Смета I-I3. Теплоснабжение калориферов.	171
I8	Смета I-I4. Тепловой узел.	178
I9	Смета I-I5. Регулятор расхода РР-25 (с термореле).	182

I	2	3
20	Смета № I-I6. Регулятор расхода РР-25	186
2I	Смета № I-I7. Электроосвещение котельной	191
22	Смета № I-I8. Трансформаторная подстанция	20I
23	Смета № I-I9. Электросиловое оборудование котельной	207
24	Калькуляция № I к смете № I-I9	224
25	Калькуляция № 2 к смете № I-I9	226
26	Калькуляция № 3 к смете № I-I9	228
27	Калькуляция № 4 к смете № I-I9	230
28	Калькуляция № 5 к смете № I-I9	233
29	Калькуляция № 6 к смете № I-I9	235
30	Калькуляция № 7 к смете № I-I9	237
3I	Смета № I-20. Оборудование и трубопроводы насосной станции оборотного водоснабжения	239
32	Смета № I-2I. Оборудование, трубопроводы и арматура котельной, включая водоподготовку	246
33	Калькуляция № I к смете № I-2I	347
34	Смета № I-22. Газорегуляторная установка	348
35	Смета № I-23. Газооборудование котельной	360
36	Смета № I-24. КИП и А	373
37	Калькуляция № I к смете № I-24	444
38	Калькуляция № 2 к смете № I-24	449
39	Калькуляция № 3 к смете № I-24	454
40	Калькуляция № 4 к смете № I-24	459
4I	Калькуляция № 5 к смете № I-24	463
42	Калькуляция № 6 к смете № I-24	465
43	Смета № I-25. Слаботочное хозяйство	470
44	Смета № I-26. Оборудование лаборатории водоподготовки	478

I	2	3
45	Смета № I-27. Оборудование комнаты приема пищи.	482
46	Смета № I-28. Индивидуальные шкафчики для одежды.	484
47	Сводка № I объемов и стоимости работ к объектной смете № I (вариант котельной с расчетной температурой наружного воздуха -30°С).	485
48	Сводка № 2 объемов и стоимости работ к объектной смете № 2 (вариант котельной с расчетной температурой наружного воздуха -40°С).	489
49	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I.	493
50	Объектная смета № 2. Дымовая труба.	503
5I	Объектная смета № 3. Склад серной кислоты и соли.	504
52	Смета № 3-I. Общестроительные работы.	506
53	Смета № 3-2. Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод.	531
54	Смета № 3-3. Хоз.-бытовая канализация.	533
55	Смета № 3-4. Канализация солесодержащих и кислотных стоков.	535
56	Смета № 3-5. Вентиляция.	537
57	Смета № 3-6. Отопление.	540
58	Смета № 3-7. Теплоснабжение калориферов.	544
59	Смета № 3-8. Тепловой узел.	547
60	Смета № 3-9. Электроосвещение.	550
6I	Смета № 3-I0. Оборудование, трубопроводы и арматура.	554
62	Смета № 3-II. Электросиловое оборудование.	566
63	Смета № 3-I2. КИП и А.	571
64	Сводка объемов и стоимости работ по сметам №№ 3-I,3-I0; 3-I2.	576
65	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 3.	578

I	2	3
66	Объектная смета № 4. Наружное электроосвещение территории.	583
67	Смета № 4-I. Наружное электроосвещение территории.	584
68	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 4.	590
69	Объектная смета № 5. Внутриплощадочные кабельные сети.	591
70	Смета № 5-I. Внутриплощадочные кабельные сети.	592
7I	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5.	596
72	Объектная смета № 6. Дороги и площадки.	597
73	Смета № 6-I. Дороги и площадки.	598
74	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6.	600
75	Объектная смета № 7. Внутриплощадочные сети водопровода.	602
76	Смета № 7-I. Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод.	603
77	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7.	606
78	Объектная смета № 8. Внутриплощадочные сети канализации.	608
79	Смета № 8-I. Хоз.-бытовая производственная канализация.	609
80	Смета № 8-2. Ливневая производственная канализация.	612
8I	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8.	615
82	Объектная смета № 9. Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной.	617
83	Смета № 9-I. Общестроительные работы эстакады трубопроводов.	618
84	Смета № 9-2. Тепловые сети.	623

I	2	3
85	Смета № 9-3. Паромазутопроводы от котельной к мазутонасосной.	627
86	Сводка объемов и стоимости работ по сметам №№ 9-1÷9-3.	631
87	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9.	632
88	Объектная смета № 10. Благоустройство.	635
89	Смета № 10-1. Благоустройство.	636
90	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 10.	637

Пояснительная записка

Сметная документация на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения составлена в соответствии с инструкцией СН 227-70.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 01.01.69, на основе:

- единых районных единичных расценок на строительные работы ЕРЕР-69, при этом применены сборники ЕРЕР №№ 10, 11, 14, 15, 30 и 32, введенные в действие с 01.07.73, согласно письму Госстроя СССР от 03.05.73 № 20-Д,и учтены выпуски 1-9 сборников ДРиП к ЕРЕР-69;

- ценников на монтаж оборудования с учетом выпусков I-13 сборников ДРиП к ЦМО;

- прейскурантов оптовых цен промышленности на оборудование, введенных в действие с 01.01.73;

- ценника № I средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;

- ценника сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам;

- ценника № 3 сметных цен на перевозки грузов для строительства.

В состав сметной документации включены сметы на строительство дымовой трубы Н=80 м по типовому проекту 907-2-83 №5 2390 и 2398.

Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах составлена без учета применения типового проекта.

При составлении смет к типовому проекту приняты накладные расходы на:

- общестроительные работы	-	16,5%;
- внутренние санитарно-технические работы	-	14,9%;
- металлоконструкции	-	8,3%;
плановые накопления	-	6%.

Транспортные расходы по доставке оборудования учтены в сметах франко - пункт подрайона I "а" первого территориального района (перевозка по безрельсовым дорогам до 15 км, а по железной дороге до 500 км) согласно п. 5.14 СН 227.70, по тарифам на транспортные и погрузочно-разгрузочные работы по группам оборудования (ценник № 3), исходя из веса I т брутто оборудования.

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной температурой наружного воздуха -30°С.

Для строительства в районах с расчетной температурой наружного воздуха -20°С и -40°С даны изменения к основным сметам.

Сводки объектных смет составлены для двух вариантов строительства:

I вариант - котельная с расчетной температурой наружного воздуха - 30°С (при открытой установке дымососов),

II вариант - котельная с расчетной температурой наружного воздуха -40°С (при закрытой установке дымососов).

Основным является I вариант.

Общая стоимость строительства составляет 984,12 тыс.руб. в том числе строительно-монтажных работ-588,24 тыс.руб.

Стоимость строительства котельной составляет 906,49 тыс.руб., в том числе строительно-монтажных работ-510,62 тыс.руб.

Главный инженер проекта Думан

Составила: рук.группы Каминская

15858-17

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № I

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения (вариант с расчетной температурой наружного воздуха -30°С при открытой установке дымососов)

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Примечание
			строит. работ	монтаж. работ	оборудов., приспособлен. и производствен. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Котельная	214,20	193,79	358,80	5,67	799,46	
2	2	Дымовая труба	82,23	-	-	-	82,23	
3	3	Склад серной кислоты и соли	16,25	3,79	3,84	0,21	24,09	
4	4	Наружное электроосвещение территории	1,45	0,01	0,01	-	1,47	
5	5	Внутриплощадочные кабельные сети	1,48	-	-	-	1,48	
6	6	Дороги и площадки	16,92	-	-	-	16,92	
7	7	Внутриплощадочные сети водопровода	9,32	-	-	-	9,32	
8	8	Внутриплощадочные сети канализации	16,28	-	-	-	16,28	
9	9	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной	28,16	1,85	-	-	30,01	
10	10	Благоустройство	2,15	-	-	-	2,15	
		Итого по сводке	388,44	199,44	389,65	5,88	983,41	

Главный инженер проекта — Думан

Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова

Составила рук.группы — Каминская

ин

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № 2

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения (вариант с расчетной температурой наружного воздуха -40°С при закрытой установке дымососов)

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая смети. стоим. в тыс. руб.	Примечание
			строит. работ	монтаж. работ	оборудов., приспособ. и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Котельная	227,64	I94,I9	386,04	5,50	8I3,37	
2	2	Дымовая труба	82,23	-	-	-	82,23	
3	3	Склад серной кислоты и соли	I6,25	3,79	3,84	0,2I	24,09	
4	4	Наружное электроосвещение территории	I,45	0,0I	0,0I	-	I,47	
5	5	Внутриплощадочные кабельные сети	I,48	-	-	-	I,48	
6	6	Дороги и площадки	I6,92	-	-	-	I6,92	
7	7	Внутриплощадочные сети водопровода	9,32	-	-	-	9,32	
8	8	Внутриплощадочные сети канализации	I6,28	-	-	-	I6,28	
9	9	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной	28,I6	I,85	-	-	30,0I	
I0	I0	Благоустройство	2,I5	-	-	-	2,I5	
		Итого по сводке	40I,88	I99,84	389,89	5,7I	997,32	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

15858-17

нн

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

Котельная

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 799,46 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.) строительных работ	монтажных работ	оборудов., приспособ. и производ. инвентаря	прочих затрат	Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		А. Вариант котельной с расчетной температурой наружного воздуха -30°С (при открытой установке дымососов)						
I	I-I	Общестроительные работы котельной	I54,85	0,08	-	I,00	I55,48	I6226 м3 / 9,52 руб.
2	I-2	Общестроительные работы боровов	25,I3	-	-	-	25,I3	49,2 п.м. / I0,67 руб.
3	I-3	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	3,8I	-	-	0,2I	4,02	I6226 м3 / 0,24 руб.
4	I-4	Водопровод горячей воды	0,09	-	-	-	0,09	I6226 м3 / 0,0I руб.
5	I-5	Трубопроводы оборотной воды (подающая сеть)	0,50	-	-	-	0,50	I6226 м3 / 0,03 руб.
6	I-6	Трубопроводы оборотной воды (обратная сеть)	0,48	-	-	-	0,48	I6226 м3 / 0,03 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	I-7	Хоз-бытовая канализация	0,49	-	-	-	0,49	I6226 мЗ / 0,03 руб.
8	I-8	Канализация чистых стоков	0,57	-	-	-	0,57	I6226 мЗ / 0,04 руб
9	I-9	Канализация солесодержащих и кислотных стоков	0,29	-	-	-	0,29	I6226 мЗ / 0,02 руб.
I0	I-I0	Внутренние водостоки	0,42	-	-	-	0,42	I6226 мЗ / 0,03 руб.
II	I-II	Вентиляция	4,55	-	-	-	4,55	I6226 мЗ / 0,28 руб.
I2	I-I2	Отопление	I,48	-	-	-	I,48	I6226 мЗ / 0,09 руб.
I3	I-I3	Теплоснабжение калориферов	0,77	0,02	0,II	-	0,90	I6226мЗ / 0,05 руб.
I4	I-I4	Тепловой узел	I,20	-	-	-	I,20	I6226мЗ / 0,07 руб.
I5	I-I5	Регулятор расхода РР-25 (с термореле)	0,03	0,0I	0,05	-	0,09	-
I6	I-I6	Регулятор расхода РР-25	0,02	0,0I	0,04	-	0,07	-
I7	I-I7	Электроосвещение котельной	6,82	0,0I	0,36	-	7,I9	38,6 кВт / I76,9 руб.
I8	I-I8	Трансформаторная подстанция	0,0I	2,08	20,60	-	22,69	2000 кВА / II,3 руб.
I9	I-I9	Электросиловое оборудование котельной	0,02	I6,55	I5,29	-	3I,86	25I5 кВт / 6,59 руб.

15858-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9
20	I-20	Оборудование и трубопроводы насосной оборотного водоснабжения	-	0,66	3,28	-	3,94	-
2I	I-2I	Оборудование, трубопроводы и арматура котельной, включая водоподготовку	I3,42	I28,86	275,08	0,98	4I7,79	-
22	I-22	Газорегуляторная установка	-	3,79	0,98	-	4,72	-
23	I-23	Газооборудование котельной	-	7,46	-	-	7,46	-
24	I-24	КИП и А	0,09	84,I7	65,I3	-	99,89	-
25	I-25	Слаботочное хозяйство	-	0,5I	I,28	-	I,79	8 устр. 596,67руб.
26	I-26	Оборудование лаборатории водоподготовки	-	0,08	3,09	-	3,I7	-
27	I-27	Оборудование комнаты приёма пищи	-	0,02	0,97	-	0,99	-
28	I-28	Индивидуальные шкафчики для одежды	-	-	-	3,47	3,47	-
		Итого по А	2I4,54	I98,8I	386,I6	5,66	800,I7	
		Б. Вариант котельной с наружной температурой воздуха -40°С (при закрытой установке дымососов)						
29	I-I	Общестроительные работы котельной	I67,66	0,05	-	0,82	I68,53	I8I2I и8 9,24 руб.
30	I-2	Общестроительные работы боровов	25,I3	-	-	-	25,I3	49,2 и8 I0,67 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3I	I-3	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	3,8I	-	-	0,2I	4,02	I8I2I м3 0,2I руб.
32	I-4	Водопровод горячей воды						
33	I-5	Трубопроводы оборотной воды (подающая сеть)	0,46	-	-	-	0,46	I8I2I м3 0,03 руб.
34	I-6	Трубопроводы оборотной воды (обратная сеть)	0,44	-	-	-	0,44	I8I2I м3 0,02 руб.
35	I-7	Хоз.-бытовая канализация	0,49	-	-	-	0,49	I8I2I м3 0,03 руб.
36	I-8	Канализация чистых стоков	0,57	-	-	-	0,57	I8I2I м3 0,03 руб.
37	I-9	Канализация солесодержащих и кислотных стоков	0,29	-	-	-	0,29	I8I2I м3 0,02 руб.
38	I-I0	Внутренние водостоки	0,47	-	-	-	0,47	I8I2I м3 0,03 руб.
39	I-II	Вентиляция	4,59	-	-	-	4,59	I8I2I м3 0,25 руб.
40	I-I2	Отопление	I,55	-	-	-	I,55	I8I2I м3 0,09 руб.
4I	I-I3	Теплоснабжение калориферов	0,77	0,02	0,II	-	0,90	I8I2I м3 0,04 руб.
42	I-I4	Тепловой узел	I,20	-	-	-	I,20	I8I2I м3 0,0I руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
43	I-I5	Регулятор расхода РР-25 (с термореле)	0,08	0,0I	0,05	-	0,09	-
44	I-I6	Регулятор расхода РР-25 (без термореле)	0,02	0,0I	0,04	-	0,07	-
45	I-I7	Электроосвещение котельной	6,94	0,0I	0,86	-	7,8I	38,6 кВт / I80,I руб.
46	I-I8	Трансформаторная подстанция	0,0I	2,08	20,60	-	22,69	2000 кВА / II,3 руб.
47	I-I9	Электросиловое оборудование котельной	-	I6,60	I5,29	-	3I,89	25I5 кВт / 6,63 руб.
48	I-20	Оборудование и трубопроводы насосной оборотного водоснабжения	-	0,66	3,28	-	3,94	-
49	I-2I	Оборудование, трубопроводы и арматура котельной, включая водоподготовку	I3,42	I28,75	275,27	0,98	4I8,42	-
50	I-22	Газорегуляторная установка	-	3,79	0,93	-	4,72	-
5I	I-23	Газооборудование котельной	-	7,46	-	-	7,46	-
52	I-24	КИП и А	0,09	34,I7	65,I3	-	99,39	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
58	I-25	Слаботочное хозяйство	-	0,5I	I,28	-	I,79	3 устр. 596,67руб.
54	I-26	Оборудование лаборатории водоподготовки	-	0,08	3,09	-	3,I7	-
55	I-27	Оборудование комнаты приёма пищи	-	0,02	0,97	-	0,99	-
56	I-28	Индивидуальные шкафчики для одежды	-	-	-	3,47	3,47	-
		Итого по Б	227,94	I94,22	386,40	5,48	8I4,04	-

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила: рук.группы Каминская

Бт.

СМЕТА № I-I

на общестроительные работы котельной
К типовому проекту котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Основание: чертежи

Ал.П,ч.I	КЖI+КЖ20
Ал.П,ч.2	КЖI+КЖ27
Ал.П,ч.3	КЖI+КЖI2
Ал.П,ч.I	АРI+АРI4
Ал.П,ч.3	АРI+АР3
Ал.П,ч.I	КМI+КМ32
Ал.П,ч.IУ	КЗИ

Сметная стоимость I55,43 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года для базисного района

Показатели: I6226,0 м3
Стоимость I м3 - 9,52 руб.

№ пп	Обоснов. единичн. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.в рублях	Общая стоим. в руб-лях
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		2. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38-а	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	39,20	I4,4	564
2	Ц.3,ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки до отвала на расстояние до I км Вес: 3920 х I,75	т	6860	0,25	I7I5
3	I-364-78 I0-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00 м3	39,20	2,I8	85
4	I-625 I0-II3-о	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором	м3	68,0	I,I2	76
5	I-290-78г. I0-38-а т.ч. п.27	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на				

I	2	3	4	5	6	7
		автосамосвалы Цена: I4,40 - I3,33x0,I	I00 м3	22,20	I3,07	290
6	Ц.3.ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км 2220 x I,75	т	3885	0,25	97I
7	I-438 I0-49-д I-439 I0-49д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65 + 0,69 x 2=	I00 м3	I5,54	3,03	47
8	I-626 I0-II3-0	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	666,0	0,44	293
9	I-824 I0-I56-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00 м3	22,20	I2,40	275
I0	I-349 I0-43к	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км	I00 м3	6I,40	2,I6	I33
		Итого	руб.	-	-	4449
		Накладные расходы I6,5%	руб.	4449	0,I65	734
		Итого	руб.	-	-	5I83
		Плановые накопления 6%	руб.	5I83	0,06	3II
		Итого	руб.	-	-	5494
		II. Фундаменты				
II	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночного подстилающего слоя толщ. I00 мм по грунту	м3	74,0	I2,84	950
I2	I2-43 20-6-а I2-44 20-6-б	Проливка щебеночной подготовки цементным раствором толщ.30 мм Цена: 0,55 + 0,24	м2	740,0	0,79	585
I3	I2-3 20-I-в ЦСЦ р.I,п.4,5	Монолитные железобетонные фундаменты объемом до I0 м3 под колонны из бетона М-200 Цена:25,98+(23,2-2I,9)x xI,0I5=	м3	II6,40	27,30	3I78

I	2	3	4	5	6	7
I4	Ц.I,ч.П р.IУ,п.5	Арматура класса А-I	т	0,928	I59,0	I48
I5	Ц.I,ч.П р.IУ,п.6	Арматура класса А II	т	2,I0I	I68,0	353
I6	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,5I4	309,0	I59
I7	II-II3-7I I9-8-а ЦСЦ,ч.I р.I,п.25	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т Цена:4,03+25,6х0,057=	шт.	28	5,49	I54
I8	ЦСЦ,ч.Ш р.I п.437I	Стоимость балок весом до I,5 т из бетона М "200" (ФБ6-I2,I3, 4I,42,43) по серии I.4I5-I	м3	8,68	52,50	456
I9	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса АI Цена:I70,0 х I,02=	т	0,38	I73,40	66
20	ЦСЦ прил.2 п.2	Арматура класса АП Цена: I80,0 х I,02=	т	0,I5	I83,60	28
2I	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90,0 х I,02=	т	0,09	I93,80	I7
22	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0,0 х I,02=	т	0,09	2I4,20	I9
23	I2-7 20-I-а ЦСЦ,р.I п.3,4	Устройство подбетонки из бетона М-I50 Цена:28,23+(2I,9-20,0)х xI,02=	м3	4,45	30,I7	I34
		Итого	руб.	-	-	6247
		Накладные расходы I6,5%	руб.	6247	0,I65	I03I
		Итого	руб.	-	-	7278
		Плановые накопления 6%	руб.	7278	0,06	437
		Итого по разделу П	руб.	-	-	77I5
		Ш. Каналы				
24	I6-4I 25-6-з	Устройство щебеночной подготовки толщ.I00мм	м3	29,8	I2,84	383

I	2	3	4	5	6	7
25	I2-80 20-II-а ЦСП ч.I,р.I п.5,3	Монолитные бетонные стенки и днище канала КНм7 из бетона М "200" при толщине стен до I00 мм Цена: 44,92+(23,2-20,0)х xI,02 =	м3	3,36	48,I8	I62
26	I2-90 20-II-к ЦСП,ч.I р.I п.I5,I4	Монолитные железобетонные стенки и днище каналов КНмI из бетона М "200" при толщине стен до 200 мм Цена:38,44+(24,6-22,8)х х I,0I5=	м3	28,38	40,27	II43
27	I2-90 20-II-к ЦСП,ч.I р.I п.I3,I4	То же, из бетона М "I00" Цена: 38,44-(22,8-20,8)х х I,0I5=	м3	2,I0	36,4I	76
28	Ц.I,ч.II р .IУ п.47	Арматура класса АШ	т	0,58I	209,0	I2I
29	Ц.I,ч.II р.IУ п.73	Арматура класса ВI	т	0,I32	206,0	27
30	I2-90 20-II-к ЦСП,ч.I р.I п.I5,I4	Монолитные железобетонные стенки и днище каналов из бетона М "200" при толщине стен до 200 мм Цена: 38,44 + (24,6-22,8)х х I,0I5=	м3	87,I3	40,27	3509
3I	Ц.I,ч.II р.IУ п.45	Арматура класса АI	т	0,035	I78,0	6
32	Ц.I,ч.II р.IУ п.47	То же, класса АШ	т	I,554	209,0	325
33	Ц.I,ч.II р.IУ п.73	То же, класса ВI	т	0,374	206,0	77
34	I2-42 20-5-з	Закладные изделия	т	I,I47	309,0	354
35	I4-29-7I 22-7-п т.ч.п.6	Покрытие каналов рифленой сталью Цена:26,I+(I3,6+7,8)х0,I5=	т	3,6I5	29,30	I06

I	2	3	4	5	6	7
36	Ц.I,ч.II п.436	Стоимость конструкций	т	3,6I5	2II,0	763
37	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,685	309,0	2I2
38	I4-29--7I 22-7-а т.ч. п.6	Установка стальных стремянок и перил Цена: 26,I+(I3,6 + 7,8)х х 0,I5 =	т	0,225	29,30	7
39	Ц.I,ч.II п.45I	Стоимость тщовых деталей ограждений и стремянок	т	0,225	244,0	55
40	II-3I4--7I I9-I4-и ЦСЦ,ч.I р.2 п.96	Сборные железобетонные плиты покрытия каналов площадью до I м2 Цена: 0,47 + I4,2 х 0,0I2	шт.	I33,0	0,64	85
4I	II-3I5--7I I9-I4-м ЦСЦ,ч.I р.2,п.96	То же, площадью до 5 м2 Цена: I,34 + I4,2 х 0,035	шт.	II3,0	I,837	208
42	ЦСЦ,ч.II р.3 п.3948	Стоимость плит П1д по серии ИС-0I-04	м3	4,6	70,00	322
43	ЦСЦ,ч.II р.3 п.3947	То же, П2	шт.	II2	20,I0	225I
44	ЦСЦ,ч.II р.3 п.3949	То же, П2д	м3	0,9I	64,00	58
45	ЦСЦ,ч.II р.3 п.3956	То же, П3д	м3	0,45	68,00	3I
46	ЦСЦ,ч.II р.3 п.3957	То же, П4д	м3	0,I3	69,00	9
47	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М100 (канал КНы1)	м3	2,25	23,54	53
48	26-3 38-I-а	Прокладка асбестоцементных труб диам.I00 мм	м	40,0	I,I4	46
49	I6-82 I6-83	Цементно-песчаная стяжка толщ.от I0 до 60 мм	м2	I3,0	0,74	I0

I	2	3	4	5	6	7
	25-I0-а 25-I0-б тех.часть п.I4	Цена: 0,54+2х0,I0I= Площадь 9,3 х I,4=				
5I	I6-44 25-7-а I6-45 25-7-б тех.ч. п.I4	3 слойная битумно-рулонная изоляция толц.I5 мм Цена:92 + 6Iх2 = Объем: 0,093 х I,4=	I00м2	0,I30	2I4,0	28
52	20-I39 27.I-I4-в 27.I-20 доп.I стр.I00 Сб.I6 тех.ч. п.I4	Керамическая плитка на кислотоупорной силикатной замазке с разделкой швов типа "арзамит-5" Цена:7,48+0,I3х2= Площадь: 9,3 х I,4=	м2	I3,0	7,74	I0I
53	20-I4 27.I-9-б	Покрытие поверхностей каналов КНм8 (с двух сторон) и КНм7 шпаклевкой ЭП-00-I0 в один слой	I00м2	0,97	93,0	90
54	Доп.к ЕРЕР в.5 20-259 27.I-9-П	Покрытие рифленой сталью с 2 сторон шпаклевкой ЭП-00-I0	I00м2	0,22	49,0	II
55	Доп.в.5 20-259 27.I-9-П	То же, закладных МН8	I00м2	0,06	49,0	3
56	20-57 27.I-4-о тех.ч. п.5	Огрунтовка закладных и монтажных деталей грунтом ХС-0I0 в 2 слоя (снаружи здания) Цена: I2,5 х 2 =	I00м2	0,I0	25,0	3
57	20-320 27.I-32к тех.ч. п.5 Доп.к ЕРЕР в.5	Покрытие эмалью ХВ-I24 (ХВ-I25) в 2 слоя Цена: I3,I х 2 =	I00м2	0,I0	26,20	3
58	Доп.к ЕРЕР в.5 20-3I2 27.I-32-Б тех.ч.п.5	Огрунтовка закладных и монтажных деталей грунтом ГФ-020	I00м2	I,27	I3,7	I7
59	Доп. к	Окраска эмалью ПФ-II5 в				

1	2	3	4	5	6	7
	ЕРЕР в.5 20-318 27.I-32-е тех.ч.,п.5	2 слоя Цена: I7,2 х 2 =	I00м2	I,27	34,40	44
60	I2-I64 20-23-к ЦСЦ,ч.I р.5 п.272	Засыпка отмытого гравия крупностью 30-50 мм Цена: I,20 + I,03 х 8,96=	м3	3,5	I0,45	37
		Итого	руб.	-	-	I0736
		в том числе металлоконструкций по пп.35,36,38,39	руб.	-	-	93I
		Накладные расходы без пп.35,36,38,39 - I6,5%	руб.	9805	0,I65	I6I8
		Накладные расходы по пп.35,36,38,39 - 8,3%	руб.	93I	0,083	77
		Итого	руб.	-	-	I243I
		Плановые накопления 6%	руб.	I243I	0,06	746
		Итого по разделу II	руб.	-	-	I3I77
		IУ. П р и я м к и				
6I	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки под приямки	м3	3,6	I2,84	46
62	I2-I36 20-20-в ЦСЦ,ч.I р.I п.I7,I5	Монолитные железобетонные стенки и днище приямков ПРм1 и ПРм2 толщ.I50 мм из бетона "200" Цена: 47,83-(28,4-24,6)х х1,0I5=	м3	II,0	43,97	484
63	Ц.I,ч.II р.IУ,п.3I	Арматура класса АШ	т	0,328	I93,0	63
64	Ц.I,ч.II р.IУ п.73	Арматура класса ВI	т	0,I07	206,0	22
65	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,003	309,0	I
66	I2-80 20-II-а ЦСЦ,ч.I р.I п.I4,I5	Монолитные бетонные стенки и днище приямка ПРм3 из бетона М "200" при толщине стен I00 мм Цена: 44,92 +(24,6-22,8)х х I,02=	м3	0,I4	46,76	7

1	2	3	4	5	6	7
68	I6-82 25-I0-а тех.ч. п.I4	Цементно-песчаная стяжка по днищу толщ.20 мм Площадь: 0,86 х I,4=	м2	I,204	0,54	I
69	I6-44 25-7-а I6-45 25-7-б тех.ч. п.I4	3-слойная битумно-рулонная изоляция стен и днища приямков Цена: 92+6Iх2 = Объем: 0,06 х -,	I00м2	0,084	2I4,0	I8
70	20-I39 27.I-I4-в 27.I-20 доп.I стр.I00 Сб.I6 тех.ч. п.I4	Керамическая плитка на кислотоупорной силикатной замазке с разделкой швов типа "арзамит" Цена:7,48 + 0,I3 х 2= Площадь: 5,78 х I,4=	м2	8,092	7.74	63
		Итого	руб.	-	-	705
		Накладные расходы I6,5%	руб.	705	0,I65	II6
		Итого	руб.	-	-	82I
		Плановые накопления 6%	руб.	82I	0,06	49
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	870
		У. Продувочный колодец				
7I	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщ.I00 мм	м3	0,70	I2,84	9
72	I2-I37 20-20-г ЦСП,ч.I р.I п.I7,I5	Монолитные железобетонные стенки и днище колодца из бетона М "200" (стены и днище толщ.200 мм) Цена: 4I,23-(28,4-24,6)х хI,0I5=	м3	9,97	37,37	373
73	Ц.I,ч.II р.IУ п.29	Арматура класса AI	т	0,008	39,60	I
74	Ц.I,ч.II р.IУ п.3I	Арматура класса AIII	т	0,038	I93,0	7
75	Ц.I,ч.II р.IУ,п.73	Арматура класса BI	т	0,363	206,0	75
76	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,067	309,0	2I

I	2	3	4	5	6	7
77	II-463 I9-30-а	Установка опор из колец весом до 0,I т	м3	0,04	I0,I0	I
78	ЦСЦ,ч.Ш р.2 п.4665	Стоимость опорных колец КЦО-I по серии 3.900-3 в.7	п.м стр.дл.	0,20	9,5	2
79	II-490 I9-32-к	Установка колец диаметром 700 мм в емкостных сооружениях	м3	0,I0	I4,2	I
80	ЦСЦ,ч.Ш р.2 п.4666	Стоимость опорных колец КЦ-7-3 по серии 3.900-3 в.7	п.м строит. длины	0,54	I2,I	7
8I	26-987 40-20	Люки чугунные для колодцев	шт.	2	I,72	3
82	Ц.I,ч.I п.3264	Стоимость люков легкого типа	шт.	2	I6,I0	32
83	I5-86-72 23-I4-б	Дощатая стенка толщ.5 см	м2	2,I8	3,47	8
84	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,080	309,0	25
85	ЦСЦ тех.часть п.22	Оцинкование	т	0,080	I74,0	I4
86	2I-I37 59-28-6	Отмостка булыжная вокруг люков	м2	4,74	2,63	I2
		Итого	руб.	-	-	59I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	59I	0,I65	98
		Итого	руб.	-	-	689
		Плановые накопления 6%	руб.	689	0,06	4I
		Итого по разделу У	руб.	-	-	730
		УI. Магистральный канал КНм4 от продувочного колодца до оси Д				
87	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщ.I00 мм	м3	I,I0	I2,84	I4
88	I2-90 20-II-к ЦСЦ,ч.I р.I п.I5,I4	Монолитные железобетонные стенки и днище канала КНм4 толщ.до I50 мм из бетона М "200" Цена:38,44+(24,6-22,8)х хI,0I5=	м3	2,8I	40,27	II3

I	2	3	4	5	6	7
89	Ц.I,ч.П р.IУ п.73	Арматура класса BI	т	0,020	206,0	4
90	II-3I4--7I I9-I4-м ЦСЦ,ч.I р.2,п.96	Сборные железобетонные плиты покрытия каналов площадью до I м2 Цена:0,47 +I4,2	шт.	3	0,64	2
9I	II-3I5-7I I9-I4-и ЦСЦ,ч.I р.2,п.96	То же, площадью до 5 м2 Цена: I,34 +I4,2x0,035=	шт.	2	I,84	4
92	ЦСЦ,ч.П р.3 п.3949	Стоимость плит покрытия каналов П2д по серии ИС--0I-04	м3	0,2I	64,00	I3
93	ЦСЦ,ч.П р.3 п.3947	То же, П2	шт.	2	20,I	40
		Итого	руб.	-	-	I90
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I90	0,I65	3I
		Итого	руб.	-	-	22I
		Плановые накопления 6%	руб.	22I	0,06	I3
		Итого по разделу УI	руб.	-	-	234
		УП. Фундаменты под оборудование				
94	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщ.I00 мм под фундаменты	м3	23,33	I2,84	2I4
		ФОм-I				
95	II-28-7I I9-2-а	Установка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	м3	3,86	6,I0	24
96	II-29-7I I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3	м3	I3,82	3,59	50
97	ЦСЦ,ч.Ш р.2 п.4452 прим.3 п.I	Стоимость блоков из бетона М "I00" прямоугольного сечения объемом до 0,2 м3 Цена: 44,03 - I,4x2xI,02=	м3	3,86	4I,I7	I59
98	ЦСЦ прим.2 п.I	Арматура класса AI Цена: 240,0 x I,02=	т	0,0I9	244,80	5

1	2	3	4	5	6	7
99	ЦСЦ,ч.Ш р.2 п.4453 прил.3 п.I	Стоимость блоков из бетона М "I00" прямоугольного сечения объемом более 0,2 м3 до I м3 Цена: 37,7-I,I5x2xI,02=	м3	I3,82	35,35	489
I00	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: 200 x I,02=	т	0,044	204,0	9
I0I	I2-63 20-9-а ЦСЦ,ч.I р.I п.I4,I5	Устройство монолитных фундаментных балок из бетона М "200" Цена:34,44 +(24,6-22,8)x x I,0I5=	м3	7,32	36,27	265
I02	Ц.I,ч.П р.IУ п.I3	Арматура класса A-I	т	0,074	I53,0	II
I03	Ц.I,ч.П р.IУ п.I5	То же, класса A Ш	т	0,246	I79,0	44
I04	I2-42 20-5-в	Установка закладных изделий	т	I,602	309,0	495
I05	I2-26 20-3-к ЦСЦ,ч.I р.I,п.4,3	Фундаменты железобетонные объемом до 5 м3 из бетона М "I00" ФОм7 Цена:28,I8-(2I,9-20,0)x xI,0I5	м3	3,5I	26,25	92
I06	Ц.I,ч.П р.IУ п.73	Арматура класса BI	т	0,003	206,0	I
I07	Ц.I,ч.П р.IУ,п.7	То же, AШ	т	0,0II	I84,0	2
I08	I2-26 20-3-к	Фундаменты железобетонные объемом до 5 м3 из бетона М "I50" ФОмI4	м3	0,I8	28,I8	5
I09	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,039	309,0	I2
II0	I2-26 20-3-к ЦСЦ,ч.I р.I,п.4,5	Фундаменты железобетонные объемом до 5 м3 из бетона М "200" ФОм2, ФОм3,ФОмI5 Цена:28,I8+(23,2-2I,9)x xI,0I5 =	м3	35,94	29,50	I060
III	Ц.I,ч.П р.IУ,п.5	Арматура класса AI	т	0,4I8	I59,0	66

1	2	3	4	5	6	7
II2	Ц.I,ч.II р.IУ п.7	То же, АШ	т	0,74I	I84,0	I36
II3	Ц.I,ч.II р.IУ п.73	То же, ВI	т	0,003	206,0	I
II4	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,5II	309,0	I58
II5	I2-27 20-3-в ЦСЦ,ч.I р.I,п.4,5	Фундаменты железобетонные объемом до 25 м3 из бетона М"200" Цена:27,23+(23,2-2I,9)х xI,0I5=	м3	2I,8I	28,55	623
II6	I2-27 20-3-в ЦСЦ,ч.I р.I,п.3,4	То же, из бетона М"I00" ФОм4 Цена:27,23 - (2I,90-20,0)х xI,0I5=	м3	2,76	25,30	70
II7	Ц.I,ч.II р.IУ п.73	Арматура класса ВI	т	0,030	206,0	6
II8	I2-27 20-3-в ЦСЦ,ч.I р.I п.4,5	Фундаменты железобетонные объемом до 25 м3 из бетона М"200" ФОм5, ФОм6 Цена:27,23+(23,2-2I,9)х xI,0I5=	м3	78,99	28,55	2255
II9	ЕРЕР разд.22 калькул.№ 4 ЦСЦ,ч.I р.I,п.5	Добавляется разница в стоимости жаростойкого бетона и бетона М 200 (ФОм5) Цена: (30,8I-23,2)xI,0I5=	м3	50,94	7,72	393
I20	Ц.I,ч.II р.IУ,п.5	Арматура класса АI	т	0,020	I59,0	3
I2I	Ц.I,ч.II р.IУ,п.7	Арматура класса АШ	т	0,7II	I84,0	I3I
I22	Ц.I,ч.II р.IУ,п.73	Арматура класса ВI	т	0,200	206,0	4I
I23	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,I86	309,0	57
I24	I2-20 20-3-а ЦСЦ,ч.I р.I п.4,3	Монолитные бетонные фундаменты объемом до 5 м3 из бетона М"I50" ФОм9, ФОмI0 Цена:25,7+(2I,9-20,0)х xI,02=	м3	I,83	27,64	5I

1	2	3	4	5	6	7
I25	I2-20 20-3-а	То же, из бетона М"I00" ФОм8, ФОмII, ФОмI2, ФОмI3	м3	II,56	25,70	297
I26	I2-28 20-3-и ЦСЦ,ч.I р.I,п.4,5	Фундаменты железобетонные ФОмI8 из бетона М"200" объемом более 25 м3 Цена: 26,00+(23,2-2I,9)х х I,0I5=	м3	35,5	27,32	970
I27	Ц.I,ч.II р.IУ,п.7	Арматура класса АШ	т	0,022	I84,0	4
I28	I2-42 20-5-в	Закладные изделия	т	0,008	309,0	2
		Итого	руб.	-		820I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	820I	0,I65	I353
		Итого	руб.	-	-	9554
		Плановые накопления 6%	руб.	9554	0,06	573
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	I0I27
		Итого по подземной части "А"	руб.	-	-	38347
		Б. Надземная часть УШ. Каркас здания				
I29	II-30 I9-3-а ЦСЦ,ч.I р.I,п.27	Установка прямоугольных колонн весом до I,5 т в стаканы фундаментов Цена:9,68+29,6х0,I9I=	м3	2,96	I5,33	45
I30	ЦСЦ,ч.Ш р.I п.4402 прилож.3 гр.8	Стоимость прямоугольных колонн из бетона М"200" К36-2а, К36-Iа высотой от 3 м до 6,5 м объемом более 0,2 м до I м3 Цена:59,7-(I,I +I,65) х х I,02=	м3	2,96	56,89	I68
I3I	ЦСЦ прил.2 п.I гр.8	Арматура класса АI Цена: I90,0 х I,02=	т	0,06I	I93,80	I2
I32	ЦСЦ прил.2 п.4,гр.8	Арматура класса АШ Цена: 2I0,0 х I,02=	т	0,235	2I4,20	50
I33	ЦСЦ прил.2,п.I6 гр.8	Закладные детали Цена:330,0 х I,02=	т	0,068	336,60	23

I	2	3	4	5	6	7
I34	II-32-7I I9-3-в ЦСЦ,ч.I р.I,п.27	Установка прямоугольных колонн производственных зданий весом до 5 т в стаканы фундаментов Цена: 5,6 + 29,6 х 0,099=	м3	3I,2	8,53	266
I35	II-32-7I I9-3-в ЦСЦ,ч.I р.I,п.27	То же, весом до 5 т Цена: 5,6 +29,6х0,099	м3	8,8	8,53	75
	ЦСЦ,ч.III р.I п.4408	Стоимость колонн К72-5а, б,в,г,д,е,ж,и,к,л,м,н по серии I.423-3 в.I высотой более 6 м объемом более I,0 м3 до 4 м3 из бетона М "300"	м3	3I,2	57,9	I806
I36	ЦСЦ прил.2 п.I,гр.8	Арматура класса AI Цена: I90,0 х I,02=	т	0,338	I93,80	66
I37	ЦСЦ прил.2 п.4,гр.8	Арматура класса AIII Цена: 2I0,0 х I,02=	т	2,957	2I4,20	633
I38	ЦСЦ прил.2 п.I6 гр.8	Закладные детали Цена: 330,0 х I,02=	т	0,255	336,60	86
I39	ЦСЦ прил.2 п.I6 гр.8	Дополнительные закладные детали для колонн с индексом Цена: 330,0 х I,02=	т	0,944	336,60	3I8
I40	ЦСЦ тех.ч. п.22	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	0,727	I74,0	I27
I4I	Доп. к ЕРЕР в 5 20-3I2 27.I-32-в	Огрунтовка дополнительных закладных деталей грунтом ГФ-020	I00м2	0,05	I3,7	I
I42	ЦСЦ ч.III,р.I п.4408 прил.3	Стоимость колонн КФ23-Iа, б,в и КФ26-Iа по шифру 460-75 в.I-I высотой более 6 м объемом от I,0 м3 до 4,0 м3 из бетона М "200" Цена:57,90-(I,I+I,65)х хI,02=	м3	8,8	55,09	485
I43	ЦСЦ прил.2 п.I,гр.8	Арматура класса AI Цена: I90,0 х I,02=	т	0,034	I93,80	7

I	2	3	4	5	6	7
I44	ЦСЦ прилож.2 п.4,гр.8	Арматура класса AIII Цена:210,0 x I,02=	т	0,567	2I4,20	I2I
I45	ЦСЦ прил.2 п.I0 гр.8	Арматура класса BI Цена:230 x I,02=	т	0,039	234,60	9
I46	ЦСЦ прил.2 п.I6 гр.8	Закладные детали Цена:330,0 x I,02=	т	0,I32	336,60	44
I47	ЦСЦ прил.2 п.I6 гр.8	Дополнительные закладные детали для колонн с индексом Цена:330 x I,02=	т	0,3II	336,60	I05
I48	ЦСЦ техн.ч. п.22	Оцинкование дополнительных закладных	т	0,278	I74,0	48
I49	Доп.к ЕРЕР № 5 20-3I2 27.I-32-в	Огрунтовка грунтом ГФ-020	I00м2	0,0I	I3,7	I
I50	II-35I	Установка ферм пролетом до 24 м, весом до 20 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 т при длине плит покрытия до 6 м	шт.	I2	30,3	364
I5I	ЦСЦ ч.III р.I п.4337	Стропильные сегментные фермы, шаг 6 м, пролетом более I8 м до 24 м, объемом до 5 м3 из бетона М-400 ФБ24III-5В; 6В; 7В	м3	55,9	96,0	5366
I52	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70,0 x I,02 =	т	0,545	I73,40	95
I53	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: I90,0 x I,02=	т	4,725	I93,80	9I6
I54	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса B-I Цена: 2I0,0 x I,02=	т	0,580	2I4,20	I24
I55	ЦСЦ прил.2 п.I2	Арматура класса B-II Цена:320,0 x I,02=	т	3,554	326,40	II60

I	2	3	4	5	6	7
I56	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 800,0 х I,02=	т	0,264	306,0	8I
I57	ЦСЦ прил.2 п.I6	Дополнительные закладные детали Цена: 800,0 х I,02 =	т	0,738	306,0	224
I58	ЦСЦ техн.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,709	I74,0	I23
I59	Доп.к ЕРЕР № 5.20--8I2 27.I-82в	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-020	I00м2	0,0I	I3,7	I
		Итого	руб.	-	-	I2950
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I2950	0,I65	2I37
		Итого	руб.	-	-	I5087
		Плановые накопления 6%	руб.	I5087	0,06	905
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	I5992
		IX. Стены				
I60	II-888-7I I9-2I-д	Наружные стены из керамзитобетонных панелей площадью до 5 м2 в одноэтажных производственных	шт.	I2	4,85	58
I6I	II-89I-7I I9-2I-е	То же, площадью до I0м2	шт.	94	I0,00	940
I62	II-894-7I I9-2I-ж	То же, площадью до I5м2	шт.	45	I3,20	594
I63	ЦСЦ,ч.II р.I п.4858	Стоимость панелей из легких бетонов М "50" объемным весом II00 кг/м3 с фактурным слоем с двух сторон по серии I.432-5 в.I типа ПСП	м3	I78,4I	48,00	8564
I64	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70,0 х I,02=	т	0,267	I75,40	46
I65	ЦСЦ прил.2 п.2	То же, класса AII Цена: I80,0 х I,02=	т	0,097	I83,60	I8

I	2	3	4	5	6	7
I66	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, класса АШ Цена: I90,0 х I,02=	т	8,096	I98,80	600
I67	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, класса ВI Цена:2I0,0 х I,02=	т	I,487	2I4,20	3I9
I68	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 800,0 х I,02=	т	8,I43	306,0	962
I69	ЦСЦ ч.Ш п.4364	Панели из легких бетонов для простенков из бетона объемным весом II00кг/м3	м3	7,92	44,5	352
I70	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена:2I0,0 х I,02=	т	0,099	2I4,20	2I
I7I	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02=	т	0,200	306,0	6I
I72	II-403 I9-2I-к	Установка угловых вкладышей стен в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м	шт.	29	I,58	46
I73	ЦСЦ ч.Ш п.4370	Блоки для углов зданий из легких бетонов м"50", на бетона объемным весом II00 кг/м3 БЛ24;БЛ42;БЛ6	м3	I,33	87,3	5I
I74	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса АI Цена: I70,0 х I,02 =	т	0,04I	I78,40	7
I75	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0,0 х I,02	т	0,0I7	2I4,20	4
I76	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 800,0 х I,02=	т	0,082	306,0	25
I77	ЦСЦ техн.ч. п.20	Надбавка за декоративно-конструктивный слой бетона толщиной I5-20 мм на цветном цементе	м2	II87,95	0,82	974
I78	ЦСЦ техн.ч. п.20	Стальные соединительные элементы стеновых панелей Цена: 300,0 х I,02=	т	0,462	306,0	I4I

I	2	3	4	5	6	7
I79	ЦСЦ техн.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей и соединительных элементов	т	3,43	I74,0	597
I80	II-449 I9-25-г	Уплотнение стыков прокладками на мастике в I ряд	I м шва	522,0	0,29	I5I
I8I	II-449 I9-25-г примеч.	То же, в 2 ряда Цена: 0,29 х 2 =	I м шва	372,0	0,58	2I6
I82	II-447-7I I9-25-б	Герметизация стыков мастикой УИС-50	I м шва	894,0	0,46	4II
I83	II-45I-7I I9-25-е	Солнцезащита герметизации стыков наружных стеновых панелей	I м шва	894,0	0,07	63
I84	II-446-7I I9-25-а	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	I м шва	894,0	0,I0	89
I85	II-450 I9-25-д	Перестановка люлек при герметизации стыков	I м шва	894,0	0,05	45
I86	I3-99 2I-I2-а прим.I ЦСЦ,ч.I р.3 п.I69	Отдельные участки стен из газобетонных блоков толщиной I60 мм на цементном растворе Цена:4,7I + 34,8 х 0,92	м3	6,05	36,73	222
I87	I7-325 27-29-а	Улучшенная штукатурка кладки по сетке с устройством каркаса	м2	52,0	2,7I	I4I
I88	I4-2I-7I 22-6-к	Установка стальных рам и импостов Вес: 0,642 х I,03=	т	0,66I	I9,I0	I3
I89	Ц.I,ч.II п.462	Стоимость конструкций Вес: 0,642 х I,03=	т	0,66I	272,0	I80
I90	I4-2I-7I 22-6-к	Установка стальных стоек и насадок торцового фахверка	т	2,670	I9,I0	5I
I9I	Ц.I,ч.II п.II2	Стоимость стальных стоек	т	I,664	I75,0	29I
I92	Ц.I,ч.II п.462	Стоимость стальных насадок и столиков	т	2,006	275,0	552
I93	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных стен из обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	60,53	25,97	I572

I	2	3	4	5	6	7
I94	I8-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки стен с одной стороны	I00м2	I,76	I0,30	I8
I95	I2-42 20-5-в	Детали крепления кирпичных стен	т	0,024	309,0	7
I96	II-I99-7I I9-II-и	Сборные железобетонные перемычки весом до 0,3т	м3	2,25	9,30	2I
I97	II-I98-7I I9-II-з	То же, весом до I т	шт.	3	I,4	4
I98	ЦСЦ ч.II р.2 п.445I	Стоимость перемычек по серии I.I89-I из бетона М"200" прямоугольные и с четвертями объемом до 0,5 м3 Б-3I; Б-24; Б-I5; БУ-I5; Б-I9; Б-24; БУ-24б; БУ-27б	м3	2,66	52,70	I40
I99	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса BI Цена:2I0,0 х I,02=	т	0,057	2I4,20	I2
200	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: I90,0 х I,02=	т	0,080	I93,80	I6
20I	ЕРЕР №22 стр.77 кальк.№4 ЦММ,п.5	Добавляется разница в стоимости жаростойкого бетона и бетона М"200" Цена:/30,5-23,20/хI,02=	м3	I06	7,45	8
202	I8-332 2I-26-в	Леса стальные наружные для кладки газобетонных участков стен	I00м2	0,52	48,0	25
203	86-296 49-66-е	Устройство деревянного каркаса утепляемых стен	I00м2	I,40	I84,0	258
204	I8-80 2I-6-к	Промазка стен битумной мастикой за 2 раза	м2	I40,0	0,56	78
205	I9-I85 28-8-б	Утепление стен жесткими минераловатными плитами толщ. 40 мм	м3	5,62	75,89	427
206	I7-825 27-29-а	Штукатурка по строительной сетке с устройством каркаса	м2	I40,0	2,7I	379
207	I8-I6 2I-6-а	Гидроизоляция стен цементным раствором толщ. 20 мм	м2	72,0	0,58	42
		Итого	руб	-	-	I98I2

I	2	3	4	5	6	7
		в т.ч.металлоконструкции по ш.I88+I92	руб.	-	-	I087
		Накладные расходы без п.п.I88-I92 I6,5%	руб.	I8725	0,I65	3090
		Накладные расходы по п.п.I88-I92 8,3%	руб.	I087	0,083	90
		Итого	руб.	-	-	22992
		Плановые накопления 6%	руб.	22992	0,06	I380
		Итого по разделу IX	руб.	-	-	24372
		X. Перегородки				
208	I3-47 2I-7-в	Перегородки кирпичные армированные толщ. I20 мм	м2	373,66	3,09	II55
209	I3-48 2I-7-и	То же, неармированные,толщиной I20 мм	м2	52,48	2,84	I49
2I0	I6-43 25-6-к ЦСЦ,ч.I р.I, п.4,3	Утолщение бетонной подготовки под перегородки Цена:23,54+/2I,9- -20,0/xI,02=	м3	I2,9	25,48	329
2II	I3-6I 2I-9г	Армирование подготовки	т	0,204	I79,0	37
2I2	II-I99-7I I9-II-и	Сборные железобетонные перемычки весом до 0,8 т	м3	0,26	9,30	2
2I3	ЦСЦ,ч.III р.2 п.445I	Стоимость перемычек по серии I.I39-I в.I из бетона М-200 прямоугольные и с четвертным объемом до 0,5 м3 БУ-I5,5-I3	м3	0,26	52,70	I4
2I4	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса BI Цена: 2I0,0 x I,02=	т	0,0I7	2I4,20	4
2I5	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: I90,0xI,02 =	т	0,002	I93,80	I
2I6	I4-30 22-7-а	Установка консольных сетчатых стальных перегородок	т	0,933	47,80	45
2I7	Ц.I,ч.II п.575	Стоимость консольных сетчатых стальных перегородок по серии I.43I-I0 в.0,I	т	0,933	292,0	272

I	2	3	4	5	6	7
2I8	II-454 I9-26-б	Установка крупнопанельных перегородок площадью до I0 м2	м2	I4,I2	I,07	I5
2I9	II-455 I9-26-в	То же, площадью более I0 м2	м2	5I,30	0,80	4I
220	Доп.к ЕРЕР,в.I стр.208 п.370	Стоимость межкомнатных гипсобетонных перегородок неносущих весом до 0,24 т	м2	5I,30	6,I7	3I7
22I	Доп.к ЕРЕР,в.I стр.208 п.369	То же, весом до 0,I45 т	м2	I4,I2	3,29	46
222	I4-2I 22-6-к	Устройство стального каркаса перегородки	т	0,369	I9,I0	7
223	Ц.I,ч.II п.III	Стоимость стальных фахверковых стоек ФС-7-I по серии I.43I-I4,в.3	т	0,369	I67,0	62
224	ЦСЦ прил.2 п.I6	Элементы крепления гипсобетонных перегородок Цена: 300 х I,02 =	т	0,0I5	306,0	5
225	Доп.к ЕРЕР,в.I I9-I02	Изоляционные перегородки из фибролита с отметки 6.380 толщ.75 мм	м3	I,08	5,5	6
226	Ц.I,ч.II п.303	Стоимость плит фибролитовых толщ. 75 мм Объем: I,08 х 0,99	м3	I,07	2I,7	23
227	I3-99 2I-I2-а ЦСЦ,ч.I п.I69	Кладка стен венткамеры из газобетонных блоков Цена: 4,7I+0,92Х34,8 =	м3	3,98	36,73	I46
228	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей и обрамлений проемов в венткамере	т	0,064	309,0	20
229	I2-42 20-5-в	Детали крепления кирпичных перегородок	т	0,020	309,0	6
		Итого	руб.			2702
		в т.ч.металлоконструкций по пп.2I6,2I7,222,223	руб.	-	-	386
		Накладные расходы без пп.2I6,2I7,222,223 I6,5%	руб.	23I6	0,I65	382

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы по пп.2I6, 2I7, 222, 223 - 8,3%	руб.	386	0,083	32
		Итого	руб.	-	-	3II6
		Плановые накопления 6%	руб.	3II6	0,06	I87
		Итого по разделу X	руб.	-	-	3303
		XI. Перекрытия				
230	II-306-7I I9-I4-з ЦСЦ,ч.I р.I,п.25	Установка плит перекрытий по серии ИИ24-8, ИИ24-9 при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т Цена:4,6+25,6х0,2I7=	шт.	I8	I0,I6	I83
23I	ЦСЦ,ч.III р.2 р.I п.4394	Стоимость плит П6-2 , ПЗ-I АШв из бетона М"200" по серии ИИ 24-8; ИИ 24-9, укладываемые на полки ригелей	м3	25,68	44,2	II35
232	ЦСЦ прил.2 п.5	Арматура класса АШв Цена: 200 х I,02 =	т	0,535	204,0	I09
233	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90 х I,02 =	т	0,352	I93,80	68
234	ЦСЦ прил.2 п.2	Арматура класса АП Цена: I80 х I,02=	т	0,I0I	I83,60	I9
235	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0 х I,02=	т	0,774	2I4,20	I66
236	ЦСЦ прил.2 п.I	Прокат Цена: I70 х I,02=	т	0,062	I73,40	II
237	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02=	т	0,262	306,0	80
238	Доп.к ЕРЕР № 7 I2-222 20-I0-з ЦСЦ,ч.I р.I,п.I5	Монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 с приведенной толщиной до I00 мм из бетона М"I00" УМI; УМ6; УМ7 Цена:I9,9+24,6хI,8I5=	м3	I,33	44,87	60

I	2	3	4	5	6	7
239	Ц.I,ч.II п.23	Арматура класса АШ	т	0,I3I	I94,0	25
240	Ц.I,ч.II п.23	Арматура класса ВI	т	0,086	206,0	I8
24I	I2-42 20-5-в	Закладные изделия	т	0,006	309,0	2
242	I2-64 20-9-б ЦСП п.I4,I5	Монолитные железобетонные балки перекрытий из бетона М 200 при высоте балок до 500 мм Ум2; Ум2а; 2м3; Ум3а Цена: 43,74 + (24,6-22,8)х х I,0I5=	м3	2,8	45,57	I28
243	Ц.I,ч.II п.I3	Арматура класса АI	т	0,065	I53,0	I0
244	Ц.I,ч.II п.I5	Арматура класса АШ	т	0,I7I	I79,0	3I
245	I2-42 20-5-в	Закладные изделия	т	0,276	309,0	85
246	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей на отм.3.600 и 4.200 (КЖ 20)	т	I,38	309,0	426
247	I4-29-7I 22-7-д	Устройство металлических ограждений площадок Цена:26,I+(I3,6+7,7)х0,I5	т	0,50I	29,30	I5
248	Ц.I,ч.II р.I,п.45I	Стоимость типовых ограждений	т	0,50I	244,0	I22
249	Доп. к ЕРЕР № 5 20-3I2 27.I-32-в	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ГФ-020	I00м2	0,44	I3,4	6
250	Доп.к ЕРЕР № 5 20-3I8 27.I-32-е	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 в 2 слоя Цена: I7,2 х 2 =	I00м2	0,44	34,40	I5
		Итого	руб.	-	-	27I4
		в т.ч. металлоконструкций по пп.247, 248	руб.			I37
		Накладные расходы без пп.247, 248 - I6,5%	руб. 2577		0,I65	425
		Накладные расходы по пп.247, 248 - 8,3%	руб. I37		0,083	II
		Итого	руб.	-	-	3I60

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	3150	0,06	189
		Итого по разделу XI	руб.	-	-	3339
		XII. Покрытие				
251	II-225-7I I9-I2-д ЦСЦ,ч.I р.I,п.25	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до 20 м2 по стропильным конструкциям весом до 5 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м Цена: 5,43 + 25,6 х 0,I26=	шт.	87	8,66	753
252	II-2I8 I9-I2-з ЦСЦ,ч.I р.I,п.25	Укладка плит покрытия площадью до I0 м2, длиной до 6 м Цена: 3,78+25,6 х 0,097=	шт.	I	6,26	6
253	ЦСЦ,ч.III р.I п.4352	Стоимость плит покрытия $\frac{ПАтУ}{3х6}$ - $2^{а,б,в}$; $\frac{ПАтУ-4}{3х6}$ - $2^{а,б}$; $\frac{ПАтУ-I4}{3х6}$ - $2^{б}$; $\frac{ПАтУ-7}{3х6}$ - 3 по серии I.465-7 в.I с отверстиями и без отверстий из бетона М"300"	м3	I02,6	59,70	6I25
254	ЦСЦ прил.2 п.2	Арматура класса AI Цена: I70,0 х I,02=	т	0,30I	I75,40	52
255	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, класса AIII Цена: I90,0 х I,02=	т	2,7I0	I93,80	525
256	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, класса BI Цена: 2I0,0 х I,02=	т	2,602	2I4,20	557
257	ЦСЦ прил.2 п.7	То же, класса Ат-У Цена: 220,0 х I,02=	т	I,022	224,40	229
258	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали (включая дополнительные закладные детали) Цена: 300 х I,02=	т	I,033	306,0	3I6

1	2	3	4	5	6	7
259	ЦСЦ,ч.Ш р.I п.4350 прил.3 п.Iа,б	Стоимость плит покрытия ПАтУ I,5х6 - I по серии I.465-7 в.3 из бетона М"300" Цена: 5I,2 +(I,0+I,5)х хI,02=	м3	0,6I5	53,75	33
260	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70,0 х I,02=	т	0,002	I73,40	I
26I	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AШ Цена: I90,0 х I,02=	т	0,004	I93,80	I
262	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 х I,02=	т	0,0II	224,40	2
263	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса BI Цена: 2I0,0 х I,02=	т	0,0I7	2I4,20	4
264	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300,0 х I,02=	т	0,005	306,0	2
265	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 80 мм над производственными помещениями объемным весом 500 кг/м3 по серии I.465-I0 Цена: 29I,0 х 0,8 =	I00м2	I4,58	232,80	3394
266	I6-600 26-I0-в	То же, над бытовыми помещениями толщ.I60 мм Цена: 29I,0 х I,6 =	I00м2	I,08	465,60	503
267	I6-6I2 26-I0-к	Пароизоляция покрытий из слоя рубероида (или изола), прокладочная	I00м2	I5,66	2I,5	337
268	I6-6I8 26-I0-з	Гидроизоляция покрытий из слоя рубероида на битумной мастике	I00м2	I3,92	48,0	668
269	I2-78 20-I0-е ЦСЦ,ч.I р.I,п.I5, I4	Монолитные железобетонные участки покрытия Ум4,Ум5 ребристые,на высоте более 6 м,из бетона М200 Цена:43,94+(24,6-22,8)х хI,0I5=	м3	2,88	45,??	I32
270	Ц.I,ч.II п.25	Арматура класса AI	т	0,0I0	I65,0	2

1	2	3	4	5	6	7
271	Ц.I,ч.II п.27	Арматура класса AIII	т	0,II0	I72,0	I9
272	Ц.I,ч.II п.73	Арматура класса BI	т	0,055	206,0	II
273	I2-42 20-5-в	Закладные изделия	т	0,035	309,0	II
274	II-47I-7I I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	I4,0	I,83	26
275	ЦСД,ч.III р.I п.4378	Стоимость стаканов по серии I.494-24 в.I СБ4 Б-I периметром более 2 м до 3 м	м3	0,I8	70,00	I3
276	ЦСД,ч.III р.I п.4379	То же, периметром более 3 м СБ7Б-3; СБI4Б-I	м3	2,04	6I,00	I24
277	ЦСД прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70,0 х I,02=	т	0,065	I73,40	II
278	ЦСД прил.2 п.I0	Арматура класса BI Цена: 2I0,0 х I,02=	т	0,054	2I4,20	I2
279	ЦСД прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02=	т	0,085	306,0	26
280	ЦСД т.ч.,п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,30	I74,0	52
28I	ЦСД прил.2 п.I6	Установка соединительных изделий в плитах покрытий Цена: 300 х I.02=	т	0,363	306,0	III
282	ЦСД т.ч.,п.22	Оцинкование соединительных изделий МС-I	т	0,02I	I74,0	4
283	Доп.к ЕРЕР № 5 20-3I2 27.I-32-в	Огрунтовка соединительных изделий грунтом ГФ-020	I00м2	0,08	I3,7	I
284	Доп.к ЕРЕР № 5 20-3I8 27.I-32-е	Окраска соединительных изделий эмалью ПФ-II5 в 2 слоя Цена: I7,2х2=	I00м2	0,08	34,40	3
		Итого	руб.	-	-	I4066
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I4066	0,I65	2321
		Итого	руб.	-	-	I6387
		Плановые накопления 6%	руб.	I6387	0,06	983
		Итого по разделу XII	руб.	-	-	I7370

I	2	3	4	5	6	7
		XIII. Кровля				
285	I6-52I 26-5-д прим.3	Кровля скатная из 2 слоев рубероида с мелкозернистой посыпкой по слою рубероида на битумной мастике по готовому основанию для зданий шириной до 24 м	м2	397,2	I,46	580
286	I6-52I 26-5-д прим.3 I6-6I2 26-I0-ж	Кровля из одного слоя рубероида подкладочного дегтевого на битумной мастике Цена: I,46 - 0,2I5 =	м2	I205,0	I,245	I500
287	I6-585 26-9-в	Обделки на фасадах /наружные подоконники, пояски и др./ без устройства водосточных труб	I00м2	20,63	7,77	I60
288	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,54	I52,00	82
289	I6-74 25-9-а	Устройство набетонки из легкого бетона в местах примыкания кровли к парапетным стенам и создания уклонов к водостокам	м3	5,50	3I,65	I74
		Итого	руб.			2496
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2496	0,I65	4I2
		Итого	руб.	-	-	2908
		Плановые накопления 6%	руб.	2908	0,06	I74
		Итого по разделу XIII	руб.	-	-	3082

I	2	3	4	5	6	7
		XIУ. Проемы				
		а) оконные				
290	I4-30-7I 22-7-з	Металлические оконные переплеты с повышенным уплотнением	т	6,63	47,80	3I7
29I	Указан. Госстроя СССР № 33-4 Ц.I,ч.II п.I32	Стоимость стальных панельных переплетов из сварных прямоугольных труб с элементами крепления по серии I.436-4 в.I Цена: 500,0 + /667 : : I,0075 - 649/ х х I,0075 =	т	6,63	5I3,I3	3402
292	I7-900 27-70-в доп.к ЕРЕР вып.I Ц.I,ч.I стр.74 п.785 стр.26 п.I29	Остекление стальных оконных переплетов 4 мм стеклом /без стоимости суриковой замазки/ Цена: /2,02 + (I,37 - - 0,98) х I,02 / х х I,I0 - 2,2 х 0,36=	м2	534,6	3,452	I845
293	Пр-нт 05-08 п.I89 доп.к ЕРЕР в.I	Стоимость резиновых прокладок Цена: 0,96х $\frac{0,97}{0,90}$ =	кг	57I,3	I,035	59I
294	24-787 33-27-к	Установка механизмов открывания /пневмоцилиндров и распределителей/	к-т	II	I,36	I5
		в т.ч.заработная плата	к-т	II	0,94	I0
295	Указания Госстроя СССР № 33-4 доп.к СНиП-65 вып .2	Стоимость механизмов открывания переплетов Цена: 500 + /667 : : I,0075 - 649/ х х I,0075=	т	0,042	5I3,I3	22

I	2	3	4	5	6	7
	Ц.I,ч.П п.I32					
296	II-449 I9-25-г	Герметизация стыков между оконными переплетами прокладками на мастике в I ряд	I м шва	59,4	0,29	I7
297	I2у-444	Монтаж полиэтиленовых трубопроводов ∅ 6 мм	п.м	78,0	0,86	67
298	Доп.в.8 Ц.I,ч.У п.2672	Стоимость полиэтиленовых труб ∅ 6 мм МРТУ 6-05-918-63	I0 п.м.	7,8	0,66	5
299	I2у-2045	Продувка воздухом трубопроводов диаметром до 25 мм	м	78,0	0,I0	8
		Итого	руб.	-	-	6299
		в т.ч.металлоконструкции по пп.290, 291	руб.	-	-	37I9
		сантехнические работы по пп.294	руб.	-	-	I5
		в т.ч.зарплата	руб.	-	-	I0
		монтажные работы по пп.297, 299	руб.	-	-	80
		Накладные расходы без пп. 290, 291, 294, 297÷299 - I6,5%	руб.	2475	0,I65	408
		Накладные расходы по пп.290, 291 - 8,3%	руб.	37I9	0,083	309
		Накладные расходы по п.294 - I4,9%	руб.	I5	0,I49	2
		Начисления на зарплату по п.294 в размере 70%	руб.	I0	0,70	7
		Итого	руб.	-	-	7025

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	7025	0,06	422
		Итого по "а"	руб.	-	-	7447
		в том числе монтажные работы 80 х I,06	руб.	-	-	85
		б) дверные				
300	I5-I88-72 23-35-а	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 в каменных стенах с прирезкой приборов	м2	4,I2	I,33	5
30I	I5-I89-72 23-35-б	То же, площадью более 3 м2	м2	I3,50	I,03	I4
302	I5-I90-72 23-35-в	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	4I,II	2,I5	88
303	I5-I9I-72 23-35-а,в /прим.I/	Добавляется стоимость пакли при заполнении проемов блоками площадью до 3 м2	м2	45,23	0,90	4I
304	I5-I93-72 23-35-б, г (прим.I)	То же, при заполнении блоками площадью более 3 м2	м2	I3,50	0,66	9
305	Ц.I ч.II р.II п.422 доп.к ЕРЕР,в.6 стр.I7	Стоимость дверных блоков Д-37 по ГОСТу I4624-69 однопольных глухих	м2	I4,49	II,90	I72
306	Ц.I ч.II р.II п.423 Доп.к ЕРЕР,в.6 стр.I7	То же, Д-38	м2	I9,80	I2,I0	240

I	2	3	4	5	6	7
307	Ц.I ч.П р.П п.445 Доп.к ЕРЕР в.6 стр.I7	То же, Д-5I двупольных глухих	м2	I3,50	I3,00	I76
308	Ц.I ч.П р.П п.450 Доп.к ЕРЕР п.6 стр.I8	То же, Д56 однопольных глухих	м2	6,I8	I3,70	85
309	Ц.I ч.I р.I п.527	Скобяные изделия для дверей, входных в здание - однопольных	к-т	2	5,23	I0
3I0	Ц.I ч.I р.I п.528	То же, двупольных	к-т	3	6,44	I9
3II	Ц.I,ч.I р.I п.540	Скобяные изделия для внутренних однопольных дверей	к-т	22	4,34	95
3II.I	I4-30 22-7-з	Установка металлической коробки дверей ПД-6 по серии 2.435-6	т	0,I69	47,8	8
3II.2	Ц.I,ч.П п.III	Стоимость металлоконструкций	т	0,I69	I67,0	28
3II.3	Ц.I,ч.П допв.6 п.490	Стоимость дверного полотна глухого,площадью до 3 м2	м2	4,76	I0,9	52
3II.4	I5-2I3 23-40-б	Обшивка полотна кровельной оцинкованной сталью по асбесту с 2 сторон	м2	4,76	5,25	25

I	2	3	4	5	6	7
3I2	I4-30--7I 22-7-з	Установка стальных дверей ДТ-I ШУ	т	0,I88	47,80	9
3I3	Ц.I,ч.II п.469	Стоимость металлоконструкций дверей	т	0,I78	270,00	48
3I4	Указан. Госстроя СССР № 33-4 Ц.I,ч.II п.732	Стоимость приборов для двери ДТ-IШУ Цена: 500 + /667 : : I,0075 - 649/ х х I,0075 =	т	0,0I	5I3,I3	5
3I5	I9-66 28-3-к	Утепление двери полужесткими минераловатными плитами толщиной 50 мм	м3	0,I3	5,57	I
3I6	Ц.I,ч.I р.IУ п.I69	Стоимость полужестких минераловатных плит Объем: 0,I3 х I,03=	м3	0,I34	36,5	5
		Итого	руб.	-	-	II4I
		в т.ч.металлоконструкции по пп.3I2, 3I3	руб.	-	-	57
		Накладные расходы I6,5% без пп. 3I2, 3I3	руб.	I034	0,I65	I79
		Накладные расходы 8,3% по пп.3I2, 3I3	руб.	57	0,I83	5
		Итого	руб.	-	-	II03
		Плановые накопления 6%	руб.	I325	0,06	80
		Итого по "б"	руб.	-	-	I405

I	2	3	4	5	6	7
		в/ воротные				
3I7	I4-30-7I 22-7-з	Установка стальных конструкций ворот ВТ-Iу	т	0,6I	47,80	29
3I8	Ц.I,ч.II п.I п.469	Стоимость металлоконструкций ворот	т	0,56	270,0	I5I
3I9	Указан. Госстроя СССР № 33-4 Ц.I,ч.II, п.I32	Стоимость приборов для ворот Цена: 500 + /667 : : I,0075-649/ х х I,0075 =	т	0,05	5I3,I8	26
320	24-4I7 33-9-а	Установка стальных жалюзей площадью до 0,25 м2 в воротах	шт.	48	I,06	5I
32I	Ц.I,ч.III, п.I846	Стоимость жалюзей	м2	4,I8	I7,80	74
322	24-383 33-8-а	Установка утепленных клапанов	м2	4,I8	39,20	I64
323	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,30	309,00	93
324	I9-66 28-3-ж	Утепление ворот пенопластом ПСБ-С толщиной 50 мм	м3	0,67	5,57	4
325	Ц.I,ч.I, р.I п.I008 доп. к ЕРЕР вып.I	Стоимость пенопласта ПСБ-С Объем: 0,67 х I,03=	м3	0,69	50,00	35
		Итого	руб.	-	-	627
		в том числе: металлоконструкции п.п. 3I7,3I8,3I9	руб.	-	-	306
		сантехнические работы п.п. 320,32I, 322	руб.	-	-	239
		Накладные расходы без п.п.3I7+322 I6,5%	руб.	I82	0,I65	22

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы по п.п.3I7+3I9 8,3%	руб.	206	0,083	I7
		Накладные расходы по п.п.320+322 I4,9%	"	289	0,I49	43
		Итого	руб.	-	-	709
		Плановые накопления 6%	руб.	709	0,06	43
		Итого по "в"	руб.	-	-	752
		г) жалюзи ЖР-Iу				
326	24-4I7 33-9-а	Установка металлических жалюзей площадью до 0,25м2	шт.	30	I,06	32
327	Ц.I,ч.Ш, п.I846	Стоимость жалюзей	м2	3,40	I7,80	6I
328	24-383 33-8-а	Установка утепленных клапанов	м2	3,40	39,20	I33
		Итого:	руб.	-	-	226
		Накладные расходы I4,9%	руб.	226	0,I49	34
		Итого:	руб.	-	-	260
		Плановые накопления 6%	руб.	260	0,06	I6
		Итого по "г"	руб.	-	-	276
		Итого по разделу XIУ	руб.	-	-	9880
		в т.ч. монтажные работы 80 х I,06	руб.	-	-	85
		ХУ. Полы				
		Тип пола П-I, П-IА				
329	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I07I,7	0,37	397

I	2	3	4	5	6	7
330	I6-43 25-6-д ЦСУ ч.I,р.I п.4.3	Подстилающий слой из бетона М I50 толщ.I00 мм Цена: 23,54+(2I,9- -20,0)х I,02=	м3	I3,I7	25,48	336
33I	I6-43 25-6-д ЦСУ ч.I,р.I п.4.3	Подстилающий слой из бетона М I50 толщ. I50 мм Цена: 23,54+(2I,9- -20,0)хI,02=	м3	I4I,0	25,48	3593
332	I6-I0I I6-I02 25-I2с; 25-I2-ж ЦСУ ч.I р.I п.27,25	Покрытие из бетона М 300 толщ. 25 мм Цена: I,II-27,06х х0,0Iх0,5+0,026х х(29,6-25,6)хI,02=	м2	I07I,7	I,086	II64
		Тип пола П-2				
333	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I74,5	0,37	65
334	I6-43 25-6-д ЦСУ ч.I, р.I п.4.3	Подстилающий слой из бетона М I50 армированного толщиной 300 мм Цена: 23,54+(2I,9- -20,0)хI,02=	м3	52,35	25,48	I334
335	I3-6I 2I-9г	Армирование подготовки	т	4,II0	I79,0	736
336	I6-I0I, I6-I02 25-I2-е 25-I2-ж ЦСУ ч.I, р.I п.27,25	Покрытие из бетона М 300 толщ.25мм Цена: I,II-27,06х х0,5+0,026х(29,6- -25,6)х I,02=	м2	I74,5	I,086	I90
		Тип пола П-3				
337	I6-86, I6-87 25-I0-в 25-I0-г	Стяжка из легкого бетона М 50 =I200 кг/м3 толщ. 80мм цена: I,82+33,96х х0,0Iх 3,0=	м2	20I,0	2,839	57I
338	I6-I03 25-I2-з	Покрытие цементное толщ. 20 мм	м2	20I,0	0,78	I57

I	2	3	4	5	6	7
		Тип пола П-4				
339	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I2,3	0,37	5
340	I6-43 25-6-д ЦСУ ч.I, р.I п.4,3	Подстилающий слой из бетона М I50 толщ. I00 мм Цена: 23,54+(2I,9- -20,0)х I,02=	м3	I,23	25,48	3I
34I	I6-230 25-I7-д Письмо Госстроя СССР №4-2806 от 30.II. 73г.	Покрытие керамическими плитками (ГОСТ 6787-69) толщ.I3 мм Цена: 3,88 +I,05=	м2	I2,3	4,93	6I
		Тип пола П-5				
342	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	35,3	0,37	I3
343	I6-43 25-6-д ЦСУ ч.I, р.I п.43	Подстилающий слой из бетона М I50 толщиной I00 мм Цена: 23,54+(2I,9- -20,0)хI,02=	м3	3,53	25,48	90
344	I6-44 I6-45 25-7-а 25-7-б	2 слоя гидроизола на битумной мастике по холодной битумной огрунтовке с обмазкой битумной мастикой и I слой с просыпкой горячим песком толщ.5 мм Цена: 92,0+6I,0=	I00 м2	0,353	I53,0	54
345	I6-82 25-I0-в I6-83 25-I0-б	Стяжка из цементно-песчаного раствора М I50 толщ.20+25 мм Цена: 0,54+I0,I2х х0,0I=	м2	35,3	0,64	23
346	I6-230; 25-I7-д Письмо Госстроя СССР №4-2806 от 30.II. 73г.	Покрытие из керамических плиток (ГОСТ 6787-69) толщ.I3мм Цена: 3,88+I,05=	м2	35,3	4,93	I74

I	2	3	4	5	6	7
		Тип пола П-6				
347	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I50,8	0,37	56
348	I6-43 25-6-д ЦСЦ ч.I, р.I п.4.3	Подстилающий слой из бетона М I50 толщ. I00 мм Цена: 23,54+(2I,9- -20,0)xI,02=	м3	I5,08	25,48	384
349	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	Цементная стяжка М I00 толщ.I0-50мм Цена: 0,54+I0,I2x x0,0I =	м2	I50,8	0,64I	97
350	I6-68 25-8-б I6-69 25-8-г	2 слоя полиизобутилена ПСТ на клее № 88 толщ. I0 мм Цена: 525 +64xI5=	I00 м2	I,5I	I485,0	2242
35I	I6-259 I6-260 25-20-б	Покрытие из керамических кислотоупорных плиток				
352	25-20-в	(ГОСТ 96I-68I) на силикатной замазке с разделкой швов кислотоупорной силикатной замазкой на основе синтетических смол толщиной 30 мм Цена: 4,76+0,47x2=	м2	I50,8	5,70	860
		Тип пола П-7				
353	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	35,48	0,37	I3
354	I6-43 25-6-д ЦСЦ ч.I, р.I п.4,3	Подстилающий слой из бетона М I00 толщ. I00 мм Цена: 23,54+(2I,9- -20,0)xI,02=	м3	3,55	25,48	90
355	I6-82 25-I0-а	Цементно-песчаная стяжка толщ. 20 мм	м2	35,48	0,54	I9
356	I6-332 25-23"б"	Покрытие из линолеума ГОСТ 725I-66 на битумной мастике	м2	35,48	3,64	I29

I	2	3	4	5	6	7
357	I6-347	Устройство деревянных плинтусов	I00 м2 покр.	0,36	27,2	I0
		Тип пола П-8				
358	I6-86 I6-87 25-I0-в 25-I0-г	Стяжка из легкого бетона М 50 =I200кг/м3 с выровненной поверхностью толщ.95мм Цена: I,82+33,96х х0,0Iх4,5=	м2	II8,7	3,348	397
359	I6-332 25-23"б"	Покрытие из линолеума ГОСТ 725I--66	м2	II8,7	3,64	432
360	I6-347	Устройство деревянных плинтусов	I00м2 покр.	I,2	27,2	33
36I	I6-644 27-55-в 27-66-2	Окраска плинтусов масляной краской	м2	I5,6	0,85	I3
		Итого	руб.	-	-	I3769
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I3769	0,I65	2272
		Итого	руб.	-	-	I604I
		Плановые накопления 6%	руб.	I604I	0,06	962
		Итого по разделу XУ	руб.	-	-	I7003
		XYI. Металлоконструкции				
362	ЦМО I3-25	Монтаж монорельсовых путей с подвесками (конструкции при пути из двутавра более №I6) Вес : 2,I6xI,05	т	2,22	30,60	68
363	Ценник № I,ч.II п.60	Стоимость монорельс - прямые звенья из одного прокатного профиля из стали Вст3пс6	т	I,47	I67,0	245

I	2	3	4	5	6	7
364	Ценник № I,ч.П п.64 ЕРЕР	Стоимость подвесок поддерживающих монорельсы	т	0,75	I97	I48
365	I4-29-7I 22-7-а Тех.ч. п.6	Лестницы, площадки и ограждения Цена: 26,I+(I3,6+ +7,7)х 0,I5	т	I7,58	29,30	5I5
366	Ценник № I,ч.П п.432 тех.ч. п.I4	Стоимость рабочих площадок из несущих конструкций с настилом балочного типа из стали Вст3кп2 Цена: 2I8-(I32-I26)х х I,I58	т	I2,20	2II,0	2574
367	Ценник № I,ч.П п.436	Стоимость лестниц и площадок - сталь Вст3кп2	т	I,58	2II,0	333
368	Ценник № I,ч.П п.442	Стоимость типовых лестниц из гнутых профилей и ступенями из просечного листа - сталь Вст3кп2	т	I,50	243,0	367
369	Ценник № I,ч.П п.45I	Стоимость типовых деталей ограждения, сталь Вст3кп2	т	2,30	244,0	56I
370	ЦМО I3-47	Монтаж опор под трубопроводы Вес: 8,88хI,03	т	7,I2	I4,20	I0I
37I	Ценник № I,ч.П п.305	Стоимость решетчатых пространственных опор, сталь Вст3кп2	т	7,I2	I99,0	I4I7
372	ЦМО I3-48	Монтаж подвесок для крепления трубопроводов	т	2,03	38,50	78
373	Ценник № I,ч.П п.573	Стоимость подвесок под трубопроводы, сталь Вст3кп2	т	2,03	292,0	593
374	ЦМО I3-68	Монтаж опорных конструкций под оборудование (рамы технологических блоков) Вес: 20,I4хI,03	т	20,74	33,08	686

I	2	3	4	5	6	7
375	Ценник № I,ч.II п.576	Стоимость опорных конструкций под оборудование, сталь Вст3кп2	т	20,74	209,0	4335
376	I2-I 20-I-а ЦСЦ п.3,4	Устройство монолитных фундаментов под стальные площадки из бетона М-I50 Цена: 22,88+(2I,9--20,0)xI,02=	м3	I,82	24,82	45
377	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,05I	469,0	24
378	I2-43 20-6-а прим.	Подливка фундаментов бетоном М-200				
379	I2-44 20-6-б ЦСЦ п.I5	толщ. 30 мм Цена: 0,I9+0,06+ +(0,02+0,0I)x24,6=	м2	3,60	0,99	4
		Итого	руб.	-	-	I2094
		В т.ч. металлоконструкции по п.п. 362+375	руб.	-	-	7686
		Накладные расходы по п.п. 375+379 - I6,5%	руб.	4408	0,I65	727
		Накладные расходы по п.п. 362 + 375 - 8,3%	руб.	7686	0,083	638
		Итого	руб.	-	-	I3459
		Плановые накопления 6%	руб.	I3459	0,06	808
		Итого по разделу XУI	руб.	-	-	I4267
		XУП. Подвесной потолок				
380	24-32 22-7-к	Конструкции подвесных потолков стальные Вес: 2,68xI,03=	т	2,76	53,50	I48

I	2	3	4	5	6	7
381	Ц.I,ч.II п.453	Стоимость металлоконструкций подвесного потолка Вес: 2,68xI,03=	т	2,76	266,0	734
382	36-329 49-68-с (заработная плата)	Облицовка каркаса потолка асбестоцементными непрессованными плитами усиленного профиля	I00 м2	I,02	2I,3	22
383	Пр-нт 06-04 доподн. № 40 Ц.I,ч.I п.43	Стоимость асбестоцементных непрессованных плит размером I400x2985x xI0 ГОСТ I8I24-75 Цена: I,54x 0,87 0,74I	м2	I02,0	I,8I	I85
		Итого	руб.	-	-	I089
		в т.ч. металлоконструкций по п.п.380,38I	руб.	-	-	882
		Накладные расходы без п.п. 380,38I - I6,5%	руб.	207	0,I65	34
		Накладные расходы по п.п.380,38I - 8,3%	руб.	882	0,083	73
		Итого	руб.	-	-	II96
		Плановые накопления - 6%	руб.	II96	0,06	72
		Итого по разделу XУП	руб.	-	-	I268
		XУШ. Отделочные работы				
		а) отделка наружная				
384	I7-206 27-I8-г	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов шириной до 200 мм в кирпичных стенах	Iм отко- са	459,0	0,26	II9
		Итого по "а"	руб.	-	-	II9

I	2	3	4	5	6	7
		б) Отделка внутренняя				
385	I7-I20 27-I2-в	Облицовка стен керамическими гладкими белыми плитками без карнизных и цоколевых элементов по кирпичу и бетону	м2	I5I,5	3,83	580
386	I7-325 27-29-а	Улучшенная штукатурка стен венткамеры по сетке с устройством каркаса	м2	27,44	2,7I	74
387	I7-325 27-29-а Зач.п.3	Улучшенная штукатурка газобетон. уч-ков стен при высоте помещений более 4м Цена: 2,7I-0,64х0,I=	м2	52,0	2,65	I38
388	I7-292 27-24-п 27-23 прим.I,2	Штукатурка оконных и дверных откосов цементным раствором помещений, в которых остальные поверхности не штукатурятся	м2	8,6	I,80	I5
389	I7-649 27-55-в 27-66-в	Улучшенная масляная окраска стен и перегородок по штукатурке	м2	34,I	0,7I	24
390	I7-588 27-64-д 27-49-а	Внутренняя известковая окраска стен, колонн и перегородок по штукатурке в помещениях высотой до 4 м	I00 м2	5,I9	5,55	29
39I	I7-588 27-64-д 27-49-а	То же, в помещениях высотой от 4 до 8м Цена: 5,55+(4,86+ +0,05)х0,20=	I00 м2	I0,26	6,53	67
392	I7-589 27-49-б	Известковая окраска стен, колонн и перегородок по кирпичу и бетону в помещениях высотой до 4м	I00 м2	0,62	3,70	2

I	2	3	4	5	6	7
393	I7-591 27-49-г	Водоэмульсионная окраска стен, перегородок и колонн в помещениях высотой до 4м	I00 м2	I,56	25,80	40
394	I7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску в помещениях высотой до 4м	м2	25I,I	0,I2	30
395	I7-324 27-28-г	То же, в помещениях высотой более 4м Цена: 0,I2-0,IIx0,I=	м2	I285,8	0,II	I4I
396	I7-660 27-55-и 27-66-и	Улучшенная масляная окраска потолков	м2	4,0	0,87	3
397	I7-591 27-49-г	Водоэмульсионная окраска потолков в помещениях высотой до 4м	I00 м2	I,752	25,80	45
398	I7-589 27-49-б	Известковая окраска потолков по бетону в помещениях высотой до 4м	I00 м2	2,05	3,70	8
399	I7-589 27-49-б	То же, в помещениях высотой от 4 до 8 м Цена: 3,7+(3,0+0,05)x x0,20=	I00 м2	20,58	4,3I	89
400	I7-284 27-23-а прим.2	Простая штукатурка по камню и бетону стен, потолков, столбов и пилястр (включая оштукатуривание откосов) цементным раствором	м2	I076,0	0,59	635
40I	I7-288 прим.2 27-23-в	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен, потолков, столбов и пилястр (включая оштукатуривание откосов цементным раствором	м2	I70,0	0,86	I46

I	2	3	4	5	6	7
402	I7-647 27-55-е 27-66-е доп.к ЕРЕР-69 вып.3 стр.I0	Улучшенная масляная окраска дверных блоков, подготовленных под вторую окраску Цена: 0,23х2,4=	м2	I40,I6	0,552	77
403	I7-647 I7-645 27-55-е,г. 27-66-е,г доп.к ЕРЕР-69 вып.3 стр.I0	То же, в перегородках Цена: 0,23х(2,7-0,3) + 0,74х0,3=	м2	32,4	0,774	25
405	20-3I2 27.I-32в тех.ч.п.5 20-3I7 27.I-32с тех.ч.п.5	Окраска металлоконструкций 2 слоями эмали ПФ-II5 по слою грунта ГФ-020 Цена: I3,7+I4,5х2=	I00 м2	2I,20	42,70	905
406	I3-337 2I-26-в I3-338 2I-26-и	Леса стальные трубчатые для отделочных работ в помещениях высотой до I0м Цена: 59.2+38,5	I00 м2	I2,86	97,70	I256
407	I4-25I 22-33-в	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске монорельсов и подвесок для трубопроводов	т	2,22	5,76	I3
408	I4-258 22-34-е	Устройство и разборка подмостей при окраске рабочих площадок	т	I2,20	2,82	34
		Итого по "б"	руб.	-	-	4376
		Итого по "а"+"б"	руб.	-	-	4495
		Накладные расходы I6,5%	руб.	4495	0,I65	742
		Итого	руб.	-	-	5237
		Плановые накопления 6% Итого:	руб. руб.	5237 -	0,06 -	3I4 555I

I	2	3	4	5	6	7
		XIX. Разные работы				
409	24-4I6 33-9-а	Установка жалюзийных решеток в венткамере площадью до 0,I м2	шт.	6	0,42	3
4I0	Ц.I,ч.Ш, п.I846	Стоимость жалюзей	м2	0,54	I7,80	I0
4II	I3-323 2I-24-а	Устройство крылец с входной площадкой из бетона	м2	I9,3	I0,09	I95
4I2	32-43 45-I6-ж	Устройство корыта под отмостку	I00 м2	I,46	7,76	II
4I3	32-82 45-23-а ЦСП п.5 п.225, п.220	Щебеночное основание под отмостку Цена: I5,I + 8,9х xI2,9 + 9,7I х х I,I5 + 0,I х 2,0=	I00 м2	I,46	I4I,28	206
4I4	32-I88 45-48-в 32-I89 45-48-г ЦСП р.5 п.3I5	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 25 мм Цена: 7,26+ II,4х х7,4-(0,222+II.4х х I,23)=	I00 м2	I,46	77,38	III
		Итого:	руб.	-	-	538
		в том числе:				
		сантехнические работы по п.п.409, 4I0	руб.	-	-	I3
		Накладные расходы без п.п. 409, 4I0 I6,5 %	руб.	538	0,I65	87
		Накладные расходы по п.п. 409, 4I0 I4,9%	руб.	I3	0,I49	2
		Итого:	руб.	-	-	627

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	627	0,06	38
		Итого по разделу XIX	руб.	-	-	665
		XX. Прочие затраты				
415	Пр-нт 01-09 п.132	Разница в стоимости металлоконструкций оконных переплетов и механизмов открывания по серии I.436-4 между оптовой и предельной ценами Цена: 649 - 500 =	руб.	6,672	149,0	994
		Итого по разделу XX	руб.	-	-	994
		Итого по "Б"	руб.	-	-	117086
		Итого по смете	руб.	-	-	155433
		В том числе:				
		- монтажные работы	руб.	-	-	85
		- прочие затраты	руб.	-	-	994

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре воздуха -20°С				
		А. Исключается из раздела УШ "Каркас здания"				
4I6	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.4337	Строительные сегментные фермы шаг 6 м, пролетом более I8 м до 24 м объемом до 5 м3 из бетона М-400	м3	55,9	96,0	5366
4I7	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70,0хI,02=	т	0,545	I73,40	95
4I8	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90,0хI,02=	т	4,725	I93,80	9I6
4I9	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0,0хI,02=	т	0,585	2I4,20	I25
420	ЦСЦ прил.2 п.I2	Арматура класса Вр-II Цена: 320,0хI,02=	т	3,554	326,40	II60
42I	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300,0хI,02=	т	0,264	306,0	8I
		Итого	руб.	-	-	7743
		Накладные расходы I6,5%	руб.	7743	0,I65	I278
		Итого	руб.	-	-	902I
		Плановые накопления 6%	руб.	902I	0,06	54I
		Итого из раздела УШ	руб.	-	-	9562
		IX. Из раздела "Стены"				
422	36-296 49-66-а	Устройство деревянного каркаса утепляемых стен	I00 м2	I,40	I84,0	258
423	I3-30 2I-6-ж	Промазка стен битумной мастикой за 2 раза	м2	I40,I	0,56	78
424	I9-I35 28-8-б	Утепление стен жесткими минераловатными плитами толщ. 40 мм	м3	5,62	75,89	427

I	2	3	4	5	6	7
425	I7-325 27-29-а	Штукатурка по строительной сетке с устройством каркаса	м2	I40,I	2,7I	380
		Итого	руб.	-	-	II43
		Накладные расходы I6,5%	руб.	II43	0,I65	I89
		Итого	руб.	-	-	I332
		Плановые накопления 6%	руб.	I332	0,06	80
		Итого исключается из раздела IX	руб.	-	-	I4I2
		Из раздела XII "Покрытие"				
426	II-225-7I I9-I2-II ЦСП ч.I р.I п.25	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до I0 м2 по строительным конструкциям весом до 20 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м Цена: 5,43+25,6х0,I26=	шт.	87	8,66	753
427	ЦСП ч.III,р.I п.4352	Стоимость плит покрытия ПАтУ 3х6 - 2 а,б,в; ПАтУ-4 3 х 6 - 2 а,б; ПАтУ-I4 3 х 6 - 2б; ПАтУ-7 3 х 6 - 3 по серии I.465-7 в.I с отверстиями и без отверстий из бетона М-300	м3	I02,6	59,70	6I25
428	ЦСП прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70,0хI,02=	т	0,30I	I73,40	52

I	2	3	4	5	6	7
429	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, класса А-III Цена: I90,0хI,02=	т	2,7I0	I93,80	525
430	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, класса В-I Цена: 2I0,0хI,02=	т	2,602	2I4,20	557
43I	ЦСЦ прил.2 п.7	То же, класса Ат-У Цена: 220,0хI,02=	т	I,022	224,40	229
432	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали (включая дополнительные закладные детали) Цена: 300 х I,02=	т	I,033	306,0	3I6
433	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 80 мм объемным весом 500 кг/м3 по серии I.465-I0 над производственными помещениями Цена: 29I,0х0,8=	I00 м2	I4,58	232,80	3394
434	I6-600 26-I0-в	То же, под бытовыми помещениями толщ. I60 мм Цена: 29I,0хI,60=	I00 м2	I,08	465,60	503
		Итого	руб.	-	-	I2454
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I2454	0,I65	2055
		Итого	руб.	-	-	I4509
		Плановые накопления 6%	руб.	I4509	0,06	87I
		Итого по разд.XII	руб	-	-	I5380
		Итого по "А"	руб	-	-	26354
		Б. Добавляется к разделу УШ "Каркас здания"				
435	ЦСЦ ч.III,р.I п.4337	Строительные сегментные фермы шаг 6 м, пролетом более I8 м				

I	2	3	4	5	6	7
		до 24 м объемом до 5 м3 из бетона М-400	м3	55,9	96,0	5366
436	ЦСП прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70,0xI,0=	т	0,616	I73,40	I07
437	ЦСП прил.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: I90,0xI,02=	т	5,067	I93,80	982
438	ЦСП прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0,0xI,02=	т	0,543	2I4,20	II6
439	ЦСП прил.2 п.I2	Арматура класса ВР-II Цена: 320,0xI,02=	т	3,7I7	326,40	I2I3
440	ЦСП прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300,0xI,02=	т	0,269	306,0	82
		Итого	руб.	-	-	7866
		Накладные расходы I6,5%	руб.	7866	0,I65	I298
		Итого	руб.	-	-	9I64
		Плановые накопления 6%	руб.	9I64	0,06	550
		Итого к разд.УШ	руб.	-	-	97I4
		К разделу XII "Покрытие"				
44I	II-225-7I I9-I2-II ЦСП ч.I,р.I п.25	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до 20 м2 по стропильным конструкциям весом до 20 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м Цена: 5,43+25,6x0,I26=	шт.	87	8,66	753
442	ЦСП ч.Ш,р.I п.4352	Стоимость плит покрытия ПАт-У 3 x 6 - 2а,б,в;				

I	2	3	4	5	6	7
		ПАтУ-I4/3 х 6 - 2,26; ПАтУ-7/3 х 6 - 2; ПАтУ-4/3 х 6 - 2,26 по серии I.465-7 в.I с отверстиями и без отверстий из бетона М-300	м3	I02,5	59,70	6II9
443	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70,0хI,02=	т	0,30	I73,40	52
444	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, класса А-III Цена: I90,0хI,02=	т	2,67	I93,80	5I7
445	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, класса В-I Цена:2I0,0хI,02=	т	2,60	2I4,20	557
446	ЦСЦ прил.2 п.7	То же, класса Ат-У Цена: 220,0хI,02=	т	I,037	224,40	233
447	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали (включая дополнительные закладные детали) Цена: 300 х I,02=	т	I,0I	306,0	309
448	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 60 мм объемным весом 500 кг/м3 по серии I.465-I0 над производственными помещениями Цена: 29I,0х0,6=	I00 м2	I4,58	I74,60	2546
449	I6-600 26-I0-в	То же, над бытовыми помещениями толщиной I20 мм Цена: 29I,0хI,2=	I00м2	I,08	349,20	377
		Итого	руб.	-	-	II463
		Накладные расходы I6,5%	руб.	II463	0,I65	I89I
		Итого	руб.	-	-	I3354

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб,	I3354	0,06	80I
		Итого к разделу XII	руб.	-	-	I4I55
		Итого по Б	руб.	-	-	23869
		Всего исключается при наружной температуре воздуха -20°С "А - Б" 26354 - 23869	руб.	-	-	2485
		При наружной температуре воздуха -40°С				
		А. Исключается				
450		Раздел II "Фундаменты" п.п. II÷23 на сумму	руб.	-	-	77I5
		Из раздела УШ "Каркас здания"				
45I	II-32-7I I9-3-в ЦСП ч.I,р.I п.27	Установка прямоугольных колонн промзданий весом до 5 т в стаканы фундаментов Цена: 5,6÷29,6х0,099=	м3	3I,2	8,53	266
452	ЦСП ч.Ш,р.I п.4408	Стоимость колонн К 72-5а,б,в,г,д,е, ж,н,к,л,м,н по серии I.423-3 в.I высотой более 6,0м объемом более I,0 м3 до 4,0 м3 из бетона М-300	м3	3I,2	57,9	I806
I53	ЦСП прил.2 п.I гр.8	Арматура класса А-I Цена: I90,0хI,02=	т	0,338	I93,80	66
I54	ЦСП прил.2 п.4 гр.8	Арматура класса А-Ш Цена: 2I0,0хI,02=	т	2,957	2I4,20	633
I55	ЦСП прил.2 п. I6 гр.8	Закладные детали Цена: 330хI,02=	т	0,255	336,60	86

I	2	3	4	5	6	7
456	ЦСЦ прил.2 п.I6 гр.8	Дополнительные закладные детали для колонн с индексом Цена: 330,0хI,02=	т	0,944	336,60	3I8
457	ЦСЦ тех.ч. п.22	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	0,727	I74,0	I26
458	Доп. к ЕРЕР № 5 20-3I2 27.I-32-в	Огрунтовка дополнительных закладных грунтом ГФ-020	I00 м2	0,05	I3,7	I
459	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.4337	Строительные сегментные фермы шаг 6 м, пролетом более I8м до 24 м объемом до 5 м3 из бетона М-400	м3	55,9	96,0	5366
460	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70,0хI,02=	т	0,545	I73,40	95
46I	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90,0хI,02=	т	4,725	I93,80	9I6
462	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0,0хI,02=	т	0,585	2I4,20	I25
463	ЦСЦ прил.2 п.I2	Арматура класса Вр-П Цена: 320,0хI,02=	т	3,554	326,40	II60
464	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300,0хI,02=	т	0,264	306,0	8I
		Итого	руб.	-	-	II045
		Накладные расходы I6,5%	руб.	II045	0,I65	I822
		Итого	руб.	-	-	I2867
		Плановые накопления 6%	руб.	I2867	0,06	772
		Итого исключается из раздела УШ	руб.	-	-	I3639

I	2	3	4	5	6	7
465		Раздел IX "Стены" п.п. I60÷207 на сумму	руб.	-	-	23913
		Из раздела XII "Покрытие"				
466	II-225-7I I9-I2-II ЦСЦ ч.I,р.I п.25	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до 20 м2 по стропильным конструкциям весом до 20 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м Цена: 5,43÷25,6х0,I26=	шт.	87	8,66	753
467	ЦСЦ ч.III,р.I п.4352	Стоимость плит покрытия ПАтУ 3х6 - 2а,б,в; ПАтУ-4 3х6 - 2а,б; ПАтУ-I4 3х6 -2б; ПАтУ-7 3х6 - 3 по серии I.465-7 в.I с отверстиями и без отверстий из бетона М-300	м3	I02,6	59,70	6I25
468	ЦСЦ прим.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70,0 х I,02=	т	0,30I	I73,40	52
469	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, класса А-III Цена: I90,0хI,02=	т	2,7I0	I93,80	525
470	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, класса В-I Цена: 2I0,0хI,02=	т	2,602	2I4,20	557
47I	ЦСЦ прил.2 п.7	То же, класса Ат-V Цена: 220,0хI,02=	т	I,022	224,40	229
472	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали (включая дополнительные закладные детали) Цена: 300хI,02=	т	I,033	306,0	3I6

I	2	3	4	5	6	7
473	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 80 мм объемным весом 500 кг/м3 по серии I.465-I0 над производственными помещениями Цена:29I,0х0,8=	I00 м2	I4,58	232,80	3394
474	I6-600 26-I0-в	То же, над бытовыми помещениями толщ. I60 мм Цена: 29I,0хI,60=	I00 м2	I,08	465,60	503
475	ЦСЦ прил.2 п.I6	Установка соединительных изделий в плитах покрытия Цена:300 х I,02=	т	0,363	306,0	III
476	ЦСЦ т.ч. п.22	Оцинкование соединительных изделий МС-I	т	0,02I	I74,0	4
477	Доп. к ЕРЕР № 5 20-3I2 27.I-32-в	Огрунтовка соединительных изделий грунтом ГФ-020	I00 м2	0,08	I3,7	
478	Доп. к ЕРЕР № 5 20-3I8 27.I-32-е	Окраска соединительных изделий эмалью ПФ-II5 в 2 слоя Цена: I7,2 х 2=	I00 м2	0,08	34,40	3
		Итого	руб.	-	-	I2573
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I2573	0,I65	2075
		Итого	руб.	-	-	I4648
		Плановые накопления 6%	руб.	I4648	0,06	879
		Итого по разделу XII исключается	руб.	-	-	I5527
		Из раздела XIУ "Проемы"				
		а) оконные				
479	I4-30-7I	Металлические оконные				

I	2	3	4	5	6	7
	22-7-з	переплеты с повышенным уплотнением	т	I,I3	47,80	54
480	Указан. Госстроя СССР № 33-4 Ц.I,ч.II п.I32	Стоимость стал. панельных переплетов из сборных прямоугольных труб с элементами крепления по серии I.436-4 в.I Цена: 500+(667:I,0075--649)xI,0075=	т	I,I3	5I3,I3	580
48I	I7-990 27-70-в доп. к ЕРЕР вып.I Ц.I,ч.I стр.74 п.785 стр.26 п.I29	Остекление стальных оконных переплетов 4 мм стеклом (без стоимости суриковой замазки) Цена: /2,02+(I,37-0,98)x xI,02/xI,I0-2,2x0,36=	м2	II4,0	3,452	394
482	Пр-нт 05-08 п.I89 доп. к ЕРЕР в.I	Стоимость резиновых прокладок Цена: $0,96 \times \frac{0,97}{0,90} =$	кг	II4,0	I,035	II8
483	24-787 33-27-к	Установка механизмов открывания (пневмоцилиндров и распределителей) в т.ч. заработная плата	к-т к-т	5 5	I,36 0,94	7 5
484	Указания Госстроя СССР № 33-4 доп.к СНиП-65 в.2 Ц.I,ч.II п.I32	Стоимость механизмов открывания переплетов Цена: 500+(667:I,0075--649)xI,0075=	т	0,02	5I3,I3	I0
*85	II-449 I9-25-г	Герметизация стыков между оконными переплетами	I м шва	3,6	0,29	I

1	2	3	4	5	6	7
486	I2у-444	Монтаж полиэтиленовых трубопроводов ø 6 мм	п.м.	35,0	0,86	30
487	Доп.в.8 П.I,ч.У п.2672	Стоимость полиэтиленовых труб диам. 6 мм МРТУ 6-05--918-63	I0 п.м.	3,5	0,66	2
488	I2у-2045	Продувка воздухом трубопроводов диаметром до 25 мм	м	35,0	0,I0	4
		Итого	руб.	-	-	I205
		В т.ч. металлоконструкции по п.п.479, 480	руб.	-	-	634
		сантехнические работы по п.483	руб.	-	-	7
		в т.ч. заработная плата	руб.	-	-	5
		монтажные работы по п.п. 486+488	руб.	-	-	36
		Накладные расходы без п.п. 479, 480, 483, 486, 488 I6,5%	руб.	559	0,I65	92
		Накладные расходы по п.п. 479, 480 8,3%	руб.	634	0,083	53
		Накладные расходы по п.483 I4,9%	руб.	7	0,I49	I
		Начисления на заработную плату по п.483 в размере 70%	руб.	5	0,70	4
		Итого:	руб.	-	-	I357
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	8I
		Итого исключается из раздела XIУ	руб.	-	-	I438
		в т.ч. на монтажные работы 36 х I,06 =	руб.	-	-	38

I	2	3	4	5	6	7
		Из раздела XX "Прочие затраты"				
489	Пр-нт 0I-09 п.I32	Разница в стоимости металлоконструкции оконных переплетов и механизмов открывания по серии I.436-4 между оптовой и предельной ценами Цена: 649 - 500 =	т	I,I50	I49,0	I7I
		Итого исключается из раздела XX	руб.	-	-	I7I
		Итого по "А"	руб.	-	-	62403
		в т.ч. прочие затраты	руб.	-	-	I7I
		в т.ч. монтажные работы	руб.	-	-	38
		Б. Добавляется к разделу:				
		I. Земляные работы				
0	I-290-78 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	5,20	I4,4	75
0I	Ц.3,ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки до отвала на расстояние до I км вес 520 х I,75	т	9I0	0,25	228
92	I-364-78 I0-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00 м3	5,20	2,I8	II
93	I-625 I0-II3-0	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором	м3	8,0	I,I2	9

I	2	3	4	5	6	7
494	I-290-78г I0-38-ж т.ч. п.27	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	3,40	I3,07	44
495	Ц.3,ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км 340 х I,75	т	595	0,25	I49
496	I-438 I0-49-д I-439 I0-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69х2=	I00 м3	2,38	3,03	7
497	I-626 I0-II3-0	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	I02,0	0,44	45
498	I-824 I0-I56-Л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00 м3	3,40	I2,40	42
499	I-349 I0-43-х	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км	I00 м3	8,60	2,I6	I9
		Итого	руб.	-	-	629
		Накладные расходы I6,5%	руб.	629	0,I65	I04
		Итого	руб.	-		733
		Плановые накопления 6%	руб.	733	0,06	44

I	2	3	4	5	6	7
		Итого добавляется к разделу I	руб.	-	-	777
		Раздел II. Фундаменты				
500	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночного подстилающего слоя толщ. I00 мм по грунту	м3	I02,0	I2,84	I3I0
50I	I2-43 20-6-а I2-44 20-6-б	Проливка щебеночной подготовки цементным раствором толщ. 30 мм Цена: 0,55+0,24=	м2	I020,0	0,79	806
502	I2-3 20-I-в ЦСП р.I,п.4,5	Монолитные фундаменты объемом до I0 м3 под колонны из бетона М-200 Цена: 25,98+(23,2-2I,9)х хI,0I5=	м3	I37,2	27,30	3746
503	II.I,ч.II п.5	Арматура класса А-I	т	I,I56	I59,0	I84
504	II.I.ч.II п.6	Арматура класса А-II	т	2,628	I68,0	442
505	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,530	309,0	I64
506	II-II3-7I I9-8-а ЦСП ч.I,р.I п.25	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т Цена: 4,03+25,6х0,057=	шт.	32	5,49	I76
507	ЦСП ч.III,р.I п.437I	Стоимость балок весом I,5т из бетона М-200 по серии I.4I5-I	м3	II,08	52,50	582
508	ЦСП прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70,0хI,02=	т	0,482	I73,40	84
509	ЦСП прил.2 п.2	Арматура класса А-II Цена: I80,0хI,02=	т	0,I45	I83,60	27

I	2	3	4	5	6	7
5I0	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: I90,0xI,02=	т	0,I87	I93,80	36
5II	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0,0xI,02=	т	0,09I	2I4,20	20
5I2	I2-7 20-I-ж ЦСЦ р.I п.3,4	Устройство подбетонки из бетона М-I50 Цена: 8,23+(2I,9--20,0)xI,02=	м3	4,45	30,I7	I34
		Итого	руб.	-	-	77II
		Накладные расходы I6,5%	руб.	77II	0,I65	I272
		Итого	руб.	-	-	8983
		Плановые накопления 6%	руб.	8983	0,06	539
		Итого по разделу II	руб.	-	-	9522
		К разделу УШ "Каркас здания"				
5I3	II-32-7I I9-3-в ЦСЦ ч.I,р.I п.27	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов Цена: 5,6+29,6x0,099	м3	4I,6	8,53	355
5I4	ЦСЦ ч.III,р.I п.4408	Стоимость колонн К-72-5а,б,в,г,д, е,ж,и,к,л. К-72-4-I;2;3. К-72-5-I;2;3;4;5 по серии I.423-3 в.I высотой более 6,0 м объемом более I,0 м3 до 4,0 м3 из бетона М-300	м3	4I,6	57,9	2409
5I5	ЦСЦ прил.2 п.I,гр.8	Арматура класса А-I Цена: I90,0xI,02=	т	0,443	I93,80	86
5I6	ЦСЦ прил.2 п.4,гр.8	Арматура класса А-III Цена: 2I0,0xI,02=	т	3,950	2I4,20	846

I	2	3	4	5	6	7
517	ЦСЦ прил.2 п.16,г.8	Закладные детали Цена: 330,0х1,02=	т	0,339	336,60	114
518	ЦСЦ прил.2 п.16 гр.8	Дополнительные закладные детали для колонн с индексом Цена: 330,0х1,02=	т	1,212	336,60	408
519	ЦСЦ тех.ч. п.22	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	1,069	174,0	186
520	Доп.к ЕРЕР № 5 20-312 27.1-32-в	Огрунтовка дополнительных закладных грунтом ГФ-020	100 м2	0,03	13,7	1
521	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.4337	Строительные сегментные фермы шагом 6 м, пролетом более 18 м до 24 м объемом до 5 м3 из бетона М-400	м3	55,9	96,0	5366
522	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса А-I Цена: 170,0х1,02=	т	0,611	173,40	106
523	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: 190,0х1,02=	т	5,013	193,80	972
524	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса В-I Цена: 210,0х1,02=	т	0,544	214,20	117
525	ЦСЦ прил.2 п.12	Арматура класса Вр-II Цена: 320,0х1,02=	т	3,599	326,40	1175
526	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300,0х1,02=	т	0,264	306,0	81
527	II-119-71 19-8-д	Строительные балки пролетом 6 м, весом до 2 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м	шт.	8	3,26	26
528	ЦСЦ ч.Ш,р.I	Стоимость балок по серии I.462-10				

I	2	3	4	5	6	7
	п.4317 ЦСЦ прил.3 п.I	в.I Б6-5АтУ-I, Б6-7АтУ-I, Б6-4АтУ-I из бетона М-400 пролетом до 6 м Цена: 59,6 + I,5 х 2 хI,2=	м3	3,6	62,66	226
529	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: I90,0хI,02=	т	0,204	I93,80	40
530	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 230,0хI,02=	т	0,274	234,60	64
53I	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0,0 хI,02=	т	0,038	2I4,20	8
532	ЦСЦ. прил.2 п.I6	Закладные детали (включая дополнительные) Цена: 300,0хI,02=	т	0,229	306,0	70
533	ЦСЦ техн.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,229	I74,0	40
		Итого:	руб.	-	-	44
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I2744	0,I65	2I03
		Итого:	руб.	-	-	I4847
		Плановые накопления 6%	руб.	I4847	0,06	89I
		Итого добавляется к разделу УШ	руб.	-	-	I5738
		IX "Стены"				
534	II-388-7I I9-2I-д	Наружные стены из керамзитобетонных панелей площадью до 5м2 в одноэтажных промзданиях	шт.	II	4,83	53
535	II-39I--7I I9-2I-е	То же, площадью до I0 м2	шт.	97	I0.00	970

I	2	3	4	5	6	7
536	II-394-7I I9-2I-ж	То же, площадью до I5м2	шт.	45	I3,20	594
537	ЦСП ч.III,р.I п.4358	Стоимость панелей из легких бетонов М-50 объемным весом II00 кг/м3 с фактурным слоем с двух сторон по серии I.432-5 в.I типа ПСП-20	м3	I82,7	48,00	8770
538	ЦСП прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70,0хI,02=	т	0,249	I73,40	43
539	ЦСП прил.2 п.2	То же, класса А-II Цена: I80,0хI,02=	т	0,093	I83,60	I7
540	ЦСП прил.2 п.4	То же, класса А-III Цена:I90,0хI,02=	т	2,753	I93,80	533
54I	ЦСП прил.2 п.I0	То же, класса В-I Цена: 2I0,0хI,02=	т	I,634	2I4,20	352
542	ЦСП прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300,0хI.02	т	3,342	306,0	I023
543	ЦСП ч.III,п.4364	Панели из легких бетонов для простенков из бетона объемным весом II00 кг/м3	м3	6,53	44,5	29I
544	ЦСП прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0,0хI,20=	т	0,08I	2I4,20	I7
545	ЦСП прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02=	т	0,I75	306,0	54
546	II-403 I9-2I-ж	Установка угловых вкладышей стен в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м	шт.	35	I,58	55
547	ЦСП ч.III,п.4370	Блоки для углов зданий из легких бетонов М-50 из бетона объемным весом II00 кг/м3 БП-24, БП-42, БП-6	м3	I,80	37,3	67

I	2	3	4	5	6	7
548	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена:I70,0xI,02=	т	0,049	I73,40	9
549	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0,0xI,02=	т	0,022	2I4,20	5
550	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300,0xI,02=	т	0,098	306,0	30
55I	ЦСЦ тех.ч. п.20	Надбавка за декоративно-конструктивний слой бетона толщиной I5-20 мм на цветном цементе	м2	I207,85	0,82	990
552	ЦСЦ тех.ч. п.20	Стальные соединительные элементы стеновых панелей Цена: 300,0xI,02=	т	0,509	306,0	I56
553	ЦСЦ тех.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей и соединительных элементов	т	3,707	I74,0	645
554	II-449 I9-25-г	Уплотнение стыков прокладками на мастике в I ряд	I м шва	564,0	0,29	I64
555	II-449 I9-25-г примеч.	То же, в 2 ряда Цена: 0,29x2=	I м шва	3I2,0	0,58	I8I
556	II-447-7I I9-25-б	Герметизация стыков мастикой УМС-50	I м шва	876,0	0,46	403
557	II-45I-7I I9-25-е	Солнцезащита герметизации стыков наружных стеновых панелей	I м шва	876,0	0,07	6I
558	II-446-7I I9-25-а	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	I м шва	876,0	0,I0	88
559	II-450 I9-25-д	Перестановка люлек при герметизации стыков	I м шва	876,0	0,05	44

I	2	3	4	5	6	7
560	I3-99 2I-I2-а прим.I ЦСП ч.I,р.3 п.I69	Отдельные участки стен из газобетонных блоков толщиной I60 мм на цементном растворе Цена:4,7I+34,8х х0,92=	м3	I3,25	36,73	487
56I	I7-325 27-29-а	Улучшенная штукатурка кладки по стенке с двух сторон с устройством каркаса	м2	82,8	2,7I	224
562	I4-2I-7I 22-6-к	Установка стальных рам и шпростов Вес: 0,338хI,03=	т	0,348	I9,I0	7
563	Ц.I,ч.II п.462	Стоимость конструкций Вес:0,338хI,03=	т	0,348	272,0	95
564	I4-2I-7I 22-6-к	Установка стальных стоек и насадок торцового фахверка	т	5,I48	I9,I0	98
565	Ц.I,ч.II п.II2	Стоимость стальных стоек	т	2,496	I75,0	437
566	Ц.I,ч.II п.462	Стоимость стальных насадок и столиков	т	2,652	275,0	729
567	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных стен из обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5м	м3	95,56	25,97	2482
568	I3-34 2I-7-а	То же, более 5м2	м3	4I,04	24,69	I0I3
	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	I00 м2	2,68	I0,30	28
569	I2-42 20-5-в	Детали крепления кирпичных стен	т	0,068	309,0	2I
570	II-I99-7I I9-II-м	Сборные железобетонные перемычки весом до 0,3 т	м3	2,463	9,30	23
57I	II-I98-7I I9-II-з	То же, весом до It	шт.	5	I,4	7

I	2	3	4	5	6	7
572	ЦСЦ ч.Ш,т.2 п.4451	Стоимость перемычек по серии I.I39-I из бетона М-200 прямоугольных и с четвертями объемов до 0,5 м3	м3	3,5I3	52,70	I85
573	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0,0 х I,02 =	т	0,059	2I4,20	I3
574	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90,0 х I,02 =	т	0,080	I93,80	I6
575	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70,0 х I,02 =	т	0,026	I73,40	5
576	ЕРЕР № 22 стр. 77 калькл.4 ЦММ,п.5	Добавляется разница в стоимости жаростойкого бетона и бетона М-200 Цена: /30,5-23,20/х х I,02 =	м3	I,06	7,45	8
577	36-296 49-66-а	Устройство деревянного каркаса утепляемых стен	I00 м2	I,40	I84,0	258
578	I3-30 2I-6-ж	Промазка стен битумной мастикой за 2 раза	м2	I40,0	0,56	78
579	I9-I35 28-8-б	Утепление стен жесткими минераловатными плитами толщ. 40 мм	м3	5,62	75,89	427
580	I7-325 27-29-а	Штукатурка по строительной сетке с устройством каркаса	м2	I40,0	2,7I	379
58I	I3-I6 2I-6-а	Гидроизоляция стен цементным раствором толщ. 20 мм	м2	8I,6	0,58	47
582	I3-332 2I-26-в	Леса стальные наружные для кладки газобетонных участков стен	I00м2	0,52	48,0	25
583	I3-332 2I-26-в	Леса стальные наружные для кладки кирпичных стен	I00м2	I,03	48,0	52

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	22759
		в т.ч. металлоконструкции по п.п. 562÷566	руб.	-	-	I366
		Накладные расходы без п.п.562÷566 I6,5%	руб.	2I393	0,I65	3530
		Накладные расходы по п.п.562÷566 8,3%	руб.	I366	0,083	II3
		Итого:	руб.	-	-	26004
		Плановые накопления 6%	руб.	26402	0,06	I584
		Итого добавляется раздел IX	руб.	-	-	27986
		К разделу XII "Покрытие"				
584	II-225-7I I9-I2-II ЦСП ч.I,р.I п.25	Укладка плит покрытия длиной до 6 м площадью до 20 м2 по стропильным конструкциям весом до 20 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м Цена: 5,43÷25,6 х0,I26	шт.	99	8,66	857
585	ЦСП ч.III,р.I п.4352	Стоимость плит покрытия ПАтУ / 3х6 - 2а,б,в; ПАтУ-I4 / 3х6 - 2, 2б; ПАтУ-4 / 3х6 - 2, 2а,б; ПАтУ-7 / 3х6 - 2; ПАтУ / 3х6 - 2 - I по серии I.465-7 в.I с отверстиями и без них из бето-				

I	2	3	4	5	6	7
		на М-300	м3	II5,62	59,70	6903
586	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70,0xI,02=	т	0,337	I73,40	58
587	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: I90,0xI,02=	т	2,940	I93,80	570
588	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0,0xI,02=	т	2,953	2I4,20	633
589	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0xI,02=	т	I,I97	224,40	269
590	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали (включая дополнительные) Цена: 300 x I,02=	т	I,I24	306,0	344
59I	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной I00 мм объемным весом 500 кг/м3 по серии I.465-I0 над производственными помещениями	I00 м2	I6,74	29I,0	487I
592	I6-600 26-I0-в	То же, над бытовыми помещениями толщиной I80 мм Цена: 29I,0xI,8=	I00 м2	I,08	523,80	566
593	ЦСЦ прил.2 п.I6	Соединительные изделия для плит покрытия Цена: 300 x I,02=	т	0,545	306,0	I67
594	Доп. к ЕРЕР № 5 20-3I2 27.I-32-в	Огрунтовка соединительных изделий грунтом ГФ-020	I00 м2	0,I3	I3,7	2
595	Доп. к ЕРЕР № 5 20-3I8 27.I-32-е	Окраска соединительных изделий эмалью ПФ-II5 в 2 слоя Цена: I7,2x2=	I00 м2	0,I3	34,40	4

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	I5244
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I5244	0,I65	25I5
		Итого	руб.	-	-	I7759
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I066
		Итого добавляется к разделу XII	руб.	-	-	I8825
		К разделу XIII "Кровля"				
596	I6-52I 26-5-д прим.3	кровля скатная из двух слоев рубероида с мелкозернистой посыпкой по слою рубероида на битумной мастике по готовому основанию для зданий шириной до 24 м	м2	2I6,0	I,46	3I5
597	I6-585 26-9-в	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали (без устройства водосточных труб)	I00 м2	2,I6	7,77	I7
598	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,08	I52,0	I2
		Итого	руб.	-	-	344
		Накладные расходы I6,5%	руб.	344	0,I65	57
		Итого	руб.	-	-	40I
		Плановые накопления 6%	руб.	40I	0,06	24
		Итого добавляется к разделу XIII "Кровля"	руб.	-	-	425
		К разделу XV "Полы"				
		Тип пола П-IA				
599	I6-39	Уплотнение грунта				

I	2	3	4	5	6	7
	25-6-а	щебнем	м2	216,96	0,37	80
600	I6-43 25-6-д ЦСЦ ч.I,р.I п.43	Подстилающий слой из бетона М-150 толщ. 150 мм Цена: 23,54+(21,9- -20,0)х1,02=	м3	32,4	25,48	826
601	I6-101 I6-102 25-12-е 25-12-ж ЦСЦ ч.I,р.I п.27,25	Покрытие из бетона М-300 толщ. 25 мм Цена: 1,11-27,06х х0,01х0,5+0,026х х(29,6-25,6)х1,02=	м2	216,96	1,086	236
		Итого	руб.	-	-	1142
		Наклад.расходы 16,5%	руб.	1142	0,165	188
		Итого	руб.	-	-	1330
		Плановые накопл.6%	руб.	1330	0,06	80
		Итого добавляется к разделу XУ	руб.	-	-	1410
		К разделу XУI "Металлоконструкции"				
602	ЦМО 13-25	Монтаж монорельсовых путей с подвесками (конструкции при пути из двутавра более № 16) Вес: 2,07х1,03	т	2,13	30,60	65
603	Ценник № I ч.II,п.60	Стоимость монорельс - прямые звенья из одного прокатного профиля из стали ВстЗПС6	т	1,49	167	249
604	Цен.№ I ч.II,п,64	Стоимость подвесок, поддерживающих монорельсы	т	0,64	197	126
		Итого	руб.	-	-	440
		Накладные расходы 8,3%	руб.	440	0,083	37
		Итого	руб.	-	-	477
		Плановые накопления 6%	руб.	477	0,06	29
		Итого добавляется к разделу XУI	руб.	-	-	506

I	2	3	4	5	6	7
		К разделу XУШ "Отделочные работы" 6. Отделка внутренняя				
605	I7-325 27-29-а т.ч.,п.3	Улучшенная штукатурка газобетонных участков стен при высоте помещений более 4 м Цена: 2,7I-0,64x0,I=	м2	30,8	2,65	82
606	I7-284 27-23-а прим.2	Простая штукатурка по камню и бетону стен потолков, столбов и пилястр /включая оштукатуривание отсосов/ цементным раствором	м2	249,6	0,59	I47
607	I7-588 27-64-д 27-49-а	Внутренняя известковая окраска стен, колонн и перегородок по штукатурке в помещениях высотой от 4 до 8 м Цена: 5,55 +/4,86+0,05/x x 0,29 =	I00м2	2,5	6,53	I6
608	I7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску в помещениях высотой более 4 м Цена:0,I2-0,IIx0,I=	м2	2I6,92	0,II	24
609	I7-589 27-49-б	Известковая окраска потолков по бетону в помещениях высотой от 4 до 8 м Цена: 3,7 +/3,0 +0,05/x x 0,20 =	I00м2	3,47	4,3I	I5
6I0	I3-337 2I-26-з I3-338 2I-26-и	Леса стальные трубчатые для отделочных работ в помещения высотой до I0 м Цена: 59,2 + 38,5 =	I00м2	2,I7	97,70	2I2

I	2	3	4	5	6	7
6II	20-3I2 27.I-32в техн.ч.,п.5 20-3I7 27.I-32е техн.ч.,п.5	Окраска металлоконструкций 2 слоями эмали ПФ-II5 по слою ГФ-020 Цена: I3,7 +I4,5 х 2 =	I00 м2	0,62	42,70	26
6I2	I4-25I 22-33-в	Устройство и разборка подмостей для окраски металлоконструкций	т	2,I3	5,76	I2
		Итого				534
		Накладные расходы I6,5%	руб.	534	0,I65	88
		Итого	руб.			622
		Плановые накопл.6%	руб.	622	0,06	37
		Итого добавляется к разделу XУШ	руб.			659
		К разделу XIX				
		"Разные работы"				
6I3	32-43 45-I6-к	Устройство корыта под отмостку	I00 м2	0,40	7,76	3
6I4	32-82 45-23-а ЦСП,р.5 пп.220, 225	Щебеночное основание под отмостку Цена: I5,I+8,9xI2,9 ÷ +9,7IxI,I5+0,Ix2,0=	I00 м2	0,40	I4I,28	57
6I5	32-I88 45-48-в 32-I89 45-48-г ЦСП,р.5 п.3I5	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 25 мм Цена: 7,26 + II,4 x7,4- -/0,222+II,4xI,23/=	I00 м2	0,40	77,38	3I
		Итого	руб.			9I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	9I	0,I65	I5
		Итого	руб.			I06
		Плановые накопления 6%	руб.	I06	0,06	6
		Итого добавляется к разделу XIX	руб.			II2

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по "Б"	руб.			75538
		Всего добавляется при наружной температуре воздуха -40°С "Б" - "А" 75538 - 62401	руб.	-	-	13137
		Для Ш, IУ снеговых районов при $t = -20°C$ исключается из раздела XII "Покрытие"				
616	II-225-71 I9-I2-Л ЦСЦ,ч.I р.I,п.25	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до 20 м2 по стропильным конструкциям весом до 20 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м Цена: 5,43 + 25,6 x 0,I26=	шт.	87	8,66	753
617	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.4352	Стоимость плит покрытия $\frac{ПА\ т.У}{3 \times 6 - 2}$ а,б,в $\frac{ПА\ тУ-4}{3 \times 6 - 2}$ а,б $\frac{ПА\ тУ-I4}{3 \times 6}$ - 2б $\frac{ПА\ тУ}{3 \times 6}$ - 3 по серии I.465-7в.I с отверстиями и без отверстий из бетона М-300	м3	I02,6	59,70	6I25
618	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70,0 x I,02 =	т	0,30I	I73,40	52
619	ЦСЦ прил.2,п.4	То же, класса А-Ш Цена: I90,0 x I,02 =	т	2,7I0	I93,80	525
620	ЦСЦ прил. 2 п.I0	То же, класса В-I Цена: 2I0,0xI,02=	т	2,602	2I4,20	557

I	2	3	4	5	6	7
621	ЦСЦ прил.2 п.7	То же, класса Ат-У Цена: 220,0 х1,02 =	т	I,022	224,40	229
622	ЦСЦ прил.2 п. I6	Закладные детали /включая дополнительные закладные детали/ Цена: 300 х I,02 =	т	I,033	306,0	3I6
623	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 80 мм объемным весом 500 кг/м3 по серии I.465-I0 над производственными помещениями Цена: 29I,0 х 0,8 =	I00 м2	I4,58	232,80	3394
624	I6-600 26-I0-в	То же, над бытовыми помещениями толщ. I60 мм Цена: 29I,0 х I,60 =	I00 м2	I,08	465,60	503
		Итого	руб.			I2454
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I2454	0,I65	2055
		Итого	руб.			I4509
		Плановые накопления 6%	руб.	I4509	0,06	87I
		Итого из раздела XII	руб.			I5380

Для III снегового района при $t = -20^{\circ}C$
Добавляется к разделу XII "Покрытие"

625	II-225-7I I9-I2-м ЦСЦ,ч.I р.I,п.25	Укладка плит покрытия длиной до 6 м площадью до 20 м2 по стропильным конструкциям весом до 20 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м Цена: 5,43 - 25,6 х 0,I26=	шт.	87	8,66	753

I	2	3	4	5	6	7
626	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.4352	Стоимость плит покрытия ПА ТУ / 3х6 – 3а,б,в ПА ТУ-I4 / 3 х 6 – 3,3б ПАТУ-7 / 3 х 6 – 3 ПАТУ-4 / 3 х 6 – 3,3б по серии I.465-7в.I с отверстиями и без отверстий из бетона М-300	м3	I02,5	59,70	6II9
627	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена:I70,0 х I,02 =	т	0,30	I73,40	52
628	ЦСЦ пр.2 п. 4	То же, класса А-Ш Цена: I90,0 х I,02 =	т	3,35	I93,80	649
629	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, класса В-I Цена: 2I0,0 х I,02 =	т	3,027	2I4,20	648
630	ЦСЦ прил.2,п.7	То же, класса Ат-У Цена: 220 0 х I,02=	т	I,35	224,40	303
63I	ЦСЦ.прм.2 п.I6	Закладные детали /включая дополнительные закладные детали/ Цена: 300 х I,02 =	т	I,0I	306,0	309
632	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 60 мм объемным весом 500 кг/м3 по серии I.465-I0 над производственными помещениями Цена: 29I0 х 0,6 =	I00 м2	I4,58	I74,60	2546
633	I6-600 26-I0-в	То же, над бытовыми помещениями толщ. I20 мм Цена: 29I,0 х I,2 =	I00 м2	I,08	349,20	377
		Итого	руб.			II756

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	II756	0,I65	I940
		Итого	руб.			I3696
		Плановые накопления 6%	руб.	I3696	0,06	822
		Итого добавляется к разделу XII	руб.			I45I8
		Для IУ снегового района при $t = -20^{\circ}C$ Добавляется к разделу "Покрытие"				
634	II-225-7I I9-I2-д ЦСЦ,ч.I р.I,п.25	Укладка плит покрытия длиной до 6 м площадью до 20 м2 по стропильным конструкциям весом до 20 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м Цена: 5,43 + 25,6 х 0,I26=	шт.	87	8,66	753
635	ЦСЦ ч.III,р.I п.4352 прилож.3	Стоимость плит покрытия ПАт У / 3 х 6 - 4а,б,в ПАт У-I4 / 3 х 6 - 4 ПАт У-7 / 3 х 6 - 4 ПАт У-4 / 3 х 6 - 4,4б по серии I.465-7 в.I с отверстиями и без отверстий из бетона М-350 Цена: 59,70 +I,5 х I,02=	м3	I02,5	6I,23	6276
636	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70,0 х I,02=	т	0,30	I73,40	52
637	ЦСЦ пр.2,п.4	То же, класса А-III Цена: I90,0 х I,02=	т	3,34	I93,80	647
638	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, класса В-I Цена: 2I0,0 х I,02=	т	3,23	2I4,20	692

I	2	3	4	5	6	7
639	ЦСЦ прил.2 п.7	То же, класса Ат-У Цена: 220,0 х I,02 =	т	I,70	224,40	38I
640	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали /включая дополнительные закладные детали/ Цена: 300 х I,02 =	т	I,0I	306,0	309
64I	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из очистного бетона толщиной 60 мм объемным весом 500 кг/м3 по серии I.465-I0 над производственными помещениями Цена: 29I,0 х 0,6=	I00 м2	I4,58	I74,60	2546
642	I6-600 26-I0-в	То же, над бытовыми помещениями толщ. I20 мм Цена: 29I,0 х I,2 =	I00 м2	I,08	349,20	377
		Итого	руб.			I2033
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I2033	0,I65	I985
		Итого	руб.			I40I8
		Плановые накопления 5%	руб.	I40I8	0,06	84I
		Итого добавляется к разделу УП	руб.			I4859
		Для III и IУ снеговых районов при = -30°С				
		Исключается из раздела УШ "Каркас здания"				
643	ЦСЦ,ч.III р.I п.2337	Стропильные сегментные фермы шаг 6 м, пролетом более I8 м до 24 м объемом до 5 м3 из бетона М-400	м3	55,9	96,0	5366
644	ЦСЦ прил.2,ч.I	Арматура класса AI Цена:I70,0 х I,02 =	т	0,545	I73,40	95

I	2	3	4	5	6	7
645	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90,0 х I,02=	т	4,725	I93,80	9I6
646	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0,0 хI,02=	т	0,580	2I4,20	I24
647	ЦСЦ прил.2 п.I2	Арматура класса ВрП Цена: 320,0хI,02 =	т	3,554	326,40	II60
648	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300,0 х I,02 =	т	0,264	306,0	8I
		Итого	руб.			7742
		Накладные расходы I6,3%	руб.	7742	0,I65	I277
		Итого	руб.			90I9
		Плановые накопления 6%	руб.	90I9	0,06	54I
		Итого исключается из раздела УШ	руб.			9560
		Для Ш снегового района при = -30°С				
		Добавляется к разделу "Каркас здания"	УШ			
649	ЦСЦ,ч.Ш р.I п.4337	Стропильные сегментные фермы шаг 6 м, пролетом более I8 м до 24 м, объемом до 5 м3 из бетона М-400	м3	23,0	96,0	2208
650	ЦСЦ,ч.Ш р.I п.4338	То же, объемом более 5 м3, весом до I5 т	м3	39,9	89,0	3551
651	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса АI Цена: I70,0 х I,02 =	т	0,588	I73,40	I02
652	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90,0хI,02 =	т	5,095	I93,80	937

I	2	3	4	5	6	7
653	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса BI Цена: 2I0,0 х I,02 =	т	0,648	2I4,20	I39
654	ЦСЦ прил.2 п.I2	Арматура класса BoII Цена: 320,0 х I,02 =	т	3,922	326,40	I280
655	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300,0 х I,02=	т	0,264	306,0	8I
		Итого	руб.			8348
		Накладные расходы I6,5%	руб.	8348	0,I65	I377
		Итого	руб.			9725
		Плановые накопления 6%	руб.	9725	0,06	584
		Итого добавляется к разделу УШ	руб.			I0309
		Для IУ снегового района Добавляется к разделу "Каркас здания"				
656	ЦСЦ,ч.Ш р.I п.4337	Стропильные сегментные фермы, шаг 6 м, пролетом более I8 м до 24 м, объемом до 5 м3 из бетона М-400	м3	I8,8	96,0	I805
657	ЦСЦ,ч.Ш р.I п.4338	То же, объемом более 5 м3, весом до I5 т	м3	45,6	89,0	4058
658	ЦСЦ прил.2 п. I	Арматура класса AI Цена: I70,0 х I,02 =	т	0,60I	I73,40	I04
659	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса A-III Цена: I90,0 х I,02 =	т	5,I4I	I93,80	996
660	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса BI Цена: 2I0,0 х I,02=	т	0,652	2I4,20	I40

I	2	3	4	5	6	7
661	ЦСЦ прил.2 п. I2	Арматура класса ВрП Цена: 320,0 х I,02 =	т	4,0I	326,40	I309
662	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300,0 х I,02 =	т	0,264	306,0	8I
		Итого	руб.			8493
		Накладные расходы I6,5%	руб.	8493	0,I65	I40I
		Итого	руб.			9894
		Плановые накопления 6%	руб.	9894	0,06	594
		Итого добавляется к разделу УШ	руб.			I0488
		Для Ш и IУ снеговых районов при		= 30°С		
		Исключается из раздела XII "Покрытие"				
663	II-225-7I I9-I2-л ЦСЦ,ч.I р.I,п.25	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до 20 м2 по стропильным конструкциям весом до 20 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м Цена: 5,43 + 25,6 х 0,I26 =	шт.	87	8,66	768
664	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.4352	Стоимость плит покрытия				
		$\frac{ПАтУ}{3 \times 6}$ - 2 а,б,в				
		$\frac{ПАтУ-4}{3 \times 6}$ - 2 а,б				
		$\frac{ПАтУ-I4}{3 \times 6}$ -2 б				
		$\frac{ПАтУ-7}{3 \times 6}$ - 3 по серии I.465-7 в.I с отверстиями и без отверстий из бетона М-300	м3	I02,6	59,70	6I25

I	2	3	4	5	6	7
665	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70,0 x I,02=	т	0,30I	I73,40	52
666	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, класса Цена: I90,0 x I,02=	т	2,7I0	I93,80	525
667	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, класса В-I Цена: 2I0,0 x I,02 =	т	2,602	2I4,20	557
668	ЦСЦ прил.2 п.7	То же, класса Ат-У Цена: 220,0 x I,02 =	т	I,022	224,40	229
669	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали /включая дополнительные закладные детали/ Цена: 300 x I,02 =	т	I,033	306,0	3I6
		Итого	руб.			8557
		Накладные расходы I6,5%	руб.	8557	0,I65	I4I2
		Итого	руб.			9969
		Плановые накопления 6%	руб.	9969	0,06	598
		Итого исключается из раздела XII	руб.			I0567
		Для III снегового района при = -30°С Добавляется к разделу XII "Покрытие"				
670	II-225-7I I9-I2-и ЦСЦ, ч.I р.I, п.25	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до 20 м2 по стропильным конструкциям весом до 20 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м Цена: 5,43+25,6x0,I26	шт.	87	8,66	753
67I	ЦСЦ, ч.III р.I п.4352	Стоимость плит покрытия $\frac{\text{ПАт У}}{3 \times 6}$ - 3 а,б,в				

I	2	3	4	5	6	7
		$\frac{\text{ПАт У-4}}{3 \times 6}$ - 3 а,б				
		$\frac{\text{ПАт У-I4}}{3 \times 6}$ -3 б				
		$\frac{\text{ПАт У-7}}{3 \times 6}$ - 3				
		по серии I.465-7 в.I с отверстиями и без отверстий из бетона М-300	м3	I02,6	59,70	6I25
672	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70,0 х I,02=	т	0,30	I73,40	52
673	ЦСЦ пр.2 п.4	То же, класса А-III Цена: I90,0 х I,02=	т	3,38	I93,80	655
674	ЦСЦ прил.2 п. I0	То же, класса В-I Цена: 2I0,0 х I,02=	т	303	2I4,20	649
675	ЦСЦ прил.2 п.7	То же, класса Ат-У Цена: 220,0 х I,02=	т	I,33	224,40	298
676	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали /включая дополнительные закладные детали/ Цена: 300 х I,02 =	т	I,033	306,0	3I6
		Итого	руб.			8848
		Накладные расходы I6,5%	руб.	8848	0,I65	I460
		Итого	руб.			I0308
		Плановые накопления 6%	руб.	I0308	0,06	6I8
		Итого добавляется к разделу XII	руб.			I0926
		Для IУ снегового района при = -30°С добавляется к разделу XII "Покрытие"				
677	II-225-7I I9-I2-л ЦСЦ,ч.I р.I,п.25	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до 20 м2 по стропильным конструкциям весом до				

I	2	3	4	5	6	7
		20 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м Цена: 5,43 + 25,6 х х 0,I26 =	шт.	87	8,66	753
678	ЦСЦ,ч.Ш р.I п.4352 прилож.3	Стоимость плит покрытия ПАт У / 3 х 6 – 4а,б,в ПАт У-4 / 3 х 6 – 4 а,б ПАт У-I4 / 3 х 6 – 4б ПАт У-7 / 3 х 6 – 4 по серии I.465-7 в.I с отверстиями и без отверстий из бетона М-350 Цена:59,70+I,5xI,02=	м3	I02,6	6I,23	6282
679	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70,0 х I,02 =	т	0,30	I73,40	52
680	ЦСЦ прил.2, п.4	То же, класса А-Ш Цена: I90,0 х I,02=	т	3,38	I93,80	655
68I	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, класса В-I Цена: 2I0,0 х I,02 =	т	3,23	2I4,20	692
682	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали /включая дополнительные закладные детали/ Цена: 300 х I,02 =	т	I033	306,0	3I6
683	ЦСЦ прил.2 п.7	То же, класса Ат-У Цена: 220,0 х I,02 =	т	I,68	224,40	377
		Итого	руб.			9I27
		Накладные расходы I6,5%	руб.	9I27	0,I65	I506
		Итого	руб.			I0633
		Плановые накопления 6%	руб.	I0633	0,06	638
		Итого добавляется к разделу XII	руб.			II27I

I	2	3	4	5	6	7
		Для III-IУ ветровых районов при = -30°С				
		Исключается из раздела				
		УШ "Каркас здания"				
684	II-32-7I I9-3-в ЦСЦ ч.I р.I,п.27	Установка прямоугольных колонн промзданий весом до 5т в стаканы фундаментов Цена: 5,6+29,6х х0,099=	м3	3I,2	8,53	266
685	ЦСЦ ч.Ш р.I п.4408	Стоимость колонн К 72-5а,б,в,г,д,е, ж,и,к,л,м,н по серии I.423-3в.I высотой более 6,0м объемом более I,0м3 до 4,0м3 из бетона М "300"	м3	3I,2	57,9	I806
686	ЦСЦ прил. 2,п.I гр.8	Арматура класса AI Цена: I90,0хI,02=	т	0,338	I93,80	66
687	ЦСЦ прил.2 п.4,гр.8	Арматура класса AIII Цена: 2I0,0хI,02=	т	2,957	2I4,20	633
688	ЦСЦ прил.2 п.I6 гр.8	Закладные детали Цена: 330хI,02 =	т	0,255	336,60	86
689	II-32-7I I9-3-в ЦСЦ ч.I р.I,п.27	Установка прямоугольных колонн весом до 5т в стаканы фундаментов Цена: 5,6+29,6х х 0,099 =	м3	8,8	8,53	75
690	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.4408 прил.3	Стоимость колонн КФ23-Iа,б,в и КФ26-Iа по шифру 460-75в.I-I высотой более 6м объемом от I,0м3 до 4,0м3 из бетона М "200" Цена:57,90-(I,I+I,65)хI,02=	м3	8,8	55,09	485

I	2	3	4	5	6	7
691	ЦСЦ прил.2 п.Iгр.8	Арматура класса AI Цена: I90,0+I,02	т	0,034	I93,80	7
692	ЦСЦ прил.2 п.4 гр.8	Арматура класса AIII Цена: 2I0,0xI,02=	т	0,567	2I4,20	I2I
693	ЦСЦ прил.2 п.I0 гр.8	Арматура класса BI Цена: 230,0xI,02=	т	0,039	234,60	9
694	ЦСЦ прил.2 п.I6 гр.8	Закладные детали Цена: 330,0xI,02=	т	0,I32	336,60	44
		Итого	руб.	-	-	3594
		Накладные расходы I6,5%	руб.	3598	0,I65	594
		Итого	руб.	-	-	4I92
		Плановые накопления 6%	руб.	4I92	0,06	252
		Итого исключается из раздела УШ	руб.	-	-	4444
		Для III ветрового района при -30°С				
		Добавляется к разделу УШ "Каркас здания"				
695	II-32-7I I9-3-в ЦСЦ ч.I р.I п.27	Установка прямоугольных колонн весом до 5т в стаканы фундаментов Цена: 5,6+29,6х х 0,094	м3	3I,2	8,53	266
696	ЦСЦ ч.III р.I п.4408	Стоимость колонн К72-7а,б,в,г,д,е, ж,и,к,л,м,н по серии I.423-3в.I				

I	2	3	4	5	6	7
		высотой более 6,0м объемом более I,0м3 до 4,0м3 из бетона М"300"	м3	3I,2	57,9	I806
697	ЦСЦ прил.2 п.I гр.8	Арматура класса AI Цена: I90,0xI,02=	т	0,329	I93,80	64
698	ЦСЦ прил.2 п.4 гр.8	Арматура класса AIII Цена: 2I0,0xI,02	т	4,253	2I4,20	9II
699	ЦСЦ прил.2 п.I6 г.8	Закладные детали Цена: 330,0xI,02	т	0,255	336,60	86
700	II-32-7I I9-3-в ЦСЦ ч.I р.I,п.27	Установка прямоугольных колонн весом до 5т в стаканы фундаментов Цена: 5,6+29,6x x0,099=	м3	8,8	8,53	75
70I	ЦСЦ ч.III р.I п.4408 прим.3	Стоимость колонн КФ23-2а,б,в и КФ26-2а по шифру 450-75 в.I-I высотой более 6м объемом от I,0 м3 до 4,0 м3 из бетона М "200" Цена: 57,90-(I,I+I,65)x x I,02=	м3	8,8	55,09	485
702	ЦСЦ прил.2 п.I гр.8	Арматура класса AI Цена: I90,0xI,02=	т	0,I0I	I93,80	20
	ЦСЦ прил.2 п.4 гр.8	Арматура класса AIII Цена: 2I0,0xI,02=	т	0,835	2I4,20	I79
703	ЦСЦ прил.2 п.I6 гр.8	Закладные детали Цена:330,0 x I,02=	т	0,I32	336,60	44
		Итого	руб.	-	-	3936
		Накладные расходы I6,5%	руб.	3936	0,I65	649
		Итого	руб.	-	-	4585

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	4585	0,06	275
		Итого добавляется к разделу УШ	руб.	-	-	4860
		Для IУ ветрового района при = -30°С				
		Добавляется к разделу УШ "Каркас здания"				
704	II-32-7I I9-3-в ЦСЦ ч.I р.I, п.27	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов Цена: 5,6+29,6х х0,099	м3	3I,2	8,53	266
705	ЦСЦ ч.Ш р.I п.4408	Стоимость колонн К72-9а,б,в,г,д,е, ж,и,к,л,м,н по серии I.423-3в.I высотой более 6,0м объемом более I,0м3 до 4,0 м3 из бетона М "300"	м3	3I,2	57,9	I806
706	ЦСЦ прил.2 п.I гр.8	Арматура класса AI Цена: I90,0хI,02=	т	0,34I	I93,80	66
707	ЦСЦ прил.2 п.4 гр.8	Арматура класса AШ Цена: 2I0,0хI,02=	т	5,664	2I4,20	I2I3
708	ЦСЦ прил.2 п.I6гр.8	Закладные детали Цена: 330,0хI,02=	т	0,255	336,60	86
709	II-32-7I I9-3-в ЦСЦ ч.I р.I,п.27	Установка прямоугольных колонн весом до 5т в стаканы фундаментов Цена: 5,6+29,6х х0,099=	м3	8,8	8,53	75
7I0	ЦСЦ ч.Ш,р.I I.4408 прим.3	Стоимость колонн КФ23-2а,б,в, и КФ26-2а по инзру 460-75 п.I-I высотой более 6м объемом от I,0 м3 до				

I	2	3	4	5	6	7
		4,0 м3 из бетона М "200" Цена: 57,90-(I,I++I,65)xI,02=	м3	8,8	55,09	485
7II	ЦСЦ прил.2 п.I гр.8	Арматура класса AI Цена: I90,0xI,02=	т	0,I0I	I93,80	20
7I2	ЦСЦ прил.2 п.4 гр.8	Арматура класса AШ Цена: 2I0,0xI,02=	т	0,835	2I4,20	I79
7I3	ЦСЦ прил.2 п.I6 гр.8	Закладные детали Цена: 330,0xI,02=	т	0,I32	336,60	44
		Итого	руб.	-	-	4240
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	700
		Итого	руб.	-	-	4940
		Плановые накопления 6%	руб.	4940	0,06	296
		Итого добавляется к разделу УШ	руб.	-	-	5236
		Для Ш и IУ ветровых районов при =-40°С				
		Исключается из раздела УШ "Каркас здания"				
7I4	II-32-7I I9-3-в ЦСЦ ч.I р.I п.27	Установка прямоугольных колонн пронзданий весом до 5т в стаканы фундаментов Цена: 5,6+296х х0,099=	м3	3I,2	8,53	266
7I5	ЦСЦ ч.Ш р.I п.4408	Стоимость колонн К72-5а,б,в,г,д,е, ж,и,к,л,м,н, по серии I.423-3в.I высотой более 6,0м объемом более I,0м3 до 4,0м3 из бетона М 300	м3	3I,2	57,9	I800

I	2	3	4	5	6	7
7I6	ЦСЦ прил.2 п.I гр.8	Арматура класса AI Цена: I90,0xI,02=	т	0,338	I93,80	66
7I7	ЦСЦ прил.2 п.4 гр.8	Арматура класса AШ Цена: 2I0,0xI,02=	т	2,957	2I4,20	633
7I8	ЦСЦ прил.2 п.I6 гр.8	Закладные детали Цена: 330xI,02=	т	0,255	336,60	86
7I9	ЦСЦ прил.2 п.I6 гр.8	Дополнительные закладные детали для колонн с индексом Цена: 330,0 xI,02=	т	0,944	336,60	3I8
720	ЦСЦ тех.часть п.22	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	0,727	I74,0	I26
72I	Доп.к ЕРЕР № 5 20-3I2 27I-32-в	Огрунтовка дополнительных закладных грунтом ГФ-020	I00 м2	0,05	I3,7	I
722	ЦСЦ ч.II,р.I п.4337	Стропильные сегментные фермы шаг 6м пролетом более I8м до 24 м объемом до 5 м3 из бетона М 400	м3	55,9	96,0	5366
723	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AШ Цена: I90,0xI,02=	т	4,725	I93,80	9I6
724	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса BI Цена: 2I0,0xI,02=	т	0,585	2I4,20	I25
725	ЦСЦ прил.2 п.I2	Арматура класса Bp II Цена: 320,0xI,02=	т	3,544	326,40	II60
		Итого	руб.	-	-	I0869
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I0869	0,I65	I793

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	I2662
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	760
		Итого исключается из раздела УП	руб.	-	-	I3422
		Для II ветрового района при =-40°С				
		Добавляется к разделу УП "Каркас здания"				
726	II-32-7I I°-3-в ЦСЦ ч.I р.I,п.27	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов Цена: 5,6+29,6х х0,099=	м3	4I,60	8,53	355
727	ЦСЦ ч.III р.I п.4408	Стоимость колонн К 72-7 а,б,в,г,д, е,ж,и,к,л,м,н К72-5-6,7,8 К72-7-I,2,3,4,5 по серии I.423-3В.I высотой более 6,0м объемом более I м3 до 4,0 м3 из бетона М "300"	м3	4I,60	57,9	2409
728	ЦСЦ прил.2 п.I гр.8	Арматура класса AI Цена: I90,0хI,02=	т	0,442	I93,80	86
729	ЦСЦ прил.2 п.4 гр.8	Арматура класса AIII Цена: 2I0,0хI,02=	т	5,240	2I4,20	II22
730	ЦСЦ прил.2 п.I6 гр.8	Закладные детали Цена: 330,0хI,02=	т	0,339	336,60	II4
73I	ЦСЦ прил.2 п.I6 гр.8	Дополнительные закладные детали для колонн с индексом Цена: 330,0хI,02=	т	I,2I2	336,60	408
732	ЦСЦ сех.ч. п.22	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	I,069	I74,0	I86

I	2	3	4	5	6	7
733	Доп.к ЕРЕР № 5 20-312 27.I-32-в	Огрунтовка дополнительных закладных грунтом ГФ-020	I00 м2	0,03	I3,7	I
734	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.4337	Строительные сегментные фермы шагом 6м, пролетом более I8м до 24м объемом до 5 м3 из бетона М "400"	м3	23,5	96,0	2256
735	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.4338	То же, объемом более 5м3, весом до I5 т	м3	39,9	89,0	355I
736	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70,0xI,02=	т	0,583	I73,40	I0I
737	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AШ Цена: I90,0xI,02=	т	5,032	I93,80	975
738	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса BI Цена: 2I0,0xI,02=	т	0,653	2I4,20	I40
739	ЦСЦ прил.2 п.I2	Арматура класса Вр II Цена: 320,0xI,02=	т	3,907	326,40	I275
740	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300,0xI,02=	т	0,264	306,0	8I
74I	II-II9-7I I9-8-д	Укладка балок пролетом 6м, весом до 2т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м	шт	8	3,26	26
742	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.43I7 ЦСЦ прил.3 п.I	Стоимость балок по серии I.462-I0в.I Б6-5А тУ-I Б6-7А тУ-I Б6-4А тУ-I из бетона М "400" пролетом до 6м Цена:59,6+I,5x2xI,02	м3	3,6	62,66	226

I	2	3	4	5	6	7
743	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90,0xI,02=	т	0,204	I93,80	40
744	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 230,0xI,02=	т	0,274	234,60	64
745	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0,0xI,02=	т	0,038	2I4,20	8
746	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали (включая дополнительные) Цена: 300,0xI,02=	т	0,229	306,0	70
747	ЦСЦ тех.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,229	I74,0	40
		Итого	руб.	-	-	I3534
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I3534	0,I65	2233
		Итого	руб.	-	-	I5767
		Плановые накопления 6%	руб.	I5767	0,06	946
		Итого добавляется к разделу УШ	руб.	-	-	I67I3
		Для IУ ветрового района при = -40°С				
		Добавляется к разделу УШ "Каркас здания"				
748	II-32-7I I9-3-в ЦСЦ ч.I р.I,п.27	Установка прямоугольных колонн весом до 5т в стаканн фундаментов Цена: 5,6+29,6х х 0,099=	м3	4I,60	8,53	355
749	ЦСЦ ч.Ш р.I п.4408	Стоимость колонн К72-9 а,б,в,г,д,е, ж,и,к,л,м,н				

I	2	3	4	5	6	7
		К72-5-6,7,8 К72-7-I,2,3,4,5 по серии I.423-3В.I высотой более 6,0м объемом более Iм3 до 4,0 м3 из бетона М"300"	м3	4I,60	57,9	2409
750	ЦСЦ прил.2 п.I гр.8	Арматура класса AI Цена: I90,0xI,02=	т	0,450	I93,80	87
75I	ЦСЦ прил.2 п.4 гр.8	Арматура класса AIII Цена: 2I0,0xI,02=	т	6,238	2I4,20	I336
752	ЦСЦ прил.2 п.I6 гр.8	Закладные детали Цена: 330,0xI,02=	т	0,339	336,60	II4
753	ЦСЦ прил.2 п.I6 гр.8	Дополнительные закладные детали для плит с индексом Цена: 330,0xI,02=	т	I,2I2	336,60	408
754	ЦСЦ Тех.ч. п.22	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	I,069	I74,0	I86
755	Доп.к ЕРЕР I 5 20-3I2 27.I-32-в	Огрунтовка дополнительных закладных грунтом №-020	I00 м2	0,03	I3,7	I
756	ЦСЦ ч.II,р.I п.433I	Строительные сегментные фермы пагон 6м, пролетом более I8м до 24м объемом до 5м3 из бетона М"400"	м3	I8,8	96,0	I805
757	ЦСЦ ч.II,р.I п.4333	То же, объемом более 5 м3, весом до I5 т	м3	45,6	89,0	4058
758	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70,0xI,02=	т	0,60I	I73,40	I04

I	2	3	4	5	6	7
759	ЦСЦ прил.2 п. 4	Арматура класса АШ Цена: I90,0xI,02=	т	5,I4I	I93,80	996
760	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0,0xI,02=	т	0,652	2I4,20	I40
76I	ЦСЦ прил.2 п.I2	Арматура класса ВрП Цена: 320,0xI,02=	т	4,0I0	326,40	I309
762	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300,0xI,02=	т	0,264	306,0	8I
763	II-II9-7I I9-8-д	Укладка балок пролетом 6 м, весой до 2т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м	шт.	8	3,25	26
764	ЦСЦ ч.Ш р.Iп.43I7 ЦСЦ прил. 3,п.I	Стоимость балок по серии I.462-ICв.I Б5-6АтУ, Б6-4АтУ из бетона М=400" пролетом до 6м Цена: 59,6+I,5x2x xI,02	м3	2,25	62,66	I4I
765	ЦСЦ ч.Ш р.I,п.433I прилож.3	То же, Б6-8АтУ из бетона М"450" Цена: 74,0+I,5xI,02=	м3	I,35	75,53	I02
766	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90,0xI,02=	т	0,204	I93,80	40
767	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0xI,02=	т	0,327	224,4	73
768	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0,0xI,02=	т	0,039	2I4,20	8
769	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300,0xI,02=	т	0,I2I	306,0	37

I	2	3	4	5	6	7
770	ЦСП тех.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,I2I	I74,0	2I
		Итого	руб.	-	-	I3837
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I3337	0,I65	2283
		Итого	руб.	-	-	I6I20
		Плановые накопления 6%	руб.	I6I20	0,06	967
		Итого добавляется к разделу УП	руб.	-	-	I7087
		Для Ш,IУ ветровых районов при = -40°С				
		Исключается из раздела XII "Покрытие"				
77I	II-225-7I I9-I2-Д ЦСП ч.I р.I,п.25	Укладка плит покрытия длиной до 6м, площадью до 20м2 по стропильным конструкциям весом до 20 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5м Цена: 5,43+25,6х х 0,I26=	шт.	87	8,66	753
772	ЦСП ч.Ш р.I п.4352	Стоимость плит покрытия ПАтУ / 3х6 - 2а,б,в ,				
		ПАтУ-4 / 3х6 - 2а,б,				
		ПАтУ-I4 / 3х6 - 2б ,				
		ПАтУ-7 / 3х6 - 3 по серии I.465-7в.I с отверстиями и без отверстий из бетона М"300"	м3	I02,6	59,70	6I25

I	2	3	4	5	6	7
773	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70,0xI,02	т	0,30I	I73,40	52
774	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, класса А-П Цена: I90,0xI,02=	т	2,7I0	I93,80	525
775	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, класса В-I Цена: 2I0,0xI,02=	т	2,602	2I4,20	557
776	ЦСЦ прил.2 п.7	То же, класса Ат-У Цена: 220,0xI,02=	т	I,022	224,40	229
777	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали (включая дополнительные закладные детали) Цена: 300xI,02=	т	I,033	306,0	3I6
778	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 80мм объемным весом 500 кг/м3 по серии I.465-I0 над производственными помещениями Цена: 29I,0x0,8=	I00 м2	I4,58	232,80	3394
779	I6-600 27-I0-в	То же, над батовыми помещениями толщ.I60 мм Цена: 29I,0xI,60=	I00 м2	I,08	465,60	503
780	ЦСЦ прил.2 п.I6	Установка соединительных изделий в плитах покрытия Цена: 300xI,02=	т	0,363	306,0	III
78I	ЦСЦ т.ч. п.22	Оцинкование соединительных изделий МС-I	т	0,02I	I74,0	4
782	Доп.к ЕРЕР № 5 20-3I2 27.I-32-в	Огрунтовка соединительных изделий грунтом ГФ-020	I00 м2	0,08	I3,7	I

I	2	3	4	5	6	7
783	Доп.к ЕРЕР №5 20-318 27.I-32-е	Окраска соединительных изделий эмалью ПФ-115 в 2 слоя Цена: I7,2х2=	I00 м2	0,08	34,40	3
		Итого	руб.	-	-	I2573
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I2573	0,I65	2075
		Итого	руб.	-	-	I4648
		Плановые накопления 6%	руб.	I4648	0,06	879
		Итого из раздела XII исключается	руб.	-	-	I5527
		Для II ветрового района при = -40°С				
		Добавляется к разделу XII "Покрытие"				
784	II-225-7I I9-I2-Д ЦСЦ ч.I р.I,п.25	Укладка плит покрытия длиной до 6м площадью до 20м2 по стропильным конструкциям весом до 20т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м Цена: 5,43+25,6х х 0,I26=	шт.	99	8,66	857
785	ЦСЦ ч.Ш.I п.4352	Стоимость плит покрытия $\frac{ПАтУ}{3х6}$ $-3^{а,б,в}$; $\frac{ПАтУ-I4}{3х6}$ $-3,3^{б}$; $\frac{ПАтУ-4}{3х6}$ $-3,3^{а,3^{б}}$; $\frac{ПАтУ-7}{3х6}$ - 3 ; $\frac{ПАтУ}{3х6}$ - 3-I по серии I.465-7в.I с отверстиями и без отверстий из бетона М 300	м3	II5,62	59,70	6903

I	2	3	4	5	6	7
786	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена:I70,0xI,02	т	0,34	I73,40	59
787	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, класса А-II Цена: I90,0xI,02	т	3,54	I93,80	686
	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, класса В-I Цена: 2I0,0xI,02=	т	3,45	2I4,20	739
788	ЦСЦ прил.2 п.7	То же, класса Ат-У Цена: 220,0xI,02=	т	I,56	224,40	350
789	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали (включая дополнительные закладные детали) Цена: 300xI,02=	т	I,I5	306,0	352
790	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной I00 мм объемным весом 500 кг/м3 по серии I.465-I0 над производственными помещениями	I00 м2	I6,74	29I,0	487I
79I	I6-600 26-I0-в	То же, над бытовыми помещениями толщ. I80 мм Цена:29I,0xI,8=	I00 м2	I,08	523,80	566
792	ЦСЦ прил.2 п.I6	Соединительные изделия для плит покрытия Цена: 300xI,02=	т	0,545	306,0	I67
793	Доп.к ЕРЕР №5 20-3I2 27.I-32-в	Огрунтовка соединительных изделий грунтом ГФ-020	I00 м2	0,I3	I3,7	2
794	Доп.к ЕРЕР №5 20-3I8 27.I-32-е	Окраска соединительных изделий эмалью ПФ-II5 в 2 слоя Цена: I7,2x2=	I00 м2	0,I3	34,40	4
		Итого	руб.	-	-	I5556

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I5556	0,I65	2567
		Итого	руб.	-	-	I8I23
		Плановые накопления 6%	руб.	I8I23	0,06	I087
		Итого добавляется к разделу XII	руб.	-	-	I92I0
		Для IУ ветрового района при = -40°С				
		Добавляется к разделу XII "Покрытие"				
795	II-225-7I I9-I2-Д ЦСЦ ч.I р.I,п.25	Укладка плит покрытия длиной до 6м площадью до 20м2 по стропильным конструкциям весом до 20т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5м Цена:5,43+25,6х х0,I26	шт.	99	8,66	857
796	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.4352 прилож. 3	Стоимость плит покрытия $\frac{ПАтУ}{3х6}$ - $4^{а,б,в}$; $\frac{ПАтУ-I4}{3х6}$ -$4,4^{б}$; $\frac{ПАтУ-4}{3х6}$ -$4,4^{а,б}$; $\frac{ПАтУ-7}{3х6}$ -4 ; $\frac{ПАтУ}{3х6}$ - 4 -I по серии I.465-7в.I с отверстиями и без них из бетона М 350 Цена : 59,7+I,5х xI,02=	м3	II5,62	6I,23	7079
797	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70,0xI,02=	т	0,337	I73,40	58

I	2	3	4	5	6	7
798	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90,0xI,02=	т	3,7I	I93,80	7I9
799	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0,0xI,02=	т	3,67	2I4,20	786
800	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АIУ Цена: 220,0xI,02=	т	I,97	224,40	442
80I	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали (включая дополнительные) Цена: 300xI,02=	т	I,I24	306,0	344
802	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной I00мм объемным весом 500 кг/м3 по серии I.465-I0 над производственными помещениями	I00 м2	I6,74	29I,0	487I
803	I6-600 26-I0-з	То же, над бытовыми помещениями толщ. I80 мм Цена: 29I,0xI,8=	I00 м2	I,08	523,80	566
804	ЦСЦ прил.2 п.I6	Соединительные изделия плит покрытия Цена: 300xI,02=	т	0,545	306,0	I67
805	Доп.к ЕРЕР №5 20-3I2 27.I-32-з	Огрунтовка соединительных изделий грунтом ГФ-020	I00 м2	0,I3	I3,7	2
806	Доп.к ЕРЕР №5 20-3I8 27.I-32-с	Окраска соединительных изделий эмалью ПФ II5 в 2 слоя Цена: I7,2x2	I00 м2	0,I3	34,40	4
		Итого	руб.	-	-	I5895
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I5895	0,I65	2623

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	I85I8
		Плановые накопления 6%	руб.	I85I8	0,06	IIII
		Итого добавляется к разделу XII	руб.	-	-	I9629

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составили инженеры Шатова

Ширий

Проверила рук.группы Сычева

СМЕТА № I-2

на общестроительные работы боровов
С типовому проекту котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Основание: чертежи Альбом II,ч.I,2 АР-I4, КЖ 32+ 35, КЖИ КМ-I6 + I8
Сметная стоимость 25,I3 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Показатели 49,2 пог.м
Стоимость I пог.м 5I0,67 руб.

№ пп	Обоснов. единичн. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором - драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	4,20	I4,4	60
2	Ц.3,ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки до отвала на расстояние до I км Вес: 420 х I,75	т	735	0,25	I84
3	I-364-78 I0-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	4,20	2,I8	9
4	I-663 I0-II5к	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором	м3	I0	I,I3	II
5	I-290-7г I0-38-ж т.ч. п.27	Разработка грунта II группы экскаватором - драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I4,40-I3,33х0,I	I00м3	3,42	I3,07	45

I	2	3	4	5	6	7
6	Ц.3,ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км 342 х I,75	т	599	0,25	I50
7	I-438 I0-49-д I-439 I0-49д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с с грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65 + 0,69 х 2 =	I00 м3	2,40	3,03	7
8	I-664 I0-II5к	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	82	0,44	36
9	I-824 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00 м3	3,42	I2,40	42
I0	I-349 I0-43ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км	I00 м3	7,62	2,I6	I6
		Итого	руб.			560
		Накладные расходы I6,5%	руб.	560	0,I65	92
		Итого	руб.			652
		Плановые накопления 6%	руб.	652	0,06	39
		Итого	руб.			69I
		II. Фундаменты				
II	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночного подстилающего слоя толщ. I00 мм по грунту	м3	25,5	I2,84	327

I	2	3	4	5	6	7
I2	I2-43 20-6-а I2-44 20-6-б	Проливка щебеночной подготовки цементным раствором толщ. 30 мм Цена: 0,55 + 0,24	м2	255,0	0,79	20I
I3	I2-3 20-I-в ЦСЦ р.I,п.4,5	Монолитные железобетонные фундаменты объемом до I0 м3 под колонны из бетона М-200 Цена: 25,98 + /23,2-2I,9/х х I,0I5 =	м3	50,37	27,30	I375
I4	Ц.I,ч.II р.IУ,п.5	Арматура класса AI	т	0,402	I59,0	64
I5	Ц.I,ч.II р.IУ,п.6	Арматура класса AII	т	0,67	I68,0	II3
I6	I2-I 20-Iа ЦСЦ п.3,4	Бетонные фундаменты М-I50 по металлич. опоре С-9 Цена: 22,88 +/2I,9--20,0/х I,02	м3	I,48	24,82	37
I7	I2-40 20-5а	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,0I6	469	8
I8	I2-43 20-6а примеч I2-44 20-6-б ЦСЦ п.I3	Подливка фундаментов бетоном М-I00 толщ. 30 мм Цена: 0,I9 +0,06 +/0,02 + + 0,0I / х 20,8	м2	I,30	0,87	I
		Итого	руб.			2I26
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2I26	0,I65	35I
		Итого	руб.			2477
		Плановые накопления 6%	руб.	2477	0,06	I49
		Итого	руб.			2626

I	2	2	4	5	6	7
		Ш. Каркас				
I9	II-3I I9-3-б ЦСЦ п.7	Установка колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов Цена: 7,II+0,I27x26,8 =	м3	32,32	I0,5I	340
20	ЦСЦ 4403 прил.3 п.I	Стоимость колонн по серии 3.0I5-2 вып. П-4 К-27-4 , бетон М-200 Цена: 55,40-/I,5+I,0/xI,02	м3	32,32	52,85	I708
2I	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура А-3 Цена: I90 x I,02	т	5,99I	I93,80	II6I
22	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура А-I Цена: I70 x I,02	т	0,688	I73,40	II9
23	ЦСЦ прил.2 п. I6	Закладные детали Цена: 300 x I,02	т	0,6I5	306,0	I88
24	II-II9 I9-8-д	Укладка балок весом 2 т при высоте до I5 м	шт.	I2	3,26	39
25	ЦСЦ 43I7 ЦСЦ прил.3	Балки по серии I.462-I0 вып. I Б6-6АтУ-I,2,3,4; Б6-7АтУ из бетона М-400 Цена: 59,6 +I,5 x2 xI,02=	м3	5,40	62,66	338
26	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура А-Ш Цена: I90 x I,02 =	т	0,462	I93,80	90
27	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура Ат-У Цена: 220 x I,02 =	т	0,303	224,40	68
28	ЦСЦ прил.2 п. I0	Арматура В-I Цена: 2I0 x I,02=	т	0,057	2I4,20	I2
29	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали 300 x I,02 =	т	0,I8I	306,0	55

I	2	3	4	5	6	7
30	ЦСЦ прил.2 п. I6	Дополнительные закладные детали 300 х I,02	т	0,086	306,0	26
3I	ЦСЦ т.ч. п. 22	Цинкование дополнительных закладных деталей	т	0,086	I74	I5
		Итого	руб.			4I59
		Накладные расходы I6,5%	руб.	4I59	0,I65	686
		Итого				4845
		Плановые накопление 6%	руб.	4845	0,06	29I
		Итого	руб.			5I36
		IУ. Стены				
32	22-I05 29-I8-а ЦСЦ ч.I,р.6 п.325	Кладка стен прямых массивов и выстилок из обыкновенного глиняного кирпича Цена:I0,7+0,45х47,5=	м3	85,5I	32,08	2742
33	22-I05 29-I8-а ЦСЦ ч.I,р.6 п.325 ч.I,р.2 пп.96, III	Футеровка из обыкновенного глиняного кирпича на глиноцементном растворе Цена: I0,7 + 0,45 х 47,5+ + /I7,4-I4,2/х0,22=	м3	6I	32,78	2000
34	I4М-У-805 табл.30 т.ч.,п.8	Нанесение краскораспылителем двух слоев органо-силикатной краски на металлической поверхности Цена: 2,62 +2,62х0,5=	м2	566,0	3,93	2224
35	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей /МН I-I, МН I-2, МС I2,МС I3/	т	0,436	309,0	I35
		Итого	руб.			7I0I

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5% без п. 34	руб.	4877	0,I65	805
		Итого	руб.			7906
		Плановые накопления 6%	руб.	7906	0,06	474
		Итого	руб.			8380
		У. Перекрытие				
36	II-3I4 I9-I4-м ЦСЦ п.96	Укладка плит перекрытия площадью до I м2 П-3д Цена: 0,47 +0,0I2xI4,2=	шт.	6	0,64	4
37	II-3I5 I9-I4-н ЦСЦ п.95	То же, площадью до 5 м2 П-5д Цена: I,84 +0,035 x I4,2=	шт.	2	I,84	4
38	II-3I6 I9-I4-0 ЦСЦ п.96	То же, до I0 м2 П-5 Цена: 2,08+0,062xI4,2=	шт.	I6	2,96	47
39	ЦСЦ п.3956	Стоимость плит по серии ИС-0I-04 , вып. 2, П-3д	м3	0,54	68	37
40	ЦСЦ п.3957	То же, П-5д	м3	0,46	69	32
4I	ЦСЦ п.3952	То же, П-5	шт.	I6	85	I360
42	ЕРЕР 22 кальк.№ 4 ЦСЦ,ч.I р.I,п.I5	Разница стоимости плит из жаростойкого бетона Цена: /30,8I-24,6/xI,0I5	м3	I9,4	6,30	I22
43	I2-77 20-I0-д	Монолитные жел.-бет. участки перекрытия из бетона М-200 на высоте до 6 м Цена: 43,94 +/24,6-22,8/. x I,0I5	м3	5,I5	45,77	236

I	2	3	4	5	6	7
44	Ц.I,ч.II п.27	Арматура А-Ш	т	0,I28	I93	25
45	Ц.I,ч.II п.25	Арматура А-I	т	0,30I	I65	50
46	ЕРЕР 22 Калк.4 ЦСЦС,ч.I р.I,п.I5	Разница стоимости из жаростойкого бетона Цена: /30,8I-24,6/хI,0I5	м3	5,I5	6,30	32
47	I3-6I	Сетка I00/I00/7/7	т	0,347	I79	62
48	ЦСЦ прил.2,п.I6	Соединительные изделия МС-I6 Цена: 300 х I,02	т	0,I03	306,0	32
49	20-259 27.I-9-п доп.5	Покрытие шпаклевкой ЭП-00I0 соединительных деталей	I00м2	0,05	49,0	2
		Итого	руб.			2045
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2045	0,I65	337
		Итого				2382
		Плановые накопления 6%	руб.	2382	0,06	I42
		Итого	руб.			2525
		УI. Покрытие				
50	II-3I4 I9-I4-м ЦСЦ п. 96	Укладка плит покрытия площадью до I м2 П-3д Цена: 0,47 +0,0I2хI4,2	шт.	6	0,64	4
5I	II-3I5 I9-I4-н ЦСЦ п. 96	То же, площадью до 5 м2 П-4д, П-5д Цена: I,34 + 0,035 хI4,2	шт.	5	I,84	9
52	II-3I6 I9-I4-0 ЦСЦ п.96	То же, площадью до I0 м2 П5 Цена: 2,08+0,062х х I4,2	шт.	I6	2,96	47

I	2	3	4	5	6	7
53	ЦСЦ п.3956	Стоимость плит по серии ИС-0I-04, вып.2,П-3д	м3	0,54	68	37
54	ЦСЦ п.3957	То же, П-4д, П-5д	м3	0,85	69	59
55	ЦСЦ,3952	То же, П5	шт.	I6	65	I360
56	ЕРЕР 22 кальк.4 ЦСЦ,ч.I р.I,п.I5	Разница стоимости плит из каростойкого бетона Цена: /30,8I-24,6/xI,0I5	м3	I9,79	6,30	I25
57	I2-78 20-I0е	Монолитные жел.-бет. участки покрытия из бетона М-200 на высоте более 6 м Цена: 64,34 -/24,6-22,8/х х I,0I5	м3	I,84	66,I7	I22
58	Ц.I,ч.II п.27	Арматура А-III	т	0,0I4	I93	3
59	Ц.I,ч.II п.25	Арматура А-I	т	0,268	I65	44
		Итого	руб.			I8I0
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I8I0	0,I65	299
		Итого	руб.			2I09
		Плановые накопления 6%	руб.	2I09	0,06	I27
		Итого	руб.			2236
		УП. Кровля				
60	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной I80 мм Цена: 29I х I,8 =	I00м2	I,74	523,80	9II
6I	I6-625 26-II-б	Выравнивающая стяжка покрытия литая цементная по легко-				

1	2	3	4	5	6	7
		бетонным или плитным утеплителем	I00м2	I,74	43,9	76
62	I6-5I8 26-5-б прим.3 I6-6I8 26-I0-3	Кровля рулонная скатная 4-слойная из глиностойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия на битумной мастике Цена: 2,42 +0,48=	м2	I78,08	2,9	5I6
63	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,I5	I52	23
64	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей /прокатная полосовая сталь 50 х-3 /	т	0,0075	309,0	2
		Итого	руб.			I528
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I528	0,I65	252
		Итого	руб.			I780
		Плановые накопления 6%	руб.	I780	0,06	I07
		Итого				I887
		УШ. Металлоконструкции				
65	I4-23 СНиП табл.22-7-9 т.ч.,п.6	Балки покрытий и перекрытий стальные Цена: I8,9 +/3,9 .+ + 6,I / х0,I5				
		Вес:4,48 х I,03	т	4,6I	2I,I5	98
66	Ценник № I,ч.II п. II7	Стоимость балок из шеллеров или двутавров,усиленных горизонтальными листами,весом до I т сталь Вст 3сп2	т	4,6I	I97	882
67	I4-29-7I 22-7-к техн.ч. п.6	Лестницы, площадки и ограждения Цена:26,I+/I3,6+7,7/х 0,I5	т	I,57	23,30	40

I	2	3	4	5	6	7
68	Ценник № I ч.II п. 436	Стоимость лестниц и площадок сталь Вст3кп2	т	I,03	2II.0	2I7
69	Ценник № I,ч.II п. 442	Стоимость типовых лестниц из гнутых профилей и ступенями из просечного листа	т	0,I8	243	44
70	Ценник № I,ч.II п. 45I	Стоимость типовых деталей ограждения	т	0,I6	244,0	39
7I	I4-25I 22-33-в	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске балок покрытий и перекрытий	т	4,6I	5,76	27
72	I4-258 22-34-е	То же, при окраске лестниц, площадок и ограждений	т	I,37	2,82	4
73	20-57 27.I-4-0 т.ч.,п.5 20-320 27.I-32-к т.ч.,п.5	Окраска металлических конструкций борова эмалью ПХВ в два слоя по грунтовке ХС-0I0 2 слоя Цена: I2,5 х 2 +I3,I0х2=	I00 м2	I,80	5I,20	9 2
		Итого	руб.			I423
		Накладные расходы 8,3% по п.п.65+70	руб.	I300	0,083	I08
		Накладные расходы I6,5% без п.п.65+70	руб.	I23	0,I65	20
		Итого				I55I
		Плановые накопления 6%	руб.	I55I	0,06	93
		Итого	руб.			I644
		Всего по смете	руб.			25I25

I	2	3	4	5	6	7
		Поправка на ветровые районы на Ш и IУ ветровые районы исключается:				
		из раздела Ш каркаса				
74	II-3I I9-3-6 ЦСЦ,п.7	Установка колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов Цена: 7,II+0,I27x26,8=	м3	32,32	I0,5I	340
75	ЦСЦ 4403 прил.3 п.I	Стоимость колонн по серии 3.0I5-2 вып. П-4 К 27-4, бетон М-200 Цена:55,40-/I,5 + + I,0 /xI,02	м3	32,32	52,85	I708
76	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура А-3 Цена: I90 x I,02	т	5,99I	I93,80	II6I
77	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура А-I Цена: I70 x I,02	т	0,683	I73,40	II9
78	ЦСЦ прил.2 п. I6	Закладные детали Цена: 300 x I,02	т	0,6I5	306,0	I8[illegible]
		Итого	руб.			35I6
		Накладные расходы I6,5%	руб.	35I6	0,I65	580
		Итого				4096
		Плановые накопления 6%	руб.	4096	0,06	246
		Итого исключается из раздела Ш каркас	руб.	-	-	4342
		Добавляется к разделу Ш каркас				
79	II-3I I9-3-6 ЦСЦ,п.7	Установка колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	м3	32,32	I0,5I	340
80	ЦСЦ 4403	Стоимость колонн по серии 3.0I5-2,вып.П-4 К-27-7 бетон М-300	м3	32,32	55,40	I79I

I	2	3	4	5	6	7
8I	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура А-III Цена: I90 х I,02	т	5,373	I93,80	I04I
82	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура А-I Цена: I70хI,02	т	0,698	I73,40	I2I
83	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02	т	0,6I5	306,0	I88
		Итого	руб.			3483
		Накладные расходы I6,5%	руб.	3483	0,I65	574
		Итого	руб.			4055
		Плановые накопления 6%	руб.	4055	0,06	243
		Итого по разделу III каркас добавляется	руб.			4298

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Щирий

Проверила рук.группы Сычева

са

СМЕТА № I-3

на хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод. К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Основание: чертежи ВКI+ВК3

Показатели по смете:
п.м.труб - 337
Стоимость I п.м-II,3I руб.

Сметная стоимость 4,02 тыс.руб.
в т.ч.прочие затраты-0,2I т.руб.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-9 СНиП, табл. 30-I-д, прим.I	Трубы чугунные водопроводные в траншее диам.300 мм	п.м	8	20,3	I62
2	23-26 СНиП, табл. 30-2-д	Фасонные чугунные части 300 мм	т	0,I0	272	27
3	23-74 СНиП, табл. 30-II-б Ц.Iп.I, р.Ш п.I995, п.222	Трубы стальные электросварные диам. I08 х 4 мм Цена: 3,29 - 2 + I,85+ + 0,I2	п.м	2	3,26	7
4	23-76 СНиП, табл. 30-II-в Ц.Iп.I, р.Ш п.2I37, п.233	То же, диам.I59х6 мм Цена: 4,82 - 3,79 + + 3,76 + 0,22	п.м	39	5,0I	I95
5	23-77 СНиП, табл. 30-II-г	То же, диам.2I9х7 мм Цена: 6,42 - 5,9 + + 5,85 + 0,27	п.м	I0	6,64	66

I	2	3	4	5	6	7
	Ц.I,ч.I, р.Ш, п.2190, п.285					
6	23-78 СНиП, табл. 30-II-д Ц.I,ч.I, р.Ш п.2210, п.300	То же,диам.273х8 мм Цена: I0 - 8 + 7,9 + + 0,3	п.м	2I	I0,20	2I4
7	23-79 СНиП, табл. 30 -II-е Ц.I,ч.I, р.Ш п.2254, п.3I4	То же,диам.325х8 мм Цена: I3,4 - 9,5 + + 9,35 + 0,35	п.м	67	I3,60	9II
8	23-57 СНиП, табл. 30-I0-г	Трубы стальные водо-газопроводные оцинкованные диам.I5 мм	п.м	30	I,07	32
9	23-53 СНиП, табл. 30-I0-в	То же, диам.20мм	п.м	8	I,07	9
I0	23-59 СНиП, табл. 30-I0-з	То же, диам.25 мм	п.м	I3	I,34	I7
II	23-5I СНиП, табл. 30-I0-в	То же, черные диам. I5 мм	п.м	24	0,76	I8
I2	23-52 СНиП, табл. 30-I0-г	То же, диам.20 мм	п.м	22	0,8I	I8
I3	23-53 СНиП, табл. 30-I0-в	То же,диам.25 мм	п.м	8	0,98	8

I	2	3	4	5	6	7
I4	23-54 СНиП, табл. 30-I0-в	То же, диам.32 мм	п.м	2	I,I4	2
I5	23-56 СНиП, табл. 30-I0-г	То же, диам.50 мм	п.м	80	I,54	I23
I6	23-72 СНиП, табл. 30-II-а Ц.I,ч.I, р.Ш п.I9I5, п.I9	То же, диам.70 мм Цена: 2,38 -I,47+I,I8	п.м	3	2,09	6
I7	23-I06 СНиП, табл. 30-I4-в	Гидравлическое испытание системы	п.м	337	0,06	20
8	23-I09 СНиП, табл. 30-I5-б	Задвижка фланцевая для воды диам.I00 мм 30ч 6бр	шт.	I	2I,3	2I
I9	23-III СНиП, табл. 30-I5-в	То же, диам.I50 мм	шт.	3	40,3	I2I
20	23-II3 СНиП, табл. 30-I5-д	То же, диам.250 мм	шт.	I	83	83
2I	23-II4 СНиП, табл. 30-I5-е	То же, диам.300 мм	шт.	2	I04	208
22	23-I95 СНиП, табл. 30-I5-а Ц.I,ч.Ш, п.II84	Обратный клапан диам. 300 мм I9ч I6р Цена: 3,9I + I25	шт.	2	I28,9I	258
23	Ц.Iч.Ш, п.I04	Вентиль запорный муфтовый для воды диам. I5 мм I5ч 8р	шт.	7	0,7	5

I	2	3	4	5	6	7
24	Ц.I,ч.III, п.I05	То же, диам.20 мм	шт.	3	0,83	2
25	Ц.I,ч.III, п.I06	То же, диам.25 мм	шт.	9	I,I7	II
26	Ц.I,ч.III, п.I07	То же, диам.32 мм	шт.	I	I,62	2
27	23-386 СНиП, табл. 3I-II-б	Вентиль полывочный, диам.25 мм I5ч 8р	шт.	6	I,79	II
28	23-385 СНиП, табл. 3I-II-а	Вентиль запорный пожарный для воды диам. 50 мм I5кч IIр	шт.	8	36,5	292
29	Ц.I,ч.III, п.I826 доп.I	Рукав пожарный льняной диам.50 мм	м	80	I,78	I42
30	23-406 СНиП, табл. 3I-I6-б	Воронка стальн.диам. 200 мм	шт.	I	0,72	I
3I	Ц.I,ч.I, р.III, п.3893	Стоимость воронки диам.200 мм	т	0,008	519	4
		Итого по пп.I-3I	руб.			2996
		Накладные расходы I4,9%	руб.	2996	0,I49	446
		Итого	руб.			3442
		Плановые накопления 6%	руб.	3442	0,06	207
		Итого	руб.			3649
		2. Строительные работы				
32	I-6I0 СНиП, табл. I0-30-б	Разработка грунта вручную	м3	20	I,05	2I
33	I-6II СНиП, табл. I0-I03-б	Обратная засыпка грунта	м3	20	0,43	9

I	2	3	4	5	6	7
34	I2-20 СНиП, табл. 20-3-б	Бетонный упор	м3	0,59	25,I3	I5
35	I7-703 27.60-ж 27.68-ж	Масляная окраска трубопроводов	I00м2	I,53	54,8	84
		Итого по пп. 30÷35	руб.			I29
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I29	0,I65	2I
		Итого	руб.			I50
		Плановые накопления 6%	руб.	I50	0,06	9
		Итого	руб.			I59
		3. Прочие затраты				
36	Ц.I,ч.Ш, п.I824	Рукав резинотканевый напорный диам.25 мм	м	I60	I,34	2I4
		Итого	руб.			2I4
		Всего по смете / I + 2 + 3/	руб.			402.
		в т.ч.прочие затраты	руб.			2I4

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

Составила инженер И.Слонцова

Проверила рук.группы Г.Тарадзевич

лт

СМЕТА № I-4

на водопровод горячей воды.
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения.

Основание: чертежи ВКI+ВК-I8
Показатели по смете: п.м труб-49
Стоимость I п.м - I,78 руб.

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I.Сантехнические работы				
I	23-57 СНиП, табл. 30-I0-в	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные, диам.I5 мм	п.м	35	I,07	37
2	23-58 СНиП, табл. 30-I0-в	То же, диам.20 мм	п.м	8	I,07	9
3	23-59 СНиП, табл. 30-I0-в	То же, диам.25 мм	п.м	6	I,34	8
4	23-I04 СНиП, табл. 30-I4-а	Гидравлическое испытание системы	п.м	49	0,03	I
5	Ц.I,ч.III, п.II2	Вентиль запорный муфтовый для воды диам. I5 мм I5ч 8бр	шт.	I	0,79	I
6	Ц.I,ч.III, п.II3	То же, диам.20 мм	шт.	I	0,95	I
7	Ц.I,ч.II, п.II4	То же, диам.25 мм	шт.	I	I,34	I

I	2	3	4	5	6	7
8	23-343 СНиП, табл. 3I-2-д	Смеситель для душа СМ-Д-ОП	шт.	2	5,04	I0
		Итого по пп. I+7	руб.			68
		Накладные расходы I4,9%	руб.	68	0,I49	I0
		Итого	руб.			78
		Плановые накопления 6%	руб.	78	0,06	5
		Итого	руб.			83
		2. Строительные работы				
9	I7-703 СНиП, табл. 27.60-к 27.68-к	Масляная окраска трубопроводов	I00м2	0,06	54,8	3
		Итого по п,9	руб.			3
		Накладные расходы I6,5%	руб.	3	0,I65	I
		Итого	руб.			4
		Плановые накопления 6%	руб.	4	0,06	-
		Итого	руб.			4
		Всего по смете /I+2/	руб.			87

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

Составила инженера И.Словцова

Проверила рук.группы Г.Тарашкевич

лт

СМЕТА № I-5

на трубопроводы оборотной воды /подающая сеть/.
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения.

Основание: чертежи ВКI+ВКI8 Сметная стоимость 0,50 тыс.руб
Показатели по смете: п.мтруб-278 Составлена в ценах 1969 г.
Стоимость I п.м - I,8I руб. для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во единиц изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-5I СНиП, табл. 30-I0-в	Трубы стальные водогазопроводные, черные, диам.I5 мм	п.м	73	0,76	55
2	23-52 СНиП, табл. 30-I0-в	То же, диам.20 мм	п.м	2I	0,8I	I7
3	23-53 СНиП, табл. 30-I0-в	То же, диам.25 мм	п.м	85	0,98	83
4	23-54 СНиП, табл. 30-I0-в	То же, диам.32 мм	п.м	28	I,I4	32
5	23-55 СНиП, табл. 30-I0-в	То же, диам.40 мм	п.м	5	I,25	6
6	23-56	То же, диам.50 мм	п.м	58	I,54	89
7	23-72, СНиП, табл. 30-II-а Ц.I,ч.I, р.Ш,	То же, диам.70 мм Цена: 2,38 - I,47 + + I,I8 + 0,06	п.м	5	2,I5	II

I	2	3	4	5	6	7
	п.I9I5, п.I9					
8	23-73 СНиП, табл. 30-II-б Ц.I,ч.I, р.Ш, п.I934, п.20	То же, диам.80 мм Цена: 2,85 - I,57 + + I,4 + 0,08	п.м	3	2,76	8
9	23-I04 СНиП, табл. 30-I4-в	Гидравлическое испытание системы	п.м	278	0,03	8
I0	23-I07 СНиП, табл. 30-I5-е	Задвижка фланцевая диам.50 мм 30ч 6бр	шт.	2	II	22
II	23-I08 СНиП, табл. 30-I5-б	То же, диам.80 мм	шт.	I	I7,I	I7
I2	Ц.I,ч.Ш, п.I04	Вентиль запорный муфтовый диам.I5 мм I5ч 8р	шт.	29	0,7	20
I3	Ц.I,ч.Ш, п.I05	То же, диам.20 мм	шт.	7	0,83	6
I4	Ц.I,ч.Ш, п.I06	То же, диам.25 мм	шт.	I	I,I8	I
I5	Ц.I,ч.Ш, п.I07	То же, диам.32 мм	шт.	2	I,62	3
I6	Ц.I,ч.Ш, п.I08	То же, диам.40 мм	шт.	I	2,25	2
		Итого по пп.I÷I6	руб.			330
		Накладные расходы I4,9%	руб.	330	0,149	57
		Итого	руб.			437
		Плановые накопления 6%	руб.	437	0,06	06
		Итого	руб.			463

I	2	3	4	5	6	7
		2.Строительные работы				
I7	I-6I0 СНиП, табл. I0-30-б	Разработка грунта вручную	м3	4	I,06	4
I8	I-6II СНиП, табл. I0-I03-б	Обратная засыпка грунта	м3	4	0,43	2
I9	I7-703 27.60-м 27.68-м	Масляная окраска трубопроводов	I00м2	0,50	54,8	27
		Итого по пп. I7÷I9	руб.			33
		Накладные расходы I6,5%	руб.	33	0,I65	5
		Итого	руб.			38
		Плановые накопления 6%	руб.	38	0,06	2
		Всего по смете/I+2/	руб.			503
		При наружной температуре - 40°С исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
20	23-5I СНиП, т.30-I0-в	Трубы водогазопроводные диам.I5 мм	м	40	0,76	30
2I	23-I04 СНиП, т.30-I4-в	Испытание системы	м	40	0,03	I
22	Ц.I,ч.Ш, п.I04	Вентиль запорный муфтовый I5ч 8р, диам. I5 мм	шт.	6	0,7	4
		Итого по пп.20÷22	руб.			35
		Накладные расходы I4,9%	руб.	35	0,I49	5
		Итого	руб.			40
		Плановые накопления 6%	руб.	40	0,06	2
		Итого исключается по I разделу	руб.			42

I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
23	I7-703, СНиП, табл. 27.60-ж 27.68-ж	Масляная окраска труб	I00м2	0,04	54,80	2
		Итого по п.23	руб.			2
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2	0,I65	-
		Итого	руб.			2
		Плановые накопления 6%	руб.	2	0,06	-
		Итого исключается по 2 разделу	руб.			- 2
		Всего исключается /I+2/	руб.			-44
		При наружной температуре - 40°С добавляется по разделу I "Сантехнические работы"				
24	23-53 СНиП, т.30-I0-в	Трубы водогазопроводные, черные, диам. 25 мм	м	3	0,98	3
		Итого по п.24	руб.			3
		Накладные расходы I6,5%	руб.	3	0,I49	I
		Итого	руб.			4
		Плановые накопления 6%	руб.	4	0,06	-
		Итого добавляется по I разделу	руб.			4
		Всего по смете при наружной температуре - 40°С	руб.			463

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

Составила ст.инженер В.Клименко

Проверила рук.группы Г.Тарашкевич

мт

СМЕТА № I-6

на трубопроводы оборотной воды /обратная сеть/.
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения.

Основание: чертежи ВКI+ВКI8
Показатели по смете: п.м труб--308
Стоимость I п.м - I,57 руб.

Сметная стоимость 0,48 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-5I, СНиП, табл. 30-I0-в	Трубы стальные водогазопроводные, черные, диам.I5 мм	п.м	95	0,76	72
2	22-52, СНиП, табл. 30-I0-в	То же, диам.20 мм	п.м	97	0,8I	79
3	23-53, СНиП, табл. 30-I0-в	То же, диам.25 мм	п.м	23	0,98	23
4	23-54, СНиП, табл. 30-I0-в	То же, диам.32 мм	п.м	40	I,I4	46
5	23-55, СНиП, табл. 30-I0-в	То же, диам.40 мм	п.м	32	I,25	40
5	23-56, СНиП, табл. 30-I0-г	То же, диам.50 мм	п.м	7	I,54	II
7	23-72, СНиП, табл. 30-II-а	То же, диам.70 мм Цена:2,38-I,47 +I,I8+ + 0,05	п.м	I4	2,I5	30

I	2	3	4	5	6	7
	Ц.I,ч.I, р.Ш, п.I915, п.I9					
8	23-I04 СНиП, т.30-I4-в	Гидравлическое испытание системы трубопроводов	п.м	308	0,03	9
9	Ц.I,ч.Ш, п.I04	Вентиль запорный муфтовый для воды,диам. I5 мм I5ч 8р	шт.	72	0,7	50
I0	Ц.I,ч.Ш, п.I05	То же, диам.20 мм	шт.	2	0,83	2
II	Ц.I,ч.Ш, п.I06	То же, диам.25 мм	шт.	I	I,I7	I
I2	Ц.I,ч.Ш, п.I07	То же, диам.32 мм	шт.	2	I,62	3
		Итого по пп. I÷I2	руб.			366
		Накладные расходы I4,9%	руб.	366	0,I49	55
		Итого	руб.			42I
		Плановые накопления 6%	руб.	42I	0,06	25
		Итого	руб.			446
		2. Строительные работы				
I3	I7-703 СНиП, т.27-60-к т.27-68-к	Масляная окраска трубопроводов	I00м2	0,50	54,8	27
I4	26-I43 СНиП т.38-8-а	Изоляция трубопроводов битумной мастикой	м	5	0,36	2
		Итого по пп.I3, I4	руб.			29
		Накладные расходы I6,5%	руб.	29	0,I65	5
		Итого	руб.			34
		Плановые накопления 6%	руб.	34	0,06	2
		Итого	руб.			36
		Всего по смете/I+2/	руб.			482

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре - 40°С исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
I5	23-5I СНиП, табл. 30-I0-в	Трубы водогазопроводные диам.I5 мм	м	40	0,76	30
I6	23-I04 СНиП, т.30-I4-в	Испытание системы	м	40	0,03	I
I7	Ц.I,ч.Ш, п.I04	Вентиль муфтовый марки I5ч 8р диам. I5 мм	шт.	6	0,70	4
		Итого по пп.I5÷I7	руб.			35
		Накладные расходы I4,9%	руб.	35	0,I49	5
		Итого	руб.			40
		Плановые накопления 6%	руб.	40	0,06	2
		Итого исключается по I разделу	руб.			42
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
I8	I7-703 СНиП, т.27.60-к 27.88-к	Масляная окраска труб	I00м2	0,04	54,8	2
		Итого по п.I8	руб.			2
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2	0,I65	-
		Итого	руб.			2
		Плановые накопления 6%	руб.	2	0,06	-
		Итого исключается по 2 разделу	руб.			2
		Всего исключается /I+2/	руб.			44
		При наружной температуре - 40°С				
		Добавляется по разделу I "Сантехнические работы"				
I9	22-52, СНиП, т.30-I0-в	Трубы водогазопровод-				

I	2	3	4	5	6	7
		ные черные диам.20 мм	т	I	0,81	I
		Итого по п.I9	руб.			I
		Накладные расходы I4, %	руб.	I	0,I49	-
		Итого	руб.			I
		Плановые накопления 6%	руб.	I	0,06	-
		Итого добавляется по I разделу	руб.			I
		Всего по смете при наружной температуре - 40°С	руб.			439

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

Составила ст.инженер В.Клименко

Проверила рук.группы Г.Тарашкевич

ЛТ

СМЕТА № I-7

на канализацию хозяйственно-бытовую
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4-ГМ - для закрытой системы теплоснабжения

Основание: чертежи ВК-I + ВК-I8
Показатели по смете:
приборов - I4 шт.
Стоимость I шт. - 35,29 руб.

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснован. единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I	23-34 СНиП табл. 30-6-а	Трубы чугунные канализационные диам. 50 мм /с установкой фас.частей/	пог.м	30	2,52	76
2	23-35 СНиП табл. 30-6-б	То же, диам.I00 мм	пог.м	22	3,95	87
3	23-3I8 СНиП, табл. 3I-I-г	Умывальник прямоугольный со спинкой фаянсовый 600 х 500 мм	компл.	6	I8,9	II3
4	23-359 СНиП, табл. 3I-4-г	Раковина стальная эмалированная	компл.	I	7,II	7
5	23-38I СНиП, табл. 3I-8-з	Питьевой фонтанчик	компл.	I	8,0I	8
6	23-408 СНиП, табл. 3I-I7	Ванная ножная с плоским дном	компл.	2	23,2	46
7	23-364 СНиП, табл. 3I-5-а	Унитаз тарельчатый фаянсовый с косым выпуском и высокорасполагаемым смывным бачком	компл.	2	2I,4	43

I	2	3	4	5	6	7
8	23-35I СНиП, табл. 3I-3-г	Трап чугунный диам. 50 мм	шт.	2	4,08	8
		Итого по п.п.I÷8	руб.			388
		Накладные расходы I4,9%	руб.	388	0,I49	58
		Итого	руб.			446
		Плановые накопления 6%	руб.	446	0,06	27
		Итого	руб.			473
		2. Строительные работы				
9	I-3I0 СНиП, табл. I-30-б	Разработка грунта вручную	м3	5	I,06	5
I0	I-6II СНиП, табл. I0-I03-б	Обратная засыпка грунта	м3	5	0,43	2
II	I7-703 СНиП, табл. 27-60-ж, 27-68-ж	Масляная окраска трубопроводов	I00м2	0,I9	54,8	I0
		Итого по п.п.9÷II	руб.			I7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I7	0,I65	3
		Итого	руб.			20
		Плановые накопления 6%	руб.	20	0,06	I
		Итого	руб.			2I
		Всего по смете /I + 2/	руб.			[illegible]

Начальник отдела смет и ПОС В.Воронин

Составила инженер И.Слочи[illegible]

Проверила рук. группы Т.Гал[illegible]

ca

15858-17

903-I-154 Ал.УП,ч.I

СМЕТА № I-8

на канализацию чистых стоков К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ - для закрытой системы теплоснабжения

Составлена в ценах I969 г.
Основание: чертежи ВК-I÷ВК-I8
Показатели по смете: пог.м труб -66,5
Стоимость I пог.м - 8,58 руб.

Сметная стоимость - 0,57 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснов. единичн. сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I	23-56 СНиП,табл. 30-I0-г	Трубы стальные водогазопроводные черные,диам. 50 мм	пог.м	50	I,54	77
2	23-34 СНиП,табл. 30-6-а	Трубы чугунные канализационные диам. 50 мм	пог.м	I4	2,52	35
3	23-405 доп. I СНиП,табл. 3I-I6-б	Воронки стальные диам. 50 мм	шт.	3	0,34	I
4	Ц.I,ч.I р.Ш,п.3293	Стоимость воронки диам. 50 мм	т	0,09	5I9	47
		Итого по п.п. I÷4	руб.			I60
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I60	0,I49	24
		Итого	руб.			I84
		Плановые накопления 6%	руб.	I84	0,06	II
		Итого	руб.			I95
		2. Строительные работы				
5	I-6I0 СНиП,табл.	Разработка грунта вручную	м3	I5	I,06	I6

I	2	3	4	5	6	7
	I0-30-6					
6	I-6II СНиП,табл. I0-I03-6	Обратная засыпка грунта	м3	I5	0,46	7
7	26-866 СНиП,табл. 40-8-в	Трубы керамические канализационные диам. 200 мм	пог.м	2,5	3,24	8
8	I7-703, СНиП,табл. 27.60-и 27.68-и	Масляная окраска трубопроводов	I00 м2	0,I7	54,8	9
9	26-934 СНиП,табл. 40-9-в	Колодцы из сборных жел.-бет.колец диам. I000 мм /3 шт./	м3	3,06	52,56	I6I
I0	Ц.I,ч.I р.II,п.3263	Стоимость люка	шт.	8	I9,2	58
II	26-956 СНиП,табл. 40-I2-с	Колодцы приемные диам.700 мм, глубиной I,38 м /шт. I/	м3	0,85	84,96	80
I2	Ц.I,ч.I р.III п.3264	Стоимость люка	шт.	I	I6,I	I6
		Итого по п.п 5÷I2	руб.			305
		Накладные расходы I6,5%	руб.	305	0,I65	50
		Итого	руб.			355
		Плановые накопления 6%	руб.	355	0,06	2I
		Итого	руб.			376
		Всего по смете /I ÷ 2/	руб.			57I

Начальник отдела смет и ПОС В.Зорькина

Составила инженер М.Слободова

Проверила рук.группы Т.Тарасевич

СМЕТА № I-9

на канализацию солесодержащих и кислотных стоков К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ - для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт. ВК-I+ВК-I8
Показатели по смете:
приборов - 3 шт.
Стоимость I шт. - 97 руб.

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснов. единичн. сметн. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I	23-34 СНиП т.30-69	Трубы чугунные канализационные диам. 50 мм /с установкой фасонных частей/	м	2	2,52	5
2	23-6 СНиП т.30-I-2	Трубы чугунные водопроводные диам. 200 мм - в земле	м	2	9,67	I9
3	23-24 СНиП т.30-2-в	Чугунные фасонные части д = 200 мм	т	0,I35	328	44
4	23-2I8 доп. 9 СНиП т. 30-27 Доп. 8 к Ц.I,ч.III пп.2732, 2671	Трубы винипластовые диам. I00 мм 3,35 - 2,8I ÷ 2,74	м	25	3,28	82
5	Доп.8 к Ц.I,ч.III п.2755	Стоимость отводов 90° диам. I00 мм	шт.	2	0,64	I
6	Доп. 8 к Ц.I,ч.III п.2757	То же, I35°, диам. I00 мм	шт.	2	0,57	I

I	2	3	4	5	6	7
7	23-352 СНиП табл. 3I-3-г	Трап чугунный эмалированный диам. I00 мм	шт.	2	7,I6	I4
8	23-359 СНиП табл.3I-4-г	Раковина стальная эмалированная	шт.	I	7,II	7
		Итого по п.п.I-8	руб.			I73
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I73	0,I49	26
		Итого	руб.			I99
		Плановые накопления 6%	руб.	I99	0,06	I2
		Итого	руб.			2II
		2. Строительные работы				
9	I-6I0 СНиП т.I0-I03-б	Разработка вручную грунта	м3	I0	I,06	II
I0	I-6II СНиП т.I0-I03-б	Обратная засыпка грунта	м3	I0	0,43	4
II	26-866 СНиП т.40-3-в	Трубы керамические канализационные диам. 200 мм	м	2,5	3,24	8
I2	26-956 СНиП т.40-I2-а	Дождеприемник диам. 700 мм / I шт. /	м3	0,3	84,96	25
I3	Ц.I,ч.I п.3264	Стоимость люка для дождеприемника	шт.	I	I6,I0	I6
		Итого по п.п. 9+I3	руб.			64

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	64	0,I65	II
		Итого	руб.			75
		Плановые накопления 6%	руб.	75	0,06	5
		Итого	руб.			80
		Всего по смете /I + 2/	руб.			29I

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

Составила ст.инженер В.Клименко

Проверила рук. группы Г.Тарашкевич

са

СМЕТА № I-IO

на внутренние водостоки
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ - для закрытой системы теплоснабжения

Основание: чертежи ВКI+ВКI8
Показатели по смете:
пог.м труб -7I
Стоимость I пог.м - 5,87 тыс.руб.

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснов. единичн. сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I	23-35 СНиП т.30-6-б	Трубы чугунные канализационные диам. I00 мм /с установкой фасонных частей/	м	I5	3,95	59
2	23-36 СНиП табл.30-6-в	То же, диам.I50 мм	м	8	5,22	42
3	23-I8I СНиП т.3I-I2	Воронка водосточная чугунная диам. I00 мм	шт.	4	I,30	5
4	Пр-нт 24-I8-29 п.09-006	Стоимость воронки I0,7 х I,I	шт.	4	II,80	47
5	23-74 СНиП т.30-II-б II.I,ч.I пп. I995, 222	Трубы стальные электросварные диам. I08 х 4 3,29-2,0+I,85+0,08	м	48	3,22	I55
		Итого по п.п. I+5	руб.			308
		Накладные расходы I4,9%	руб.	308	0,I49	46
		Итого	руб.			354
		Плановые накопления 6%	руб.	354	0,06	2I
		Итого	руб.			375

I	2	3	4	5	6	7
6	I-6I0 СНиП т.I0-30-б	Разработка грунта вручную	м3	I0	I,06	II
7	I-6II СНиП т.I0-I03-б	Обратная засыпка грунта	м3	I0	0,43	4
8	I7-703 СНиП т.27-60-2I 27-68-к	Масляная окраска трубопроводов	I00м2	0,35	54,8	I9
		Итого по п.п.6÷8	руб.			34
		Накладные расходы I6,5%	руб.	34	0,I65	6
		Итого	руб.			40
		Плановые накопления 6%	руб.	40	0,06	2
		Итого	руб.			42
		Всего по смете /I ÷ 2/	руб.			4I7
		При наружной температуре - 40°С				
		Добавляется по разделу				
		I. Санитарно-технические работы				
9	23-74 СНиП т.30-II-б II.I,ч.I ш. I995, 222	Трубы стальные электросварные диам. I08 х 4 3,29 - 2 +I,85+0,08	м	I2	3,22	39
		Итого по п.9	руб.			39
		Накладные расходы I4,9%	руб.	39	0,I49	6
		Итого	руб.			45
		Плановые накопления 6%	руб.	45	0,06	3

I	2	3	4	5	6	7
		Итого добавляется по I разделу	руб.			48
		Добавляется по разделу				
		2. "Строительные работы"				
I0	I7-703 СНиП т.27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска трубопроводов	I00м2	0,06	54,80	3
		Итого по п. I0	руб.			3
		Накладные расходы I6,5%	руб.	3	0,I65	I
		Итого	руб.			4
		Плановые накопления 6%	руб.	4	0,06	-
		Итого добавляется по 2 разделу	руб.			4
		Итого добавляется по / I + 2 /	руб.			52
		Всего по смете при наружной температуре - 40°С	руб.			469

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

Составила ст.инженер В.Клименко

Проверила рук.группы Г.Тарашкевич

са

СМЕТА № I-II

на вентиляцию
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ - для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт. ОВI+ ОВII
Показатели по смете:
м3 возд. - I90
Стоимость I м2 - 23,94 руб.

Сметная стоимость 4,55 тыс.руб.
Составлена в ценах I965 г.
для базисного района

№ пп	Обоснов. единичн. сметн. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. единин. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	24-484 СНиП,табл. 33-I8-а Доп.I к П. ч.Ш,п.2568 Пр-нт I5-0I п. I2-025, п. I2-0I8	Вентилятор п/бежный Ц 470 № 2,5 с электродвигателем АОЛ-II-4 3,59 +43,5 -/I3,9- - 9/х I,I	шт.	2	4I,7	83
2	24-484 СНиП табл.33-I8-а Доп.9 к П.I ч.Ш,п.3882	То же, Ц 470 № 2,5 с электродвигателем ВАО-07I-4 3,59 + 73,70	шт.	I	77,29	77
3	24-485 СНиП табл. 33-I8-а Доп.I к П.I,ч.Ш п.2569 Пр-нт I5-0I п.0I-583, 0I-579	То же, Ц 470 № 4 с электродвигателем АОЛ2-2I-4 6,I3 + 84 -/26-23/х х I,I	шт.	I	86,83	87
4	24-485 СНиП табл.33- -I8-а Доп.2 к П.I ч.Ш,п.3039	Вентилятор п/бежный пластмассовый Ц4-76 № 4 с электродвигателем АОЛ2-2I-4 6,I3 + 227	шт.	I	233,I3	233

I	2	3	4	5	6	7
5	24-5I6 СНиП табл. 33-I8-б Пр-нт I5-0I 0I-032 0I-577	Вентилятор крышный КЦ390 № 4 с электродвигателем АОЛ-2-II-6 97 - /25-I9,5/	шт.	I	90,95	9I
6	24-5I0 СНиП табл.33--I9-а Цена завода г.Алма-Ата	Вентилятор осевой ВО-47 с электродвигателем весом до 0,05 т 6,95 + 24,5 х I,I	шт.	I	33,9	34
7	24-627 СНиП табл.33-22	Агрегат вентиляционный ЗИЛ-900 м с электродвигателем АОЛ 2-2I-2 8,I2 + 7,7 х 0,7	шт.	I	I3,5I	I4
8	Доп.I к Ц.I,ч.Ш п.2565	Стоимость агрегата ЗИЛ-900	шт.	I	I60	I60
9	24-6I6 СНиП табл. 33-2I-б	Агрегат отопительный СТД-I00 I7I + 5,2I х 0,7	шт.	4	I74,65	699
I0	24-603 СНиП табл. 33-20-а	Калорифер типа КВБ-6-П весом до 0,I25 т	шт.	I	5,43	5
II	Доп.8 к Ц.I,ч.Ш п.378I	Стоимость калорифера КВБ-6-П	шт.	I	54,90	55
I2	24-40I СНиП табл. 33-37-л	Клапан воздушный утепленный с электроприводом, периметром до 3200 мм 6,02 + 4,66 х 0,7	шт.	I	9,28	9
I3	Доп. 6 к Ц.I,ч.Ш п.370I Пр-нт I5-0I	Стоимость клапана типа КВУ I000 х 600 с исполнительным механизмом МЭО-I0/I00 458 + /205-200/хI,I	шт.	I	463,5	464

I	2	3	4	5	6	7
I4	24-440 СНиП табл. 33-II-в	Фильтр типа ФЯВ	шт.	2	6,72	I3
I5	Доп.2 к Ц.I,ч.III п.30I3	Стоимость фильтра	шт.	2	5,2I	I0
I6	24-44I СНиП табл. 33-II-г	Коробки для фильтра	шт.	4	2,55	I0
I7	Ц.I,ч.III п.48	Стоимость коробок	кг	48	0,22	II
I8	24-708 СНиП табл. 33-26-а	Подставки под калориферы	кг	4,2	0,34	I
I9	24-449 СНиП табл.33-I6	Гибкая вставка к ц/бежному вентилятору	м2	2,I	I3,0	27
20	24-392 СНиП табл. 33-37-б	Заслонка воздушная регулирующая Р 250	шт.	I	3,26	3
2I	Доп.4 к Ц.I,ч.III п. 3239	Стоимость заслонки	шт.	I	I7 60	I8
22	24-405 СНиП табл. 33-9-а	Решетка регулирующая типа РI50	шт.	5	0,99	5
23	24-4I7 СНиП табл. 33-9-а	Решетка типа РР-5, разм. 600 х 200	шт.	2	I,06	2
24	24-4I6 СНиП табл. 33-9-а	То же, РР-4, разм. 400 х200	шт.	I	0,42	I
25	24-4I6 СНиП табл.33-9-а	То же, РР-2 разм. 400 х I00	шт.	I	0,42	I

I	2	3	4	5	6	7
26	24-4I6 СНиП табл. 33-9-а	То же, разм.200хI00	шт.	3	0,42	I
27	П.I,ч.Ш п.I845	Стоимость решеток площ. до 0,25 м2	м2	0,42	37,30	I6
28	24-790 доп. 7 СНиП табл. 33-4I-а	Установка узла прохода УП-I, диам. 200 м	шт.	I	I,98	2
29	24-790 доп. 7 СНиП табл. 33-4I-а	То же, УП-3,диам. 3I5 мм	шт.	I	I,98	2
30	24-795 доп. 7 СНиП табл. 33-4I-е	То же, УП II,диам. I250 мм	шт.	I0	I8,30	I33
3I	Доп.8 к П.I,ч.Ш п.3835	Стоимость узла прохода УП-I	шт.	I	I8,40	I8
3I	Доп.8 к П.I,ч.Ш п. 3837	То же, УП-3	шт.	I	I6,50	I7
32	Доп.8 к П.I,ч.Ш п. 3845	То же, УП-II	шт.	I0	69,20	692
33	24-I СНиП табл. 33-I-а	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 0,5 мм диам. до I65 мм	м2	4,2	7,88	33
34	24-2 СНиП табл. 33-I-б	То же, диам. до 3I5 мм	м2	22,6	4,55	I03
35	24-46 СНиП табл. 33-2-ж	То же, диам. I250 мм, толщ. I мм	м2	78,6	4,27	336

I	2	3	4	5	6	7
36	24-774 СНиП табл. 33-34-б примен.	Воздуховоды асбоцементные	м2	64,4	I,59	I02
37	П.I,ч.I р.I,п.46	Стоимость воздуховодов асбоцементных 64,4 х I,05	м2	67,62	0,97	66
38	24-I6 СНиП,табл. 33-I-г	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0,5 мм,диам. I40 мм	м2	20	4,20	84
39	24-337 СНиП табл.33-4-б	Диффузор	кг	28,7	I,4I	40
40	24-345 СНиП,табл. 33-4-в	Металлические рамки	кг	55,8	0,37	2I
4I	24-446 СНиП,табл. 33-I4-а Доп.4 к П.I ч.III,п.3284 П.I,ч.III п. 654	Дверь герметическая утепленная Ду 0,5 х I,25 I3,7 + I3,8 - II	шт.	I	I6,5	I7
		Итого по п.п. I÷4I	руб.			379I
		Накладные расходы I4,9% /без п.п.7,8,9,I3/ п.I2	руб.	2445	0,I49	364
		Итого	руб.			4I55
		Плановые накопления 6%	руб.	4I55	0,06	249
		Итого	руб.			4404
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	4404	0,025	II0
		Итого по I разделу	руб.			45I4

I	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
42	I7-702 СНиП табл. 27-60-ж 27-68-ж	Окраска воздуховодов масляной краской за 2-й раз 42,4 х 0,5	I00м2	I,2	2I,2	25
43	20-54 СНиП, табл. 27.I-4-н	Нанесение на металлические поверхности воздуховодов битумного грунта за I раз	I00 м2	0,I5	I3,80	2
44	20-57 СНиП табл. 27-I-4-с	Нанесение на металлические поверхности воздуховодов грунта ХС-0I0	I00 м2	0,I5	I2,50	2
45	20-65 СНиП, табл. 27-I-50-б К=2	Окраска воздуховодов краской НЦ-I77 за 2 раза 5,5I х 2	I00 м2	0,I5	II,02	2
46	20-8I СНиП табл. 27-I-5-н К = 2	Окраска воздуховодов лаком ХСЛ за 2 раза 7,54 х 2	I00 м2	0,I5	I5,08	2
		Итого по п.п.42÷46	руб.			33
		Накладные расходы I6,5%	руб.	33	0,I65	5
		Итого	руб.			38
		Плановые накопления 6%	руб.	38	0,06	2
		Итого по 2 разделу	руб.			40
		Всего по смете /I + 2/	руб.			4554
		При наружной температуре -20°С - 40°С				
		Исключается из раздела				
		I. "Санитарно-технические работы"				
47	24-60 СНиП, табл. 33-20-а	Калорифер типа КВБ-6П весом до 0,I25 т	шт.	I	5,43	5

I	2	3	4	5	6	7
48	Доп.8 к Ц.I ч.III,п.3781	Стоимость калорифера	шт.	I	54,90	55
		Итого по п.п.47,48	руб.			60
		Накладные расходы I4,9%	руб.	60	0,I49	9
		Итого	руб.			69
		Плановые накопления 6%	руб.	69	0,06	4
		Итого	руб.			73
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	73	0,025	2
		Итого исключается по I разделу	руб.	-	-	-75
		При наружной температуре - 20°С добавляется к разделу				
		I. "Санитарно-технические работы"				
49	24-603 СНиП табл. 33-20-а	Калорифер типа КВС6П весом до 0,I25 т	шт.	I	5,43	5
50	Доп. 8 к Ц.I,ч.III п.3774	Стоимость калорифера типа КВС6П	шт.	I	4I,70	42
		Итого по п.п.48,50	руб.			47
		Накладные расходы I4,9%	руб.	47	0,I49	7
		Итого	руб.			54
		Плановые накопления 6%	руб.	54	0,06	3
		Итого	руб.			57
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	57	0,025	I
		Итого добавляется по I разделу	руб.			+58
		Всего по смете при наружной температуре -20°С	руб.			4537

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре -40°С добавляется к разделу I "Санитарно-технические работы"				
5I	24-603 СНиП табл. 33-20-а	Калорифер типа КВС 6П весом до 0,I25 т	шт.	2	5,43	II
52	Доп. 8 к П.I,ч.Ш п.3774	Стоимость калорифера КВС 6п	шт.	2	4I,70	83
53	24-708 СНиП,табл. 33-26-а	Подставки под калориферы	кг	4,2	0,34	I
		Итого по п.п.52,53	руб.			84
		Накладные расходы I4,9%	руб.	84	0,I49	I3
		Итого	руб.			97
		Плановые накопления 6%	руб.	97	0,06	6
		Итого	руб.			I03
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	I03	0,025	3
		Итого добавляется по I разделу	руб.			+I06
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.			4585

Начальник отдела смет и ПОС В.Воронцова

Составила ст.инженер В.Клименко

Проверила рук.группы Г.Тарашкевич

са

СМЕТА № I-I2

на отопление
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Основание, чертежи ОВI-ОВШ
Показатели по смете: пов.нагрева = 49,9 эки
Стоимость I эки = 29,66 руб.

Сметная стоимость I,48 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-45 СНиП таб. 30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диам.I5мм	п.м.	I0	0,74	7
2	23-46 СНиП таб. 30-I0-а	То же, диам.20 мм	п.м.	260	0,79	205
3	23-47 СНиП таб. 30-I0-а	То же, диам.25 мм	п.м.	I5	0,96	I4
4	23-48 СНиП таб. 30-I0-а	То де, диам.32 мм	п.м.	85	I,I2	89
5	23-I04 СНиП таб. 30-I4-а	Испытание системы	п.м.	320	0,08	I0
6	Ц.I,ч.У п.I30	Вентиль запорный муфтовый марки I5кч8п диам.I5мм	шт.	2	0,95	2
7	Ц.I,ч.У п.I3I	То же, диам.20 мм	шт.	I0	I,I0	II

I	2	3	4	5	6	7
8	23-655 СНИП таб. 82-9-в	Трубы ребристые ℓ=2 м.	пт.	87	I2,60	466
9	23-652 СНИП таб. 82-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт диам.20 мм	экн	49,9	0,28	I4
I0	Пр-нт 24-07/д.6 25-07	Стоимость конвекторов 5,I5 х I,I	экн	49,9	5,67	283
		Итого по п.п. I÷I0	руб.			I05I
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I05I	0,I49	I57
		Итого	руб.			I208
		Плановые накопления 6%	руб.	I208	0,06	72
		Итого	руб.			I280
		Пуск и регулировка I%	руб.	I280	0,0I	I3
		Итого по I разделу	руб.			I298
		2. Строительные работы				
II	20-3I2 доп.5 СНИП таб. 27,I--32"б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией-грунтовка ГФ-020	I00 м2	0,03	I3,70	I
I2	20-65 СНИП 27.I--5-"б" Ц.I,ч.I р.I п.279, 288 К=2	Окраска трубопроводов краской ГЭТ-I77 за 2 раза [5,5I+(0,9I-0,46)·8,4] х 2	I00 м2	0,03	I8,58	I

I	2	3	4	5	6	7
I3	I9-88 СНИП таб. 28-6-б Ц.I,ч.I р.IУ п.I0	Изоляция трубопроводов минеральной ватой 22,7+9,4(I,5-I)х I,08	м^3	0,25	32,88	8
I4	I9-I44 СНИП таб. 28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	I0	0,82	8
I5	I9-228 доп.3 СНИП таб. 28-I5-д	Обертывание трубопроводов лакостеклотканью	м2	I0	2,7I	27
I6	I9-209 СНИП таб. 28-I4-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	м2	I0	0,52	5
I7	I7-708 СНИП таб. 27-60в 27-68"в"	То же, неизолированных	I00 м2	0,88	54,80	3
I8	I7-708 СНИП таб. 27-60"в" 27-68"в" тех.ч. п.29	То же, нагревательных приборов 54,80 - 25,0	I00 м2	I,79	29,80	53
		Итого по п.п.II÷I8	руб.			I5I
		Накладные расходы I6,5%	руб. I5I		0,I65	25
		Итого	руб.			I76
		Плановые накопления 6%	руб. I76		0,06	II
		Итого по 2 разделу	руб.			I87
		Всего по смете (I + 2)	руб.			I480

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре - 20°С-40°С				
		Исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
I9	23-652 СНИП таб. 82-I5	Конвекторы отопительные "Комфорт" длиной 1	экм	49,9	0,28	I4
20	Пр-нт 24-07/д.6 25-07	Стоимость конвекторов 5,I5 х I,I	экм	49,9	5,67	283
		Итого по п.п.I9,20	руб.			297
		Накладные расходы I4,9%	руб.	297	0,I49	44
		Итого	руб.			34I
		Плановые накопления 6%	руб.	34I	0,06	20
		Итого	руб.			36I
		Пуск и регулировка	руб.	36I	0,0I	4
		Итого исключается по I разделу	руб.			-365
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
2I	I7-703 СНИП таб. 27-603 27-68"а" тех.ч. п.29	Окраска масляной краской нагревательных приборов 54,8-25	I00 м2	I,79	29,80	58
		Итого по п.2I	руб.			58
		Накладные расходы I6,5%	руб.	58	0,I65	9
		Итого	руб.			62
		Плановые накопления 6%	руб.	62	0,06	4

I	2	3	4	5	6	7
		Итого исключается по 2 разделу	руб.			-66
		Всего исключается (I + 2)	руб.			-431
		При наружной температуре - 20°С Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
22	23-652 СНИП таб. 32-I5	Конвекторы отопительные типа "Конфорт" длин.20 мм	эки	44,5	0,28	I2
23	Пр-нт 24-07/д.6 25-07 5,I5xI,I	Стоимость конвекторов	эки	44,5	5,67	252
		Итого по п.п.22,23	руб.			264
		Накладные расходы I4,9%	руб.	264	0,I49	39
		Итого	руб.			303
		Плановые накопления 6%	руб.	303	0,06	I8
		Итого	руб.			32I
		Пуск и регулировка I%	руб.	32I	0,0I	3
		Итого добавляется по I разделу	руб.			+324
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
24	I7-708 СНИП таб. 27-60"з" 27-68"з" тех.ч. п.29 54,8 - 25	Окраска масляной краской нагревательных приборов	I00 м2	I,76	29,80	52
		Итого по п.24	руб.			52

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	52	0,I65	9
		Итого:	руб.			6I
		Плановые накопления 6%	руб.	6I	0,06	4
		Итого добавляется по 2 разделу	руб.			+65
		Всего добавляется (I + 2)	руб.			+389
		Всего по смете при наружной температуре - 20°С	руб.			I433
		При наружной температуре - 40°С				
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
25	23-652 СНИП таб. 32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диам.20 мм	экм	59,5	0,28	I7
26	Пр-кт 24-07/п.6 25-07	Стоимость конвекторов 5,I5xI,I	экм	59,5	5,67	337
		Итого по п.п.25,26	руб.			354
		Накладные расходы I4,9%	руб.	354	0,I49	53
		Итого	руб.			407
		Плановые накопления 6%	руб.	407	0,06	24
		Итого	руб.			43I
		Пуск и регулировка I%	руб.	43I	0,0I	4

I	2	3	4	5	6	7
		Итого добавляется по I разделу	руб.			+485
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
27	I7-703 СНИП таб. 27-60"з" 27-68"з" тех.ч п.29	Окраска масляной краской нагревательных приборов 54,8-25	I00 м2	I,85	29,80	55
		Итого по п.27	руб.			55
		Накладные расходы I6,5%	руб.	55	0,I65	9
		Итого	руб.			64
		Плановые накопления 6%	руб.	64	0,06	4
		Итого добавляется по 2 разделу	руб.			+68
		Всего добавляется (I + 2)	руб.			+503
		Всего по смете при наружной температуре - 40°С	руб.			I552

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

Составила ст.инженер В.Клименко

Проверила рук.группы Г.Тарапкевич

тн.

С М Е Т А № I-I3

на теплоснабжение калориферов
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Основание: чертежи № ОВI÷ОВП
Показатели по смете: п.м. труб - 285
Стоимость I п.м. - 8,I5 руб.

Сметная стоимость 0,90 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество ед. измерен.	Стоимость единицы измерен. в руб.	Общая стоимость в рубл.
I	2	3	4	5	6	
		I. Сантехнические работы				
I	23-45 СНИП таб. 30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диаметром I5мм	м	I0	0,74	7
2	23-45 СНИП таб. 30-I0-а	То же, диаметром 20 мм	м	50	0,79	40
3	23-47 СНИП таб. 30-I0-а	То же, диаметром 25 мм	м	200	0,96	I92
4	23-48 СНИП таб. 30-I0-а	То же, диаметром 32мм	м	25	I,I2	28
5	23-I04 СНИП таб. 30-I4-а	*Испытание системы*	м	285	0,08	9
6	23-208 доп.I СНИП таб. 30-24-а	Вентиль запорный фланцевый диаметром 25 мм	шт	4	2,24	9

I	2	3	4	5	6	7
7	23-204 СНИП таб. 30-24-б	Вентиль запорный фланцевый диаметром 32 мм	шт.	8	3,44	28
8	Ц.I,ч.III п.185	Стоимость вентиля фланцевого марки 15кч19п диаметром 25мм	шт	4	2,2I	9
9	Ц.I,ч.III п.186	То же, диаметром 32 мм	шт	8	2,90	23
I0	Ц.I,ч.III п.130	То же, муфтового марки 15кч18п диаметром I5 мм	шт	4	0,95	4
II	23-678 СНИП таб. 32-I0д	Воздухосборник диаметром I50 мм	шт	2	5,83	I2
		Итого по пп I÷II	руб.	-	-	36I
		Накладные расходы I4,9%	руб.	-	-	54
		Итого	руб.	-	-	4I5
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	25
		Итого	руб.	-	-	440
		Пуск и регулировка I%	руб.	-	-	4
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	444
		2. Строительные работы				
I2	20-3I2 доп.5 СНИП таб. 27,I-82"б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией - грунтовка ГФ-020	I00 м2	0,I3	I3,70	2

I	2	3	4	5	6	7
I3	20-65 СНИП табл. 27.I-5"б" Ц.I,ч.I р.I пп.279, 289 К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза 5,5I+(0,9I-0,46)х х8,4 х 2	I00 м2	0,I3	I8,59	
I4	I9-88 СНИП табл. 28-6"б" Ц.I,ч.I р.IУ п.I0	Изоляция труб ватой минеральной 22,7+9,4х(I,5-I)х хI,03	м3	I,3	27,54	36
I5	I9-I44 СНИП табл. 28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	50	0,82	4I
I6	I9-228 доп.3 СНИП табл. 28-I5"д"	Обертывание трубопроводов лакостеклотканью	м2	50	2,7I	I36
I7	I9-209 СНИП табл. 28-I4-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	м2	50	0,52	
I8	I7-703 СНИП табл. 27-60-3	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской	I00	0,8	54,8	44
		Итого по п.п.I2+I8	руб.	-	-	26I
		Накладные расходы I6.5%	руб.	-	-	43
		Итого:	руб.			304
		Плановые накопления 6%	руб.	304	0,06	I8
		Итого по разделу 2	руб.			322

I	2	3	4	5	6	7
		3. Монтажные работы				
I9	I2-у-2228	Вентиль электромагнитный диам. 25 мм 3,5I+I,85хU,2х ,7	шт.	I	4,30	4
20	I2-у-I985 24-07	Закладные конструкции I,36 + 0,33	шт.	9	I,69	I5
		Итого по пп.I9-20	руб.			I9
		Плановые накопления 6%	руб.	I9	0,06	I
		Итого по разделу 3	руб.			20
		4. Оборудование				
2I	Пр-нт 23-07 доп.I2 I-3I45	Вентиль электромагнитный диам. 25 мм	шт.	I	I05	I05
		Итого	руб.			I05
		Тара и упаковка 2%	руб.			2
		Наценки снабженческих организаций 4%	руб.			4
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.			I
		Итого	руб.			II2
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	II2	0,0I2	I
		Итого по разделу 4	руб.			II3

I	2	3	4	5	6	7
		Сводка стоимости работ по смете:				
		Строительные работы (I ÷ 2)	руб.			766
		Монтажные	руб.			20
		Оборудование	руб.			II3
		Всего по смете	руб.			899
		При наружной температуре - 40°С				
		Исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
22	23-46 СНИП табл. 30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диам. 20 мм	м	50	0,79	40
23	23-47 СНИП табл. 30-I0-а	То же, диам. 25 мм	м	200	0,96	I92
24	23-48 СНИП табл. 30-I0-а	То же, диам. 32 мм	м	25	I,I2	28
25	23-I04 СНИП табл. 30-I4-а	Испытание системы	м	285	0,03	9
		Итого по пп.22÷25	руб.			269
		Накладные расходы I4,9 %	руо.	269	0,I49	40
		Итого	руб.			309
		Плановые накопления 6%	руб.	309	0,06	I9
		Итого	руб.			328

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка I %	руб.	328	0,0I	3
		Итого исключается по I разделу	руб.			-33I
		При наружной температуре -40°С				
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
26	23-46 СНИП табл. 30-I0-а	Трубы водогазопроводные диаметром 20 мм	м	50	0,79	40
27	23-47 СНИП табл. 30-I0-а	То же, диаметром 25 мм	м	200	0,96	I92
28	23-48 СНИП табл. 30-I0-а	То же, диаметром 32 мм	м	20	I,I2	28
29	23-49 СНИП табл. 30-I0-а	То же, диаметром 40 мм	м	5	I,24	6
30	23-I04 СНИП табл. 30-I4-а	Испытание системы	м	275	0,03	8
		Итого по пп.26÷30	руб.			274
		Накладные расходы I4,9%	руб.	274	0,I49	4I
		Итого	руб.			3I5
		Плановые накопления 6%	руб.	3I5	0,06	I9
		Итого:	руб.			334
		Пуск и регулировка I%	руб.	334	0,0I	3
		Итого добавляется по I разд.	руб.			337

I	2	3	4	5	6	7
		Сводка стоимости работ по смете при наружной температуре -40°С				
		Строительные работы	руб.			772
		Монтажные работы	руб.			20
		Оборудование	руб.			II3
		Всего по смете	руб.			905

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

Составила ст.инженер В.Клименко

Проверила рук.группы Г.Тарашкевич

С М Е Т А № I-I4

на тепловой узел
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Основание: чертежи № ТСI÷ТС4
Показатели по смете: п.м. труб - 9I
Стоимость I п.м. - I3,I5 руб.

Сметная стоимость - I,20 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество ед. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-7I СНИП т.30-I0-в тех.ч.п.9 Ц.I.ч.III п.I98I Ц.I.ч.I п.I5,I78	Трубы стальные электросварные диаметром I8х2 0,23÷0,58-0,25÷0,I7÷ ÷ 0,04	м	6	0,72	4
2	23-7I СНИП т.30-I0-в тех.ч.п.9 Ц.I.ч.III п.I988 Ц.I.ч.I п.I5,I79	То же, диаметром 82 х 2,5 0,23÷0,75-0,4I÷0,88÷ ÷ 0,04	м	I0	0,99	I0
3	23-7I СНИП т.30-I0-в Ц.I.ч.III п.I984 Ц.I.ч.I п.I6,I84	То же, диаметром 38х 2,5 0,23÷0,9I-0,52÷0,48÷ ÷ 0,04	м	4	I,09	4
4	23-72 СНИП т.30-II-а Ц.I.ч.I п.I89,I9I5	То же, диаметром 45х2,5 2,08-I,47÷0,5I÷ ÷ 0,04	м	6	I,II	7

I	2	3	4	5	6	7
5	23-72 СНИП т.80-II-а Ц.I,ч.I п.I97,I9I5	Трубы стальные электросварные диаметром 76х3 2,38-I,47+0,99+ + 0,06	м	60	I,96	II8
6	23-55 СНИП т.80-I0-в	Трубы водогазопроводные диаметром 25 мм оцинкованные	м	5	I,84	7
7	23-I04 СНИП т.80-I4-а	Испытание системы	м	9I	0,08	8
8	23-203 доп.I СНИП т.80-24-а	Вентиль запорный фланцевый диаметром 25 мм	шт	I5	2,24	34
9	23-204 доп.I СНИП т.80-24-б	То же, диаметром 40 мм	шт	3	3,44	I0
I0	23-I95 доп.I СНИП т.80-I5-д	То же, диаметром 65 мм	шт.	2	3,9I	8
II	Ц.I,ч.Ш п.I85	Стоимость вентиля фланцевого марки I5кч I9п диаметром 25 мм	шт.	I5	2,2I	33
I2	Ц.I,ч.Ш п.I86	То же, диаметром 32 мм	шт	I	2,90	3
I3	Ц.I,ч.Ш п.I87	То же, диаметром 40 мм	шт.	2	3,80	8
I4	Ц.I,ч.Ш п.200	То же, марки I5с22нж диаметром 65 мм	шт	2	24,90	50
I5	Ц.I,ч.Ш, п.I30	Стоимость вентиля муфтового марки I5кч I8п диаметром I5 мм	шт	4	0,95	4
I6	23-687 СНИП т.82-I2-б	Манометр технический	шт.	I0	4,I8	42

I	2	3	4	5	6	7
I7	23-688 СНИП т.32-I2-в	Термометр	шт.	9	2,I8	20
I8	23-204 доп.I СНИП т.30-24-б	Клапан обратный подъёмный фланцевый диаметром 32 мм	шт.	I	3,44	3
I9	Ц.I,ч.Ш п.II60	Стоимость клапана марки I6кчI9п диаметром 32 мм	шт.	I	3,86	4
20	23-389 СНИП т.3I-I3-д	Водомер диаметром I5 мм	шт.	I	I2,90	I3
2I	23-6I0 СНИП т.32-5-е	Установка 4-секционного водоподогревателя пов.нагрева до 4 м2	шт.	I	I9,70	20
22	Ц.I,ч.Ш п.346	Стоимость 4-секционного водоподогревателя типа МВН 2052-22	секц.	4	37,40	I50
		Итого по п.п.I-22	руб.			555
		Накладные расходы I4,9%	руб.	555	0,I49	83
		Итого	руб.			638
		Плановые накопления 6%	руб.	638	0,06	38
		Итого	руб.			676
		Пуск и регулировка I%	руб.	676	0,0I	7
		Итого	руб.			683

I	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
23	20-812 доп.5 СНИП т.27.I-82"б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией-грунтовка ГФ-020	I00 м2	0,20	I3,70	8
24	20-65 СНИП таб. 27.I-5"б" Ц.I,ч.I п.279,288 К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза	I00 м2	0,20	I8,58	4
		[5,5I+(0,9I-0,46)х х 8,4] х 2				
25	I9-54 СНИП т.28-8-г Ц.I,ч.I р.IУ п.I70	Изоляция труб плитами минераловатными 7,77+24,8хI,08хI,5	м3	4,I	45,3I	I86
26	I9-I44 СНИП т.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	55	0,82	45
27	I9-228 доп.8 СНИП т.28-I5-д	Покрытие изоляции лакостеклотканью	м2	55	2,7I	I49
28	I9-209 СНИП т.28-I4-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	м2	55	0,52	29
		Итого по п.п.23÷28	руб.			4I6
		Накладные расходы I6,5%	руб.	4I6	0,I65	69
		Итого	руб.			485
		Плановые накопления 6%	руб.	485	0,06	29
		Итого	руб.			5I4
		Всего по смете (I÷2)	руб.			II97

Начальник отдела смета и ПОС Б.Ворожцова
Составила ст.инженер В.Клименко
Проверила рук.группы Г.Тарашкевич

тн.

С М Е Т А № I-I5

на приобретение и монтаж регулятора расхода РР-25 (с термореле) для теплового узла
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость: 0,09 тыс.руб.,
в т.ч. строительные работы - 0,04 тыс.руб.
оборудование - 0,05 тыс.руб.

Составлена в ценах 1978 г. - для базисного района
Основание: чертежи № черт. Ф-ТС-I/I03

№№ пп	Наимен. прейскуран. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес в тоннах: ед.изм. брутто / нетто	Вес в тоннах: общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения: оборуд.	единицы измерения: монтажных работ всего	единицы измерения: монтажных работ в т.ч. зараб. плата	общая: оборуд.	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		На I регулятор РР-25										
I	II-I075 Пр-нт 29-I0-08 п.8	Регулятор РР-25	шт.	I	-	0,04 / 0,08	2I,5	7,78	4,86 / -	22	8	4 / -
2	II-I82I Пр-нт I7-08-01-78 п.I42	Термореле ТРБ биметаллическое латунное	шт	I	-	0,005 / 0,004	I0	2,52	I,42 / -	I0	8	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	II-I667 Пр-пт I7-04-78 п.5-07-54	Фильтр стальной	шт.	I	-	-	I5	I,58	0,9I / -	I5	2	I / -
4	26-435 СНИП т.88-2I-д	Охладитель стальной сварной 930хI,I65	т	0,004	-	-	-	I083	-	-	4	
5	23-5I СНИП т.80-I0-г	Труба водогазопроводная д=I5 мм 0,76 х I,I49	пм.	6	-	-	-	0,87	-	-	5	
6	23-52 СНИП т.80-I0-в	То же, д=25 мм 0,8IхI,I49	пм.	6	-	-	-	0,93	-	-	6	
7	26-485 СНИП т.88-2I-д	Воронка стальная с сифоном 930хI,I65	кг	I,6	-	-	-	I,088	-	-	2	
8	I7-708 СНИП т.27.60-а	Масляная окраска труб, охладителя и воронки 0,548хI,I65	м2	2,5	-	-	-	0,688	-	-	2	
9	II-I085	Отборное устройство (пов.7,6 спецификации)	шт.	4	-	-	-	0,94	0,I7	-	4	
I0	Пр-пт 0I-09 п.468	Стоимость	шт.	4	-	-	-	0,68	-	-	3	
		Итого по п.п.I÷I0	руб.	4	-	-	-	-	-	47	39	6 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Тара и упаковка 2%	руб.	47	-	-	0,02	-	-	I	-	-
		Наценки снабженческих организаций 4%	руб.	47	-	-	0,04	-	-	2	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	47	-	-	0,007	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	50	89	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	50	-	-	0,012	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	5I	89	-
		Плановые накопления 6%	руб.	89	-	-	-	0,06	-	-	2	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	5I	4I	-
		Материалы, не учтенные ценником										
II Ц.I,ч.III п.98		Вентиль муфтовый I5БI-бр диаметром I5 мм	шт.	I	-	-	-	0,74	-	-	I	-
		Всего	руб.	-	-	-	-	-	-	5I	42	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Сводка стоимости работ по смете:										
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	5I	-	-
		2. Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	29	-
		3. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	98	

Начальник отдела смет и ПОС В.Воронцова

Составила ст.инженер В.Клименко

Проверила рук.группы Г.Тарашкевич

тн.

15858-17

С М Е Т А № I-I6

на приобретение и монтаж регулятора расхода РР-25
для теплового узла
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость: 0,07 тыс.руб.,
в т.ч. строительные работы - 0,03 тыс.руб.
оборудование - 0,04 тыс.руб.

Составлена в ценах I973 г. для базисного района.
Основание: чертежи № черт.Ф-ТС-I/I03

№№ пп	Наимен. прейскуран. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы изм.	Количество	Вес в тоннах: ед.изм. брутто / нетто	Вес в тоннах: общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях): единицы измерения: оборуд.	единицы измерения: монтажных работ: всего	единицы измерения: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата	общая: оборуд.	общая: монтажных работ: всего	общая: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		На I регулятор РР-25										
I	II-I075 Пр-нт 29-I0-03 п.3	Регулятор РР-25	шт.	I	0,03	0,04 / 0,03	2I,5	7,78	4,86 / -	22	8 / -	4 / -
2	II-I667 Пр-нт I7-04-73 5-0754	Фильтр-отстойник стальной	шт.	I	0,002	0,003 / 0,002	I5	I,58	0,9I / -	I5	2 / -	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I2-У-I33I	Трубка красно-медная д=8хI	м	0,6	-	-	-	0,49	0,24 / -	-	I	I / -
4	23-5I СНИП т.30-I0-в	Трубы водогазопроводные диаметром I5 мм 0,76хI,I49	м	0,8	-	-	-	0,87	-	-	I	-
5	23-687 СНИП т.32-I2-б	Манометр технический с трехходовым краном и трубкой-сифоном 4,I8хI,I49	шт.	2	-	-	-	4,80	-	-	I0	-
6	26-485 СНИП т.38-2I-д	Стальной тройник, штуцер и крестовина 930хI,I65	т	0,00I	-	-	-	I088	-	-	I	-
7	I2-У-I860	Установка дроссельшайб (2 шт.)	к-т	I	-	-	-	I,I5	0,58 / 0,0I	-	I	I / -
8	I7-703 СНИП т.27.60-в	Масляная окраска труб 0,548хI,I65	м2	0,5	-	-	-	0,638	-	-	I	-
		Итого по п.п.I÷8	руб.	-	-	-	-	-	-	37	25	7 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Тара и упаковка 2%	руб.	37	-	-	0,02	-	-	I	-	-
		Наценки снабженческих организаций 4%	руб.	37	-	-	0,04	-	-	I	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	37	-	-	0,007	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	39	25	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	39	-	-	0,0I2	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	40	25	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	40	26	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Материалы, не учтенные ценником										
9	Ц.I,ч.У р.IX п.8I7	Трубка красно-медная диаметром 8хI 0,6хI,04	м	0,62	-	-	-	0,848	-	-	I	-
I0	Ц.I,ч.II п.98	Вентиль I5Б-Iбр диаметром I5 мм	шт.	2	-	-	-	0,74	-	-	I	-
II	Ц.I,ч.II п.2285	Стоимость дроссель-шайб диаметром I5 мм	шт.	2	-	-	-	0,46	-	-	I	-
		Итого по п.п.9÷II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-
		Плановые накопления 6%	руб.	8	-	-	-	0,06	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-
		Всего по п.п.I÷II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	29	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	40	-	-
		2. Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9	-
		3. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	69		-

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

Составила ст.инженер В.Клименко

Проверила рук.группы Г.Тарашкевич

тн.

15858-17

СМЕТА № I-I7

на приобретение и монтаж электроосвещения котельной.
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЭ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 7,I9 тыс.руб.
в т.ч.:
I) монтажные работы 6,83 тыс.руб.
2) оборудование 0,36 тыс.руб.

Основание: чертежи Э-28 + Э-33
Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в кг: ед. изм. брутто / нетто	Вес в кг: общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях): единицы измерения: оборудов.	единицы измерения: монтажн. работ: всего	единицы измерения: монтажн. работ: в т.ч. зарплата / зарпл. по экспл. машин	общая: оборудов.	общая: монтажн. работ: всего	общая: монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата / зарпл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-7003	Выключатель герметический	I00 шт	0,28	-	-	-	233	35,40 / -	-	65	I0 / -
2	8-7002	То же, нормальный для скрытой установки	I00 шт	0,I5	-	-	-	I06	32,70 / -	-	I6	5 / -
3	8-7008	Розетка герметическая	I00 шт	0,I2	-	-	-	I59	39,9 / -	-	I9	5 / -
4	8-7006	То же, нормальная для открытой установки	I00	0,I2	-	-	-	67,I0	I6,20 / -	-	8	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	8-70II	Патрон стенной	I00 шт.	0,I8	-	-	-	70,7	I6	-	9	2
6	8-66,7 I5-04-П 2-263	Пункт распределительный ПР 9242-I87	к-т	2	I67	334	I62	7,45	3,07 0,I4	824	I5	6 I
7	8-6705	Подготовка к включению и пуску автомата трехполюсного на I00а	шт.	I2	-	-	-	3,72	I,4I	-	45	I7
8	8-7I08	Щиток групповой ОЩ-6	I00 шт.	0,09	-	-	-	4II	2I4 I,06	-	37	I9 I
9	8-7C88	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	I00 шт.	0,I7	-	-	-	33I	II7 I,28	-	56	20 I
I0	8-70I7	Светильники для ламп накаливания на кронштейнах и стойках	I00 шт.		-	-	-	428	68,80 25,80	-	372	60 22
II	8-70I4	То же, подвесной	I00 шт.	0,05	-	-	-	I64	58,40 22	-	8	3 I
I2	8-7055	Плафон потолочный	I00 шт.	0,28	-	-	-	220	62,6 0,29	-	62	I8 I
I3	8-7088	Светильники люминесцентные до 2 ламп на штангах	I00	0,45	-	-	-	257	97,7 20,4	-	II6	44 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4	8-7039	То же, до 4 ламп	I00 шт.	0,04	-	-	-	358	I27 / 25,4	-	I4	5 / I
I5	8-7035	То же, на штырях	I00 шт.	0,29	-	-	-	2I8	87,6 / I4	-	63	25 / 4
I6	8-428I	Труба электросварная ДУ до 25 мм в полу 5,30 х 0,97 =	I00 м	5,I4	-	-	-	40,90	I5,7 / I,I6	-	2I0	8I / 6
I7	8-437I	Затягивание первого провода сеч.2,5 мм2 в трубы 5,30 х 0,97 =	I00 м	5,I4	-	-	-	6,86	2,69 / 0,8I	-	35	I4 / 4
I8	8-4403	То же, последующего 5,30 х 0,97 =	I00 м	5,I4	-	-	-	2,37	I,3I / -	-	I2	7 / I
I9	8-4223	Провод АППВС для скрытой установки 3,70 х 0,97 =	I00 м	3,59	-	-	-	I5,60	5,60 / 0,94	-	56	20 / 3
20	8-42I7	Провод АПРФ сеч.2,5 мм2 на скобках 3,I4 х 0,97 =	I00 м	3,05	-	-	-	83,70	26,6 / 9,33	-	255	8I / 28
2I	8-4208	Кабель АВВГ сеч.2,5 мм2 на скобках 9,30 х 0,98 =	I00 м	9,II	-	-	-	95,5	3I,7 / 8,I8	-	870	289 / 75
22	8-4209	То же, сеч.до 6 мм2 2,68 х 0,98 =	I00	2,63	-	-	-	98,30	32,7 / 8,55	-	258	86 / 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23	8-42I0	То же, сеч.I0мм2 0,75 х 0,98=	I00	0,74	-	-	-	I03	34,4 / 9,I7	-	76	25 / 7
24	8-I450	То же, весом до I кг/м	I00 шт	0,I5	-	-	-	5I,70	20,40 / 0,I0	-	8	3 / I
25	8-I45I	То же, весом до 2 кг/м	I00 м	0,25	-	-	-	53,60	2I,3 / 0,I9	-	I3	5 / I
26	8-I6I5	Заделки концевые для кабеля I кВ сеч.25мм2	шт.	2	-	-	-	2,47	0,64 / -	-	5	I / -
27	8-I6I7	То же, сеч.95 мм2	шт.	2	-	-	-	3,26	0,73 / -	-	7	I / -
		Итого пп. I ÷ 27				50I / 334				32	27I0	854 / I88
		Транспортные расходы	т	0,50I	-	-	I5,7I	-	-	8	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	324	-	-	0,02	-	-	6	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	324	-	-	0,04	-	-	I3	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	324	-	-	0,007	-	-	2	-	-
		Итого	руб.							353	27I0	854 / I88
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	353	-	-	0,0I2	-	-	4	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	27I0	-	-	-	0,06	-	-	I63	-
		Итого пп. I ÷ 27	руб.							357	2873	854 / I88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Материалы, не учтенные ценником										
28	I5-04-II 4-II5 Ц.I-У т.9	Щиток осветительный ОЩ-6 27 х I,047=	шт.	9	-	-	-	28,27	-	-	254	-
29	I5-04-II 8-670 Ц.I-У т.9	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП--0,25 I8xI,047 =	шт	I7	-	-	-	I8,6I	-	-	23I	-
30	I5-07-72г. доп.I0 I-2I4 Ц.I-У т.6	Светильник НСПСIхI00 3,70 х I,078=	шт.	40	-	-	-	8,99	-	-	I60	-
3I	I5-07--72г. доп.I0 I-2I5	То же, НСП 0Iх200 4,I0 х I,078=	шт.	48	-	-	-	4,42	-	-	2I2	-
32	I5-07-0I -73 г. доп.I0 п.83 Ц.I-У т.6	То же, НСП 02хI00 2,65 х I,078=	шт.	8	-	-	-	2,86	-	-	9	-
33	I5-07--72г. доп.5 п.I-I42 Ц.I-У т.6	То же, НСП 08х60 I,70 х I,078=	шт	II	-	-	-	I,83	-	-	20	-
34	I5-07-67г. п.I-022 Ц.I-У т.6	То же, ИПП 0IхI00 5,50 х I,078=	шт.	28	-	-	-	5,93	-	-	I66	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
35	Ц.I-У стр.30I п.I6	Светильник переносной СР-2	шт.	8	-	-	-	I,98	-	-	I6	-
36	I5-07-65г. доп.9 I-252 Ц.I-У т.6	Светильник для люминесцентных ламп ЛДОР -2х80 32,40 х I,078 =	шт.	4	-	-	-	34,93	-	-	I40	-
37	I5-07-72 доп.20 I-250 Ц.I-У т.6	То же, ЛСП 0I-2х80 I6,80 х I,078 =	шт.	3	-	-	-	I8,II	-	-	54	-
38	I5-07-0I--73г. доп.I3 п.88 Ц.I-У т.6	То же, ЛСО 02-2х40	шт.	5	-	-	-	2I,56	-	-	I08	-
39	I5-07-0I--73г. доп.20 3-I72	То же, ЛСО 02-4х40 30 х I,078 =	шт.	4	-	-	-	32,34	-	-	I29	-
40	I5-07-72 доп.26 I-276	То же, ЛСП 02-2х40 I8 х I,078 =	шт.	33	-	-	-	I9,40	-	-	640	-
4I	64-02--I0/97 п.360	То же, ЛПС I8-Iх40 I3,50 х I,078 =	шт.	29	-	-	-	I4,55	-	-	422	-
42	I6-03-II 9-00I Ц.I-У т.6	Лампа МО I2-40 0,06 х I,086 =	шт.	4	-	-	-	0,07	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
43	I6-03-П 9-006	То же, МО 36-40 0,06 х I,086 =	шт.	4	-	-	-	0,07	-	-	I	-
44	Пр-т 092 Ц.I-У т.6	Лампа БК 220-60 0,32х0,95хI,086 =	шт.	I0	-	-	-	0,33	-	-	3	-
45	Пр-т 092	То же, БК 220-I00 0,42 х 0,95 х I,086 =	шт.	90	-	-	-	0,43	-	-	39	-
46	Пр-т 092	То же, Б220-200 0,45х0,95 х I,086 =	шт.	48	-	-	-	0,46	-	-	22	-
47	Ц.I-У стр.324 п.354	Лампа люминесцентная ЛБ-40-4	шт.	I24	-	-	-	I,32	-	-	I64	-
48	Ц.I-У стр.324 п.355	То же, ЛБ-80-4	шт.	I5	-	-	-	I,63	-	-	24	-
49	I6-03-П доп.8 6-006 Ц.I-У т.6	Стартер для люминесцентных ламп СК-220 0,24 х I,078 =	шт.	I39	-	-	-	0,27	-	-	36	-
50	Ц.I-У стр.232 п.3I3	Провод АПРТО-0,66 кВ сеч. 2,5 мм2	км	I,060	-	-	-	35,40	-	-	38	-
5I	I5-09/73г. табл.I40 Ц.I-У т.3	То же, АПРФ- сеч.2,5 мм2 56 х I,I09 =	км	0,3I4	-	-	-	62,I	-	-	20	-
52	Ц.I-У	Провод АППВС-0,38 кв сеч.										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	стр.230 п.273	2х2,5 мм2	км	0,I80	-	-	-	63,I0	-	-	II	-
53	Ц.I-У стр.230 п.276	То же, сеч.3х2,5 мм2	км	0,I90	-	-	-	96	-	-	I8	-
54	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч. 2х2,5 мм2 355 х I,097 =	км	0,750	-	-	-	389,44	-	-	292	-
55	I5-09 стр.38	То же, сеч.3х2,5 мм2 400 х I,097 =	км	0,I80	-	-	-	438,8	-	-	79	-
56	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч. 2х4 мм2 405 х I,097 =	км	0,I80	-	-	-	444,29	-	-	80	-
57	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, сеч.3х6+Iх4 мм2 540 х I,2 х I,097 =	км	0,088	-	-	-	7I0,86	-	-	63	-
58	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, сеч.3хI0+Iх6 мм2 620 х I,2 х I,097 =	км	0,075	-	-	-	8I6,I7	-	-	6I	-
59	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, сеч.3х25+IхI6 мм2 9I5 х I,2 х I,097 =	км	0,0I5	-	-	-	I204,5I	-	-	I8	-
60	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, сеч.3х95+Iх35 мм2 I900 х I,2х I,097=	км	0,025	-	-	-	250I,I6	-	-	63	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6I	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба электросварная ⌀ 26xI,8,ГОСТ I0704-63	м	580	-	-	-	0,26	-	-	I88	-
		Итого пп. 28 ÷ 6I	руб.								3782	
		Плановые накопления 6%	руб.	3782	-	-	-	0,06	-	-	224	-
		Итого пп. 28 ÷ 6I	руб.								8956	
		СВОДКА СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ:										
		I) монтажные работы	руб.								6829	854 / I88
		2) оборудование	руб.							357		
		Всего по смете	руб.							7I86		854 / I88
		При закрытой установке пылососов										
		Добавляется										
62	8-70I7	Светильники для ламп накаливания на кронштейнах	I00 шт.	0,06	-	-	-	428	68,80 / 25,30	-	26	4 / 2
63	8-4208	Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм2 на скобах	I00 шт.	0,50	-	-	-	95,50	8I,70 / 8,I8	-	48	I6 / 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Материалы, не учтенные ценником										
64	I5-07-72 доп.I0 п.I-2I4 Ц.I-У т.6	Светильник ИСП 0IхI00 8,70 х I,078=	шт	6	-	-	-	8,99	-	-	24	-
65	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч. 2х2,5 855 х I,097=	км	0,05	-	-	-	889,44	-	-	I9	-
		Итого	руб								II7	20/6
		Плановые накопления 6%	руб.	II7	-	-	-	0,06	-	-	7	
		Итого добавляется	руб.								I24	20/6
		СВОДКА СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ:										
		I. Монтажные работы	руб.								6958	874/I94
		2. Оборудование	руб.							857		
		Всего по смете	руб.								7810	874/I94

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Зайцева
Проверила рук.группы Каминская

СМЕТА № I-/8

на приобретение и монтаж электрооборудования трансформаторной подстанции в котельной.
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Основание: чертежи 9-34,7 для базисного района

Сметная стоимость 22,69 тыс.руб.
в т.ч.:
I) строительные работы 0,0I тыс.руб.
2) монтажные работы 2,08 тыс.руб.
3) оборудование 20,6 тыс.руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в кг: един. изм. нетто	Вес в кг: общий брутто	Сметная стоимость в рублях: един. измерения: оборудов.	Сметная стоимость в рублях: един. измерения: монтажных работ: всего	Сметная стоимость в рублях: един. измерения: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата / зарпл. по экспл. машин	Сметная стоимость в рублях: общая: оборудов.	Сметная стоимость в рублях: общая: монтажных работ: всего	Сметная стоимость в рублях: общая: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата / зарпл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
		Комплектная трансформаторная, в т.ч.:										
I	8-693 I5-05 0I-02I	Трансформатор силовой ТМЗ-I000 кВА весом до 7 т	шт.	2	5320	I0640	3000	II6	56,3 / 2,26	6000	232	II3 / 5
2	8-886 I5-05 I0-003 п.4	Шкаф отходящих линий КН-4	шт.	I	450	450	I0I0	35,6	I5,7 / I,78	I0I0	36	I6 / 2

15858-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-885 I5-05 I0-003 п.3	То же, секционный КН-3	шт.	I	850	850	I450	39,4	I7,8 / I,8I	I450	39	I8 / 2
4	8-885 I5-05 I0-003 п.6	Шкаф ввода н.н.КН-6	шт.	2	850	I700	I490	39,4	I7,8 / I,8I	2980	79	36 / 4
5	8-885 I5-05 I0-003 п.9	Шкаф ввода в.н.ВВ-2	шт.	2	400	800	270	39,4	I7,8 / I,8I	540	79	36 / 4
6	8-637 I5-03 03-0I8	Разъединитель трехполюсный РВР Ш-I0/2000	шт.	2	I07	2I4	II0	I7,2	8,86 / 0,I8	220	34	I8 / I
7	8-646 I5-03 03-I49	Привод к разъединителю	шт.	2	6,5	I3	4,40	8,75	2,34 / 0,02		I8	5 / I
8	8-60I I5-I0-П II-005	Изолятор троллейбусный К-709	шт.	I2	I	I2	0,35	0,72	0,36 / 0,0I	4	9	4 / I
9	8-882 I5-08 6-003	Конденсаторная установка УК-0,38-320 НУ8	к-т	2	II20	2240	3245	72	37,8 / 0,90	6490	I44	76 / 2
I0	8-763	Шина алюминиевая сборная сеч. 8хI00 мм, три полосы в фазе	I00м	0,25	-	-	-	4I0	I75 / 5,72	-	I03	44 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	8-75I	То же, сеч.40х4 мм, одна полоса в фазе	I00м	0,I0	-	-	-	96,30	38,80 / 0,47	-	I0	4 / I
		Кабельные конструкции										
I2	8-I480	Стойка кабельная К-II53 весом 2,3 кг/шт.	I00 шт.	0,80	-	-	-	I20	20,50 / 0,I8	-	96	I6 / I
I3	8-I482	Полка кабельная К-II6I весом 0,25 кг/шт.	I00 шт.	4,00	-	-	-	9,30	I,53 / 0,04	-	37	6 / I
I4	8-4177	Лоток сварной К-422 шириной 200 мм весом 6,6 кг/шт.при количестве 70 шт.	т	I,320	-	-	-	433	38,I0	-	57I	50
I5	8-903	Металлоконструкции	т	0,05	-	-	-	444	74,60 / 0,86	-	22	4 / I
I6	8-I882	Плита асбоцементная	I00м2	0,I5	-	-	-	354	4,42 / I,27	-	53	I / I
I7	8-47I6	Шина заземления сеч.4х40 мм в здании	I00м	0,I0	-	-	-	65,20	I5,80 / 0,32	-	7	2 / I
I8	8-47I0	То же, ϕ I2 мм в траншее	I00м	0,25	-	-	-	27,5	7,06 / 0,09	-	7	2 / I
I9	8-4703	Электроды заземления из круглой стали ϕ I2 мм	I0 шт.	0,4	-	-	-	II,4	2,2I / 0,II	-	5	I / I
20	8-I5I0	Кабель весом до I кг/м на конструкциях 0,37 х 0,98 м	I00м	0,36	-	-	-	I6,40	6,89 / 0,09	-	6	2 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	8-I5II	То же, до 2 кг/м I,00 х 0,98 =	I00м	0,98	-	-	-	I8,70	8,05 0,17	-	I8	8 I
22	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кВ сеч.до I6 мм2	шт.	4	-	-	-	2,24	0,6I	-	9	2
23	8-I6I7	То же, сеч.до 95 мм2	шт.	6	-	-	-	3,26	0,73	-	20	4
		Итого пп. I ÷ 23	руб.			25378,5 I6919					I8703	I634	468 35
		Транспортные расходы	т	25,38	-	-	I5,7I	-	-		399	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	I8703	-	-	0,02	-	-		374	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	I8703	-	-	0,04	-	-		748	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	I8703	-	-	0,007	-	-		I3[illegible]	-	-
		Итого	руб.								203[illegible]		
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	20355	-	-	0,0I2	-	-		244	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	I634	-	-	-	0,06	-		-	98	-
		Итого пп. I ÷ 23	руб.								20599	I732	468 35
		Материалы, не учтенные ценником											
24		Кабель силовой с алюминиевыми жилами кВ сеч. мм2	км										
25	I5-09 стр.37 II.I-У т.I	Кабель силовой АВВГ-I кВ сеч.2х2,5 мм2 355 х I,097 =	км	0,037	-	-	-	389,44	-	-	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, сеч.3х95+Iх35 мм2 I900 х I,2 х I,097 =	км	0,I	-	-	-	250I,I6	-	-	250	-
27	Ц.I-У стр.286 п.I290	Шина алюминиевая сеч.40х4 мм	т	0,0II	-	-	-	I0I9	-	-	II	-
28	Ц.I-У стр.286 п.I303	То же, сеч.8хI00 мм	т	0,054	-	-	-	987	-	-	53	-
		Итого пп.25 ÷ 28	руб.								328	
		Плановые накопления 6%	руб.	328	-	-	-	0,06	-	-	20	-
		Итого пп.25 ÷ 28	руб.								348	
		Итого по разделу I	руб.							20599	2080	468 / 33
		II. Строительные работы										
29	I-595	Разработка вручную грунта II категории в траншее без креплений при глубине траншеи 0,7 м и шириной 0,5 м для шин заземления Цена: 0,76 х I,I5 х 0,8 =	м3	8,8	-	-	-	0,699	-	-	6	-
30	I-596	Обратная засыпка грунта	м3	8,8	-	-	-	0,34	-	-	3	-
		Итого пп.29,30	руб.								9	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	9	-	-	-	0,I65	-	-	I	-
		Итого	руб.								I0	
		Плановые накопления 6%	руб.	I0	-	-	-	0,06	-	-	I	-
		Итого по разделу II	руб.								II	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		СВОДКА СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ:										
		I. Строительные работы	руб.								II	
		2. Монтажные работы	руб.								2080	
		3. Оборудование	руб.							20599		
		Всего по смете	руб.							22690		

Примечание:

Кабель силовой с алюминиевыми жилами кв.сеч. мм2 определяется при привязке проекта.

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук.группы Каминская

С М Е Т А № I-19

на приобретение и монтаж электросилового оборудования котельной. К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Основание: чертежи 8-I + 8-27
8-64 + 8-87

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость 31,86 тыс.руб.
в т.ч.:
1) строительные работы 0,02 тыс.руб.
2) монтажные работы 16,55 тыс.руб.
3) оборудование 15,28 тыс.руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в кг: нетто един. измер.	Вес в кг: брутто общий	Сметная стоимость в рублях: един. измерения: оборудов.	Сметная стоимость в рублях: един. измерения: монтажных работ всего	Сметная стоимость в рублях: един. измерения: монтажных работ в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин	Сметная стоимость в рублях: общая: оборудов.	Сметная стоимость в рублях: общая: монтажных работ всего	Сметная стоимость в рублях: общая: монтажных работ в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. Оборудование и монтаж										
I	8-66I2	Щит управления крупноблочный из 9 панелей ЩСУI разм.блока 2500х3400	I блок	I	-	-	-	20,60	10,7 / 0,39	-	2I	II / I
2	8-66I2	То же, 2500х3100 мм	I блок	I	-	-	-	20,60	10,7 / 0,39	-	2I	II / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	Кальк.№ I	Стоимость щита	к-т	I	I692	I692	4772,03	296,I	I07,09 / -	4772	296	I07 / -
4	8-66II	Щит управления крупноблочный из 8 панелей I ЩСУ 2 разм.блока 2500х2400	I блок	I	-	-	-	I6,2	8,40 / 0,29	-	I6	8 / I
5	8-66II	То же, разм.2500х2I00	I блок	I	-	-	-	I6,2	8,40 / 0,29	-	I6	8 / I
6	Кальк. № 2	Стоимость щита	к-т	I	I34I	I34I	3749,22	235,6I	84,I6 / -	3749	236	84 / -
7	8-6630	Щит управления крупноблочный 2ЩСУ шкафного исполнения разм.блока 2300х3500 мм	I блок	I	-	-	-	I7,2	8,93 / 0,38	-	I7	9 / I
8	Кальк. № 3	Стоимость щита	к-т	I	273	273	I3I7,72	I60,35	70,02 / -	I3I8	I60	70 / -
		Щит силовой распределительный из 5 шкафов РТ 30-69, в т.ч.:	к-т	I								
9	8-6605 Кальк.№4	Шкаф ввода Ш-I96 разм. I970х600мм	к-т	I	26,2	26	99,04	23,49	9,66 / 0,22	99	23	I0 / I
I0	8-6606 Кальк. № 5	То же, Ш-I97 разм.I970х х900 мм	к-т	I	I25	500	840,0	223,92	99 / 0,29	3360	896	396 / I
II	8-6647 I5-04-П 2-290	Пункт распределительный ПР 9252-402	к-т	I	2I4	2I4	26I	7,45	3,07 / 0,I4	26I	7	3 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2	8-6647 I5-04-II 2-284	То же, ПР 9242-337	к-т	I	203	203	2I0	7,46	3,07 0,I4	2I0	7	3 I
I3	8-6706	Подготовка к включению и пуску автомата трехполюсного на 600а	шт.	I	-	-	-	7,57	2,48	-	8	2 I
I4	8-6705	То же, на 200а	шт.	I	-	-	-	3,72	I,4I	-	4	I I
I5	8-6704	То же, на I00а	шт.	I2	-	-	-	2,99	I,24	-	36	I5 I
I6	8-6646 Кадьм. № 6	Ящик управления ЯУ 5III-03 А2Е разм.600х300 мм	шт.	I	9	9	56,05	II,60	4,8I 0,09	56	I2	5 I
I7	Кадьм. № 7	То же, ЯУ5II5-03А разм.600х600 мм	шт.	3	I7	5I	III,I	I7,74	7,63 0,09	333	63	23 I
I8	8-6020	Ящик силовой ЯВШ-3I-I С трехполюсным выключателем на I00а	шт.	7	-	-	-	4,25	I,62 0,0I	-	30	II I
I9	8-6308	Пускатель кнопочный ПкВ-30	шт.	I	-	-	-	2,53	I,I0 0,0I	-	3	I I
20	8-5973	Выключатель пакетно-кулачковый ПКВ I0-33 на стене	шт.	5I	-	-	-	4,48	I,87 0,0I	-	228	95 I
2I	8-6973	То же, ПКП-I0-38 на конструкциях на полу	шт.	4	-	-	-	4,48	I,87 0,0I	-	I8	7 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	8-6240 I5-04-доп.9 I8-237	Пост управления кнопочный ПКЕ 2I2-2У3	шт.	I9	0,53	I0	2,I5	I,85	0,7I 0,0I	4I	35	I3 I
23	8-6238 I5-04-I доп.8 I8-235	То же, ПКЕ 2I2-3У3 на конструкциях на полу	шт.	I0	0,67	7	2,85	4,73	I,02 0,02	29	47	I0 I
24	II-I592	Коробка клеммная У-6I4	шт.	3	-	-	-	8,02	4,28 0,06	-	24	I3 I
25	II-I593	То же, У-6I5	шт.	4	-	-	-	8,97	4,78 0,06	-	36	I9 I
26	II-I590	Коробка соединительная СК-4	шт.	3	-	-	-	5	2,67 0,06	-	I5	8 I
27	II-I59I	То же, СК-8	шт.	4	-	-	-	6,05	3,25 0,06	-	24	I3 I
28	II-I592	То же, СК-I6	шт.	II	-	-	-	8,02	4,28 0,06	-	88	47 I
29	II-I593	То же, СК-20	шт.	6	-	-	-	8,97	4,78 0,06	-	54	29 I
		Кабельные конструкции										
30	8-I478	Стойка К-II5I весом I,I3 кг/шт.	I00 шт.	0,08	-	-	-	85,70	20,I 0,II	-	7	2 I
3I	8-I479	То же, К-II52 весом I,5 кг/шт.	I00 шт.	I,20	-	-	-	92,50	20,2 0,I5	-	III	24 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
32	8-I482	Полка кабельная К-II6I весом 0,3 кг/шт.	I00 шт.	5,30	-	-	-	9,30	I,53 / 0,04	-	49	8 / I
33	8-4I77	Лоток сварной К-422 шириной 200 мм весом 6,6 кг/шт.при количестве I70 шт.	т	I,I22	-	-	-	433	38,I0 / I0,2	-	486	43 / II
34	8-903	Металлоконструкции	т	0,3	-	-	-	444	74,6 / 0,86	-	I33	22 / I
35	8-I882	Плита асбестоцементная	I00 м2	0,I7	-	-	-	354	4,42 / I,27	-	60	I / I
36	8-47I5	Шина заземления сеч.4х25 мм на скобах	I00м	0,60	-	-	-	54,4	I7,I0 / 0,29	-	33	I0 / I
37	8-47I6	То же, сеч.40х4 мм в канале	I00м	0,40	-	-	-	65,2	I5,8 / 0,32	-	26	6 / I
38	8-48I6	Присоединение эл.двигателей весом до 0,I т к эл.сети	шт.	50	-	-	-	I,40	0,54 / 0,0I	-	70	27 / I
39	8-48I7	То же, до 0,25 т	шт.	8	-	-	-	2,0I	0,89 / 0,0I	-	I6	7 / I
40	8-48I8	То же, до 0,5 т	шт.	8	-	-	-	2,80	I,I0 / 0,0I	-	22	9 / I
4I	8-48I9	То же, до 0,8 т	шт.	I0	-	-	-	3,02	I,22 / 0,0I	-	30	I2 / I
42	8-482I	То же, до 2 т	шт.	3	-	-	-	4,I0	I,7I / 0,0I	-	I2	5 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	8-4822	То же, до 3 т	шт.	3	-	-	-	5,09	2,01 0,01	-	I5	6 I
44	8-4862	Ревизия эл.двигателей весом до 0,5 т.	шт.	8	-	-	-	I3,7	5,9 0,14	-	II0	47 I
45	8-4863	То же, до 0,8 т	шт.	I0	-	-	-	I7,6	8,04 0,17	-	I76	80 2
46	8-4865	То же, до 2 т	шт.	3	-	-	-	24,4	II,8 0,26	-	73	35 I
47	8-4866	То же, до 3 т	шт.	3	-	-	-	33,9	I4,7 0,4I	-	I02	44 I
48	8-5434м	Сушка эл.двигателей весом до 0,5 т	шт.	5	-	-	-	20,6	II,6	-	I03	58 I
49	8-5435м	То же, до 0,8 т	шт.	9	-	-	-	28,5	I6,I0	-	257	I45 I
50	8-5436м	То же, до 2 т	шт.	3	-	-	-	34,8	I9,7	-	I04	59 I
5I	8-5437м	То же, до 3 т	шт.	3	-	-	-	47,5	26,8	-	I43	80 I
52	8 прил.2	Расход эл.энергии на сушку	квт час	9750	-	-	-	0,028	-	-	273	-
53	8-428I	Труба электросварная Ду до 25 мм в полу 3,80 х 0,97 =	I00м	3,69	-	-	-	40,9	I5,7 I,I6	-	I5I	58 4
54	8-4282	То же, Ду 32 мм 0,30 х 0,97 =	I00м	0,29	-	-	-	43,2	I5,8 I,2I	-	I3	6 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55	8-4282	То же, Ду 40 мм 0,50 х 0,97 =	I00м	0,49	-	-	-	43,2	I5,8 I,2I	-	2I	8/I
56	8-4283	То же, Ду 50 мм 0,40 х 0,97 =	I00м	0,39	-	-	-	46,50	I6,40 I,32	-	I8	6/I
57	8-4276	Труба электросварная Ду до 25 мм на скобах 2,55 х 0,97 =	I00м	2,47	-	-	-	97,7	27,8 8,II	-	242	69/20
58	8-4277	То же, Ду 32 мм 0,20 х 0,97 =	I00м	0,I9	-	-	-	I05	29,6 8,29	-	20	6/2
59	8-4277	То же, Ду 40 мм 0,30 х 0,97 =	I00м	0,29	-	-	-	I05	29,6 8,29	-	30	9/2
60	8-4278	То же, Ду 50 мм 0,20 х 0,97 =	I00м	0,I9	-	-	-	I05	3I,9 8,69	-	20	6/2
6I	8-4279	То же, Ду 70 мм 0,60 х 0,97 =	I00м	0,58	-	-	-	I36	45,2 II,3	-	79	26/7
62	8-4360	Металлорукава Ø 20 мм 0,25 х 0,98 =	I00м	0,245	-	-	-	48,7	I2,6 3,77	-	I2	3/I
63	8-437I	Затягивание первого провода сеч.до 2,5 мм2 в трубы и металлорукава 2,I0 х 0,97 =	I00м	2,04	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	I4	5/2
64	8-4403	То же, последующего 5,06 х 0,97 =	I00м	4,9I	-	-	-	2,37	I,3I -	-	I2	6/-
65	8-I6I0	Кабель весом до I кг/м на конструкциях 38,68 х 0,98 =	I00м	37,9I	-	-	-	I6,40	6,89 0,09	-	622	26I/5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
66	8-1511	То же, весом до 2 кг/м	100м	6,21	-	-	-	18,70	8,05 / 0,17	-	116	50 / 1
67	8-1512	То же, весом до 3 кг/м 5,79 х 0,98 =	100м	5,67	-	-	-	21	8,97 / 0,24	-	119	51 / 1
68	8-1530	Кабель весом до 1 кг/м в трубе 6,60 х 0,98 =	100м	6,47	-	-	-	13,40	5,87 / 0,09	-	87	38 / 1
69	8-1531	То же, до 2 кг/м 2,21 х 0,98 =	100м	2,17	-	-	-	16,40	7,47 / 0,15	-	36	16 / 1
70	8-1532	То же, до 3 кг/м 0,52 х 0,98 =	100м	0,51	-	-	-	16,90	7,78 / 0,25	-	9	4 / 1
71	8-1450	Кабель весом до 1 кг/м на скобах 4,75 х 0,98	100м	4,64	-	-	-	51,70	20,4 / 0,1	-	240	95 / 1
72	8-1451	То же, до 2 кг/м 0,66 х 0,98 =	100м	0,65	-	-	-	53,60	21,3 / 0,19	-	35	14 / 1
73	8-1401	Кабель весом до 1 кг/м в земле	100м	0,20	-	-	-	11,60	2,67 / 1,12	-	2	1 / 1
74	8-1402	То же, до 2 кг/м	100м	0,27	-	-	-	14,20	3,48 / 1,47	-	4	1 / 1
75	8-1410	Устройство постели для кабеля	100м	0,47	-	-	-	11,50	3,16 / 2,08	-	5	1 / 1
76	8-5684	Кабель КРПТ подвесной	м	6	-	-	-	0,67	0,14 / 0,01	-	4	1 / 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
77	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кВ с пластмассовой изоляцией сеч.до I6 мм2	шт.	I94	-	-	-	2,24	0,6I	-	435	II8
78	8-I6I5	То же, сеч.35 мм2	шт.	I0	-	-	-	2,47	0,64	-	25	6
79	8-I6I6	То же, сеч.70 мм2	шт.	24	-	-	-	3,05	0,7I	-	73	I7
80	8-I6I7	То же, сеч.I20 мм2	шт.	50	-	-	-	3,26	0,73	-	I63	37
8I	8-I6I9	То же, для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 мм	шт.	38	-	-	-	0,6I	0,20	-	23	8
82	8-I6I9а	То же, до I4 мм	шт.	88	-	-	-	I,07	0,40	-	94	35
83	8-I594	То же, для кабеля КРПТ	шт.	6	-	-	-	3,43	I,0I	-	2I	6
		Итого по пп. I ÷ 83	руб.			6489 4326					I4228	7587	2729 I09
		Транспортные расходы	т	6,49	-	-		I5,7I			I02		
		Тара и упаковка 2%	руб.	I4228	-	-		0,02			285		
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	I4228	-	-		0,04	-	-	569	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	I4228	-	-		0,007	-	-	I00	-	-
		Итого	руб.								I5284	7587	2729 I09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	0,0I2					
		Плановые накопления 6%	руб.	I7587	-	-	-	0,06	-	-	455	-
		Всего пп.I ÷ 83	руб.							I5284	8042	2729/109
		Материалы, не учтенные ценником										
84	I5-04-П-67г. 3-630 Ц.I-У т.9	Ящик силовой ЯВЗш 3I-I 53 x I,05I =	шт.	7	-	-	-	55,7	-	-	390	-
85	I5-04-I 04-650 Ц.I-У т.7	Пускатель нажимной ПНВ-30 I x I,076 =	шт.	I	-	-	-	I,08	-	-	I	-
86	I5-04-I-73 г. п.06-28I Ц.I-У т.7	Выключатель пакетно-кулачковый ПКВ-I0-33 ПКП-I0-38 5,20 x I,076 =	шт	55	-	-	-	5,6	-	-	308	-
87	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч. 2x2,5 мм2 355 x I,097 =	км	I,38	-	-	-	389,44	-	-	537	-
88	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3x2,5 мм2 400 x I,097 =	км	0,52	-	-	-	438,8	-	-	228	-
89	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3x4 мм2 450 x I,097 =	км	0,32	-	-	-	493,65	-	-	I58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
90	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	То же, 2х6 мм2 470 х I,097 =	км	0,2I5	-	-	-	5I5,59	-	-	III	-
9I	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3х4+Iх2,5 мм2 450 х I,2 х I,097 =	км	0,23	-	-	-	692,38	-	-	I36	-
92	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3хI0+Iх6 мм2 620 х I,2 х I,097 =	км	0,2	-	-	-	8I6,I7	-	-	I63	-
93	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3х25+IхI6 мм2 9I5 х I,2 х I,097 =	км	0,25	-	-	-	I204,5I	-	-	30I	-
94	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3х35+IхI6 мм2 I000 х I,2 х I,097 =	км	0,09	-	-	-	I3I6,4	-	-	II8	-
95	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3х50+Iх25 мм2 I300 х I,2 х I,097 =	км	0,42	-	-	-	I7II,32	-	-	7I9	-
96	I5 09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3х70+Iх25 мм2 I470 х I,2 х I,097 =	км	0,235	-	-	-	I935,II	-	-	455	-
97	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3х95+Iх35 мм2 I909 х I,2 х I,097 =	км	0,29	-	-	-	250I,I6	-	-	725	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
98	I5-0[illegible] стр.3[illegible] Ц.I-У т.I	То же, 5хI20+Iх35 мм2 2410 х I,2 х I,097 =	км	0,63	-	-	-	3I72,52	-	-	I999	-
99	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ сеч.7х2,5 мм2 360 х I,I07 =	км	0,54	-	-	-	398,52	-	-	2I5	-
I00	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.I	То же, I0х2,5 мм2 500 х I,I07 =	км	0,8I	-	-	-	553,5	-	-	448	-
I0I	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.I	То же, I4х2,5 мм2 640 х I,I07 =	км	0,7	-	-	-	708,48	-	-	496	-
I02	I5-09 стр.I33 Ц.I-У т.I	Кабель КРПТ-0,66 кВ сеч. 4х2,5 мм2 230 х I,2 х I,097 =	км	0,006	-	-	-	302,77	-	-	2	-
I03	Ц.I-У стр.222 п.I86	Провод АПВ-0,66 кВ сеч.2,5 мм2	км	0,54	-	-	-	29,2	-	-	I6	-
I04	Ц.I-У стр.222 п.I98	Провод ПВ-0,66 кВ сеч.I мм2	км	0,036	-	-	-	27	-	-	I	-
I05	Ц.I-У стр.222 п.200	То же сеч.2,5 мм2	км	0,02	-	-	-	48,60	-	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
106	Ц.I-У стр.224 п.911	Провод ПГВ-0,66 кВ сеч. I мм2	км	0,12	-	-	-	29,1	-	-	3	-
107	24-16-49 I-013 Ц.I-У т.12	Металлорукава РI-ЦА-20 0,53 х I,076 =	м	2	-	-	-	0,57	-	-	I	-
108	24-16-49 I-051 Ц.I-У т.12	То же, РЗ-ЦХ-20 0,17 х I,076 =	м	23	-	-	-	0,18	-	-	4	-
109	24-05 I-275 Ц.I-У т.6	Коробка клеммная У-6I4 4,50 хI,086 =	шт.	3	-	-	-	4,89	-	-	I5	-
110	24-05 I-276 Ц.I-У т.6	То же, У-6I5 9,30 х I,086 =	шт.	4	-	-	-	I0,I	-	-	40	-
111	Ц.I-У стр.354 п.66	Коробка соединительная СК-4	шт.	3	-	-	-	I,87	-	-	6	-
112	Ц.I-У стр.354 п.67	То же, СК-8	шт.	4	-	-	-	2,09	-	-	8	-
113	Ц.I-У стр.354 п.69	То же, СК-I6	шт.	II	-	-	-	3,I8	-	-	35	-
114	Ц.I-У стр.354 п.70	То же, СК-20	шт.	6	-	-	-	4,54	-	-	27	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II5	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба электросварная Ø 26хI,8 мм, ГОСТ I0704-63	м	395	-	-	-	0,26	-	-	I03	-
II6	Ц.I-I стр.I06 п.I77	То же, Ø 32х2 мм	м	240	-	-	-	0,32	-	-	77	-
II7	Ц.I-I стр.I06 п.I87	То же, Ø 42х2,5 мм	м	50	-	-	-	0,4I	-	-	2I	-
II8	Ц.I-I стр.I06 п.I87	То же, 47х2 мм	м	80	-	-	-	0,4I	-	-	33	-
II9	Ц.I-I стр.I06 п.I92	То же, Ø 59х2 мм	м	60	-	-	-	0,64	-	-	38	-
I20	Ц.I-I стр.I04 п.I9	Труба водогазопроводная обыкновенная Ду 70 мм, ГОСТ 3262	м	60	-	-	-	I,I8	-	-	7I	-
I2I	ЦСЦ на МСМ п.300	Песок для постели	м3	3,3	-	-	-	4,96	-	-	I6	-
		Итого пп.84 + I2I	руб.								8026	
		Плановые накопления 6%	руб.	8026	-	-	-	0,06	-	-	482	-
		Итого пп.84 + I2I	руб.								8508	
		Итого по разделу I	руб.							I5284	I6550	2729

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Строительные работы										
I22	I-595	Разработка вручную грунта II группы в траншее без креплений при глубине траншей 0,7 м и шириной 0,5 м для прокладки кабеля Цена:0,76xI,I5x0,8=0,699	м3	I9	-	-	-	0,699	-	-	I3	-
I23	I-596	Обратная засыпка грунта	м3	I9	-	-	-	0,34	-	-	6	-
		Итого пп.I22, I23	руб.								I9	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I9	-	-	-	0,I65	-	-	3	-
		Итого	руб.								22	
		Плановые накопления 6%	руб.	22	-	-	-	0,06	-	-	I	-
		Итого по разделу II	руб.								23	
		СВОДКА СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ:										
		I. Строительные работы	руб.								23	
		2. Монтажные работы	руб.								I6550	
		3. Оборудование	руб.							I5284		
		Всего по смете	руб.							3I857		
		При закрытой установке дымососов:										
		А. Исключается:										
		Монтажные работы										
I24	8-I40I	Кабель весом до I кг/м в траншее	I00м	0,20	-	-	-	II,60	2,67 I,I2	-	2	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I25	8-I402	То же, до 2 кг/м	I00м	0,27	-	-	-	I4,20	3,48 / I,47	-	4	I / I
I26	8-I4I0	Устройство постели для кабеля	I00м	0,47	-	-	-	II,60	3,I6 / 2,08	-	5	I / I
		Материалы, не учтенные ценником										
I27	ЦСЦ на МСИ п.300	Песок для постели	м3	5,3	-	-	-	4,96	-	-	26	-
		Итого пп. I24 ÷ I27	руб.								37	3
		Плановые накопления 6%	руб.	37	-	-	-	0,06	-	-	2	-
		Итого пп.I24 ÷ I27	руб.								39	3/3
		Стоимость работ по разделу II	руб.								23	
		Итого включается по разделу "А"	руб.								-62	3/3
		Б. Добавляется										
I28	8-428I	Труба электросварная Ду до 25 мм в полу	I00м	0,20	-	-	-	40,9	I5,7 / I,I6	-	8	3 / I
I29	8-4279	То же, водогазопроводная Ду 70 мм на скобах	I00м	0,27	-	-	-	I36	45,2 / II,3	-	37	I2 / 3
I30	8-I530	Кабель весом до I кг/м в трубе	I00м	0,20	-	-	-	I3,40	5,87 / 0,09	-	3	I / I
I3I	8-I53I	То же, до 2 кг/м	I00м	0,27	-	-	-	I6,40	7,47 / 0,I5	-	4	2 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Материалы, не учтенные ценником										
132	Ц.1-1 стр.106 п.174	Труба электросварная Ø 26х1,8 мм, ГОСТ 10704-63	м	20	-	-	-	0,26	-	-	5	-
133	Ц.1-1 стр.104 п.19	То же, водогазопроводная обыкновенная Ду 70 мм, ГОСТ 3262	м	27	-	-	-	1,18	-	-	32	-
		Итого пп.128 ÷ 133	руб.								89	18/6
		Плановые накопления 6%	руб.	89	-	-	-	0,06	-	-	5	
		Итого по разделу "Б"	руб.								94	18/6
		Итого добавляется по смете	руб.								÷32	15/5
		Сводка стоимости работ по смете при закрытой установке дымососов:										
		1. Монтажные работы	руб.									16605
		2. Оборудование	руб.								15284	
		Всего по смете	руб.								31889	

Начальник отдела смет и ПСС Ворожцова

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила руководитель группы Калинская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-19

на приобретение и монтаж щита управления I ЩСУ I котельной

Стоимость : 4772,03 руб.

Основание : чертежи Э-65
Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наименов. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес в кг. нетто брутто: ед. изм.	Вес в кг. нетто брутто: общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы измер.: оборудов.	единицы измер.: монтажных работ всего	единицы измер.: монтажных работ в т.ч. зараб. плата / з/плата по экспл. машин	общая: оборудов.	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. зараб. плата / з/плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-П I-052	Металлоконструкции панели	м	6,5	I5	98,0	42	-	-	273	-	-
2	I5-04-П I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	I5	-	-	I,35	-	-	20,25	-	-
3	8-6704 I5-04-П I-32I I5-04-I доп.2 0I-308	Автоматического выключателя АЕ-2053 на I00 а 5,50 +20 =	шт.	4	0,9	4	25,50	2,99	I,24 / -	I02	II,96	4,96 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	ТПЭП I972г п.956	Стоимость панели ПУ 5709-53А2В	шт.	2	34I	682	788	52,3	I8,8	I576	I04,6	37,6
5	ТПЭП п.894	То же, ПУ 5707-43А2Б	шт.	2	I7I	342	489	33,3	I2,4	978	66,6	24,8
6	ТПЭП п.493	То же, блока БУ 5I44-33М 2	шт.	4	57	228	II3	7,84	2,77	452	3I,36	II,08
7	ТПЭП п.486	То же, БУ 5I44-I3М2А	шт.	3	I8	54	63,90	5,24	2,I3	I9I,7	I5,72	6,39
8	ТПЭП п.489	То же, БУ 5I44-23М2В	шт.	2	25	50	83,80	6,63	2,4I	I67,6	I3,26	4,82
9	ТПЭП п.479	То же, БУ 5I4I-53Г2В	шт.	I	II7	II7	329	26,3	8,72	329	26,3	8,72
I0	ТПЭП п.48I	То же, БУ 5I42-53Г2В	шт.	I	II7	II7	329	26,3	8,72	329	26,3	8,72
		Итого	руб.	-	-	I692	-	-	-	44I8,55	296,I	I07,09
		Комплектная регулировка	руб.	-	-	-	-	-	-	353,48	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	I692	-	-	-	4772,03	296,I	I07,09

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук.группы Каминская

нк

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-19

на приобретение и монтаж щита управления I ЩСУ 2 котельной

Стоимость 3749,22 руб.

Основание : чертежи 3-70
Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наимен. прейскурантника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в кг. нетто ед. измер.	Вес в кг. брутто общий	Сметная стоимость (в рублях) Един.измер. оборудован.	Един.измер. монтаж.раб. всего	Един.измер. монтаж.раб. в т.ч. зараб. плата / з/плата по эксплуат. машин	общая оборудован.	общая монтаж.работ всего	общая монтаж.работ в т.ч. зараб. плата / з/плата по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-П I-052	Металлоконструкции панели	к	5,5	I5	83	42	-	-	23I	-	-
2	I5-04-П I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	I4	-	-	I,35	-	-	I8,9	-	-
3	8-6704 I5-04-П I-32I I5-04-I доп.2 п.0I-308	Выключатели автоматического АЕ-2053 на I00а 5,50 ÷20 =	шт.	4	0,9	4	25,50	2,99	I,24	I02	II,96	4,96
4	ТПЭП I972г. п.956	Стоимость панели НУ 5709-53А2В	шт.	I	34I	34I	788	52,3	I8,8	788	52,3	I8,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	ТПЭП п.894	То же, ПУ 5707-43А2Б	шт.	I	I7I	I7I	489	33,3	I2,4	489	33,3	I2,4
6	ТПЭП п.493	Блока БУ 5I44-33М2А	шт.	6	57	342	II3	7,84	2,77	678	47,04	I6,62
7	ТПЭП п.486	То же, БУ 5I44-I3М2А	шт.	2	I8	36	63,90	5,24	2,I3	I27,8	I0,48	4,24
8	ТПЭП п.489	То же, БУ 5I44-23М 2В	шт.	I	25	25	83,80	6,63	2,4I	83,8	6,63	2,4I
9	ТПЭП п.478	То же, БУ 5I4I-43М2Б	шт.	I	I05	I05	295	2I,3	7,27	295	2I,3	7,27
I0	ТПЭП п.479	То же, БУ 5I4I-53Г2В	шт.	I	II7	II7	329	26,3	8,72	329	26,3	8,72
II	ТПЭП п.48I	То же, БУ 5I42-53Г2В	шт	I	II7	II7	329	26,3	8,72	329	26,3	8,72
		Итого	руб.	-	-	I34I	-	-	-	347I,5	235,6I	84,I6
		Комплектная регулировка 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	277,72	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	I34I	-	-	-	3749,22	235,6I	84,I6

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук.группы Каминская

ик

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ № I-19

на приобретение и монтаж щита управления 2 ЩСУ

Стоимость I3I7,72 руб.

Основание : чертежи 8-75
Составлена в ценах I969г.

№ пп	Наименование прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в кг. нетто / брутто		Сметная стоимость (в рублях)					
							единицы измер.			общая		
							оборудован.	монтаж.работ всего	монтаж.работ в т.ч. зараб. плата з/пл. по экс. машин	оборудов.	монтаж.работ Всего	монтаж.работ в т.ч. зараб. плата з/пл. по экс. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-П I-062	Металлоконструкции шкафа	к	3,5	25	88	II5	-	-	402,5	-	-
2	I5-04-П I-485	Установка блоков управления	шт.	29	-	-	I,35	-	-	39,I5	-	-
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению электроаппаратуры:										
3	8-6683 I5-04-П I-332 I5-04-I 02-004	Рубильника Р-II на 250 а 2,80 +0,43=	шт.	2	0,3	I	3,23	3,39	I,I4	6,46	6,78	2,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	ТПЭП I976г. п.380	Стоимость блока РБУ 5I0I-03А	шт.	I5	5	75	23,30	5,3I	2,32	349,5	79,65	34,8
5	ТПЭП п.38I	То же, РБУ 5I0I-03Б	шт.	5	6	30	25,80	5,3I	2,32	I29	26,55	II,6
6	ТПЭП п.382	То же, РБУ 5I0I--I3А2Д	шт.	6	9	54	3I,90	4,04	I,86	I9I,4	24,24	II,I6
7	ТПЭП п.607	То же, РБУ 540I-03А	шт.	3	7	2I	30,20	5,3I	2,32	90,6	I5,93	6,96
8	8-6700 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-004	Автомата АП-50-2МТ I,80 +I,65=	шт.	2	0,9	2	3,45	2,42	I,04	6,9	4,84	2,08
9	8-6703 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-005	То же, АП-50-3МТ 2,50 +2,I0 =	шт.	I	I,I	2	4,60	2,36	I,I4	4,6	2,36	I,I4
		Итого	руб.	-	-	275	-	-	-	I220,II	I60,35	70,02
		Комплектная регулировка 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	97,6I	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	275	-	-	-	I3I7,72	I60,35	70,02
		Составила ст.инженер			Зайцева							
	нк	Проверила рук.группы			— Каминская							

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № I-19

на приобретение и монтаж шкафа Ш-I96 для распределительной сборки
РТ 30-69

Стоимость : 99,04 руб.

Основание : чертежи Э-35
Составлена в ценах I969г.

№ пп	Наименов. прейскурантного № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в кг. нетто ед. изм.	Вес в кг. брутто общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерен. оборудован.	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксплуат. машин	общая оборудован.	общая монтажных работ всего	общая монтажных работ в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-II I-052	Металлоконструкции шкафа разм.I970х х600х440 мм	и	0,6	20	I2	42	-	-	25,2	-	-
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению электроаппаратуры										
2	8-6732 I5-04-II I-443 I7-0I 0I-285	Вольтметр 8-335 7,90 +0,75 =	шт.	I	0,7	I	8,65	0,94	0,46	8,65	0,94	0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-022	Табло ТСМ 0,60 +0,55=	шт.	I	0,2	0,2	I,I5	0,90	0,42	I,I5	0,9	0,42
4	I6-03-II I969г. 3I-0I2	Лампа РНУ-220	шт.	I	-	-	0,I35	-	-	0,I35	-	-
		Блок типа 8 в составе:										
5	8-6725 I5-04-II I-354 I5-04-I 04-0I3	Пускатель магнитный ПА- 4II 3,50 +I0,80=	шт.	2	4,2	8	I4,30	I,I0	0,50	28,6	2,2	I,0
6	8-6725 I5-04-II I-354 I5-04-I 04-I3I	То же, ПМЕ-07I 3,50+3,60=	шт.	I	0,59	I	7,I0	I,I0	0,50	7,I	I,I	0,5
7	8-6703 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-023	Автомат А 3I63 2,50 +5 =	шт.	I	I,2	I	7,50	2,36	I,I4	7,5	2,36	I,I4
8	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I3-0I9	Реле времени ЭВ-245 2 +9,30 =	шт.	I	I,6	2	II,30	I,27	0,46	II,3	I,27	0,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	8-6682 15-04-II I-332 15-04-I 02-003	Рубильник Р-20 2,80 ∻0,60 =	шт.	I	0,3	I	3,40	I,92	0,78	3,4	I,92	0,78
10	15-04-II I-475	Клеммы	шт.	20	-	-	0,30	-	-	6,0	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	26,2	-	-	-	99,04	I0,69	4,76

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук.группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № I-19

на приобретение и монтаж шкафа Ш-197 для распределительной сборки РТ 30-69

Стоимость : 840,0 руб.

Основание : чертежи 9-35
Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в кг. нетто ед. изм.	Вес в кг. брутто общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерен. оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксп. машин	общая оборудован.	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-II I-052	Металлоконструкции шкафа разн.I970х х900х440 мм	м	0,9	20	I8	42	-	-	37,8	-	-
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению электроаппаратуры :										
2	8-6703 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-005	Автомат АП-50-3МТ 2,I0 +2,50 =	шт.	28	0,9	25	4,60	2,36	I,I4	I28,8	66,08	3I,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-672[illegible] I5-04-[illegible] I-354 I5-04-I 04-I77	Пускатель ПМЕ-2I1 3,50 + 5,80 =	шт.	48	I,3	62	9,30	I,I0	0,50	446,4	52,8	24,0
4	8-6682 I5-04-II I-332 I5-04-I 02-003	Рубильник Р-I6 0,60 +2,80 =	шт.	28	0,3	8	3,40	I,92	0,78	95,2	53,76	2I,84
5	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I3-0I9	Реле времени ЭВ-235 2 +9,30 =	шт.	4	I,6	6	II,30	I,27	0,46	45,2	5,08	I,84
6	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0293	Резистор ПЭ-25 0,65 +0,I3 =	шт.	20	-	-	0,78	0,90	0,42	I5,	I8,0	8,4
7	8-6725 I5-04-II I-354 I5-04-I 04-I3I	Пускатель магнитный ПМЕ-07I 3,50 +3,60 =	шт.	I0	0,6	6	7,I0	I,I0	0,50	7I,0	II	5
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	I25,0	-	-	-	840,0	206,72	93,0

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук.группы Каминская

нк

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К СМЕТЕ № I-19

на приобретение и монтаж шкафа управления ЯУ 5III-03 А2Е

Стоимость : 56,05 руб. Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в кг. нетто ед. изм.	Вес в кг. брутто общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерен. оборудован.	монтажных работ всего	в т.ч. зараб. плата З/пл. по экспл. машин	общая оборудован.	монтажных работ всего	в т.ч. зараб. плата З/пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-II I-I23	Металлоконструкции шкафа (ящика) разм. 600х300 мм	м	0,3	20	6	II0	-	-	33,0	-	-
2	I5-04-II I-00I	Плита асбоцементная	шт.	I	-	-	I	-	-	I	-	-
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению электроаппаратуры:										
3	8-6703 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-005	Автомат АП-50-3МТ 2,50 +2,I0 =	шт.	I	I,I	I	4,60	2,36	I,I4	4,6	2,36	I,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	8-6725 I5-04-II I-354 I5-04-I 04-I68	Пускатель магнитный ПМЕ-II2 3,50 +6,85=	шт.	I	I	I	I0,35	I,I0	0,50	I0,35	I,I	0,5
5	8-67I4 I5-04-II I-4I8 I5-04-I I8-058	Кнопка управления КЕ-0II I+I,50 =	шт.	2	0,3	I	2,50	0,60	0,27	5,0	I,2	0,54
6	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I 03-098	Предохранитель ПРС-6П 0,50 +0,65 =	шт.	I	-	-	I,I5	0,58	0,22	I,I5	0,58	0,22
7	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I0	Арматура сигнальная АЕ 3III УЗ 0,60 +0,35 =	шт.	I	-	-	0,95	0,90	0,42	0,9	0,9	0,42
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	9,0	-	-	-	56,05	6,I4	2,82

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук.группы Каминская

нк

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К СМЕТЕ № I-19

на приобретение и монтаж шкафа управления ЯУ 5II5-03 А2 У(03А 2А-В)

Стоимость: III,I руб. Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в кг. нетто един. изм.	Вес в кг. брутто общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы измер. оборудован.	Сметная стоимость (в рублях) единицы измер. монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы измер. монтажных работ в т.ч. зараб. плата З/пл. по эксп. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая оборудован.	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ в т.ч. зараб. плата З/пл. по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-II I-I23	Металлоконструкции шкафа (ящика) разм. 600х600 мм	м	0,6	20	I2	II0	-	-	66,0	-	-
2	I5-04-II I-00I	Плита асбоцементная	шт.	I	-	-	I	-	-	I	-	-
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению электроаппаратуры:										
3	8-6703 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-005	Автомат АП-50-3МТ 2,50 +2,I0 =	шт.	2	I,I	2	4,60	2,36	I,I4	9,2	4,72	2,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-6725 I5-04-II I-354 I5-04-I 04-I68	Пускатель магнитный ПМЕ-II2 3,50 +6,85 =	шт.	2	I	2	I0,35	I,I0	0,50	20,7	2,2	I,0
5	8-67I4 I5-04-II I-4I8 I5-04-I I8-058	Кнопка управления КЕ-0II I+ I,50 =	шт.	4	0,3	I	2,50	0,60	0,27	I0	2,4	I,08
6	8-6687 I5-04-II	Предохранитель ПРС-6П 0,50 +0,65 =	шт.	2	-	-	I,I5	0,58	0,22	2,3	I,I6	0,44
7	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I0	Арматура сигнальная АВ-3II УЗ 0,60 +0,35 =	шт.	2	-	-	0,95	0,90	0,42	I,9	I,8	0,84
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	I7	-	-	-	III,I	I2,28	5,64

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук.группы Каминская

СМЕТА № I-20

на оборудование и трубопроводы насосной установки оборотного водоснабжения
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость в т.ч. - 3,94 т.руб.
монтажные работы - 0,66 т.руб.
оборудование - 3,28 т.руб.

Основание : чертежи № ВКI÷ВКI8
Составлена в ценах I97Iг. для базисного района

№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в тоннах нетто ед. изм.	Вес в тоннах брутто общий	Сметная стоимость (в рублях) оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зараб. плата / З/пл. по эксплмашин	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зараб. плата / З/пл. по эксплмашин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	Пр-нт 23-0I доп.4 0I-45I 7-У-306м	Насос типа 2К-20/30 с эл. двигателем А02-32-2	шт.	2	0,I3 / 0,II	0,26 / 0,22	76	3I,3	-	I52	63	-
2	Прил.I	Стоимость эл.энергии на опробование насосов	квт	I60	-	-	-	0,02I	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I9-03 09-030 6-У-546	Бак прямоугольный 4м3	шт. т	I 0,607	0,64 0,6I	0,64 0,6I	2I0	- 38,70	- -	2I0 -	- 23	- -
4	Цена з-да ВНИИХК г.Москва I7-У-38	Градирня пленочного типа ГПВ-80	шт.	2	0,72 0,69	I,45 I,38	I347	47,60	-	2694	95	-
5	I7-04 2-005 II-242	Манометр общего назначения ОБМ-I00	шт.	2	-	-	2,65	I,42	-	5	3	-
6	I2-У-I2 прим.	Трубопроводы из стальных эл. сварных труб диам. 57 х3,5 II9 х I,I	т	0,045	-	-	-	I30,9	-	-	6	-
7	I2-У-I3 прим.	То же, диам.76х3,5 94,4х I,I	т	0,093	-	-	-	I03,84	-	-	I0	-
8	I2-У-I3 прим.	То же, диам. 89х4 94,4 х I,I	т	0,034	-	-	-	I03,84	-	-	4	-
9	I2-У-I4 прим.	То же, диам.I08х4 82,9хI,I	т	0,26	-	-	-	9I,I9	-	-	24	-
I0	I2-У-I	То же, трубы водогазопроводные диам.25мм	м	7	-	-	-	0,58	-	-	4	-
II.	Доп.I к Ц.I,ч.У р.IX,п.984 к=0,95	Стоимость трубных узлов из стальных эл. сварных труб диам. 57х3,5 5I9 х 0,95	т	0,033	-	-	-	493,05	-	-	I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	Доп.I к Ц.I,ч.У, р.IX, п.986 к=0,95	То же, диам.76х3,5 473 х 0,95	т	0,073	-	-	-	449,35	-	-	33	-
I3	Доп.I к Ц.I,ч.У, р.IX, п.989 к=0,95	То же, диам. 89х4 458 х 0,95	т	0,028	-	-	-	435,I	-	-	I2	-
I4	Доп.I к Ц. I,ч.У, р.IX, п.994 к=0,95	То же, диам.I08х4 404 х 0,95	т	0,22	-	-	-	383,8	-	-	84	-
I5	Ц.Iц.II , п.572	Стоимость кронштейнов	т	0,08	-	-	-	278	-	-	22	-
I6	Ц.I,ч.I, п.I5	Стоимость труб стальных водогазопроводных диам. 25мм 7 х I,03	м	7,2	-	-	-	0,4I	-	-	3	-
I7	I2-У--20I7	Промывка труб диам. до 38 мм - водой	м	7	-	-	-	0,I2	-	-	I	-
I8	I2-У--20I8	То же, диам.до 76мм	м	I6	-	-	-	0,I5	-	-	I	-
I9	I2-У--20I9	То же, диам. до I08мм	м	24	-	-	-	0,I9	-	-	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	Обш.ч.	Стоимость воды для промывки труб	м3	80	-	-	-	0,I0	-	-	8	-
2I	I2-У-2I90	Задвижка чугунная диам. 80 мм	шт.	2	-	-	-	4,36	-	-	9	-
22	I2-У-2I9I	То же, диам.I00мм	шт.	2	-	-	-	5,40	-	-	II	-
23	Ц.I,ч.Ш, п.80I	Стоимость задвижки марки 30ч 6бр,диам. 80мм	шт.	2	-	-	-	I0,50	-	-	2I	-
24	Ц.I,ч.Ш, п.802	То же, диам. I00мм	шт.	2	-	-	-	I3,60	-	-	27	-
25	I2-У-2I90	Клапан обратный фланцевый диам.80 мм	шт.	2	-	-	-	4,36	-	-	9	-
26	Ц.I,ч.Ш, п.II79	Стоимость клапана типа I9ч I6р, диам. 80мм	шт.	2	-	-	-	I3,30	-	-	27	-
27	I2-У--222	Вентиль муфтовый диам. 25мм	шт.	2	-	-	-	I,9I	-	-	4	-
28	Ц.I,ч.П, п.I06	Стоимость вентиля муфтового марки I5ч 8р, диам.25 мм	шт.	2	-	-	-	I,I7	-	-	2	-
29	I2-У--2I66	Запорное устройство указателя уровня типа I2с I76к	шт.	I	-	-	-	I,85	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
30	23-07 I-0I43	Стоимость запорного устройства I0,5 х I,076	шт.	I	-	-	-	II,30	-	-	II	-
3I	I2-У--2244	Кран пробковый муфтовый диам. I5мм	шт.	2	-	-	-	0,97	-	-	2	-
32	Ц.I,ч.Е, п.I539	Стоимость крана диам. I5 мм марки IIч 6бк	шт.	2	-	-	-	0,8I	-	-	2	-
		Итого по п.п. I ÷ 32	руб.	-	-	-	-	-	-	306I	547	-
		Транспортные расходы на насосы, градирню	т	I,7I	-	-	7,22	-	-	I2	-	-
		Транспортные расходы на баки	т	0,64	-	-	6,II	-	-	4	-	-
		Тара и упаковка на насосы и баки 2%	руб.	362	-	-	0,02	-	-	7	-	-
		Тара и упаковка на градирню 0,5%	руб.	2694	-	-	0,005	-	-	I3	-	-
		Наценка снабженческих организаций 4%	руб.	306I	-	-	0,04	-	-	I22	-	-
		Комплектация оборудования 0,7 %	руб.	306I	-	-	0,007	-	-	2I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	3240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	3240	-	-	0,0I2	-	-	39	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	3279	547	-
		Плановые накопления 6%	руб.	547	-	-	-	0,06	-	-	33	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	3279	580	-
		2. Специальные строительные работы, связанные с монтажом										
33	20-62 СНИП т.27-I-5а	Окраска металлических поверхностей битумным лаком за 2 раза 4,0I х 2	I00 м2	0,I5	-	-	-	8,02	-	-	I	-
34	I7-703 СНИП т.27-603 27-68-3	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,60	-	-	-	54,00	-	-	33	-
35	I5-I СНИП таб.23I-а	Деревянные подставки под баки	м3	0,25	-	-	-	85,0	-	-	2I	-
36	I4-I76 СНИП 22-25-в п=2	Масляная окраска металлического бака снаружи и изнутри I0,5х2	т	0,607	-	-	-	2I,0	-	-	I3	-
		Итого по п.п.33÷36	руб.	-	-	-	-	-	-	-	68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Накладные расходы I6,5%	руб.	68	-	-	-	0,I65	-	-	II	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	79	-
		Плановые накопления 6%	руб.	79	-	-	-	0,06	-	-	5	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	84	-
		Сводка стоимости работ по смете										
		I Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	664	-
		II Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	3279	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-		3943	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Каменко

Проверила рук.группы Тарапкова

gost.e-ecolog.ru

ик