ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-183

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-ГМ-50

Топливо - газ и мазут

Альбом 7.I, кн.I

СМЕТЫ

Общая часть

Стр. 1÷230

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сивцевая ул., 22

Сдано в печать IV 1981.

Заказ № 3796 Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I- 183 17077-26

Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

Топливо - газ и мазут

Альбом 7.I, кн.I

Сметы. Общая часть

Стр. 1÷ 230

Стоимость строительства в тыс.руб.	Система теплоснабжения			
	Закрытая		Открытая	
	Расчётная температура наружного воздуха			
	-30°С	-40°С	-30°С	-40°С
Общая	I47I,60	I504,04	I8I3,86	I845,20
в т.ч.строительно-монтажных работ	I020,85	I053,3I	I242,08	I268,I4

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"
Госстрой Латвийской ССР

Утверждён и введён в действие институтом
"Латгипропром" Госстроя Латвийской ССР
с I октября I980 г.

Приказ № 207 от 25 августа I980 года

Директор института Ю.Алексеенко

Главный инженер проекта А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Страница
I	2	3
I	Пояснительная записка	7
2	Смета I-5 Общестроительные работы камеры управления	10
3	Смета I-6 Общестроительные работы борова - вариант с расчётной температурой наружного воздуха -30°С	18
4	Смета I-7 Общестроительные работы борова - вариант с расчётной температурой наружного воздуха -40°С	32
5	Смета I-I0 Водопровод горячей воды	47
6	Смета I-II Трубопроводы оборотной воды (подающая сеть)	49
7	Смета I-I2 Трубопровод оборотной воды (обратная сеть)	54
8	Смета I-I3 Канализация хоз.-бытовая	61
9	Смета I-20 Внутренние водостоки	64
I0	Смета I-2I Вентиляция	69

I	2	3
II	Смета I-24 Теплоснабжение калориферов	79
I2	Смета I-28 Установка регулятора расхода РР-25 - для теплового узла	83
I3	Смета I-29 Оборудование и трубопроводы насосной установки оборотного водоснабжения	87
I4	Смета I-49 КПП и А	96
I5	Калькуляция № I к смете I-49	193
I6	Калькуляция № 2 к смете I-49	198
I7	Калькуляция № 3 к смете I-49	201
I8	Калькуляция № 4 к смете I-49	205
I9	Калькуляция № 5 к смете I-49	208
20	Калькуляция № 6 к смете I-49	215
2I	Калькуляция № 7 к смете I-49	219
22	Калькуляция № 8 к смете I-49	226
23	Смета I-34 Электросиловое оборудование механизмов реечного типа для открывания окон котельной - вариант при температуре наружного воздуха -30^0	231
24	Смета I-35 Электросиловое оборудование механизмов реечного типа для открывания окон котельной - вариант при температуре наружного воздуха -40^0	235
25	Смета I-38 Оборудование, трубопроводы и арматура котельной	239

I	2	3
26	Калькуляция № I к смете I-38	319
27	Калькуляция № 2 к смете I-38	329
28	Калькуляция № 3 к смете I-38	333
29	Калькуляция № 4 к смете I-38	337
30	Калькуляция № 5 к смете I-38	343
3I	Калькуляция № 6 к смете I-38	348
32	Калькуляция № 7 к смете I-38	353
33	Калькуляция № 8 к смете I-38	356
34	Калькуляция № 9 к смете I-38	360
35	Калькуляция № I0 к смете I-38	365
36	Калькуляция № II к смете I-38	369
37	Калькуляция № I2 к смете I-38	374
38	Калькуляция № I3 к смете I-38	378
39	Калькуляция № I4 к смете I-38	383
40	Калькуляция № I5 к смете I-38	388
4I	Смета I-39 Обмуровка котлоагрегатов	39I
42	Смета I-40 Изоляция оборудования и трубопроводов котельной	395
43	Смета I-4I Газорегуляторная установка с регулятором РДУК 2В-200/I40 и РДУК 2Н-50/35	4I4
44	Калькуляция № I к смете I-4I	422
45	Калькуляция № 2 к смете I-4I	428

I	2	3
46	Смета I-42 Газооборудование котельной	432
47	Смета I-50 Пожарная сигнализация котельной	445
48	Смета I-5I Лабораторное оборудование водоподготовки	448
49	Смета I-52 Оборудование комнаты приёма пищи	45I
50	Смета I-53 Приобретение индивидуальных шкафчиков для одежды	454
5I	Объектная смета № 2	456
52	Смета 3-7 Канализация солесодержащих и кислотных стоков склада реагентов	456
53	Смета 3-I4 Тепловой узел	457
54	Объектная смета № 4 Установка мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3	46I
55	Объектная смета № 5 Открытая трансформаторная подстанция I0/6 кВ	465
56	Сводка объёмов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 5	466
57	Смета 5-I Общестроительные работы трансформаторной подстанции	467

I	2	3
58	Смета 5-2 Электрооборудование	471
59	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5	475
60	Объектная смета № 9 Внутриплощадочные сети связи	478
6I	Смета 9-I Внутриплощадочные сети связи	479
62	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9	482

17077-26

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50 составлена в соответствии с инструкцией СН 227-70.

Все сметы сброшюрованы в трех альбомах:

Ал.7.I, кн.I и 2 - Сметы. Общая часть.

Ал.7.2, кн.I,2 и 3 - Сметы (вариант для закрытой системы теплоснабжения).

Ал.7.3, кн.I,2 и 3 - Сметы (вариант для открытой системы теплоснабжения).

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 0I.0I.79, на основе:

- единых районных единичных расценок на строительные работы ЕРЕР-69, при этом применены сборники ЕРЕР № I0,II,I4,I5,30 и 32, введенные в действие с 0I.07.73, согласно письму Госстроя СССР от 03.05.73 № 20-Д, и учтены выпуски I-II сборника ДРИП к ЕРЕР-69;

- ценников на монтаж оборудования с учётом выпусков I-I3 сборников ДРИП к ЦМО;

- прейскурантов оптовых цен промышленности на оборудование, введенных в действие с 0I.0I.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.

Для определения полной сметной стоимости комплекса в сводных сметах приведены затраты по главам 4-7, которые соответствуют рекомендуемым схемам генеральных планов, разработанных в соответствии с заданием Главпромстройпроекта Госстроя СССР от I8.0I.79, и подлежат уточнению при привязке проектов.

В состав сметной документации включена смета на строительство дымовой трубы по типовому проекту 907-2-I78 смета № 9I99, на теплоизоляцию резервуаров V=2000 м3 по серии 700-4 и на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 по типовому проекту 903-2-II с заменой нефтеуловителя производительностью I0 л/сек. на нефтеуловитель производительностью 5 л/сек.

При составлении смет к типовому проекту приняты накладные расходы на:

- общестроительные работы - I6,5%,
- внутренние санитарно-технические работы - I4,9%,
- металлоконструкции - 8,3%,
- плановые накопления - 6%

Транспортные расходы по доставке оборудования учтены в сметах франко-пункт подрайона 1"а" первого территориального района (перевозка по безрельсовым дорогам до I5 км и по железной дороге до 500 км) согласно п.5.I4 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 расчётной температурой наружного воздуха -30°С.

Для строительства в районах с расчётной температурой наружного воздуха -20°С и -40°С и для вариантов строительства в мокрых грунтах даны изменения к основным сметам.

Сводные сметы составлены для 4 вариантов строительства.

I вариант - котельная для закрытой системы теплоснабжения с расчётной температурой воздуха -30°С (при открытой установке дымососов)

II вариант - котельная для закрытой системы теплоснабжения с расчётной температурой наружного воздуха -40°С (при закрытой установке дымососов)

III вариант - котельная для открытой системы теплоснабжения с расчётной температурой наружного воздуха -30°С

IУ вариант - котельная для открытой системы теплоснабжения с расчётной температурой наружного воздуха -40°С.

При варианте электроснабжения котельной на напряжение I0 кВ в сводные сметы добавляется стоимость строительства открытой трансформаторной подстанции по объектной смете № 5.

Основными являются I и III варианты.

Общая стоимость строительства по I варианту составляет	1471,60 тыс.руб.,
в том числе строительно-монтажных работ	1020,85 тыс.руб.
Общая стоимость строительства по III варианту составляет	1813,86 тыс.руб.,
в том числе строительно-монтажных работ	1242,08 тыс.руб.

Главный инженер проекта Думан

Составила рук.группы Каминская

17077-26

Локальная смета № I-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту котельной с тремя водогрейными котлами КВГМ-50 для открытой и закрытой системы теплоснабжения.
На общестроительные работы камеры управления.

Основание: альб.2.3 черт.№ АР5; КМ15;КЖ-19;20
Сметная стоимость 2,49 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коп.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7
I	I-290-78 г. I0-38-а	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I,86	I4,40	27
2	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки до отвала на расстояние до I км Вес:I86xI,75=	Iт	325,5	0,25	8I
3	I-364-78 I0-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	I,86	2,I8	4
4	I-625-78 I0-II3-0 т.ч.,п.I3	Доработка вручную грунта I группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена:I,I2xI,2=	Iм3	3,3	I,34	4
5	I-284-78 I0-38-е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I,6I	II,60	I9

I	2	3	4	5	6	7
6	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Подвоз грунта I группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: I6IxI,75=	I т	28I,8	0,25	7I
7	I-438-78 I0-49-д I-439-78 I0-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с.грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69x2=	I00м3	I,5I	3,03	5
8	I-626-78 I0-II3-о	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	I м3	I0,0	0,44	4
9	I-824-78 I0-I56-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	I,6I	I2,40	20
I0	I6-4I 25-6-в	Подстилающий слой из щебня толщиной I00 мм	Iм3	2,I	I2,70	27
II	II-28-7I I9-2-а	Установка сборных железобетонных блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	Iм3	2,6I	6,I0	I6
I2	II-29-7I I9-2-б	Установка сборных железобетонных блоков стен подвала объемом более 0,4 м3	Iм3	0,82	3,59	3
I3	ЦСЦ,р.2 п.3453 прил.3 п.I	Стоимость блоков прямоугольного сечения по ГОСТ I3579-78г.из бетона М-I00 объемом более 0,2 м3 до I м3 (ФБС24.6.6-т; ФБС9.3.6-т;ФБСI2.6.3-т; ФБС24.3.6-т; ФБС9.6.6-т; ФБСI2.4.3-т) Цена:37,7-I,I5xI,02x2=	Iм3	3,43	35,35	I2I
I4	ЦСЦ,прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена:200xI,02=	Iт	0,0I3	204	3
I5	I2-7 20-I-ж	Заделка бетоном М-I00 отдельных участков в сборных фундаментах	Iм3	0,6	28,20	I7

I	2	3	4	5	6	7
I6	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементным раствором с добавлением жидкого стекла	Iм2	6,0	0,58	4
I7	I2-I3 20-I-н	Фундаменты ленточные железобетонные из бетона М-I50, ФЛМ-I	Iм3	I4,60	25,20	368
I8	I3-24 2I-6-д	Боковая оклеечная изоляция толем в два слоя фундаментов	Iм2	4,0	I,63	7
I9	I3-6I 2I-9-г	Армирование цементной гидроизоляции под стены кирпичные	Iт	0,39	I79,00	70
20	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных стен при высоте этажа до 5 м	Iм3	I7,92	26,00	466
2I	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной и внутренней стороны	I00м2	0,7I	I0,30	7
22	II-I99-7I I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	Iм3	0,38	9,30	4
23	ЦСЦ,ч.III р.II п.345I	Стоимость перемычек по серии I.I38-I0 вып.I ПР38-I5.I2.22у; ПР8-20.I2.22у из бетона М-200, прямоугольные	Iм3	0,38	52,70	20
24	ЦСЦ,прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена:I70xI,02=	Iт	0,0I6	I73,4	3
25	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура класса А-III Цена:I90xI,02=	Iт	0,036	I93,8	7
		а) Окна				
26	I5-I57-72 23-28а	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	Iм2	2,74	2,89	8

I	2	3	4	5	6	7
27	Ц.I,ч.II п.I79	Стоимость оконных блоков НС2-94 по ГОСТ I2506-67	Iм2	2,74	I0,00	27
28	I5-I6I-72 23-29-б	Установка оконных приборов в каменных стенах	к-т	I	0,2I	I
29	Ц.I,ч.I п.548	Скобяные изделия для окон со спаренными одностворчатыми переплетами	к-т	I	I,94	2
30	I7-888 27-70-а прим.5 Доп.к ЕРЕР--69 вып.I стр.96	Остекление оконных спаренных переплетов стеклом толщиной 3 мм Цена: I,05xI, I3x2=	Iм2	2,74	2,37	6
		б) Двери				
3I	I5-I88-72 23-35-а	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	Iм2	2,3I	I,33	3
32	Ц.I,ч.II,р.2 п.450 Доп.к ЕРЕР в.6,стр.I8	Стоимость дверных блоков Д-56 по ГОСТ I4624-69	Iм2	2,3I	I3,70	32
33	I5-I9I-72 23-35-а (прим.I)	Добавляется стоимость пакли при заполнении проемов блоками до 3 м2 в наружных стенах	Iм2	2,3I	0,90	2
34	Ц.I,ч.I,р.I п.527	Скобяные изделия для дверей входных однопольных в здание	к-т	I	5,23	5
35	I4-23 22-7-а	Балки перекрытия стальные Вес:382,2xI,04	I т	0,397	I8,90	8

I	2	3	4	5	6	7
36	Ц.I,ч.II п.65	Стоимость металлических балок	Iт	0,397	I89,00	75
37	I3-25	Монорельсовые пути из двутавра I24м из стали марки ВСт3 ПС6 Вес: 0,364xI,04=	Iт	0,399	30,60	I2
38	Ц.I,ч.II п.60	Стоимость монорельса	Iт	0,399	I67,00	67
39	I6-506 26-3-в	Кровля из асбестоцементных листов усиленного профиля ВУ-к по готовым прогонам	Iм2	50,0	2,05	I03
		Пол тип "IA"				
40	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	Iм2	36,0	0,37	I3
4I	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I50 толщиной I50 мм 23,60+I,02x(2I,9-20,0)=	Iм3	5,4	25,54	I38
42	I6-I0I 25-I2-е I6-I02 25-I2-ж	Покрытие бетонное М-300 толщиной 25 мм Цена: I,II-0,27x0,5=	Iм2	36,0	0,975	35
43	I3-6I	Армирование пола сеткой	т	0,24	I79,0	43
44	I3-58 2I-9-а	Затирка внутренних кирпичных стен	I00м2	0,77	I0,30	8
45	I7-589 27-49-б	Известковая окраска стен	I00м2	0,77	3,70	3
46	I7-324 27-28-г	Отделка поверхности потолка под окраску	Iм2	36,0	0,I2	4

I	2	3	4	5	6	7
47	I7-589 27-49-б	Известковая окраска потолков	I00м2	0,36	3,70	I
48	I7-647 27-55-е 27-66-е Доп.к ЕРЕР в.3,стр.I0	Улучшенная масляная окраска дверных блоков в каменных стенах Цена:0,23+2,4=	Iм2	2,3I	0,55	I
49	I7-648 27-55-ж 27-66-ж Доп.к ЕРЕР в.3,стр.I0	Улучшенная масляная окраска спаренных оконных переплетов Цена:0,29х2,2=	Iм2	2,74	0,64	2
50	Доп.к ЕРЕР в.5 20-3II 27.I-32-в 20-3I7 27.I-32-е	Окраска металлоконструкций 2 слоями эмали ПФ-II5 по слою грунта ГФ-020 Цена:I0,I+I4,5х2=	I00м2	0,23	39,I0	9
		Отмостка				
5I	32-45-7I 45-I6-и	Устройство корыта под отмостку	I00м2	0,I2	20,00	2
52	32-82-7I 32-83-7I 32-84-7I 45-23-а,б,в	Щебеночное основание под отмостку толщиной I60 мм Цена:I26+I02-0,99х3=	I00м2	0,I2	225,03	
53	32-I97-7I 45-52-а	Асфальтобетонное покрытие толщиной 25 мм	I00м2	0,I2	80,0	

I	2	3	4	5	6	7
		Крыльцо				
54	I3-32 2I-6-з	Устройство глиняного замка по периметру основания крыльца	I м3	0,6	7,76	5
55	I3-323 2I-24-а	Устройство бетонного крыльца с входной площадкой	Iм2	I,8	I0,I0	I8
56	I6-II0 25-I2-о	Железнение бетонного покрытия	Iм2	I,8	0,08	I
57	I6-585 26-9-в прим.I	Обделки на фасаде без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,7I	7,77	6
		Итого	руб.			2018
		Накладные расходы I6,5% без пп.37,38	руб.	I939	0,I65	320
		Накладные расходы 8,3% по п.37,38	руб.	79	0,083	7
		Итого	руб.			2345
		Плановые накопления 6%	руб.	2345	0,06	I4I
		Итого	руб.			2486
		Вариант с грунтовыми водами				
		А.Исключается из сметы				
58	I6-4I 25-6-в	Подстилающий слой из щебня толщиной I00 мм по грунту	Iм3	5,0	I2,70	64
		Итого	руб.			64
		Накладные расходы I6,5%	руб.	64	0,I65	II
		Итого	руб.			75
		Плановые накопления	руб.	75	0,06	5
		Итого исключается из сметы	руб.			80

1	2	3	4	5	6	7
		Б.Добавляется к смете				
59	I-737 I0-2-а	Водоотлив из траншей шириной по дну до 2 м	Iм3 мокрого грунта	78,2	0,74	58
60	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм	Iм3	5,0	23,60	II8
6I	I3-30 2I-6-ж	Боковая обмазка фундаментов битумной мастикой в 2 слоя	Iм2	63,8	0,56	36
		Итого	руб.			2I2
		Накладные расходы	руб.	2I2	0,I65	35
		Итого	руб.			247
		Плановые накопления 6%	руб.	247	0,06	I5
		Итого добавляется по смете	руб.			262

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Полянская
Проверила рук.группы Сычева

Покальная смета № I-6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На общестроительные работы борова - вариант с расчетной температурой наружного воздуха - 30°С

Основание: черт.№ альб.2.2 АР-I7 КЖ36÷40
Сметная стоимость 26,97 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38-а	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I4,82	I4,4	2I3
2	Ц.№ 3-I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки до отвала на расстояние до I км Объем: I482хI,75	т	2594,0	0,25	649
3	I-364-78 I0-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	I00м3	I4,82	2,I8	32
4	I-625-78 I0.II3-о т.ч.п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена:I,I2хI,2	м3	I0I,0	2,24	226
5	I-289-78 I0-38-в	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с по-				

I	2	3	4	5	6	7
	т.ч. п.27	грузкой на автосамосвалы	I00м3	I3,70	II,6	I59
6	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Объем:I370xI,75	т	2398,0	0,25	600
7	I-438-78 I0-49-д I-439-78 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+0,69x2	I00м3	I3,29	3,03	40
8	I-626-78 I0-II3-о	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	4I,0	0,44	I8
9	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	I3,29	I2,4	I65
		Итого	руб.	-	-	2I02
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2I02	0,I65	347
		Итого	руб.			2449
		Плановые накопления 6%	руб.	2449	0,06	I47
		Итого	руб.			2596
		II.Фундаменты				
I0	I2-3 20-I-в	Монолитные железобетонные фундаменты объемом до I0 м3 под колонны из бетона М-I50 ФМ-2I; ФМ-22; ФМ-8	м3	38,45	26,0	I000
II	Ц.I,ч.II р.IУ,п.5	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,262	I59,0	42

I	2	3	4	5	6	7
I2	Ц.I,ч.II р.IУ, п.6	Стоимость арматуры класса А-II	т	0,497	I68,0	83
I3	I6-43 25-6-в	Устройство подготовки из бетона М-50 толщ.I00 мм	м3	8,58	20,6	I77
I4	I2-I 20-I-а ЦСЦ,п.3,4	Бетонные фундаменты М-I50 под отремянки Цена:24,8+(2I,9-20,0)xI,02	м3	0,72	26,74	I9
I5	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,003	309,0	I
		Итого	руб.			I322
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I322	0,I65	2I8
		Итого	руб.			I540
		Плановые накопления 6%	руб.	I540	0,06	92
		Итого	руб.			I632
		Ш. Каркас				
I6	II-3I I9-3-б	Установка колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	м3	2I,94	I0,9	239
I7	II-32 I9-3-в	Установка колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов	м3	I,29	8,53	II
I8	ЦСЦ п.3402 прил.3	Стоимость колонн по серии 3.0I5-2 в.II-4 из бетона М-200 объемом до I м3 Цена:59,70-(I,65+I,I)xI,02	м3	I4,56	56,90	828
I9	ЦСЦ прил.2,п.I	Арматура А-I Цена:I90,0xI,02	т	0,I92	I93,8	37

I	2	3	4	5	6	7
20	ЦСЦ, прил.2 п.4	То же, А-III Цена: 210x1,02	т	1,44	214,3	308
21	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 330x1,02	т	0,232	336,6	78
22	ЦСЦ п.3403 прил.3, п.1	Стоимость колонн по серии 3.015-2 в.II-4 из бетона М-200 объемом 1÷4 м3 Цена: 55,4 - (1,5+1)x1,02	м3	8,67	52,85	458
23	Прил.2 ЦСЦ, п.1	Арматура класса А-I Цена: 170,0x1,02	т	0,108	173,40	19
24	ЦСЦ прил.2, п.4	То же, класса А-III Цена: 190,0x1,02	т	0,572	193,80	111
25	ЦСЦ прил.2, п.16	Закладные детали Цена: 300x1,02	т	0,340	306,0	104
26	20-311 27.1-32-в	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-020 Цена: 10,1x2	100м2	0,04	20,2	1
		Итого	руб.			2194
		Накладные расходы 16,5%	руб.	2194	0,165	362
		Итого	руб.			2556
		Плановые накопления 6%	руб.	2556		153
		Итого	руб.			2709
		IV. Стены				
27	22-105 29-18-а	Кладка стен прямых, массивов и выстилок из обыкновенного глиняного кирпича	м3	94,8	32,08	3041

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ ч.I,р.6 п.325	Цена: I0,7+0,45х47,5				
28	22-I05 29-I8-а ЦСЦ,ч.I р.6,п.325 п.98	Футеровка из обыкновенного глиняного кирпича на цементном растворе Цена: I0,7+0,45х47,5+I7,9х0,22	м3	75,6	36,02	2723
29	I4М-У-805 табл.30 т.ч. п.8	Нанесение краскораспылителем трех слоев органосиликатной краски на металлические поверхности Цена: 2,62+2,62х0,5	м2	498,0	3,93	I957
30	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,5II	309,0	I58
		Итого				7879
		Накладные расходы I6,5% без п.29	руб.	5922	0,I65	977
		Итого	руб.			8856
		Плановые накопления 6%	руб.	8856	0,06	53I
		Итого	руб.			9387
		У. Перекрытие				
3I	II-3I4 I9-I4-м	Укладка плит перекрытия площадью до I м2 П-2	шт.	4	0,64	3
32	II-3I5 I9-I4-н	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2 III; П-4; П-5	шт.	I6	I,84	29
33	II-3I6 I9-I4-о	Укладка плит перекрытия площадью до I0 м2	шт.	7	2,96	2I

I	2	3	4	5	6	7
34	ЦСЦ п.37I5	Стоимость плит перекрытия размером до 3 м2 М-200	м3	0,24	55,50	I3
35	ЦСЦ п.37I7	То же, площадью более 3 м2 М-200	м3	2,I6	5I,20	III
36	ЦСЦ п.37I5	Стоимость плит покрытия размером до 3 м2 М-300 Цена: 55,5 + (I+I,5)xI,02	м3	I,99	58,05	II6
37	ЦСЦ п.37I7	Стоимость плит покрытия размером более 3 м2 М-300 Цена:5I,20+(I+I,5)xI,02	м3	8,76	53,75	47I
38	ЦСЦ прил.2,п.I	Стоимость арматуры А-I Цена:I70,0xI,02	т	0,067	I73,40	I2
39	ЦСЦ прил.2,п.4	То же, арматуры А-III Цена:I90,0xI,02	т	0,5I0	I93,80	99
40	ЦСЦ прил.2,п.I6	Закладные детали Цена:300,0xI,02	т	0,037	306,0	II
4I	Доп.7 I2-224 20-I0-к ЦСЦ,р.I п.I5	Монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии М-200 Цена:I0,4+24,60xI,0I5=	м3	2,54	35,37	90
42	Ц.I,ч.II разд.IУ,п.23	Арматура А-III	т	0,692	I94,0	I34
		Итого	руб.			III0
		Накладные расходы I6,5%	руб.	III0	0,I65	I83
		Итого	руб.			I293
		Плановые накопления 6%	руб.	I293	0,06	78
		Итого	руб.			I37I

I	2	3	4	5	6	7
		УI. Покрытие				
43	II-3I4 I9-I4-м	Укладка плит покрытия площадью до I м2	шт.	4	0,64	3
44	II-3I5 I9-I4-н	Укладка плит покрытия площадью до 5 м2	шт.	I6	I,84	29
45	II-3I6 I9-I4-о	Укладка плит покрытия площадью до I0 м2	шт.	7	2,96	2I
46	ЦСЦ п.37I5	Стоимость плит покрытия размером до 3 м2 М-200	м3	0,24	55,50	I3
47	ЦСЦ п.37I7	То же, площадью более 3 м2 М-200	м3	2,I6	5I,20	III
48	ЦСЦ п.37I5	То же, площадью до 3 м2 М-300 Цена: 55,5+(I+I,5)xI,02	м3	I,75	58,05	I02
49	ЦСЦ п.37I7	То же, площадью более 3 м2 М-300 Цена:5I,20+(I+I,5)xI,02	м3	8,76	53,75	488
50	ЦСЦ прил.2,п.I	Стоимость арматуры А-I Цена:I70,0xI,02	т	0,066	I73,4	II
5I	ЦСЦ прил.2,п.4	То же, арматуры А-III Цена:I90,0xI,02	т	0,504	I93,8	98
52	ЦСЦ прил.2,п.I6	Закладные детали Цена:300xI,02	т	0,037	306,0	II
53	ЕРЕР-22 Калькул.№ 4 ЦСЦ Ч.I,р.I,п.I5	Разница стоимости плит из жаростойкого бетона Цена: (30,5-24,6)xI,0I5	м3	I2,9I	5,99	77

I	2	3	4	5	6	7
54	I2-74 20-I0-б ЦСЦ п.I5,п.I4	Монолитные железобетонные участки покрытия из бетона М-200 на высоте более 6 м Цена:50,5-(24,6-22,8)xI,0I5	м3	2,2I	48,68	I08
55	Ц.I-II п.23	Стоимость арматуры А-III	т	0,450	I94,0	87
56	ЕРЕР-22 Калькул.№ 4 ЦСЦ ч.I,р.I,п.I5	Разница стоимости из жаростойкого бетона Цена:(30,5-24,6)xI,0I5	м3	2,2I	5,99	I3
57	II-I99 I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,9	9,30	8
58	ЦСЦ п.345I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,9	52,70	47
59	Прил.2 ЦСЦ,п.I	Арматура А-I Цена:I70xI,02	т	0,033	I73,40	6
60	ЦСЦ прил.2,п.I0	То же, В-I Цена:2I0,0xI,02	т	0,003	2I4,20	I
6I	ЕРЕР-22 Калькул.4 ЦСЦ ч.I,р.I,п.I5	Разница в стоимости из жаростойкого бетона Цена:(30,5-24,6)xI,0I5	м3	0,9	5,99	5
		Итого	руб.			I239
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I239	0,I65	204
		Итого	руб.			I443
		Плановые накопления 6%	руб.	I443	0,06	87
		Итого	руб.			I530

I	2	3	4	5	6	7
		УП. Кровля				
62	I6-600 26-I0в	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. I20 мм				
		Цена: 29Iх1,2	I00м2	2,40	349,2	838
63	I6-625 26-II6	Выравнивающие стяжки покрытий по легкобетонным или плитным утеплителям	I00м2	2,40	43,9	I05
64	I6-5I8 26-5-б прим.3	Кровля рулонная скатная 3-слойная из теплостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	240,0	2,42	58I
65	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,72	I52,0	I09
		Итого по разделу	руб.			I744
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I744	0,I65	288
		Итого	руб.			2032
		Плановые накопления 6%	руб.	2032	0,06	I22
		Итого	руб.			2I54
		УШ. Полы				
66	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	Выравнивающие стяжки полов цементные толщ. 5 мм				
		Цена: 0,54-0,I0Iх3	м2	I02,0	0,24	24
67	Доп.7 I6-935 25-55-а I6-937 25-55-б	Оклейка стеклотканью на эпоксидной шпаклевке ЭП-00-I0 в два слоя				
		Цена: 770+555	I00м2	I,02	I325	I352

I	2	3	4	5	6	7
68	I6-I68 25-I5-в	Покрытие из кирпича кислотоупорного плашмя на кислотоупорном растворе	м2	I02,0	7,89	784
		Итого	руб.			2I60
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2I60	0,I65	356
		Итого	руб.			25I6
		Плановые накопления 6%	руб.	25I6	0,06	I5I
		Итого	руб.			2667
		IX. Металлоконструкции				
69	I4-23-7I 22-7-а т.ч. п.6	Балки покрытий и перекрытий стальные Цена: I8,9+(8,9+6,I)x0,I5 Вес: I0,53xI,03	т	I0,85	2I,I5	229
70	Ц.I-II п.II8	Стоимость балок из двутавров весом более I т, сталь ВСт3кп2	т	I0,85	I78,0	I93I
7I	I4-29-7I 22-7-ж	Лестницы, площадки и ограждения Цена: 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5	т	0,544	29,30	I6
72	Ц.I-II п.443	Стоимость лестниц и площадок, сталь ВСт3кп2	т	0,383	26I,0	I00
73	Ц.I-II п.45I	Стоимость ограждения ВСт3кп2	т	0,I6I	244,0	39
74	I4-25I-7I 22-33-в	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске балок покрытий и перекрытий	т	I0,85	5,76	62

I	2	3	4	5	6	7
75	I4-258-7I 22-34-е	То же, при окраске лестниц и площадок	т	0,544	2,82	2
76	20-57 27.I-4-о т.ч. п.5	Окраска металлических конструкций боровa эмалью ПХВ в два слоя по огрунтовке ХС-0I0 в два слоя				
	20-320 27.I-32-ж т.ч. п.5	Цена: I2,5х2+I3,Iх2	I00м2	3,30	5I,20	I69
		Итого	руб.			2548
		Накладные расходы 8,3%	руб.	2548	0,083	2II
		Итого	руб.			2759
		Плановые накопления 6%	руб.	2759	0,06	I66
		Итого	руб.			2925
		Всего по смете	руб.			2697I
		Вариант с грунтовыми водами Б.Добавляется к разделу I "Земляные работы"				
77	Ц.№ 2 п.422 техн.часть п.I0 табл.3	Открытый водоотлив насосом С-666 при работе одной установки				
		Цена: 3,76+3,63	м/см	65	7,39	480
		Итого	руб.			480
		Накладные расходы I6,5%	руб.	480	0,I65	79
		Итого	руб.			559
		Плановые накопления 6%	руб.	559	0,06	34

I	2	3	4	5	6	7
		Итого добавляется к разделу I "Земляные работы"	руб.			593
		к разделу 2 "Фундаменты"				
78	I3-30 25-6-д	Гидроизоляция стен фундаментов битумной мастикой	м2	255,6	0,56	I43
		Итого	руб.			I43
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I43	0,I65	24
		Итого	руб.			I67
		Плановые накопления 6%	руб.	I67	0,06	I0
		Итого добавляется к разделу 2 "Фундаменты"	руб.			I77
		Поправка на ветровые районы				
		Ш-IУ районы				
		Исключается из раздела Ш "Каркас"				
79	ЦСЦ п.3402 прил.3	Стоимость колонн по серии 3.0I5-2 в.П-4 К25-2; К25-2-I объемом 0,2+Iм3				
		Цена:59,70-(I,65+I,I)xI,02	м3	I4,56	56,90	828
80	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура А-I				
		Цена:I70,0xI,02	т	0,I92	I73,40	33
8I	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура А-Ш				
		Цена:I90,0xI,02	т	I,44	I93,80	279

I	2	3	4	5	6	7
82	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена:300xI,02	т	0,23I	306,0	7I
83	ЦСЦ п.3403 прил.3 п.I	Стоимость колонн по серии 3.0I5-2 в.П-4 К7-2-I объемом I+ 4 м3 М-200 Цена:55,4-(I,5+I)xI,02	м3	I,29	52,85	68
84	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура А-I Цена: I70,0xI,02	т	0,0I5	I73,40	3
85	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура А-III Цена: I90,0xI,02	т	0,086	I93,80	I7
86	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена:300xI,02	т	0,056	306,0	I7
		Итого исключается из раздела III	руб.			I3I6
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I3I6	0,I65	2I7
		Итого	руб.			I533
		Плановые накопления 6%	руб.	I533	0,06	92
		Итого исключается из раздела III "Каркас "	руб.			I625
		Добавляется к разделу III "Каркас "				
87	ЦСЦ п.3402 прил.3	Стоимость колонн по серии 3.0I5 в П-2 К-25-4 , К-25-4-I, М-200, объемом 0,2+I м3 Цена:59,70-(I,65+I,I)xI,02	м3	I4,56	56,90	828

I	2	3	4	5	6	7
88	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура А-I Цена: I70,0xI,02	т	0,205	I73,40	36
89	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура А-III Цена: I90,0xI,02	т	2,34	I93,80	453
90	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена:300xI,02	т	0,22	306,0	67
9I	ЦСЦ п.3403 прил.3 п.I	Стоимость колонн по серии 3.0I5-2 вып.II-4 К7-7-I объемом I÷4м3 Цена:55,4-(I,5+I)xI,02	м3	I,29	52,85	68
92	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура А-I Цена: I70xI,02	т	0,0I7	I73,40	3
93	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура А-III Цена: I90xI,02	т	0,I3I	I94,0	25
94	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена:300xI,02	т	0,026	306,0	8
		Итого	руб.			I488
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I488	0,I65	246
		Итого	руб.			I734
		Плановые накопления 6%	руб.	I734	0,06	I04
		Итого добавляется к III разделу "Каркас"	руб.			I838

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Глушкова
Проверила рук.группы Сычева

Локальная смета № I-7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50. На общестроительные работы борова (вариант с расчетной температурой наружного воздуха – 40°С)

Основание: черт.№ алб. 22 АР-I7 , КЖ-36÷40
Сметная стоимость 26,80 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I4,82	I4,4	2I3
2	Ц.№ 3-I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки до отвала на расстояние до I км				
		Объем: I482xI,75	т	2594,0	0,25	649
3	I-364-78 I0-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	I00м3	I4,82	2,I8	32
4	I-625-78 I0-II3о т.ч. п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором	м3	I0I,0	2,24	226
		Цена: I,I2xI,2				

I	2	3	4	5	6	7
5	I-289-78 I0-38-е т.ч. п.27	Разработка грунта II группы экскаватором - драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I3,70	II,6	I59
6	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км				
		Объем:I370xI,75	т	2398,0	0,25	600
7	I-438-78 I0-49-д I-439-78 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+0,69x2	I00м3	I3,29	3,03	40
8	I-626-78 I0-II3-о	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	4I,0	0,44	I8
9	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	I3,29	I2,4	I65
		Итого	руб.			2I02
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2I02	0,I65	347
		Итого	руб.			2449
		Плановые накопления 6%	руб.	2449	0,06	I47
		Итого	руб.			2596
		II. Фундаменты				
II	I2-3 20-I-в	Монолитные железобетонные фундаменты объемом до I0 м3 под колонны из бетона М-I50 ФМ-2I, ФМ-22	м3	36,74	26,0	955

I	2	3	4	5	6	7
I2	Ц.I,ч.II р.IУ,п.5	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,240	I59,0	38
I3	Ц.I,ч.II р.IУ,п.6	Стоимость арматуры класса А-II	т	0,465	I68,0	78
I4	I6-43 25-6-в	Устройство подготовки из бетона М-50 толщ.I00 мм	м3	8,26	20,6	I70
I5	I2-I 20-I-а ЦСЦ,п.3,4	Бетонные фундаменты М-I50 под стремянки Цена:24,8+(2I,9-20,0)xI,02	м3	0,72	26,74	I9
I6	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,003	309,0	I
I7	I2-3 20-I-в ЦСЦ,п.4,5	Устройство монолитных фундаментов под колонны железобетонные из бетона М-200 Цена:26,0+(23,2-2I,9)xI,0I5	м3	0,3I	27,32	8
I8	Ц.I-II,п.5	Арматура А-I	т	0,009	I59,0	I
I9	Ц.I-II,п.7	Арматура А-III	т	0,0I4	I84,0	3
20	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,032	309,0	I0
		Итого	руб.			I283
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I283	0,I65	2I2
		Итого	руб.			I495
		Плановые накопления 6%	руб.	I495	0,06	90
		Итого	руб.			I585

I	2	3	4	5	6	7
		Ш. Каркас				
2I	II-3I I9-3-б	Установка колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	м3	20,78	I0,9	227
22	II-32 I9-3-в	Установка колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов	м3	I,29	8,53	II
23	ЦСЦ п.3402 прил.3	Стоимость колонн по серии 3.0I5-2 в.II-4 из бетона М-200 объемом до I м3 Цена:59,70-(I,65+I,I)xI,02	м3	I4,56	56,90	828
24	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура А-I Цена:I90,0xI,02	т	0,I92	I93,8	37
25	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, А-Ш Цена:2I0xI,02	т	I,44	2I4,2	308
26	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена:330xI,02	т	0,232	336,6	78
27	ЦСЦ п.3403 прил.3,п.I	Стоимость колонн по серии 3.0I5-2 в.II-4 из бетона М-200 объемом I+4 м3 Цена:55,4-(I,5+I)xI,02	м3	7,5I	52,85	397
28	Прил.2 ЦСЦ,п.I	Арматура класса А-I Цена:I70,0xI,02	т	0,082	I73,40	I4
29	ЦСЦ прил.2,п.4	То же, класса А-Ш Цена:I90,0xI,02	т	0,485	I93,80	94

I	2	3	4	5	6	7
30	ЦСЦ прил.2,п.I6	Закладные детали Цена:300xI,02	т	0,307	306,0	94
3I	20-3II 27.I-32-в	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-020				
		Цена:I0,Ix2	I00м2	0,04	20,2	I
		Итого	руб.			2089
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2089	0,I65	345
		Итого	руб.			2434
		Плановые накопления 6%	руб.	2434	0,06	I46
		Итого	руб.			2580
		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+0,45x47,5	м3	94,8	32,08	304I
33	22-I05 29-I8-а ЦСЦ,ч.I,р.6 п.325,п.96	Футеровка из обыкновенного глиняного кирпича на цементном растворе Цена:I0,7+0,45x47,5+I7,9x0,22	м3	75,6	36,02	2723
34	I4М-У-805 табл.30 т.ч. п.8	Нанесение краскораспылителем трех слоев органосиликатной краски на металлические поверхности Цена:2,62+2,62x0,5	м2	498,0	3,93	I957
35	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,5II	309,0	I58

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			7879
		Накладные расходы I6,5%	руб.	5922	0,I65	977
		Итого	руб.			8856
		Плановые накопления 6%	руб.	8856	0,06	53I
		Итого	руб.			9387
		У. Перекрытие				
36	II-3I4 I9-I4-м	Укладка плит перекрытия площадью до I м2 П-2	шт.	4	0,64	3
37	II-3I5 I9-I4-н	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2 П-I, П-4, П-5	шт.	I6	I,84	29
38	II-3I6 I9-I4-о	Укладка плит перекрытия площадью до I0м2	шт.	7	2,96	2I
39	ЦСЦ п.37I5	Стоимость плит перекрытия размером до 3 м2 М-200	м3	0,24	55,50	I3
40	ЦСЦ п.37I7	То же, площадью более 3м2 М-200	м3	2,I6	5I,20	III
4I	ЦСЦ п.37I5	Стоимость плит покрытия размером до 3 м2 М-300 Цена:55,5+(I+I,5)xI,02	м3	I,99	58,05	II6
42	ЦСЦ п.37I7	Стоимость плит покрытия размером более 3 м2 М-300 Цена:5I,20+(I+I,5)xI,02	м3	8,76	53,75	47I
43	ЦСЦ прил.2,п.I	Стоимость арматуры А-I Цена:I70,0xI,02	т	0,067	I73,40	I2

I	2	3	4	5	6	7
44	ЦСЦ прил.2,п.4	То же, арматуры А-III Цена: I90,0xI,02	т	0,5I0	I93,80	99
45	ЦСЦ прил.2,п.I6	Закладные детали Цена: 300,0xI,02	т	0,037	306,0	II
46	Доп.7 I2-224 20-I0-к ЦСЦ,р.I п.I5	Монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии М-200 Цена: I0,4+24,60xI,0I5=	м3	2,54	35,37	90
47	Ц.I,ч.II разд.IУ п.23	Арматура А-III	т	0,692	I94,0	I34
		Итого	руб.			IIIO
		Накладные расходы I6,5%	руб.	IIIO	0,I65	I83
		Итого	руб.			I293
		Плановые накопления 6%	руб.	I293	0,06	78
		Итого	руб.			I37I
		УI. Покрытие				
48	II-3I4 I9-I4-м	Укладка плит покрытия площадью до I м2	шт.	4	0,64	3
49	II-3I5 I9-I4-н	Укладка плит покрытия площадью до 5 м2	шт.	I6	I,84	29
50	II-3I6 I9-I4-о	Укладка плит покрытия площадью до I0 м2	шт.	7	2,96	2I

I	2	3	4	5	6	7
5I	ЦСЦ п.37I5	Стоимость плит покрытия размером до 3 м2 М-200	м3	0,24	55,50	I3
52	ЦСЦ п.37I7	То же, площадью более 3 м2 М-200	м3	2,I6	5I,20	III
53	ЦСЦ п.37I5	То же, площадью до 3 м2 М-300 Цена:55,5+(I+I,5)xI,02	м3	I,75	58,05	I02
54	ЦСЦ п.37I7	То же, площадью более 3 м2 М-300 Цена:5I,20+(I+I,5)xI,02	м3	8,76	53,75	488
55	ЦСЦ прил.2 п.I	Стоимость арматуры А-I Цена:I70,0xI,02	т	0,066	I73,4	II
56	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, арматуры А-Ш Цена:I90,0xI,02	т	0,504	I93,8	98
57	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена:300xI,02	т	0,037	306,0	II
58	ЕРЕР 22 Калькул.№ 4 ЦСЦ ч.I,р.I п.I5	Разница стоимости плит из жаростойкого бетона Цена:(30,5-24,6)xI,0I5	м3	I2,9I	5,99	77
59	I2-74 20-I0-6 ЦСЦ п.I5,п.I4	Монолитные железобетонные участки покрытия из бетона М-200 на высоте более 6 м Цена:50,5-(24,6-22,8)xI,0I5	м3	2,2I	48,68	I08

I	2	3	4	5	6	7
60	Ц.I-II п.23	Стоимость арматуры А-III	т	0,450	I94,0	87
6I	ЕРЕР 22 Калькул.№ 4 ЦСЦ ч.I,р.I п.I5	Разница стоимости из жаростойкого бетона Цена:(30,5-24,6)xI,0I5	м3	2,2I	5,99	I3
62	II-I99 I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,9	9,30	8
63	ЦСЦ п.345I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,9	52,70	47
64	Прил.2 ЦСЦ,п.I	Арматура А-I Цена: I70xI,02	т	0,033	I73,40	6
65	ЦСЦ Прил.2 п.I0	То же, В-I Цена:2I0,0xI,02	т	0,003	2I4,20	I
66	ЕРЕР 22 Калькул.4 ЦСЦ,ч.I р.I,п.I5	Разница в стоимости из жаростойкого бетона Цена:(30,5-24,6)xI,0I5	м3	0,9	5,99	5
		Итого	руб.			I239
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I239	0,I65	204
		Итого	руб.			I443
		Плановые накопления 6%	руб.	I443	0,06	87
		Итого	руб.			I530

I	2	3	4	5	6	7
		УП. Кровля				
67	I6-600 26-I0в	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.I20 мм Цена: 29IхI,2	I00м2	2,40	349,2	838
68	I6-625 26-II6	Выравнивающие стяжки покрытий по легкобетонным или плитным утеплителям	I00м2	2,40	43,9	I05
69	I6-5I8 26-5-б прим.3	Кровля рулонная скатная 3-слойная из гнилостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	240,0	2,42	58I
70	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,72	I52,0	I09
		Итого по разделу	руб.			I744
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I744	0,I65	288
		Итого	руб.			2032
		Плановые накопления 6%	руб.	2032	0,06	I22
		Итого	руб.			2I54
		УШ. Полы				
7I	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	Выравнивающие стяжки полов цементные толщ.5 мм Цена:0,54+0,I0Iх3	м2	I02,0	0,24	24
72	Доп.7 I6-935	Оклейка стеклотканью на эпоксидной шпаклевке ЭП-00-I00 в два слоя				

I	2	3	4	5	6	7
	25-55-а I6-937 25-55-б	Цена:770+555	I00м2	I,02	I325	I352
73	I6-I68 25-I5-в	Покрытие из кирпича кислотоупорного плашмя на кислотоупорном растворе	м2	I02,0	7,89	784
		Итого	руб.			2I60
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2I60	0,I65	356
		Итого	руб.			25I6
		Плановые накопления 6%	руб.	25I6	0,06	I5I
		Итого	руб.			2667
		IX. Металлоконструкции				
74	I4-23-7I 22-7-а т.ч. п.6	Балки покрытий и перекрытий стальные Цена:I8,9+(8,9+6,I)x0,I5 Вес: I0,55xI,03	т	I0,85	2I,I5	229
75	Ц.I-II п.II8	Стоимость балок из двутавров весом более I т,сталь ВСтЗкп2	т	I0,85	I78,0	I93I
76	I4-29-7I 22-7-ж	Лестницы, площадки и ограждения Цена: 26,I (7,7+I3,6)x0,I5	т	0,544	29,30	I6
77	Ц.I-II п.443	Стоимость лестниц и площадок, сталь ВСтЗкп2	т	0,383	26I,0	I00
78	Ц.I-II п.45I	Стоимость ограждения ВСтЗкп2	т	0,I6I	244,0	39

I	2	3	4	5	6	7
79	I-25I-7I 22-33-в	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске балок покрытий и перекрытий	т	I0,85	5,76	62
80	I4-258-7I 22-34-е	То же, при окраске лестниц и площадок	т	0,544	2,82	2
8I	20-57 27.I-4-о т.ч. п.5 20-320 27.I-32-м т.ч. п.5	Окраска металлических конструкций борова эмалью ПХВ в два слоя по огрунтовке ХС-0I0 в два слоя Цена: I2,5х2+I3,Iх2	I00м2	3,30	5I,20	I69
		Итого	руб.			2548
		Накладные расходы 8,3%	руб.	2548	0,083	2II
		Итого	руб.			2759
		Плановые накопления 6%	руб.	2759	0,06	I66
		Итого	руб.			2925
		Всего по смете	руб.			26795
		I. Вариант с грунтовыми водами				
		Б. Добавляется				
		к разделу I "Земляные работы"				
82	Ц.№ 2 п.422 техн.часть п.I0,табл.3	Открытый водоотлив насосом С-666 при работе одной установки Цена: 3,76+3,63	м/см	65	7,39	480
		Итого	руб.			480

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	480	0,I65	79
		Итого	руб.			559
		Плановые накопления 6%	руб.	559	0,06	34
		Итого добавляется к разделу I "Земляные работы"	руб.			593
		к разделу 2 "Фундаменты"				
83	I3-30 25-6-д	Обмазочная гидроизоляция фундаментов битумной мастикой	м2	244,8	0,56	I37
		Итого	руб.			I37
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I37	0,I65	23
		Итого	руб.			I60
		Плановые накопления 6%	руб.	I60	0,06	7
		Итого добавляется к разделу 2 "Фундаменты"	руб.			I67
		Поправка на ветровые районы III, IУ районы				
		Исключается из раздела Ш"Каркас"				
84	ЦСЦ п.3402 прил.3	Стоимость колонн по серии 3.0I5-2 в.П-4 К25-2; К25-2-I объемом 0,2+1м3				
		Цена:59,70-(I,65+I,I)xI,02	м3	I4,56	56,90	828
85	ЦСЦ прил.2,п.I	Арматура А-I				
		Цена:I70,0xI,02	т	0,I92	I73,40	33
86	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура А-Ш	т	I,44	I93,80	279
		Цена:I90,0xI,02				

I	2	3	4	5	6	7
87	ЦСЦ прил.2,п.I6	Закладные детали Цена:300xI,02	т	0,23I	306,0	7I
88	ЦСЦ п.3403 прил.3,п.I	Стоимость колонн по серии 3.0I5-2 в.II-4 К7-2-I объемом I,4 м3,М-200 Цена:55,4-(I,5+I)xI,02	м3	I,29	52,85	68
89	ЦСЦ прил.2,п.I	Арматура А-I Цена: I70,0xI,02	т	0,0I5	I73,40	3
90	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура А-III Цена: I90,0xI,02	т	0,086	I93,80	I7
9I	ЦСЦ прил.2,п.I6	Закладные детали Цена:300xI,02	т	0,056	306,0	I7
		Итого	руб.			I3I6
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I3I6	0,I65	2I7
		Итого	руб.			I533
		Плановые накопления 6%	руб.	I533	0,06	92
		Итого исключается из раздела III "Каркас"	руб.			I625
		Добавляется к разделу III "Каркас"				
92	ЦСЦ п.3402 прил.3	Стоимость колонн по серии 3.0I5 в.II-2 К-25-4, К-25-4-I, М-200, объемом 0,2÷I,3 м3 Цена:59,70-(I,65+I,I)xI,02	м3	I4,56	56,90	828
93	ЦСЦ прил.2,п.I	Арматура А-I Цена: I70,0xI,02	т	0,205	I73,40	36

1	2	3	4	5	6	7
94	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура А-Ш Цена:I90,0xI,02	т	2,34	I93,80	453
95	ЦСЦ прил.2,п.I6	Закладные детали Цена:300xI,02	т	0,22	306,0	67
96	ЦСЦ п.3403 прил.3,п.I	Стоимость колонн по серии 3.0I5-2 вып.П-4 К7-7-I, объемом I÷4 м3 Цена:55,4-(I,5+I)xI,02	м3	I,29	52,85	68
97	ЦСЦ прил.2,п.I	Арматура А-I Цена: I70xI,02	т	0,0I7	I73,40	3
98	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура А-Ш Цена: I90xI,02	т	0,I3I	I94,0	25
99	ЦСЦ прил.2,п.I6	Закладные детали Цена: 300xI,02	т	0,026	306,0	8
		Итого	руб.			I488
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I488	0,I65	246
		Итого	руб.			I734
		Плановые накопления 6%	руб.	I734	0,06	I04
		Итого добавляется к разделу Ш "Каркас"	руб.			I838

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Глушкова
Проверила руководитель группы Сычева

Локальная смета № I-I0

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.

На водопровод горячей воды котельной

Основание: черт. № ВКI+ВКЗI
Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
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	м	38	I,07	4I
2	23-58 СНиП табл.30-I0-в	То же, диам.20 мм	м	3	I,07	3
3	23-59 СНиП табл.30-I0-в	То же, диам.25 мм	м	52	I,34	70
4	23-I04 СНиП табл.30-I4-а	Испытание системы	м	93	0,03	3
5	Ц.I,ч.III п.II4	Стоимость вентиля запорного муфтового марки I5ч 8бр диам.25 мм	шт.	I	I,34	I

1	2	3	4	5	6	7
6	23-343 СНиП табл.3I-2-д	Смеситель для душа	шт.	2	5,04	I0
		Итого по пп.I÷6	руб.	- -	-	I28
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I28	0,I49	I9
		Итого	руб.	-	-	I47
		Плановые накопления 6%	руб.	I47	0,06	9
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I56
		2. Строительные работы				
7	I7-703 СНиП табл.27-60-з табл.27-68-з	Окраска трубопроводов масляной краской	I00м2	0,I2	54,80	7
		Итого по п.7	руб.	-	-	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	7	0,I65	I
		Итого	руб.	-	-	8
		Плановые накопления 6%	руб.	8	0,06	I
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	9
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	I65

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

Локальная смета № I-II

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На трубопроводы оборотной воды (подающая сеть) котельной.

Основание: черт.№ ВК ÷ВК3I
Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
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	м	60	0,76	46
2	23-52 СНиП табл.30-I0-в	То же, диам. 20 мм	м	47	0,8I	38
3	23-53 СНиП табл.30-I0-в	То же, диам. 25 мм	м	68	0,98	67
4	23-54 СНиП табл.30-I0-в	То же, диам. 32 мм	м	37	I,I4	42
5	23-55 СНиП табл.30-I0-в	То же, диам. 40 мм	м	I6	I,25	20

1	2	3	4	5	6	7
6	23-56 СНиП табл.30-I0-в	То же, диам.50 мм	м	I0	I,54	I5
7	23-72 СНиП табл.30-II-а Ц.I,ч.I п.I9I5, I9 техн.ч.,п.9	То же, диам.70 мм 2,38-I,47+I,I8+0,06	м	I4	2,I5	30
8	23-I04 СНиП табл.30-I4-а	Испытание системы	м	252	0,03	8
9	23-I08 СНиП табл.30-I5-б	Задвижка чугунная фланцевая марки 30ч6бр диам.80 мм	шт.	I	I7,I0	I7
I0	Ц.I,ч.III п.I04	Стоимость вентиля муфтового марки I5ч8р диам.I5 мм	шт.	I7	0,70	I2
II	Ц.I,ч.III п.I05	То же, диам.20 мм	шт.	I3	0,83	II
I2	Ц.I,ч.III п.I07	То же, диам.32 мм	шт.	4	I,62	7
I3	Ц.I,ч.III п.I08	То же, диам.40 мм	шт.	I	2,25	2
		Итого по пп.I+I3	руб.	-	-	3I5
		Накладные расходы I4,9%	руб.	3I5	0,I49	47
		Итого	руб.	-	-	362

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	362	0,06	22
		Итого	руб.	-	-	384
		2. Строительные работы				
I4	I7-703 СНиП табл.27-60-з табл.27-68-з	Окраска труб масляной краской	I00м2	0,32	54,80	I8
I5	26-209 СНиП табл.38-II-а	Битумно-резиновая изоляция стальных трубопроводов диам.до 50 мм	м	30	0,33	I0
		Итого по пп.I4,I5	руб.	-	-	28
		Накладные расходы I6,5%	руб.	28	0,I65	5
		Итого	руб.	-	-	33
		Плановые накопления 6%	руб.	33	0,06	2
		Итого	руб.	-	-	35
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	4I9
		При наружной температуре - 40°С исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
I6	23-5I СНиП табл.30-I0-в	Трубы стальные водогазопроводные черные диам.I5 мм	м	25	0,76	I9
I7	23-52 СНиП табл.30-I0-в	То же, диам.20 мм	м	9	0,8I	7

1	2	3	4	5	6	7
I8	23-54 СНиП табл.30-I0-в	То же, диам.32 мм	м	3	I,I4	3
I9	23-I04 СНиП табл.30-I4-а	Испытание системы	м	25	0,03	I
20	Ц.I,ч.Ш п.I04	Стоимость вентиля муфтового марки I5кч8р диам.I5 мм	шт.	3	0,70	2
2I	Ц.I,ч.Ш п.I07	То же, диам.32 мм	шт.	3	I,62	5
22	Ц.I,ч.Ш п.I08	То же, диам.40 мм	шт.	I	2,25	2
		Итого исключается по пп.I6÷22	руб.	-	-	-39
		Накладные расходы I4,9%	руб.	39	0,I49	6
		Итого	руб.	-	-	45
		Плановые накопления 6%	руб.	45	0,06	3
		Итого исключается по разделу I	руб.	-	-	-48
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
23	23-53 СНиП табл.30-I0-в	Трубы стальные водогазопроводные черные диам.25 мм	м	6	0,98	6
24	23-55 СНиП табл.30-I0-в	То же, диам.40 мм	м	2	I,25	3

1	2	3	4	5	6	7
25	23-72 СНиП табл.30-II-а Ц.I,ч.I п.I9I5,I9 техн.ч.,п.I9	То же, диам.70 мм	м	4	2,I5	9
		Итого по пп.23÷25	руб.	-	-	I8
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I3	0,I49	3
		Итого	руб.	-	-	2I
		Плановые накопления 6%	руб.	2I	0,06	I
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+22
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	393

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № I-I2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На трубопроводы оборотной воды (обратная сеть) котельной

Основание: черт.ВКI÷ВК3I
Сметная стоимость 0,5I тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-5I СНиП таб.30-I0-в	Трубы стальные водогазопроводные черные диам.I5 мм	м	78	0,76	59
2	23-52 СНиП таб.30-I0-в	То же, диам.20 мм	м	47	0,8I	38
3	23-53 СНиП таб.30-I0-в	То же, диам.25 мм	м	68	0,98	67
4	23-54 СНиП таб.30-I0-в	То же, диам.32 мм	м	27	I,I4	3I
5	23-55 СНиП таб.30-I0-в	То же, диам.40 мм	м	I6	I,25	20

1	2	3	4	5	6	7
6	23-56 СНиП таб.30-I0-г	То же, диам.50 мм	м	I0	I,54	I5
7	23-72 СНиП таб.30-II-а Ц.I,ч.I п.I9I5,I9 тех.ч.,п.9	То же, диам.70 мм 2,38-I,47+I,I8+0,06	м	24	2,I5	52
8	23-I04 СНиП таб.30-I4-а	Испытание системы	м	270	0,03	8
9	23-I08 СНиП таб.30-I5-б	Задвижка чугунная фланцевая марки 30ч6бр диам.80 мм	шт.	I	I7,I0	I7
I0	Ц.I,ч.III п.I04	Стоимость вентиля запорного муфтового марки I5ч8р диам.I5 мм	шт.	44	0,70	3I
II	Ц.I,ч.III п.I05	То же, диам.20 мм	шт.	I3	0,83	II
I2	Ц.I,ч.III п.I07	То же, диам.32 мм	шт.	4	I,62	2
I3	Ц.I,ч.III п.I08	То же, диам.40 мм	шт.	I	2,25	2
		Итого по п.п.I+I3	руб.	-	-	353
		Накладные расходы I4,9%	руб.	353	0,I49	53
		Итого	руб.	-	-	406

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	406	0,06	24
		Итого	руб.	-	-	430
		2. Строительные работы				
I4	I7-703 СНиП таб.27-60-к таб.27-68-к	Окраска труб масляной краской	I00 м2	0,35	54,80	I9
I5	26-209 СНиП таб.38-II-в	Битумно-резиновая изоляция стальных трубопроводов диам.до 50 мм	м	30	0,33	I0
I6	II-490 СНиП таб.I9-32-к	Установка опор из колец сборных железобетонных диам.700 мм	м3	0,36	I4,20	5
I7	ЦСП на МСМ п.4162 Пр-нт 06-08 п.I203	Стоимость колец типа КО-7-I-I	п.м	0,2I	9,53	2
I8	ЦСП на МСМ п. 4169 Пр-нт 06-08 п.I203	То же, типа КС-7-I-I	п.м	I,74	I2,I0	2I
I9	I5-86 СНиП таб.23-I4-б	Установка крышки деревянной	м2	I,5	3,47	5
		Итого по п.п.I4÷I9	руб.	-	-	62
		Накладные расходы I6,5%	руб.	62	0,I65	I0
		Итого	руб.	-	-	72

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	72	0,06	4
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	76
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	506
		<u>При наружной температуре -40°С</u> исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
20	23-5I СНиП таб.30-I0-в	Трубы стальные водогазопроводные черные диам.I5 мм	м	43	0,76	33
2I	23-52 СНиП таб.30-I0-в	То же, диам.20 мм	м	9	0,8I	7
22	23-54 СНиП таб.30-I0-в	То же, диам.32 мм	м	3	I,I4	3
23	23-I04 СНиП таб.30-I4-а	Испытание системы	м	43	0,03	I
24	Ц.I,ч.III п.I04	Стоимость вентиля муфтового марки I5ч8р диам.I5 мм	шт.	3	0,70	2
25	Ц.I,ч.III п.I07	То же, диам.32 мм	шт.	3	I,62	5
26	Ц.I,ч.III п.I08	То же, диам.40 мм	шт.	I	2,25	2
		Итого исключается по п.п.20+26	руб.	-	-	53

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9%	руб.	53	0,I49	8
		Итого	руб.	-	-	6I
		Плановые накопления 6%	руб.	6I	0,06	4
		Итого исключается по разделу I	руб.	-	-	-65
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
27	II-490 СНиП таб.I9-32-к	Установка опор из колец сборных железобетонных диам.70 мм	м3	0,36	I4,20	5
28	ЦСЦ на МСМ п.4162 Пр-нт 06-08 п.I203	Стоимость колец типа КО-7-I-I	п.м	0,2I	9,53	2
29	ЦСЦ на МСМ п.4169 Пр-нт 06-08 п.I203	То же, типа КС-7-I-I	п.м	I,74	I2,I0	2I
30	I5-86 СНиП таб.23-I4-б	Установка крышки деревянной	м2	I,5	3,47	5
		Итого исключается по п.п.27÷30	руб.	-	-	33
		Накладные расходы I6,5%	руб.	33	0,I65	5
		Итого	руб.	-	-	38
		Плановые накопления 6%	руб.	38	0,06	2
		Итого исключается по разделу 2	руб.	-	-	-40
		Всего исключается по разделам (I+2)	руб.	-	-	-I05

1	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
3I	23-53 СНиП таб.30-I0-в	Трубы стальные водогазопроводные черные диам.25 мм	м	6	0,98	6
32	23-55 СНиП таб.30-I0-в	То же, диам.40 мм	м	2	I,25	3
33	23-72 СНиП таб.30-II-а	То же, диам.70 мм	м	4	2,I5	9
	II.I,ч.I п.I9I5,I9 тех.ч.,п.9	2,38-I,47+I,I8+0,06				
		Итого добавляется по п.п.3I÷33	руб.	-	-	I8
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I8	0,I49	3
		Итого	руб.	-	-	2I
		Плановые накопления 6%	руб.	2I	0,06	I
		Итого добавляется к разделу I	руб.	-	-	+22
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
34	26-209 СНиП таб.38-II-а	Битумно-резиновая изоляция стальных трубопроводов диам.до 50 мм	м	20	0,33	7
		Итого добавляется по п.34	руб.	-	-	7

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	7	0,165	I
		Итого	руб.	-	-	8
		Плановые накопления 6%	руб.	8	0,06	I
		Итого добавляется к разделу 2	руб.	-	-	9
		Всего добавляется по разделам (I+2)	руб.	-	-	+3I
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	432

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № I-I3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На канализацию хоз.-бытовую котельной

Основание: черт. № ВКI+ВК3I
Сметная стоимость 0,40 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-34 СНиП таб.30-6-а	Трубы чугунные канализационные диам. 50 мм (с установкой фасонных частей)	м	30	2,52	76
2	23-35 СНиП таб.30-6-б	То же, диам.I00 мм	м	I8	3,95	7I
3	23-3I8 СНиП таб.3I-I-г	Умывальник прямоугольный размером 600х500 фаянсовый со спинкой	шт.	5	I8,90	95
4	23-359 СНиП таб.3I-4-г	Раковина стальная эмалированная	шт.	2	7,II	I4
5	23-38I СНиП таб.3I-8-в	Фонтанчик питьевой	шт.	I	8,0I	8

1	2	3	4	5	6	7
6	23-364 СНиП таб.3I-5-а	Унитаз тарельчатый фаянсовый с высокорасполагаемым смывным бачком	шт.	2	2I,40	43
7	23-35I СНиП таб.3I-3-г	Трап чугунный диам.50 мм	шт.	2	4,08	8
		Итого по п.п.I÷7	руб.	-	-	3I5
		Накладные расходы I4,9%	руб.	3I5	0,I49	47
		Итого	руб.	-	-	362
		Плановые накопления 6%	руб.	362	0,06	22
		Итого по разделу I	руб.	-	-	384
		2. Строительные работы				
8	I-635 СНиП таб.I0-II4-б	Разработка вручную грунта	м3	3	I,06	3
9	I-636 СНиП таб.I0-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	3	0,43	I
I0	I7-703 СНиП таб.27-60-з таб.27-68-з	Масляная окраска труб	I00 м2	0,I7	54,8	9
		Итого по п.п.8÷I0	руб.	-	-	I3
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I3	0,I65	2

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	I5	0,06	I
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I6
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	400

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарошкевич

Локальная смета № I-20

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На внутренние водостоки котельной.

Основание: черт.№ ВКI+ВКЗI
Сметная стоимость 0,95 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-I3 СНиП табл.30-I-б	Трубы чугунные водопроводные диам. I00 мм	м	I7	4,75	8I
2	23-I5 СНиП табл.30-I-в	То же, диам.I50 мм	м	3	7,4I	22
3	23-35 СНиП табл.30-6-б	То же, чугунные канализационные диам. I00 мм (с установкой фасонных частей)	м	24	3,95	95
4	23-223 доп.II СНиП табл.30-П-б	Трубы стальные эл.сварные диам.I08х4	м	95	2,90	276

1	2	3	4	5	6	7
5	23-22 СНиП табл.30-2-б	Чугунные фасонные части диам.I00 мм	т	0,26	380	99
6	23-23 СНиП табл.30-2-б	То же, диам.I50 мм	т	0,I5	380	50
7	23-I8I СНиП табл.3I-I2	Воронка чугунная водосточная ВР-9	шт.	9	I,30	I2
8	Пр-нт 24-I8-29 п.09-006	Стоимость воронки I0,7xI,I	шт.	9	II,77	I06
		Итого по пп.I÷8	руб.	-	-	74I
		Накладные расходы I4,9%	руб.	74I	0,I49	II0
		Итого	руб.	-	-	85I
		Плановые накопления 6%	руб.	85I	0,06	5I
		Итого по разделу I	руб.	-	-	902
		2. Строительные работы				
9	I-635 СНиП табл.I0-II4-б	Разработка вручную грунта	м3	6	I,06	6
I0	I-636 СНиП табл.I0-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	6	0,43	3

1	2	3	4	5	6	7
II	I7-703 СНиП табл.27-60-з табл.27-68-з	Масляная окраска трубопроводов	I00м2	0,60	54,80	33
		Итого по пп.9+II	руб.	-	-	42
		Накладные расходы I6,5%	руб.	42	0,I65	7
		Итого	руб.	-	-	49
		Плановые накопления 6%	руб.	49	0,06	3
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	52
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	954
		При наружной температуре -40°С исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
I2	23-I3 СНиП табл.30-I-б	Трубы чугунные водопроводные диам. I00 мм	м	6	4,75	29
I3	23-35 СНиП табл.30-6-б	То же, чугунные канализационные диам.I00 мм	м	4	3,95	I6
		Итого по пп.I2,I3	руб.	-	-	45
		Накладные расходы I4,9%	руб.	45	0,I49	7
		Итого	руб.	-	-	52
		Плановые накопления 6%	руб.	52	0,06	3
		Итого исключается по разделу I	руб.	-	-	-55

1	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
I4	23-I5 СНиП табл.30-I-б	Трубы чугунные водопроводные диам. I50 мм	м	8	7,4I	59
I5	23-223 доп.II СНиП табл.30-II-б	Трубы стальные эл.сварные диам. I08х4	м	3	2,90	9
I6	23-76 СНиП табл.30-II-в Ц.I,ч.I,р.III п.2I34,253 техн.ч.,п.9	То же, диам.I59х6 4,82-2,97+3,76+0,I2	м	I5	5,73	86
I7	23-23 СНиП табл.30-2-б	Чугунные фасонные части диам.I50 мм	т	0,II	330	36
I8	23-I8I СНиП табл.3I-I2	Воронка чугунная водосточная ВР-9	шт.	I	I,30	I
I9	Пр-нт 24-I8-29 п.09-006	Стоимость воронки I0,7хI,I	шт.	I	II,77	I2
		Итого по пп.I4÷I9	руб.	-	-	203

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9%	руб.	203	0,I49	30
		Итого	руб.	-	-	233
		Плановые накопления 6%	руб.	233	0,06	I4
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+247
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
20	I7-703 СНиП табл.27-60-з табл.27-68-з	Масляная окраска трубопроводов	I00м2	0,06	54,80	3
2I	I-635,I-636 СНиП табл.I0-II4-б	Разработка грунта вручную с обратной засыпкой I,06+0,43	м3	2	I,49	3
		Итого по пп.20,2I	руб.	-	-	6
		Накладные расходы I6,5%	руб.	6	0,I65	I
		Итого	руб.	-	-	7
		Плановые накопления 6%	руб.	7	0,06	I
		Итого добавляется по разделу 2	руб.	-	-	+8
		Итого добавляется по I+2	руб.	-	-	+255
		Всего по смете при наружной температуре - 40°С	руб.	-	-	II54

Начальник отдела смет и НОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

17077-26

Локальная смета № I-2I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На вентиляцию котельной

Основание: черт.№ 0BI+0B20
Сметная стоимость 3,50 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	24-484 СНиП табл.33-I8-а доп.I к Ц.I ч.Ш,п.2568 Пр-нт I5-0I п.I2-025 п.I-983 доп.26	Вентилятор ц/б Ц4-70-2,5 с электродвигателем 4АА56А4 Цена: 3,59+43,5-(I3,9-I3)I,I	шт.	I	46,I0	46
2	24-485 СНиП табл.33-I8-б доп.I к Ц.I ч.Ш ,п.2569 Пр-нт I5-0I п.0I-585 п.I-I043 доп.30	То же, Ц4-70-4 с электродвигателем 4А80А4	шт.	I	98,93	I00

1	2	3	4	5	6	7
3	24-5I6 СНиП табл.33-I8-б Пр-нт I5-0I п.0I-032 п.I-I04I доп.30	Вентилятор крышный КЦ3-90-4 с электродвигателем 4А7IА6У2 Цена: 97+(26-25)I,I	шт.	I	98,I0	98
4	24-484 СНиП табл.33-I8-а доп.2 к Ц.I ч.Ш,п.3037 Пр-нт I5-0I п.I2-025 п.0I-972 доп.24	Пластмассовый вентилятор Ц4-76-2,5к с электродвигателем 4АА63В2 Цена: 3,59+I03+(I6-I3,9)I,I	шт.	I	I08,90	I09
5	24-5I0 СНиП табл.33-I9-а Ц.I,ч.Ш доп.8,п.3759 Пр-нт I5-0I п.I2-0I8 п.I-983 доп.26	Осевой вентилятор 06-300-4 с электродвигателем 4АА56А4 Цена: 6,95+I9,6+(I3-9)I,I	шт.	I	30,95	3I
6	24-5I0 СНиП табл.33-I9-а Пр-нт 23-08 дополнен.	Осевой оконный вентилятор ВОI0-У2 с электродвигателем Цена: 6,95+9хI,I	шт.	I	I6,85	I7

1	2	3	4	5	6	7
7	24-604 СНиП табл.33-20-а Ц.I,ч.Ш доп.8,п.3782	Калорифер КВБ-7п Цена: 5,43+65,8	шт.	I	71,23	71
8	24-449 СНиП табл.33-I6	Гибкие вставки	м2	0,90	I3	I2
9	24-337 СНиП табл.33-4-б	Диффузор ДЗ	кг	34,84	I,4I	49
I0	24-440 СНиП табл.33-II-в доп.2 к Ц.I ч.Ш,п.30I2 Ц.I,ч.Ш,п.2I88	Фильтр типа ФЯР Цена: 6,72-5,3+7,07	шт.	4	8,49	34
II	24-446 СНиП табл.33-I4-а доп.4 к Ц.I ч.Ш,п.654	Дверь герметическая диам. 0,5хI,25 м Цена: I3,7+I3,8-II	шт.	2	I6,5	33
I2	24-405 СНиП табл.33-9-а	Решетки регулирующие Р-I50	шт.	5	0,99	5
I3	24-4I6 СНиП табл.33-9-а	Решетка воздухоприточная РР-I	шт.	3	0,42	I

1	2	3	4	5	6	7
I4	Ц.I,ч.III п.I846	Стоимость решетки РР-I	м2	0,06	I7,8	I
I5	24-4I6 СНиП табл.33-9-а Пр-нт 24-I5 п.449	Решетка воздухоприточная РР-2 Цена: 0,42+3,05хI,048	шт.	I	3,62	4
I6	24-4I6 СНиП табл.33-9-а 24-I5 п.450	То же, РР-4 Цена: 0,42+4,35хI,048	шт.	I	4,98	5
I7	24-4I7 СНиП табл.33-9-а 24-I5 п.45I	То же, РР-5 Цена: I,06+5,6хI,048	шт.	4	6,93	28
I8	24-II СНиП табл.33-I-а	Воздуховоды из оцинкованной стали δ= 0,5 мм диам.до I60 мм	м2	4,96	8,29	4I
I9	24-I2 СНиП табл.33-I-б	То же, диам.до 3I5 мм	м2	6,9I	5,0I	35
20	24-30 СНиП табл.33-I-а	Воздуховоды из тонколистовой стали δ= 0,5 мм диам.до I60 мм	м2	0,82	8,83	7

1	2	3	4	5	6	7
21	24-31 СНиП тб.33-I-б	То же, диам.до 315 мм	м2	29,42	5,04	148
22	24-32 СНиП тб.33-I-в	То же, диам.до 500 мм δ=0,6 мм	м2	15,7	4,45	70
23	24-45 СНиП тб.33-2-е	То же, диам.1000 мм δ=1 мм	м2	37,68	4,12	155
24	24-373 СНиП тб.33-7-д	Дефлектор Д.00.000-07 диам.1000 мм	шт.	5	76	380
25	24-354 СНиП тб.33-6-а	Зонт диам.200 мм	шт.	2	1,75	4
26	Ц.I.ч.III п.856	Стоимость зона диам.200 мм	кг	4	0,75	3
27	24-790 СНиП тб.33-41-а Ц.I.ч.III доп.8 п.3835	Проход вытяжной трубы через покрытие диам.200 мм Цена: 1,98+13,4	шт.	2	15,38	31
28	24-794 СНиП тб.33-41-д Ц.I.ч.III доп.8 п.3844	То же, диам.1000 мм Цена: 12,5+57,4	шт.	5	69,90	350

1	2	3	4	5	6	7
29	24-392 СНиП тб.33-37-б доп.2 к Ц.I,ч.III п.2855	Заслонка воздушная регулирующая Р280 мм Цена: 3,26+I8,7	шт.	I	2I,96	22
30	24-708 СНиП тб.33-26-а	Кронштейны для установки крышных, центробежных и осевых вентиляторов	кг	43,9	0,34	I5
3I	24-392 СНиП тб.33-37-б Ц.I,ч.III доп.I п.2597	Лепестковый клапан КЛ.00.000 Цена: 3,26+25	шт.	I	28,26	28
		Итого по п.п.I+3I	руб.	-	-	I933
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	I933	0,025	48
		Итого	руб.	-	-	I98I
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I98I	0,I49	295
		Итого	руб.	-	-	2276
		Плановые накопления 6%	руб.	2276	0,06	I37
		Итого	руб.	-	-	24I3
		2. Сантехническое оборудование				
32	24-6I6 СНиП тб.33-2I-б	Отопительный агрегат СТД-I00 Цена: I7I+5,2Ix0,7	шт.	3	I74,65	524

1	2	3	4	5	6	7
33	24-40I СНиП тб.33-37-I Ц.I,ч.Ш доп.6 п.370I Пр-ят I7-04 п.5-0I93 п.5-0I90	Клапан воздушный утепленный КВУ I000х600Э с исполнительным механизмом М30 I0/I00 Цена: 6,02+4,66х0,7+458+(205-200)I,I	шт.	I	472,78	473
		Итого по п.п.32,33	руб.	-	-	997
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	60
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I057
		3. Строительные работы				
34	I7-702 СНиП тб.27-60-к тб.27-68-к	Окраска воздуховодов масляной краской за второй раз Цена: 42,4х0,5	I00 м2	0,88	2I,2	I9
35	20-54 СНиП тб.27.I-4-н	Нанесение на металлические поверхности воздуховодов битумного грунта за один раз	I00 м2	0,08	I3,8	I
36	20-57 СНиП тб.27.I-40	Нанесение на металлические поверхности воздуховодов грунта ХС-0I0	I00 м2	0,08	I2,5	I
37	20-65 СНиП тб.27.I-5-б К=2	Окраска воздуховодов краской АЛ-I77 за два раза Цена: 5,5Iх2	I00 м2	0,08	II,02	I

1	2	3	4	5	6	7
38	20-8I СНиП тб.27.I-5-и К=2	Окраска воздуховодов лаком ХСЛ за два раза Цена: 7,54х2	I00 м2	0,08	I5,08	I
		Итого по п.п.34÷38	руб.	-	-	23
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	4
		Итого	руб.	-	-	27
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2
		Итого	руб.	-	-	29
		Всего по смете (I+2+3)	руб.	-	-	3499
		При наружной температуре -20°С, -40°С исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
39	24-603 СНиП тб.33-20-а доп.8 к Ц.I,ч.Ш п.3782	Калорифер КВБ7-П Цена: 5,43÷65,8	шт.	I	7I,23	71
40	24-337 СНиП тб.33-4-б	Диффузор ДЗ	кг	34,84	I,4I	49
		Итого по п.п.39÷40	руб.	-	-	I20
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	I20	0,025	3
		Итого	руб.	-	-	I23

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб.	123	0,149	18
		Итого	руб.	-	-	141
		Плановые накопления 6%	руб.	141	0,06	9
		Итого	руб.	-	-	150
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы" при наружной температуре -20°С				
41	24-603 СНиП тб.33-20-а Ц.I,ч.III доп.8 п.3781	Калорифер КВБ6-П Цена: 5,43÷54,9	шт.	I	60,33	60
42	24-337 СНиП тб.33-4-б	Диффузор Д2	кг	22,44	I,41	32
		Итого по п.п.41÷42	руб.	-	-	92
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	-	-	2
		Итого по п.п.41,42	руб.	-	-	94
		Накладные расходы 14,9%	руб.	94	0,149	14
		Итого	руб.	-	-	108
		Плановые накопления 6%	руб.	108	0,06	7
		Итого	руб.	-	-	115
		Всего по смете при наружной температуре -20°С	руб.	-	-	3464

1	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре -40°С добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
43	24-603 СНиП тб.33-20-а Ц.I,ч.Ш доп.8 п.3781	Калорифер КВБ8-П Цена: 5,43+73,5	шт.	I	78,93	79
44	24-337 СНиП тб.33-4-б	Диффузор Д4	кг	37,33	I,4I	53
		Итого по п.п.43+44	руб.	-	-	I32
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	I32	0,025	3
		Итого	руб.	-	-	I35
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I35	0,I49	20
		Итого	руб.	-	-	I55
		Плановые накопления 6%	руб.	I55	0,06	9
		Итого	руб.	-	-	I64
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	3513

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Словцова

Проверила рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № I-24

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На теплоснабжение калориферов котельной

Основание: черт. № ОВI÷ОВ20
Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-45 СНиП тб.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диам.I5 мм	м	20	0,74	I5
2	23-47 СНиП тб.30-I0-а	То же, диам.25 мм	м	220	0,96	2II
3	23-48 СНиП тб.30-I4-а	То же, диам.32 мм	м	90	0,03	3
4	23-I04 СНиП тб.30-I4-а	Испытание системы трубопроводов	м	330	0,03	I0
5	Ц.I,ч.Ш п.I30	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам.I5 мм	шт.	4	0,95	4

1	2	3	4	5	6	7
6	23-203 доп.I СНиП тб.30-24-а	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п диам.25 мм	шт.	I0	2,24	22
7	Ц.I,ч.III п.I85	Стоимость вентиля I5кчI9п диам. 25 мм	шт.	I0	2,2I	22
8	23-673 СНиП тб.32-I0-а	Воздухосборник диам.I50 мм	шт.	3	5,83	I7
		Итого по п.п.I÷8	руб.	-	-	304
		Пуск и регулировка I%	руб.	304	0,0I	3
		Итого	руб.	-	-	307
		Накладные расходы I4,9%	руб.	307	0,I49	46
		Итого	руб.	-	-	353
		Плановые накопления 6%	руб.	353	0,06	2I
		Итого по разделу I	руб.	-	-	374
		2. Строительные работы				
9	20-3I2 доп.5 СНиП тб.27.I-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией ПФ-020	I00 м2	0,I8	I3,7	2
I0	20-65 СНиП тб.27.I-5-б Ц.I,ч.I,р.I п.279, 283 К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за два раза Цена: [5,5I+(0,9I-0,46) 8,4] 2	I00 м2	0,I8	I8,58	3

1	2	3	4	5	6	7
II	I9-88 СНиП тб.28-6-б Ц.I,ч.I р.Iу п.I0	Изоляция трубопроводов минеральной ватой Цена: 22,7+9,4(I,5-I)I,03	м3	I,0	27,54	28
I2	I9-I44 СНиП тб.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки металлической	м2	49	0,82	40
I3	I9-223 доп.8 СНиП тб.28-I5-д	Обертывание тр-в лакостеклотканью	м2	49	2,7I	I33
I4	I7-703 СНиП тб.27-60-з тб.27-68-з	Окраска неизолированных тр-в масляной краской за два раза	I00 м2	0,35	54,8	I9
		Итого по п.п.9÷I4	руб.	-	-	225
		Накладные расходы I4,9%	руб.	-	-	34
		Итого	руб.	-	-	259
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I6
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	275
		3. Монтажные работы				
I5	I2-у-2073 вводн. указан.	Вентиль с электромагнитным приводом диам.I2 мм Цена: 2,75+I,55x0,25xI,7	шт.	I	3,4I	3

1	2	3	4	5	6	7
I6	I2-у-I895 доп.I3	Закладные конструкции	шт.	3	I,36	4
		Итого по п.п.I5,I6	руб.	-	-	7
		Плановые накопления 6%	руб.	7	0,06	I
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	8
		4. Оборудование				
I7	23-07 доп.I2 п.I-3I44	Вентиль электромагнитный диам.I2 мм	шт.	I	62,0	62
		Итого по п.I7	руб.	-	-	62
		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	I
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	-	-	3
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	66
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	I
		Итого	руб.	-	-	67
		Сводка стоимости работ по смете				
I		Строительные работы (I+2)	руб.	-	-	649
2		Монтажные работы	руб.	-	-	8
3		Оборудование	руб.	-	-	67
		Всего по смете	руб.	-	-	724

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Словцова

Проверила рук.группы Тарашкевич

Покальная смета № I-28

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На установку регулятора расхода РР-25 для теплового узла

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.,
в т.ч. а) строительные работы – 0,01 тыс.руб.,
б) монтажные работы – 0,02 тыс.руб.,
в) оборудование – 0,04 тыс.руб.

Основание: черт. № ТС1÷ТС13
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы 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	7,73	4,36	-	22	8	4	-
2	II-I667 Пр-нт I7-04 п.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	I4	I5
I3	I2-у--I33I	Трубка красномедная диам. 6хI мм	п.м	0,6	-	-	-	0,49	-	-	-	-	-	-
4	23-5I СНиП таб.30--I0-в	Трубы водогазопроводные диам. I5 мм 0,76хI,I49	м	0,8	-	-	-	0,87	-	-	-	I	-	-
5	23-687 СНиП таб.32--I2-б	Манометр технический с трехходовым краном и трубкой-сифоном 4,I8хI,I49	шт.	2	-	-	-	4,80	-	-	-	I0	-	-
6	26-435 СНиП таб.38--2I-д	Стальной тройник, штуцер и крестовина 930хI,I65	т	0,00I	-	-	-	I083	-	-	-	I	-	-
7	I2-у--I860	Установка дроссель-шайб (2 шт.)	к-т	I	-	-	-	I,I5	0,58	0,0I	-	I	-	-
8	I7-703 СНиП таб.27-60--з таб.27--68-з	Масляная окраска труб 0,548хI,I65	м2	0,5	-	-	-	0,638	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п. I48	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	24	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка 2%	руб.	37	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Запчасти 2%	руб.	37	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	37	-	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	39	24	5	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	39	-	-	0,0I2	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	24	5	-
		Накладные расходы I4,9% по п.п.4,5	руб.	II	-	-	-	0,I49	-	-	-	2	-	-
		Накладные расходы I6,5% по п. п.6,8	руб.	2	-	-	-	0,I65	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Плановые накопления 6% по п.п.I+8	руб.	27	-	-	-	0,06	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	29	5	-
		Материалы, не учтенные ценником												
9	Ц.I, ч.У р.IX п.3I7	Трубка красномедная диам. 8x1 мм	м	0,62	-	-	-	0,348	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Ц.I,ч.III п.98	Вентиль марки I5БIбр диам. I5 мм	шт.	2	-	-	-	0,74	-	-	-	2	-	-
II	Ц.I,ч.III п.2285	Стоимость дроссель-шайб диам.I5 мм	шт.	2	-	-	-	0,46	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п. 9÷II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	4	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Всего по п.п. I÷II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	33	5	-
		Сводка стоимости работ по смете												
		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-
		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		73	-	-

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

Локальная смета № I-29

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На оборудование и трубопроводы насосной установки оборотного водоснабжения для открытой и закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 4,I8 тыс.руб.,
в т.ч. а) монтажные работы – 0,8I тыс.руб.,
б) оборудование – 3,37 тыс.руб.

Основание: черт. № ВКI÷ВКЗI
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	Пр-нт 23-0I п.0I-005 7-у-306м	Насос п/бежный типа 3К-6А с электродвигателем А02-5I-2	шт.	2	0,30	0,72 0,60	I80	3I,3	I5,3	0,74	360	63	3I	I
2	Прил.I	Стоимость эл. энергии на опробование насоса	кВт	I60	–	–	–	0,02I	–	–	–	3	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Пр-нт I9-05 п.09-029 6-у-545	Бак прямоугольный У=2,5 м3	шт.	I	0,45	0,47	I40	-	-	-	I40	-	-	-
			т	0,45	-	0,45	-	45,I	I6,7	I,73	-	20	8	I
4	Цена завода ВНИХН г.Москва I7-у-38	Градирня пленочного типа ГПВ-80	шт.	2	0,69	I,45 I,38	I347	47,60	I9,80	I,52	2694	95	40	3
5	Пр-нт I7-04 п.2-005 II-242	Манометр общего назначения ОБМ-I00	шт.	2	-	-	2,65	I,42	0,67	-	5	3	I	-
6	I2-у-I2 примеч.	Трубопроводы из стальных эл. сварных труб диам.57х3,5 II9xI,I	т	0,045	-	-	-	I30,9	58,4	4,38	-	6	3	-
7	I2-у-I3 примеч.	То же, диам. 76х3,5 94,4xI,I	м	0,I8	-	-	-	I03,84	45,2	4,0	-	I8	8	I
8	I2-у-I3 примеч.	То же, диам. 89х4 94,4xI,I	т	0,06	-	-	-	I03,84	45,2	4,0	-	6	3	-
9	I2-у-I4 примеч.	То же, диам. I08х4 82,9xI,I	т	0,45	-	-	-	9I,I9	39	3,07	-	4I	I8	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-у-I	То же, водогазопроводные диам.до 25 мм	м	2	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	I	I	-
II	I2-у-20I7	Промывка водой труб диам.до 38 мм	м	2	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	-	-	-
I2	I2-у-20I8	То же, диам. до 76 мм	м	25	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	4	2	-
I3	I2-у-20I9	То же, диам. до I08 мм	м	38	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	7	4	-
I4	I2-у-2I90	Задвижка чугунная фланцевая диам.80 мм	шт.	2	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	9	5	-
I5	I2-у-2I9I	То же, диам. I00 мм	шт.	2	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	II	6	-
I6	I2-у-2I90	Клапан обратный фланцевый диам.80 мм	шт.	2	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	9	5	-
I7	I2-у-22I2	Вентиль запорный муфтовый диам.до 25 мм	шт.	4	-	-	-	I,9I	0,08	-	-	8	-	-
I8	I2-у-22I2	То же, диам. 50 мм	шт.	2	-	-	-	I,9I	0,08	-	-	4	I	-
I9	I2-у-2I66	Запорное устройство указателя уровня диам.20 мм	шт.	I	-	-	-	I,85	I,06	0,0I	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I2-у--2244	Кран пробковый муфтовый диам. I5 мм	шт.	2	-	-	-	0,97	0,53	-	-	2	I	-
2I	23-405 доп.I СНиП таб.3I--I6-б	Воронка стальная сварная диам.I00 мм 0,5IxI,I49	шт.	I	-	-	-	0,59	0,I5	0,0I	-	I	I	-
		Итого по п.п. I+2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3I99	3I4	I39	7
		Материалы, не учтенные ценником												
22	Доп.2 к Ц.I.ч.У р.IX п.2566 К=0,95	Стоимость трубных узлов из стальных эл. сварных труб диам.57x3,5 449x0,95	т	0,033	-	-	-	426,55	-	-	-	I4	-	-
23	Доп.2 к Ц.I.ч.У п.2568 К=0,95	То же, диам. 76x3,5 409x0,95	т	0,I4	-	-	-	388,55	-	-	-	54	-	-
24	Доп.2 к Ц.I.ч.У п.257I К=0,95	То же, диам. 89x4 396x0,95	т	0,05	-	-	-	376,2	-	-	-	I9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	Доп.2 к Ц.I.ч.У п.2576 К=0,95	То же, диам. I08х4 385х0,95	т	0,40	-	-	-	365,75	-	-	-	I46	-	-
26	Ц.I.ч.II п.572	Стоимость кронштейнов	т	0,II	-	-	-	278	-	-	-	3I	-	-
27	Ц.I.ч.I п.I3	Стоимость труб стальных водогазопроводных диам.I5 мм	м	I	-	-	-	0,25	-	-	-	I	-	-
28	Ц.I.ч.I п.I5	То же, диам. 25 мм	м	I	-	-	-	0,4I	-	-	-			
29	ЦМО общ.ч.	Стоимость воды для промывки труб	м3	85	-	-	-	0,I0	-	-	-	9	-	-
30	Ц.I.ч.III п.80I	Стоимость задвижки чугунной фланцевой марки 30ч6бр диам.80 мм	шт.	2	-	-	-	I0,50	-	-	-	2I	-	-
3I	Ц.I.ч.III п.802	То же, диам. I00 мм	шт.	2	-	-	-	I3,60	-	-	-	27	-	-
32	Ц.I.ч.III п.II79	Стоимость клапана марки I9ч I6р диам. 80 мм	шт.	2	-	-	-	I3,30	-	-	-	27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	Ц.I.ч.Ш п.I04	Стоимость вентиля муфтового марки I5ч8р диам.I5 мм	шт.	2	-	-	-	0,70	-	-	-	I	-	-
34	Ц.I.ч.Ш п.I06	То же, диам. 25 мм	шт.	2	-	-	-	I,I7	-	-	-	2	-	-
35	Ц.I.ч.Ш п.I09	То же, диам. 50 мм	шт.	2	-	-	-	2,83	-	-	-	6	-	-
36	Пр-нт 23-07 п.I-0I43	Стоимость запорного устройства марки I2с17бк I0,5xI,076	шт.	I	-	-	-	II,30	-	-	-	II	-	-
37	Ц.I.ч.Ш п.I539	Стоимость крана пробкового диам.I5 мм марки IIч6бк	шт.	2	-	-	-	0,8I	-	-	-	2	-	-
38	Ц.I.ч.I п.3293	Стоимость воронки стальной диам.I00 мм	т	0,005	-	-	-	5I9	-	-	-	3	-	-
		Итого по п.п. 22÷38	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	374	-	-
		Итого по п.п. I÷38	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3I99	688	I39	7
		Транспортные расходы на насосы, градирню	т	2,I7	-	-	7,22	-	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы на баки	т	0,47	-	-	6,II	-	-	-	3	-	-	-
		Тара и упаковка на насосы и баки 2%	руб.	500	-	-	0,02	-	-	-	I0	-	-	-
		Тара и упаковка на градирню 0,5%	руб.	2694	-	-	0,005	-	-	-	I3	-	-	-
		Запчасти 2%	руб.	3I99	-	-	0,02	-	-	-	64	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	3I99	-	-	0,007	-	-	-	22	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3327	688	I39	7
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	3327	-	-	0,0I2	-	-	-	40	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3367	688	I39	7
		Плановые накопления 6%	руб.	688	-	-	-	0,06	-	-	-	4I	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3367	729	I39	7
		II. Специальные строительные работы, связанные с монтажом												
39	20-62 СНиП таб.27.1-5-а К=2	Окраска металлических поверх-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ностей битумным лаком за два раза 4,0Ix2	I00 м2	0,I5	-	-	-	8,02	-	-	-	I	-	-
40	I7-703 СНиП таб. 27-60-з таб. 27-68-з	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза	I00 м2	0,70	-	-	-	54,80	-	-	-	38	-	-
4I	I5-I СНиП таб. 23.I-а	Деревянные подставки под баки	м3	0,I6	-	-	-	85,0	-	-	-	I4	-	-
42	I4-I76 СНиП таб. 22-25-и К=2	Масляная окраска металлического бака снаружи и изнутри I0,5x2	т	0,607	-	-	-	2I,0	-	-	-	I3	-	-
		Итого по п.п. 39÷42	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	66	-	-	-	0,I65	-	-	-	II	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	77	-	-	-	0,06	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8II	I39	7
2		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3367	-	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3367	8II	I39	7
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4I78		I39	7

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

Покальная смета № I-49

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На приобретение и монтаж КИП и А котельной.

Сметная стоимость 79,33/9I,57 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 54,28/62,43 тыс.руб.
монтажные работы 24,8I/28,7I тыс.руб.
строительные работы 0,24/0,43 тыс.руб.

Основание: черт.№ КИП-I÷КИП-85
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
		А.Котлы КВ-ГМ-50 (Iв, 2в, 3в)												
I	II-I82 I7-04 03-089	Мост КСМ2-065	шт.	3	I7	5I	535	8,69	5,02	-	I605	26	I5	-
2	II-39 I7-04 I-0I95	Термометр ТСП--507I монт,длина 250 мм	шт.	I2	0,25	3,0	I7,5	I,07	0,5I	-	2I0	I3	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	II-39 I7-04 I-0222	То же, монт.для-на 500 мм	шт.	3	0,25	0,75	24	I,07	0,5I	-	72	3	2	-
4	II-20 I7-04 I-000I	Термометр ТПГ-СК	шт.	3	7	2I	48	3,84	2,06	-	I44	24	I4	-
5	II-I I7-06--48 I-II4	Термометр ртутний без оправы	шт.	9	0,5	4,5	0,74	0,7I	0,22	-	7	6	2	-
6	II-II32 I7-04/2I 5-I250	Прибор Р25.2.I	шт.	3	5	I5	220	I0,7	6,I	-	66	32	I8	-
7	II-I783 I7-04/I2 5-I0I8	Блок управления БУ-2I	шт.	6	0,6	3,6	24	4,I6	2,42	-	I44	25	I5	-
8	II-I50I I7-04/20 5-II97	Механизм МЭО--25/25	шт.	3	30	90	280	I9,6	9,63	0,08	840	59	29	I
9	II-I500 I7-04/20 5-II92	То же, МЭО-4/25	шт.	3	26	78	255	9,3	4,67	0,08	765	28	I4	-
I0	II-I772 I7-04/I 5-058I	Указатель положения ДУП-М	шт.	6	0,7	4,2	20	I,72	I,0	-	I20	I0	6	-
II	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМ-I60х0,6 ОБМВ-I60х0,6	шт.	I5	I	I5		3,I5	I,42	0,67	-	47	2I	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I2	II-230 I7-04/I 2-5I7	Напоромер НМП--52	шт.	3	3	9	27	I,78	I,02	-	8I	5	3	-
I3	II-735 I7-I4/7 05-II7	Прибор КIДI-503	шт.	6	I3	78	345	4,3I	2,49	-	2070	26	I5	-
I4	II-653 I7-04/I 2-522	Дифманометр ДМ--3573	шт.	I2	2	24	72	I3,2	6,2	0,05	864	I58	74	1
I5	II-330 I7-04 5-0346	Датчик-реле ДН	шт.	24	3	72	2I	2,86	I,54	-	504	69	3I	-
I6	II-I829 I7-04 5-035I	То же, ДД-0,6	шт.	6	3	I8	24,5	2,94	I,55	-	I47	I5	9	-
I7	II-243 I7-04 2-026	Манометр ЭКМ-IУ	шт.	6	2,2	I3,2	8,8	2,57	I,33	-	53	I5	8	-
I8	II-275 I7-04/I 2-374	Манометр МЭД--2364	шт.	6	2	I2	32	3,55	2,05	-	I92	2I	I2	-
I9	II-230 I7-04 /I 2-5I6	Напоромер НМП--I00	шт.	I5	3	45	34	I,78	I,02	-	5I0	27	I5	-
20	II-736 I7-I4 05-003	Прибор ВМД	шт.	3	7	2I	I90	5,26	3,03	-	570	I6	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	II-652 I7-04 2-359	Дифманометр ДКО	шт.	3	I7	5I	7I	9,98	4,64	0,05	2I3	30	I4	-
22	II-735 I7-I4/2 05-074	Прибор КСД2-003	шт.	6	I8	I08	360	4,3I	2,49	-	2I60	26	I5	-
23	II-287 I7-04/I 2-887	Тягонапоромер ТДЖ	шт.	6	I,8	I0,8	7,8	3,I3	I,7I	-	47	I9	I0	-
24	II-II32 I7-04/2I 5-I249	Прибор Р.25.I.2	шт.	6	5	30	240	I0,7	6,I	-	I440	64	37	-
25	II-23I I7-04/5 2-942	Дифтягомер ДТ-2	шт.	6	2,5	I5,0	I0	8,55	3,73	-	60	5I	22	-
26	II-II3I I7-I4/27 5-I5I9	Прибор КI6.I	шт.	3	5	I5,0	I25	2,88	I,67	-	375	9	5	-
27	II-I500 I7-04/20 5-II93	Механизм МЭО--I0/25	шт.	3	26	78,0	255	9,3	4,67	0,08	765	28	I4	-
28	II-I50I I7-04/20 5-I202	То же,МЭО-63/63	шт.	3	90	270,0	350	I9,6	9,63	0,08	I050	59	29	-
29	II-640 I7-04 2-288	Дифманометр ДСС--7I2Н	шт.	6	40	24,0	350	4,37	2,5	-	2I0	26	I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	II-I793	Металлоконструкции индивидуальные (диафрагмы, сосуды и т.д.)	шт.	24	-	-	-	6,28	2,73	-	-	I5I	66	-
3I	II-I73I	Сосуд разделительный СРС-63	шт.	I2	-	-	-	6,34	3,48	-	-	76	42	-
32	II-353 I7-04/I 2-672	Диафрагма ДК-6--300	шт.	6	I3	-	56	II,9	2,78	-	336	7I	I7	-
33	II-2I3 I9-05 I4-006	Запально-защитное устройство ЗЗУ-4	шт.	6	24	-	200	9,86	4,73	0,03	I200	59	28	-
34	II-82I I7-I4/5 0I-I07	Газоанализатор МН-5I06м	шт.	3	700	2I00	770	37,2	I8,0	0,I3	23I0	II2	54	-
		Аппаратура АТВ--229, состоит из:												
35	II-III9 I7-04 I-06I4	а) реле РТ-230у	шт.	3	4	I2	II,5	I,84	I,08	-	35	5	3	-
36	II-II94 I7-04 I-06I2	б) термодатчика ТДП-23Iу	шт.	I2	0,I5	I,8	I,I	I,64	0,95	-	22	I3	II	-
37	8-840 I7-0I 0I-287	Амперметр Э-377	шт.	3	0,7	2,I	4,9	I,44	0,8	0,0I	I5	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	8-5973 I5-04-I I6-007	Электромагнит МИС-4I00Е	шт.	3	2,6	7,8	4,25	4,I8	I,4I	-	I3	I3	4	-
39	8-6240 I5-04-I I8-III	Кнопка ПКЕ-2I2--I	шт.	6	0,3	I,8	I,85	I,85	0,7I	0,0I	II	II	4	-
40	I2-У--2II8	Вентиль ВИ-Ду-25 мм	шт.	60	-	-	-	4,I9	2,38	0,0I	-	25I	I43	I
4I	I2-У--22I2	То же, I5Б50р -3м Ду-I0	шт.	33	-	-	-	-	I,9I	I,08	-	63	36	-
42	8-6273 I5-04-I 04-I48	Пускатель ПМЕ--083	шт.	I2	2I5	25,8	9,0	3,9I	I,4	0,0I	I08	47	I7	-
43	I2-У--22I2	Вентиль I5ч8бр Ду-I5мм	шт.	I2	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	23	I3	-
44	I2-У--2244	Кран I4мI-I6 Ду-I5	шт.	I2	-	-	-	0,97	0,53	-	-	I2	6	-
45	8-I476	Металлоконструкции	т	3,57	-	-	-	432	8I,8	0,76	-	I542	292	3
46	8-47I5	Шина заземления в здании сеч. I00мм2	I00м	0,06	-	-	-	54,4	I4,2	0,29	-	3	I	-
47	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 3,0х0,97=	I00м	2,9I	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	I42	34	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	II-I592	Коробка КС-I0	шт.	I2	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	96	5I	I
49	II-I593	То же, КС-20	шт.	9	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	8I	43	I
50	II-I594	То же, КСП-30	шт.	3	-	-	-	I0,8	5,78	0,06	-	32	I7	-
5I	I2-У--I323	Труба импульсная бесшовная I4х2 370х0,97=	м	358,9	-	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	229	II5	4
52	I2-У--I3II	Труба импульсная водогазопроводная ЦМ-20 470х0,97	м	455,9	-	-	-	0,47	0,22	0,0I	-	2I4	I00	5
53	I2-У--I3I2	Труба импульсная водогазопроводная ЦМ-25 70х0,97=	м	67,9	-	-	-	0,6	0,26	0,0I	-	4I	IB	I
54	I2-У--20I7 I2-У--2045	Продувка и промывка импульсных труб 9I0х0,97=	м	882,7	-	-	-	0,22	0,II	-	-	I94	97	-
55	8-4I84	Короб стальной	I00м	I,36	-	-	-	I76	43,I	37,6	-	239	59	5I
56	8-4276	Труба защитная диаметром 25 мм 6,25х0,97=	I00м	6,06	-	-	-	97,7	27,8	8,II	-	592	I68	49
57	8-I530	Кабель в трубе и коробе при весе до I кг/м II,0х0,98=	I00м	I0,78	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	I44	63	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	8-I530	То же, в а/ц трубе 0,35х0,98=	I00м	0,34	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	5	2	-
59	8-I5I0	То же, по м/к 34,7х0,98=	I00м	34	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	558	234	3
60	8-437I	Затягивание провода первого в м/р и трубы сеч. 2,5 мм2 4,0х0,97=	I00м	3,88	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	27	I0	3
6I	8-4403	То же, за каждый последующий провод 8,8Iх0,97=	I00м	8,55	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	20	II	-
62	II-2I30	Ввод в щит до I0 жил	шт.	2I9	-	-	-	2,65	I,32	-	-	580	289	-
63	II-2I3I	То же,до I9 жил	шт.	60	-	-	-	3,23	I,6I	-	-	I94	97	-
64	II-2I44	То же,трубный	шт.	I2	-	-	-	0,82	0,35	-	-	I0	4	-
65	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5мм2 до 7 жил	шт.	366	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	223	73	-
66	8-I6I9а	То же,до 14 жил	шт.	I32	-	-	-	I,07	0,4	-	-	I4I	53	-
67	8-I6I9б	То же,до I9 жил	шт.	60	-	-	-	I,4I	0,54	-	-	85	32	-
68	Кальк. № I	Стоимость и монтаж щита с подго-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		товкой к включению эл.аппаратуры	к-т	I	I477	-	II55,8	678,8	252,6	0,4	-	-	-	-
69	8-4720	Проводник заземляющий	I00м	I,56	-	-	-	85,7	47,6	-	-	I34	74	-
		Итого I+69	руб.		333I						I938I	7348	2857	I36
		Транспортные расходы	т	4,997			I5,7I				79			
		Тара и упаковка 2%	руб.	I938I			0,02				388			
		Запасные части 2%	руб.	I938I			0,02				388			
		Комплектация I%	руб.	I938I			0,0I				I94			
		Итого	руб.								20509			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	20509			0,0I2				246			
		Итого	руб.								20755	7348	2857	I36
		Плановые накопления 6%	руб.					0,06				44I		
		Итого по А	руб.								20755	7789	2857	I36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Б.Котел ДЕ-10-14ГМ(1к,2к)												
		Приборы, поступающие комплектно со щитом ЩК-2:												
70	II-125	Логометр	шт.	2	-	-	-	I,48	0,8I	-	-	3	2	-
7I	II-230	Напоромер показывающий	шт.	4	-	-	-	I,78	I,02	-	-	7	5	-
72	II-1132	Прибор регулирующий	шт.	8	-	-	-	I0,7	6,I	-	-	86	49	-
73	II-68 I7-04 I-0222	Термометр ТСП-5071 ,монт.длина 500 мм	шт.	2	0,33	0,66	24	I,33	0,77	-	48	3	I	-
74	II-I I7-06-48 I-II4	Термометр ртутный без оправы	шт.	6	0,5	3,0	0,74	0,7I	0,22	-	4	4	I	-
75	II-287 I7-04/I 2-887	Тягонапоромер ТДЖ	шт.	4	I,8	7,2	7,8	3,I3	I,7I	-	3I	I3	7	-
76	II-735 I7-I4/7 05-II7	Прибор КПДI-503	шт.	6	I3	78	345	4,3I	2,49	-	2070	26	I5	-
77	II-653 I7-04/I 2-522	Дифманометр ДМ-3573	шт.	8	2	I6	72	I3,2	6,2	0,05	576	I06	50	I
78	II-330 I7-04 5-0345	Датчик -реле ДНТ	шт.	2	3	6	20	2,86	I,54	-	40	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	II-330 I7-04 5-0346	То же, ДН	шт.	4	3	I2	2I	2,86	I,54	-	84	II	6	-
80	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМ--I60х25	шт.	8	I	8	3,I5	I,42	0,67	-	25	II	5	-
8I	II-230 I7-04/I 2-5I6	Напоромер НМП--I00	шт.	4	3	I2	34	I,78	I,02	-	I36	7	4	-
82	II-243 I7-04 2-026	Манометр ЭКМ-IУ	шт.	2	2,2	4,4	8,8	2,57	I,33	-	I7	5	3	-
83	II-I73I	Сосуд разделительный уравнительный	шт.	I0	-	-	-	6,34	3,48	-	-	63	35	-
84	II-243	Манометр МП-5 (поставляется комплектно с котлом)	шт.	2	-	-	-	2,57	I,33	-	-	5	3	-
85	II-264 I7-04/I 2-376	Манометр МЭД--2365	шт.	8	2	I6	34	3,5	2,02	-	272	28	I6	-
86	II-I500 I7-04/20 5-II93	Механизм МЭО--I0/25	шт.	4	26	I04	255	9,3	4,67	0,08	I020	37	I9	I
87	II-23I I7-04/5 2-942	Дифтягомер ДТ-2	шт.	4	2,5	I0	I0	8,55	3,73	-	40	34	I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
88	II-I500 I7-04/I 5-II94	Механизм МЭО-I0/63	шт.	2	26	52	255	9,3	4,67	0,08	5I0	I9	9	-
89	II-735 I7-I4/2 05-074	Прибор КСД2-0I	шт.	2	I8	36	360	4,3I	2,49	-	720	9	5	-
90	II-526 23-07 4-0253	Указатель уровня Т-45-2	шт.	4	I5	60	60	6,63	3,54	-	240	27	I4	-
9I	II-640 I7-04 2-300	Дифманометр ДСП-778Н	шт.	2	40	80	355	4,37	2,5	-	7I0	9	5	-
92	II-I50I I7-04/20 5-II97	Механизм МЭО-25/25	шт.	2	30	60	280	I9,6	9,63	0,08	560	39	I9	-
93	I7-06-48 I-420	Газоанализатор ГХП-2	шт.	I	-	-	I2,2	-	-	-	I2	-	-	-
94	II-2I3 I9-05 I4-00I	Запально-защитное устройство ЗЗУ-I	шт.	2	22	44	II5	9,86	4,73	-	230	I9	9	-
95	8-5973 I5-04-I I6-007	Электромагнит МИС-4I00Е	шт.	2	2,6	5,2	4,25	4,I8	I,4I	-	9	8	3	-
96	8-840 I7-0I 0I-287	Амперметр Э-377	шт.	2	0,7	I,4	4,9	I,44	0,8	0,0I	I0	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
97	8-850	Арматура АСКМ	шт.	4	-	-	-	I,29	0,7I	0,0I	-	5	3	-
98	I2-У--2II8	Вентиль ВИ-I5 Ду-I5	шт.	I8	-	-	-	4,I9	2,38	0,0I	-	75	43	I
99	II-I579	Резистор ПЭ-25	шт.	4	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I	-	-
I00	8-6273 I5-04-I 04-I48	Пускатель ПМЕ--083	шт.	6	2,I5	I2,9	9,0	3,9I	I,4	0,0I	54	23	8	-
I0I	I2-У-22I2	Вентиль I5ч8бр Ду-I5 мм	шт.	I6	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	30	6	-
I02	I2-У--22I2	Вентиль I0Iч Ду-6	шт.	6	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	II	6	-
I03	I2-У--2244	Кран I4MI-I6, II6I26к Ду-I5	шт.	I8	-	-	-	0,97	0,53	-	-	I7	I0	-
I04	8-47I5	Шина заземления в здании сеч. I00 мм2	I00м	0,06	-	-	-	54,4	I4,2	0,29	-	33	I	-
I05	8-I476	Металлоконструкции	т	I,3	-	-	-	432	8I,8	0,76	-	562	I06	I
I06	8-4I84	Короб стальной	I00м	0,I2	-	-	-	I76	43,I	37,6	-	2I	5	5
I07	8-4720	Проводник заземляющий	I00м	0,52	-	-	-	85,7	47,6	-	-	45	25	-
I08	II-I593	Коробка КС-20	шт.	2	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	I8	I0	-
I09	II-I594	То же, КСП-30	шт.	4	-	-	-	I0,8	5,78	0,06	-	43	23	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II0	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,85х0,97=	I00м	0,82	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	40	I0	3
III	8-4276	Труба защитная дйам.25 мм I,25х0,97=	I00м	I,2I	-	-	-	97,7	27,8	8,II	-	II8	34	I0
II2	I2-У--I323	Труба импульсная бесшовная I4х2 II0х0,97	м	I06,7	-	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	68	34	I
II3	I2-У--I325	То же,32х2 I20х0,97	м	II6,4	-	-	-	0,74	0,35	0,0I	-	86	4I	I
II4	I2-У--I3II	То же,водогазопроводная ЦМ-20 II0х0,97=	м	I06,7	-	-	-	0,47	0,22	0,0I	-	50	23	I
II5	I2-У--I3I2	То же, ЦМ-25 II0х0,97	м	I06,7	-	-	-	0,6	0,26	0,0I	-	64	28	I
II6	I2-У--20I7 I2-У--2045	Продувка и промывка импульсных труб 450х0,97=	м	436,5	-	-	-	0,22	0,II	-	-	96	48	-
II7	8-437I	Затягивание провода первого в м/р сеч.2,5 мм2 0,9 х 0,97=	I00м	0,83	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	6	2	I
II8	8-4403	То же,за каждый последующий провод 2,34х0,97=	I00м	2,27	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II9	8-I530	Кабель в трубе и коробе при весе до I кг/м 2,5х0,98=	I00м	2,45	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	33	I4	-
I20	8-I530	То же,в а/ц трубе	I00м	0,2	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	3	I	-
I2I	8-I5I0	То же, по м/к I3,65х0,98=	I00м	I3,38	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	2I9	92	I
I22	II-2I30	Ввод в щит до I0 жил	шт.	67	-	-	-	2,65	I,32	-	-	I78	88	-
I23	II-2I3I	То же, до I9 жил	шт.	6	-	-	-	3,23	I,6I	-	-	I9	I0	-
I24	II-2I44	То же, трубный	шт.	6	-	-	-	0,82	0,32	-	-	5	2	-
I25	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	I08	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	66	22	-
I26	8-I6I9а	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до I4 жил	шт.	28	-	-	-	I,07	0,4	-	-	30	II	-
I27	8-I6I9б	То же, до I9 жил	шт.	8	-	-	-	I,4I	0,54	-	-	II	4	-
I28	Кальк. № 2	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл.аппаратуры	к-т	I	I33	I33	283,9	60,7	23,9	-	284	6I	24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I29	II-I940 I7-04/3 5-0694	Щит управления котлом ДЕ-I0--I4ГМ -ЩК-2	шт.	2	I50	300	950	22	8,34	0,04	I900	44	I7	-
		Подготовка к включению эл.аппаратуры на ЩК-2:												
I30	8-6734	Переключателя универсального	секц.	72	-	-	-	0,23	0,08	-	-	I7	6	-
I3I	8-67I0	Выключателя пакетного трехполюсного на I0а	шт.	4	-	-	-	I,76	0,28	-	-	7	I	-
I32	8-6707	То же, однополюсного	шт.	4	-	-	-	0,46	0,I9	-	-	2	I	-
I33	8-6699	Выключателя автоматического А-63м	шт.	I0	-	-	-	0,45	0,22	-	-	5	2	-
I34	8-6730	Трансформатора понижающего	шт.	2	-	-	-	0,34	0,I3	-	-	I	-	-
I35	8-6687	Предохранителя	шт.	4	-	-	-	0,4I	0,I5	-	-	2	I	-
I36	8-6735	Патрона, резистора, розетки и др.	шт.	30										
I37	8-673I	Реле	шт.	20	-	-	-	0,89	0,32	-	-	I8	6	-
		Итого по пп.70÷I37 руб.				I063					9602	2725	I075	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	т	I,554			I5,7I				24			
		Тара и упаковка 2%	руб.	9602			0,02				I92			
		Запасные части 2%	руб.	9602			0,02				I92			
		Комплектация I%	руб.	9602			0,0I				96			
		Итого	руб.								I0I06			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I0I06			0,0I2				I2I			
		Итого	руб.								I0227	2725	I075	27
		Плановые накопления 6%	руб.	2725				0,06				I64		
		Итого по Б	руб.								I0227	2889	I075	27
		В. Вспомогательное оборудование паровой части												
I38	II-I I7-06-48 I-II4	Термометр ртутный без оправы	шт.	I4	0,5	7	0,74	0,7I	0,22	-	I0	I0	3	-
I39	II-243 I7-04 2-026	Манометр ЭКМ-IУ	шт.	4	2,2	8,8	8,8	2,57	I,33	-	35	I0	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I40	II-242 I7-04 2-006	То же, ОБМI-I60xI	шт.	I9	I	I9	3,I5	I,42	0,67	-	60	27	I3	-
I4I	II-7II I7-I4/7 05-II8	Прибор КСДI-003	шт.	I	20	20	375	4,25	2,45	-	375	4	2	-
I42	II-653 I7-04/I 2-522	Дифманометр ДМ--3573	шт.	4	2	8	72	I3,2	6,2	0,05	288	53	25	-
I43	II-II32 I7-04/2I 5-I249	Прибор Р.25.I.2	шт.	I	5	5	240	I0,7	6,I	-	240	II	6	-
I44	II-I50I I7-04/20 5-II97	Механизм МЭО--25/25	шт.	2	30	60	280	I9,6	9,63	0,08	560	39	I9	-
I45	II-I73I	Сосуд разделительный	шт.	4	-	-	-	6,34	3,48	-	-	25	I4	-
I46	II-I730	То же, конденсационный	шт.	2	-	-	-	3,32	I,76	-	-	7	3	-
I47	II-640 I7-04 2-288	Дифманометр ДСС--7I2Н	шт.	I	40	40	350	4,37	2,5	-	350	4	3	-
I48	II-352 I7-04/I 2-667	Диафрагма ДК-25--I50	шт.	I	I0	I0	24	5,65	I,62	-	24	6	2	-
I49	II-735 I7-I4/7 05-II7	Прибор КПД-I-50I	шт.	I	I3	I3	345	4,3I	2,49	-	345	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I50	II-I843 I5-04-I I2-I42	Реле ИКС-2Н	шт.	I	28	28	23	I9,7	8,84	-	23	20	9	-
I5I	II-III3 I7-04/I5 5-I070	Регулятор-сигнализатор ЭРСУ-3	шт.	I	8,5	8,5	90,0	II,6	5,9	0,I	90	I2	6	-
I52	II-II32 I7-04/2I 5-I248	Прибор Р.25.I.I	шт.	I	5	5	220	I0,7	6,I	-	220	II	6	-
I53	II-I772 I7-04/I 5-058I	Указатель положения ДУП-М	шт.	I	0,7	0,7	20	I,72	I,0	-	20	2	I	-
I54	8-6273 I5-04-I 04-I48	Пускатель ПМЕ-083	шт.	2	2,I5	4,3	9,0	3,9I	I,4	0,0I	I8	8	3	-
I55	I2-У--2II8	Вентили ВИ-I5	шт.	I0	-	-	-	4,I9	2,38	0,0I	-	42	24	-
I56	I2-У--22I2	То же, I5ч8бр I0I4 Ду-I5	шт.	I6	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	3I	I7	-
I57	I2-У--2244	Краны I4-MI Ду-I5	шт.	I9	-	-	-	0,97	0,53	-	-	I8	I0	-
I58	8-47I5	Шина заземления в здании сеч. I00мм2	I00м	0,I3	-	-	-	54,4	I4,2	0,29	-	7	2	-
I59	8-I476	Металлоконструкции	т	0,4	-	-	-	432	8I,8	0,76	-	I73	33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I60	I2-У--I323	Труба импульсная бесшовная I4х2 55х0,97	м	53,35	-	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	34	I7	I
I6I	I2-У--I3II	То же, водогазопроводная ЦМ-I5 50х0,97=	м	48,5	-	-	-	0,47	0,22	0,0I	-	23	II	I
I62	I2-У--20I7 I2-У--2045	Продувка и промывка импульсных труб I05х0,97=	м	I0I,85	-	-	-	0,22	0,II	-	-	22	II	
I63	8-4277	Труба защитная диаметром 32 мм	I00м	0,4	-	-	-	I05	29,6	8,29	-	42	I2	3
I64	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-25	I00м	0,35	-	-	-	48,7	I2,6	3,7I	-	I7	4	I
I65	II-I59I	Коробка КСК-8	шт.	4	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	24	I3	-
I66	II-I593	То же, КС-20	шт.	I	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	9	5	-
I67	8-437I	Затягивание провода первого в м/р сеч.2,5мм2	I00м	0,33	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	2	I	-
I68	8-4403	То же, за каждый последующий провод	I00м	0,33	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	-	-
I69	8-I530	Кабель в трубе при весе до Iкг/м 0,45х0,98	I00м	0,44	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I70	8-I530	То же, в а/ц трубе 0,3х0,98=	I00м	0,29	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	4	2	-
I7I	8-I5I0	То же, по м/к 4,4х0,98=	I00м	4,3I	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	7I	30	-
I72	8-4720	Проводник заземляющий	I00м	0,2I	-	-	-	85,7	47,6	-	-	I8	I0	-
I73	II-2I30	Ввод в щит до I0 жил	шт.	I6	-	-	-	2,65	I,32	-	-	42	2I	-
I74	II-2I3I	То же, до I9 жил	шт.	7	-	-	-	3,23	I,6I	-	-	23	II	-
I75	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	28	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	I7	6	-
I76	8-I6I9а	То же, до I4 жил	шт.	I4	-	-	-	I,07	0,4	-	-	I5	6	-
I77	8-I6I9б	То же, до I9 жил	шт.	4	-	-	-	I,4I	0,54	-	-	6	2	-
I78	Калькул. № 3	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению ап.аппаратуры	к-т	I	I52	I52	39I	79,0	45,3	6,4	39I	79	45	6
		Итого по пп.I38÷I78	руб.			389					3049	979	4I9	I2
		Транспортные расходы	т	0,584			I5,7I				9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка 2%	руб.	3049			0,02				6I			
		Запасные части 2%	руб.	3049			0,02				6I			
		Комплектация I%	руб.	3049			0,0I				3I			
		Итого	руб.								32II			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	32II			0,0I2				39			
		Итого	руб.								3250	979	4I9	I2
		Плановые накопления 6%	руб.	979				0,06				59		
		Итого по В	руб.								3250	I038	4I9	I2
		Г. Общие мазутопроводы котельной												
I79	II-20 I7-04 I-000I	Термометр ТПГ-СК	шт.	2	7	I4	48	3,84	2,06	-	96	8	4	-
I80	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМI--I60х4	шт.	2	I	2	3,I5	I,42	0,67	-	6	3	I	-
I8I	II-243 I7-04 2-026	То же, ЭКМ--IУ	шт.	2	2,2	4,4	8,8	2,57	I,33	-	I7	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I82	II-I73I	Сосуд разделительный	шт.	I2	-	-	-	6,34	3,48	-	-	76	42	-
I83	II-II32 I7-04/2I 5-I249	Прибор Р.25.I.2	шт.	2	5	I0	240	I0,7	6,I	-	480	2I	I2	-
I84	II-I500 I7-04/20 5-II93	Механизм МЭО--I0/25	шт.	I	26	26	255	9,3	4,67	0,03	255	9	5	-
I85	II-I50I I7-04/20 5-II97	То же, МЭО-25/25	шт.	I	30	30	280	I9,6	9,63	0,08	280	20	I0	-
I86	II-264 I7-04/I 2-376	Манометр МЭД--2365	шт.	I	2	2	34	3,5	2,02	-	34	4	2	-
I87	II-275 I7-04/I 2-374	То же, МЭД-2364	шт.	I	2	2	32	3,55	2,05	-	32	4	2	-
I88	II-640 I7-04 2-288	Дифманометр ДСС--7I2Н	.	3	40	I20	350	4,37	2,5	-	I050	I3	8	-
I89	II-I793	Конструкции индивидуальные	шт.	3	-	-	-	6,28	2,73	-	-	I9	8	-
I90	8-6273 I5-04-I 04-I48	Пускатель ПМЕ--083	шт.	2	2,I5	4,3	9,0	3,9I	I,4	0,0I	I8	8	3	-
I9I	I2-У-2II8	Вентиль ВИ-I5	шт.	36	-	-	-	4,I9	2,38	0,0I	-	I5I	86	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I92	8-I476	Металлоконструкции	т	0,25	-	-	-	432	8I,8	0,76	-	I08	20	I
I93	8-4720	Проводник заземляющий	I00м	0,I7	-	-	-	85,7	47,6	-	-	I5	8	-
I94	II-I592	Коробка КС-I0	шт.	4	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	32	I7	-
I95	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-25	I00м	0,35	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	I7	4	I
I96	8-437I	Затягивание провода первого в м/р сеч.2,5 мм2	I00м	0,35	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	2	I	I
I97	8-4403	То же, за каждый последующий провод 0,75х0,97=	I00м	0,73	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	2	I	-
I98	8-4277	Труба защитная диам.32 мм	I00м	0,2	-	-	-	I05,0	29,6	8,29	-	2I	6	2
I99	I2-У--I323	Труба импульсная I4х2 85х0,97=	м	82,45	-	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	53	26	I
200	I2-У--20I7 I2-У--2045	Продувка и промывка импульсных труб 85х0,97=	м	82,45	-	-	-	0,22	0,II	-	-	I8	9	-
20I	8-I530	Кабель в трубе при весе до Iкг/м	I00м	0,2	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
202	8-I5I0	То же, по м/к 3,I5x0,98=	I00м	3,09	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	5I	2I	-
203	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	I6	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	I0	3	-
204	8-I6I9а	То же, до I4 жил	шт.	6	-	-	-	I,07	0,4	-	-	6	2	-
		Итого по пп.I79÷ ÷204	руб.			2I5					2268	679	305	7
		Транспортные расходы	т	0,323			I5,7I				5			
		Тара и упаковка 2%	руб.	2268			0,02				45			
		Запасные части 2%	руб.	2268			0,02				45			
		Комплектация-I%	руб.	2268			0,0I				23			
		Итого	руб.								2386	679	305	7
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	2386			0,0I2				29			
		Итого	руб.								24I5	679	305	7
		Плановые накопления 6%	руб.	679				0,06				4I		
		Итого по Г	руб.								24I5	720	305	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Д.Г Р У												
205	II-I I7-06-48 I-II4	Термометр ртутный без оправы	шт.	I	0,5	0,5	0,74	0,7I	0,22	-	I	-	-	-
206	II-39 I7-04 I-0I93	Термометр ТСП-507I монт.дл. 250 мм	шт.	I	0,25	0,3	I7,5	I,07	0,5I	-	I8	I	I	-
207	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМ--I60xI0	шт.	6	I	6	3,I5	I,42	0,67	-	I9	9	4	-
208	II-245 I7-04 2-028	Манометр МТС-7II	шт.	3	7,5	22,5	70	3,07	I,77	-	2I0	9	5	-
209	II-330 I7-04 5-0346	Датчик-реле ДН	шт.	I	3	3	2I	2,86	I,54	-	2I	3	2	-
2I0	II-640 I7-04 2-296	Дифманометр ДСП-780Н	шт.	I	40	40	290	4,37	2,5	-	290	4	2	-
2II	II-64I I7-04 2-304	То же, ДСС-732Н	шт.	2	45	90	375	I2,0	5,5I	-	750	24	II	-
2I2	II-354 I7-04/I 2-674	Диафрагма ДК-6--400	шт.	I	25	25	90	I7,8	3,88	-	90	I8	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I3	I2-У--2244	Вентиль IIБ6бк Ду-I5	шт.	I2	-	-	-	0,97	0,53	-	-	I2	6	-
2I4	I2-У--22I2	То же, I5Б50р-3м Ду-I0	шт.	5	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	I0	5	-
2I5	8-4277	Труба защитная диам.32х2	I00м	0,20	-	-	-	I05	29,6	8,29	-	2I	6	2
2I6	I2-У--I323	Труба импульсная бесшовная I4х2 60х0,97	м	58,2	-	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	37	I9	I
2I7	I2-У--20I7 I2-У--2045	Продувка и промывка импульсных труб 60х0,97	м	58,2	-	-	-	0,22	0,II	-	-	6	3	-
2I8	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-25	I00м	0,I	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	5	I	-
2I9	II-I59I	Коробка КСК-8	шт.	3	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	I8	I0	-
220	8-4I84	Короб стальной	I00м	0,I6	-	-	-	I76	43,I	37,6	-	28	7	6
22I	8-4720	Проводник заземляющий	I00м	0,09	-	-	-	85,7	47,6	-	-	8	4	-
222	8-I476	Металлоконструкции	т	0,37	-	-	-	432	8I,8	0,76	-	I60	30	-
223	8-437I	Затягивание провода первого в м/р сеч.2,5мм2	I00м	0,I	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	7	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
224	8-4403	То же, за каждый последующий провод	I00м	0,I5	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	-	-
225	8-I530	Кабель в трубе при весе до I кг/м	I00м	0,2	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	3	I	-
226	8-I5I0	То же, по м/к I,I5x0,98=	I00м	I,I3	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	I9	8	-
227	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	8	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	5	2	-
		Итого по пп.205÷227	руб.			I87,3					I399	408	I32	9
		Транспортные расходы	т	0,28I			I5,7I				4			
		Тара и упаковка 2%	руб.	I399			0,02				28			
		Запасные части 2%	руб.	I399			0,02				28			
		Комплектация I%	руб.	I399			0,0I				I4			
		Итого	руб.								I473	408	I32	9
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I473			0,0I2				I8			
		Итого	руб.								I49I	408	I32	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	408	-	-	-	0,06				24		
		Итого по Д	руб.								I49I	432	I32	9
		Е.Вентустановка												
228	II-I2 I7-04/3 I-0996	Термометр ТУДЭ I+4	шт.	2	2	4	55	I,5	0,83	0,0I	II0	3	2	-
229	II-I I7-06-48 I-II4	Термометр ртутный без оправы	шт.	4	0,5	2		0,74	0,7I	0,22	-	3	I	-
230	8-I476	Металлоконструкции	т	0,3	-	-	-	432	8I,8	0,76	-	I30	25	I
23I	II-I59I	Коробка КСК-8	шт.	I	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	6	3	-
232	8-4720	Проводник заземляющий	I00м	0,06	-	-	-	85,7	47,6	-	-	5	3	-
233	8-4360	Металлоконструкции РЗ-ЦХ-25	I00м	0,I5	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	7	2	I
234	8-437I	Затягивание провода первого в м/р сеч.2,5 мм2	I00м	0,I3	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	I	-
235	8-4403	То же, за каждый последующий провод	I00м	0,I3	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	-	-
236	8-I5I0	Кабель по м/к при весе до I кг/м 0,65х0,98	I00м	0,64	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	I0	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
237	II-2I30	Ввод в щит до I0 жил	шт.	3	-	-	-	2,65	I,32	-	-	8	4	-
238	II-2I44	То же, трубный	шт.	I	-	-	-	0,82	0,35	-	-	I	-	-
239	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	2	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	I	-	-
240	8-I6I9а	То же, до I4 жил	шт.	4	-	-	-	I,07	0,4	-	-	4	2	-
24I	Кальк. № 4	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл.аппаратуры	к-т	I	I7	I7	I36	I9,2	8,5	0,I	I36	I9	9	-
		Итого по шп.228÷24I	руб.			23					249	I99	56	
		Транспортные расходы	т	0,035			I5,7I				I			
		Тара и упаковка 2%	руб.	249			0,02				5			
		Запасные части 2%	руб.	249			0,02				5			
		Комплектация I%	руб.	249			0,0I				3			
		Итого	руб.								263			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	263							3			
		Итого	руб.								266	I99	56	-
		Плановые накопления 6%	руб.	I99				0,06				I2		
		Итого по Е	руб.								266	2II	56	-
		Ж.Насосная оборотного водоснабжения												
242	II-20 I7-04 I-000I	Термометр ТПР-СК	шт.	I	7	7	48	3,84	2,06	-	48	4	2	-
243	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМ-I60х хI0	шт.	4	I	4	3,I5	I,42	0,67	-	3	I	I	-
244	II-III3 I7-04/5 5-I070	Сигнализатор ЭРСУ-3	шт.	I	8,5	8,5	90	II,6	5,9	0,I	90	I2	6	-
245	II-I59I	Коробка КСК-8	шт.	I	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	6	3	-
246	8-4720	Проводник заземляющий	I00м	0,03	-	-	-	85,7	47,6	-	-	3	I	-
247	I2-У--2244	Кран I4-MI Ду-I5	шт.	4	-	-	-	0,97	0,53	-	-	4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
248	I2-У--I3II	Труба импульсная водогазопроводная ПМ-I5 I5x0,97=	м	I4,55	-	-	-	0,47	0,22	0,0I	-	7	3	-
249	I2-У--2045 I2-У--20I7	Продувка и промывка импульсных труб I5x0,97=	м	I4,55	-	-	-	0,22	0,II	-	-	7	I	-
250	8-4277	Труба защитная 32x2	I00м	0,I	-	-	-	I05	29,6	8,29	-	II	3	I
25I	8-437I	Затягивание провода первого в м/р сеч.2,5 мм2	I00м	0,03	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	-	-
252	8-4403	То же, за каждый последующий провод	I00м	0,03	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	-	-
253	8-I530	Кабель в трубе и м/р при весе до I кг/м	I00м	0,I5	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	2	I	-
254	8-I5I0	То же, по м/к 0,7 x 0,98	I00м	0,69	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	II	5	-
255	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-25	I00м	0,05	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	2	I	-
256	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	4	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по ш.242÷256	руб.			I9,5					I4I	74	29	I
		Транспортные расходы	т	0,029			I5,7I				I			
		Тара и упаковка 2%	руб.	I4I			0,02				3			
		Запасные части 2%	руб.	I4I			0,02				3			
		Комплектация I%	руб.	I4I			0,0I				I			
		Итого	руб.								249			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	249			0,0I2				3			
		Итого	руб.								252	74	29	I
		Плановые накопления 6%	руб.	74				0,06				4		
		Итого по Ж	руб.								252	78	29	I
		3. Вспомогательное оборудование водогрейной части												
257	II-I25 I7-I4 0I-00I	Логометр Ш 69000 (Л-64)	шт.	I	3	3	22	I,48	0,8I	-	22	I	I	-
258	II-39 I7-04 I-009I	Термометр ТСП-507I монт.дл. I20 мм	шт.	4	0,275	I,I	6,5	I,07	0,5I	-	25	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
259	II-I8I I7-I4 03-088	Мост КСМ2-02I	шт.	I	I7	I7	320	7,49	4,3I	-	320	7	4	-
260	II-39 I7-04 I-0095	Термометр ТСП--507I монт.дл. 320 мм	шт.	3	0,32	0,9	6,8	I,07	0,5I	-	20	3	2	-
26I	II-20 I7-04 I-000I	Термометр ТПГ-СК	шт.	I	7	7	48	3,84	2,06	-	48	4	2	-
262	II-I I7-06-48 I-II4	Термометр ртутный без оправы	шт.	I0	0,5	5	0,74	0,7I	0,22	-	7	7	2	-
263	II-II32 I7-04/2I 5-I25I	Прибор Р.25.2.2	шт.	2	5	I0	240	I0,7	6,I	-	480	2I	I2	-
264	II-I50I I7-04/20 5-II97	Механизм МЭО--25/25	шт.	4	30	I20	280	I9,6	9,63	0,08	II20	78	39	I
265	II-II32 I7-04/2I 5-I250	Прибор Р.25.2.I	шт.	I	5	5	220	I0,7	6,I	-	220	II	6	-
266	II-I500 I7-04/20 5-II93	Механизм МЭО--I0/25	шт.	2	26	52	255	9,3	4,67	0,08	5I0	I9	9	-
267	II-I772 I7-04/I 5-058I	Указатель положения ДУП-М	шт.	5	0,7	3,5	20	I,72	I,0	-	I00	9	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
268	II-I783 I7-04/I2 5-I0I8	Блок управления БУ-2I	шт.	4	0,6	2,4	24	4,I6	2,42	-	96	I7	I0	-
269	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМ-I60х xI	шт.	27	I	27		3,I5	I,42	0,67	-	85	38	I8	-
270	II-7II I7-I4/7 05-II8	Прибор КСДИ-003	шт.	2	20	40	375	4,25	2,45	-	750	9	5	-
27I	II-275 I7-04/I 2-374	Манометр МЭД--2364	шт.	3	2	6	32	3,55	2,05	-	96	II	6	-
272	II-243 I7-04 2-026	То же, ЭКМ-IУ	шт.	7	2,2	I5,4	8,8	2,57	I,33	-	542	I8	9	
273	II-II32 I7-04/2I 5-I249	Прибор Р-25.1.2	шт.	I	5	5	240	I0,7	6,I	-	240	II	6	-
274	II-640 I7-04 2-288	Дифманометр ДСС--7I2Н	шт.	2	40	80	350	4,37	2,5	-	700	9	5	-
275	II-35I I7-04/I 2-665	Диафрагма ДК-6--I00	шт.	I	8	8	I5,5	3,I2	I,I9	-	I6	3	I	-
276	II-365 I7-04/I 2-566	То же, ДБ-I6-600	шт.	I	20	20	50	I2,5	4,I	-	50	I3	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
277	II-I73I	Сосуд уравнительный	шт.	3	-	-	-	6,34	3,48	-	-	I9	I0	-
278	II-433 I7-04 3-027	Счетчик воды ВТ-I50	шт.	I	25	25	49	I0,5	5,I	-	49	II	5	-
279	II-II32 I7-04/2I 5-I248	Прибор Р.25.I.I	шт.	2	5	I0	220	I0,7	6,I	-	440	2I	I2	-
280	II-653 I7-04/I 2-522	Дифманометр ДМ--3573	шт.	3	2	6	72	I3,2	6,2	0,05	2I6	40	I9	-
28I	II-I500 I7-04/20-5-II93	Механизм МЭО-I0/25	шт.	2	26	52	255	9,3	4,67	0,08	5I0	I9	9	-
282	II-III3 I7-04/I5 5-I070	Регулятор ЭРСУ-3	шт.	2	8,5	I7	90	II,6	5,9	0,I	I80	23	II	-
283	II-549в I7-04 4-043	Индикатор ЭИУ-2	шт.	I	I4	I4	I05	5,07	2,79	-	I05	5	3	-
284	8-6273 I5-04-I 04-I48	Пускатель ПМЕ--083	шт.	8	2,I5	I7	9,0	3,9I	I,4	0,0I	72	3I	II	I
285	I2-У--2II8	Вентиль I5ч8бр Ду-I5	шт.	I6	-	-	-	4,I9	2,38	0,0I	-	67	38	2
286	I2-У--2244	Кран I4-мI Ду-I5	шт.	39	-	-	-	0,97	0,53	-	-	38	2I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
287	I2-У--2244	Кран IIч66к Ду-I5	шт.	4	-	-	-	0,97	0,53	-	-	4	2	-
288	8-I476	Металлоконструкции	т	2,I	-	-	-	432	8I,8	0,76	-	907	I72	2
289	8-47I5	Шина заземления сеч.I00 мм2	I00м	0,25	-	-	-	54,4	I4,2	0,29	-	I4	4	-
290	I2-У--I323	Труба импульсная бесшовная I4х2	м	5	-	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	3	2	-
29I	I2-У--I3II	То же, водогазопроводная ЦМ-I5 I35х0,97=	м	I30,95	-	-	-	0,47	0,22	0,0I	-	62	29	I
292	I2-У--2047 I2-У--2045	Продувка и промывка импульсных труб I40х0,97	м	I35,8	-	-	-	0,22	0,II	-	-	30	I5	-
293	II-I59I	Коробка КСК-8	шт.	I3	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	79	42	I
294	II-I593	То же, КС-20	шт.	I	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	9	5	-
295	8-4I84	Короб стальной	I00м	0,34	-	-	-	I76	43,I	37,6	-	60	I5	I3
296	8-4720	Проводник заземляющий	I00м	0,48	-	-	-	85,7	47,6	-	-	4I	22	-
297	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-25	I00м	0,35	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	I7	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
298	8-437I	Затягивание провода первого в м/р сеч.2,5 мм2 0,35х0,97=	I00м	0,34	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	2	I	-
299	8-4403	То же, за каждый последующий провод 0,62х0,97=	I00м	0,6	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	-	-
300	8-I530	Кабель в а/ц трубе и коробках при весе до I кг/м I,I5 х 0,97=	I00м	I,I2	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	I5	7	-
30I	8-I5I0	Кабель по м/к при весе до I кг/м II,Iх0,98=	I00м	I0,88	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	I78	75	I
302	II-2I30	Ввод в щит до I0жил	шт.	69	-	-	-	2,65	I,32	-	-	I83	9I	-
303	II-2I3I	То же, до I9 жил	шт.	20	-	-	-	3,23	I,6I	-	-	65	32	-
304	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	II2	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	68	22	-
305	8-I6I9а	То же,до I4 жил	шт.	50	-	-	-	I,07	0,4	-	-	54	2	-
306	8-I6I9б	То же,до I9 жил	шт.	I6	-	-	-	I,4I	0,54	-	-	23	9	-
307	Кальк. № 5	Стоимость и монтаж щита с подго-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		товкой к включению эл.аппаратуры	к-т	I	785,6	786	I468,5	456,3	I75,I	0,I	I469	456	I75	-
		Итого по ш.257÷307	руб.	I355							8488	2838	I0I3	23
		Транспортные расходы	т	2,033			I5,7I				32			
		Тара и упаковка 2%	руб.	8488			0,02				I70			
		Запасные части 2%	руб.	8488			0,02				I70			
		Комплектация I%	руб.	8488			0,0I				85			
		Итого	руб.								8945			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	8945							I07			
		Итого	руб.								9052	2838	I0I3	23
		Плановые накопления 6%	руб.	2838				0,06				I70		
		Итого по 3	руб.								9052	3008	I0I3	23
		И.Водоподготовительная установка												
308	II-I I7-06-48 I-II4	Термометр ртутный без оправы	шт.	4	0,5	2	0,74	0,7I	0,22	-	3	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
309	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМI--I60x2,5	шт.	5I	I	5I	3,I5	I,42	0,67	-	I6I	72	34	-
3I0	II-640 I7-04 2-288	Дифманометр ДСС-7I2Н	шт.	I	40	40	350	4,37	2,5	-	350	4	3	-
3II	II-640 I7-04 2-296	То же,ДСП-780Н	шт.	II	40	440	290	4,37	2,5	-	3I90	48	28	-
3I2	II-352 I7-04/I 2-666	Диафрагма ДК-6--I25	шт.	I	8	8	I9,5	5,65	I,62	-	20	6	2	-
3I3	II-35I I7-04/I 2-664	То же, ДК-6-80	шт.	5	6	30	I3,6	3,I2	I,I9	-	68	I6	6	-
3I4	II-350 I7-04/I 2-662 II-407	Диафрагма ДК-6--50	шт.	6	4	24	II,3	I,84	0,84	-	68	II	5	-
3I5	I7-04 3-044	Ротаметр РМ-2,5 ЖУЗ	шт.	I	I7	I7	265	4,83	2,69	-	265	5	3	-
3I6	II-407 I7-04 3-043	То же,РМ-I,6 ЖУЗ	шт.	3	I7	5I	265	4,83	2,69	-	795	I5	8	-
3I7	II-III3 I7-04/I5 5-I070	Регулятор ЭРСУ-3	шт.	4	8,5	34	90	II,6	5,9	0,I	360	46	24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I8	II-549в I7-04 4-043	Индикатор ЭИУ-2	шт.	3	I4	42	I05	5,07	2,79	-	3I5	I5	8	-
3I9	II-230 I7-04/I 2-5I6	Напоромер НМП--I00	шт.	I	3	3	34	I,78	I,02	-	34	2	I	-
320	II-I732 I7-04/I 2-543	Разделитель мембранный РМ-53I9	шт.	3	3,5	I0,5	I9	I,23	0,7I	-	57	4	2	-
32I	8-I476	Металлоконструкции	т	0,53	-	-	-	432	8I,8	0,76	-	229	43	I
322	8-47I5	Шина заземления в здании сеч. I00 мм2	I00м	0,65	-	—	-	54,4	I4,2	0,29	-	35	9	-
323	I2-У--I323	Труба бесшовная импульсная I4х2	м	I5	-	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	I0	5	-
324	I2-У--I3II	То же, водогазопроводная I5+20 200х0,97=	м	I94	-	-	-	0,47	0,22	0,0I	-	9I	42	2
325	I2-У--20I7 I2-У--2045	Продувка и промывка импульсных труб 2I5х0,97=	м	208,6	-	-	-	0,22	0,II	-	-	46	23	-
326	8-4360	Металлорукав РЗ-IX-25	I00м	0,34	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	I7	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
327	II-I59I	Коробка КСК-8	шт.	4	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	24	I3	-
328	II-I593	То же, КС-20	шт.	I	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	9	5	-
329	8-4I84	Короб стальной	I00м	0,32	-	-	-	I76	43,I	37,6	-	56	I4	I2
330	8-4720	Проводник заземляющий	I00м	0,I9	-	-	-	85,7	47,6	-	-	I6	9	-
33I	I2-У--22I2	Вентиль I5ч8бр Ду-I5	шт.	24	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	46	26	-
332	I2-У--2II6	То же, I5нж 6бк Ду-I5	шт.	24	-	-	-	I,95	I,06	0,0I	-	47	26	-
333	I2-У--2244	Кран I4MI Ду-I5	шт.	42	-	-	-	0,97	0,53	-	-	4I	22	-
334	8-I530	Кабель в а/ц трубе и коробе при весе до I кг/м I,5x0,98=	I00м	I,47	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	20	9	-
335	8-I5I0	То же, по м/к 2,0x0,98=	I00м	I,96	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	32	I4	-
336	II-2I30	Ввод в щит до I0 жил	шт.	9	-	-	-	2,65	I,32	-	-	24	I2	-
337	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 до 7 жил	шт.	I6	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	I0	3	-
338	8-I6I9а	То же, до I4 жил	шт.	2	-	-	-	I,07	0,4	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
339	Кальк. № 6	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению ал.аппаратуры	к-т	I	200,4	-	484,I	75,7	27,I	-	484	76	27	-
340	8-437I	Затягивание провода первого в м/р сеч.2,5мм2	I00м	0,3	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	2	I	-
34I	8-4403	То же, за каждый последующий провод	I00м	0,3	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	-	-
		Итого по пп.308+34I	руб.			753					6I70	I08I	433	I7
		Транспортные расходы	т	I,I3			I5,7I				I8			
		Тара и упаковка 2%	руб.	6I70			0,02				I23			
		Запасные части 2%	руб.	6I70			0,02				I23			
		Комплектация I%	руб.	6I70							62			
		Итого	руб.								6496	I08I	433	I7
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	6496							78			
		Итого	руб.								6574	I08I	433	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	I08I				0,06				65		
		Итого по И	руб.								6574	II46	433	I7
		Итого по I (А+Б+В+Г+Д+Е++Ж+З+И)	руб.								54282	I73II	63I9	232
	П.	Материалы,не учтенные ценником												
		А.Котлы КВ-ГМ-50												
342	I6-03 3I-0I2 Ц.I,ч.У т.ч.	Лампа РНЦ-220 0,I35хI,086=	шт.	78	-	-	-	0,I5	-	-	-	I2	-	-
343	I5-I5 33-006 Ц.I,ч.У т.ч.	То же, КМ-60 0,06хI,086=	шт.	93	-	-	-	0,07	-	-	-	7	-	-
344	23-07 2-0047 Ц.I-У т.ч.	Вентиль ВИ Ду15 мм I,6хI,076=	шт.	60	-	-	-	I,72	-	-	-	I03	-	-
345	23-07 I-0I85 Ц.I-У т.ч.	То же, I5Б50р--3М Ду-I0 9,35хI,076=	шт.	33	-	-	-	I0,06	-	-	-	332	-	-
346	Ц.I-Ш п.II2	То же,I5ч8бр Ду-I5	шт.	I2	-	-	-	0,79	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
347	Ц.I-Ш п.I525	Кран I4MI Ду-I5	шт.	I2	-	-	-	I,3	-	-	-	I6	-	-
348	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	Кабель АКВВГ 4х2;5 245хI,I07=	км	I,445	-	-	-	27I,2	-	-	-	329	-	-
349	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	То же,7х2,5 360хI,I07=	км	0,69	-	-	-	398,5	-	-	-	275	-	-
350	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	Кабель АКВВГ I0х2,5 500 х I,I07=	км	0,64	-	-	-	553,5	-	-	-	354	-	-
35I	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	То же,I4х2,5 640хI,I07=	км	0,33	-	-	-	708,5	-	-	-	234	-	-
352	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	То же,I9х2,5 820хI,I07=	км	0,I8	-	-	-	907,7	-	-	-	I63	-	-
353	I5-09 стр.52 т.54 Ц.I-У т.ч.	Кабель КВВГ-4хI 230хI,I07=	км	0,845	-	-	-	254,6	-	-	-	2I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
354	I5-09 стр.52 т.54 Ц.I-У т.ч.	То же, I0xI 5I0xI, I07=	км	0,I9	-	-	-	564,6	-	-	-	I07	-	-
355	I5-09 стр.52 т.54 Ц.I-У т.ч.	То же, I9xI 850xI, I07=	км	0,I5	-	-	-	940,9	-	-	-	I4I	-	-
356	I5-09/I3 т.604 Ц.I-У т.ч.	То же, КВВГЭ-4xI 265xI, I07=	км	0,I35	-	-	-	293,4	-	-	-	40	-	-
357	Ц.I-У стр.224	Провод ПГВ-Iмм2	км	0,4I	-	-	-	29,I	-	-	-	I2	-	-
358	Ц.I-У стр.222	То же, АПВ-2,5	км	0,336	-	-	-	29,2	-	-	-	I0	-	-
359	I5-09 т.299 Ц.I-У т.ч.	То же, МПШВЭ -2x0,35 мм2 I22xI, II6=	км	0,535	-	-	-	I36,2	-	-	-	73	-	-
360	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба ГОСТ I0704 25x2	м	625	-	-	-	0,26	-	-	-	I63	-	-
36I	Ц.I-I стр.I06	То же, 32x2 (для кабельных вводов)	м	55	-	-	-	0,32	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
362	Ц.I-I стр.II8 п.I490	Труба ГОСТ 8734 I4х2	м	340	-	-	-	0,52	-	-	-	I77	-	-
363	Ц.I-I стр.440	То же, ГОСТ 994I	м	30	-	-	-	I,56	-	-	-	47	-	-
364	Ц.I-I стр.I04	Труба, ГОСТ 3262 ЦМ-I5	м	I00	-	-	-	0,25	-	-	-	25	-	-
365	Ц.I-I стр.I04	То же, ЦМ-20	м	370	-	-	-	0,3	-	-	-	III	-	-
366	Ц.I-I стр.I04	То же, ЦМ-25	м	70	-	-	-	0,4I	-	-	-	29	-	-
367	24-I6-49 I-053 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-ХХ-25 0,25хI,076=	м	300	-	-	-	0,27	-	-	-	8I	-	-
368	24-05--02/I5 п.364 Ц.I-У т.7	Коробка КС-I0 4,I5хI,086=	шт.	I2	-	-	-	4,5I	-	-	-	54	-	-
369	24-05--02/I5 п.366 Ц.I-У т.7	То же, КС-20 5,4хI,086=	шт.	9	—	-	-	5,86	-	-	-	53	-	-
370	24-05--02/I5	То же,КСП-30 6,0хI,086=	шт.	3	-	-	-	6,52	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.367 Ц.I-У т.7													
371	24-05/3 I-960 Ц.I-У т.I2	Короба ШГ-I00 I,8xI,076=	м	98	-	-	-	I,94	-	-	-	I90	-	-
372	24-05/3 I-96I Ц.I-У т.I2	То же, ШГ-I50 2,85xI,076=	м	I6	-	-	-	3,07	-	-	-	49	-	-
373	24-05/3 I-962 Ц.I-У т.I2	То же, ШГ-200 3,25xI,076=	м	22	-	-	-	3,50	-	-	-	77	-	-
374	Цена завода "Латмонтажавтоматика" I974 г. Ц.I-У т.I2	Угольник УГ,УВI00 2,0xI,076=	шт.	I0	-	-	-	2,I5	-	-	-	22	-	-
375	Цена завода "Латмонтажавтоматика" I974г. Ц.I-У т.I2	То же, УВ-I50 2,9xI,076=	шт.	3	-	-	-	3,I2	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
376	Цена завода "Латмонтажавтоматика" I974г. Ц.I-У т.I2	То же,УВ-200 3,3хI,076=	шт.	2	-	-	-	3,55	-	-	-	7	-	-
377	Цена завода "Латмонтажавтоматика" I974 г. Ц.I-У т.I2	Тройник ТВ-I00 4,IхI,076=	шт.	6	-	-	-	4,4I	-	-	-	26	-	-
378	Цена завода "Латмонтажавтоматика" I974 г. Ц.I-У т.I2	То же, ТВ-I50 5,3хI,076=	шт.	4	-	-	-	5,70	-	-	-	23	-	-
379	24-05 3-I27 Ц.I-У т.I2	Соединения ниппельные 0,5IхI,076=	шт.	I2	-	-	-	0,55	-	-	-	7	-	-
380	Ц.I-У,т.ч. I7-06-48 I-II4	Оправа прямая к ртутным t^0 I,8хI,086=	шт.	9	-	-	-	I,95	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38I	I7-04 02-4I8 Ц.I-У т.ч.	Сосуд разделительный СРС-63 5,IxI,076=	шт.	I2	-	-	-	5,54	-	-	-	66	-	-
382	Изделие завода "Главмонтажавтоматика", утв.ЦНТИ I978 Ц.I-У т.ч.	Проводник заземляющий П-550 0,I5IxI,I09	шт.	I56	-	-	-	0,I7	-	-	-	26	-	-
		Итого по пп.342+382	руб.									3730		
		Плановые накопления 6%	руб.	3730				0,06				224		
		Итого по А	руб.									3954		
		Б.Котел ДЕ-I0-I4ГМ												
383	II-I I7-06-48 I-II4 Ц.I-У т.ч.	Оправа прямая к ртутным t° I,8xI,086=	шт.	6	-	-	-	I,95	-	-	-	I2	-	-
384	I7-04 02-4I8 Ц.I-У т.ч.	Сосуд разделительный 5,IxI,076=	шт.	I0	-	-	-	5,49	-	-	-	55	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
385	36-05 2-0293 Ц.I-У т.ч.	Резистор ПЭ-25 0,I3xI,086=	шт.	4	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
386	I5-I5 33-006 Ц.I-У т.ч.	Лампа КМ-60 0,06 x I,086=	шт.	I4	-	-	-	0,07	-	-	-	I	-	-
387	23-07 2-0047 Ц.I-У т.ч.	Вентиль ВИ Ду-I5 I,6xI,076=	шт.	I8	-	-	-	I,72	-	-	-	32	-	-
388	Ц.I-Ш п.II2	То же, I5ч8бр Ду-I5	шт.	I6	-	-	-	0,79	-	-	-	I3	-	-
389	23-07 4-007I Ц.I-У т.ч.	То же, I0I4 Ду-6мм 9,2xI,076=	шт.	6	-	-	-	9,99	-	-	-	60	-	-
390	Ц.I-Ш п.I525	Кран I4-MI Ду-I5	шт.	8	-	-	-	I,3	-	-	-	I0	-	-
39I	Ц.I-Ш п.I520	То же, IIBI26к Ду-I5	шт.	I0	-	-	-	0,7	-	-	-	7	-	-
392	I5-04-I I9-0I2 I9-0I3 Ц.I-У т.ч.	Арматура АСКМ 0,24xI,086=	шт.	4	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
393	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	Кабель АКВВГ 4х2,5 245хI,I07=	км	0,55	-	-	-	27I,2	-	-	-	I49	-	-
394	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	То же, АКВВГ 7х2,5 360хI,I07=	км	0,365	-	-	-	398, 5	-	-	-	I45	-	-
395	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	То же, I0х2,5 500хI,I07=	км	0,05	-	-	-	553,5	-	-	-	28	-	-
396	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	То же, I4х2,5 640хI,I07=	км	0,075	-	-	-	708,5	-	-	-	53	-	-
397	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	То же, I9х2,5 820хI,I07=	км	0,0I	-	-	-	907,7	-	-	-	9I	-	-
398	I5-09 стр.52 п.54 Ц.I-У т.ч.	То же, КВВГ-4хI 230хI,I07=	км	0,34	-	-	-	254,6	-	-	-	87	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
399	I5-09 стр.52 т.54 Ц.I-У т.ч.	То же, I0xI 5I0xI,I07=	км	0,245	-	-	-	564,6	-	-	-	I38	-	-
400	Ц.I-У стр.224	Провод ПГВ-Iмм2	км	0,I85	-	-	-	29,I	-	-	-	5	-	-
40I	Ц.I-У стр.222	Провод АПВ-2,5 мм2	км	0,054	-	-	-	29,2	-	-	-	2	-	-
402	I5-09 т.299 Ц.I-У т.ч.	То же, МГШВЭ - -2x0,35 I22xI,II6=	км	0,085	-	-	-	I36,2	-	-	-	I2	-	-
403	24-I6-49 I-053 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ ∅ 25 0,25xI,076=	м	85	-	-	-	0,27	-	-	-	23	-	-
404	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба, ГОСТ I0704 25x2	м	I25	-	-	-	0,26	-	-	-	33	-	-
405	Ц.I-I стр.I06	То же,32x2 (для защиты кабельных вводов)	м	40	-	-	-	0,32	-	-	-	I3	-	-
406	Ц.I-I стр.II8 п.I490	То же, ГОСТ 8734 I4x2	м	II0	-	-	-	0,52	-	-	-	57	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
407	Ц.I-I стр.II8	То же,32 х 2	м	I20	-	—	-	0,74	-	-	-	69	-	-
408	Ц.I-I стр.I04	Труба, ГОСТ 3262 ЦМ-20	м	II0	-	-	-	0,3	-	-	-	33	-	-
409	Ц.I-I стр.I04	То же, ЦМ-25	м	II0	-	-	-	0,4I	-	-	-	45	-	-
4I0	24-05--02/I5 п.366 Ц.I-У т.7	Коробка КС-20 5,4хI,086=	шт.	2	-	-	-	5,86	-	-	-	I2	-	-
4II	24-05--02/I5 п.367 Ц.I-У т.7	То же, КСП-30 6,0хI,086=	шт.	4	-	-	-	6,52	-	-	-	26	-	-
4I2	24-05/3 I-960 Ц.I-У т.I2	Короб ШГ-I00хI00 I,8хI,076=	м	I2	-	-	-	I,94	-	-	-	23	-	-
4I3	Изделие завода "Главмонтажавтоматика" I978г. Ц.I-У т.ч.	Проводник П-550 0,I5IхI,I09=	шт.	52	-	-	-	0,I7	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I4	24-05 3-I27 Ц.I-У т.I2	Соединение ниппельное 0,5IxI,076=	шт.	8	-	-	-	0,54	-	-	-	4	-	-
		Итого по пп.383÷4I4	руб.									I250		
		Плановые накопления 6%	руб.	I250				0,06				75		
		Итого по Б	руб.									I325		
		В. Вспомогательное оборудование паровой части												
4I5	I6-03 3I-0I2 Ц.I-У т.ч.	Лампа РНЦ-220 0,I35xI,086=	шт.	30	-	-	-	0,I5	-	-	-	5	-	-
4I6	I5-I5 33-006 Ц.I-У т.ч.	То же, КМ-60 0,06xI,086=	шт.	7	-	-	-	0,07	-	-	-	I	-	-
4I7	23-07 2-0047 Ц.I-У т.ч.	Вентиль ВИ-I5 I,6xI,076 =	шт.	I0	-	-	-	I,72	-	-	-	I7	-	-
4I8	Ц.I-Ш п.II2	То же, I5ч8бр Ду--I5	шт.	I2	-	-	-	0,79	-	-	-	9	-	-
4I9	Ц.I-Ш п.I525	Кран I4-MI Ду-I5	шт.	I9	-	-	-	I,3	-	-	-	25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
420	23-07 4-007I Ц.I-У т.ч.	То же, I0I4 Ду-6 9,2xI,076=	шт.	4	-	-	-	9,99	-	-	-	40	-	-
42I	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	Кабель АКВВГ 4x2,5 245xI,I07=	км	0,205	-	-	-	27I,2	-	-	-	56	-	-
422	I5-09 стр.54 п.56 Ц.I-У т.ч.	То же, 7x2,5 360xI,I07=	км	0,I4	-	-	-	398,5	-	-	-	56	-	-
423	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	То же, I4x2,5 640xI,I07=	км	0,055	-	-	-	708,5	-	-	-	39	-	-
424	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	То же, I9x2,5 820xI,I07=	км	0,005	-	-	-	907,7	-	-	-	5	-	-
425	I5-09 стр.52 п.54 Ц.I-У т.ч.	Кабель КВВГ сеч. I0xI 5I0xI,I07=	км	0,08	-	-	-	564,6	-	-	-	45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
426	I5-09 стр.52 т.54 Ц.I-У т.ч.	То же, 4хI 230хI,I07=	км	0,03	-	-	-	254,6	-	-	-	8	-	-
427	Ц.I-У стр.224	Провод ПГВ-I	км	0,035	-	-	-	29,I	-	-	-	I	-	-
428	Ц.I-У стр.222	То же, АПВ-2,5	км	0,03I	-	-	-	29,2	-	-	-	I	-	-
429	Ц.I-I стр.I06	Труба, ГОСТ I0704 32х2	м	40	-	-	-	0,32	-	-	-	I3	-	-
430	Ц.I-I стр.I06	То же, для защиты кабельных вводов	м	20	-	-	-	0,32	-	-	-	6	-	-
43I	Ц.I-I стр.II8 п.I490	Труба, ГОСТ 8734 I4х2	м	55	-	-	-	0,52	-	-	-	29	-	-
432	24-I6-49 I-053 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ-ϕ 25 0,25хI,076=	м	35	-	-	-	0,27	-	-	-	9	-	-
433	24-05/20 I-I573 Ц.I-У т.ч.	Коробка КСК-8 2,0хI,086=	шт.	4	-	-	-	2,I7	-	-	-	9	-	-
434	24-02--05/I5	То же, КС-20 5,4хI,086=	шт.	I	-	-	-	5,86	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.366 Ц.I-У т.7													
435	Изделие завода ГЭМ, 1978г. Ц.I-У т.ч.	Проводник П-550 0,I5IxI,I09=	шт.	2I	-	-	-	0,I7	-	-	-	4	-	-
436	24-05 3-I27 Ц.I-У т.I2	Соединения ниппельные 0,5IxI,076=	шт.	I9	-	-	-	0,55	-	-	-	I0	-	-
437	Ц.I-I стр.I04	Труба, ГОСТ 3262 ЦМ-I5	м	50	-	-	-	0,54	-	-	-	27	-	-
438	I7-06-48 I-260 Ц.I-У т.ч.	Оправа прямая к ртутным t^0 I,8xI,086=	шт.	I4	-	-	-	I,95	-	-	-	27	-	-
439	I7-04 02-4I8 Ц.I-У т.ч.	Сосуд разделительный 5,IxI,076=	шт.	4	-	-	-	5,49	-	-	-	22	-	-
		Итого по пп.4I5÷439	руб.									470		
		Плановые накопления 6%	руб.	470				0,06				28		
		Итого по В	руб.									498		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Г.Общие мазутопроводы котельной												
440	23-07 2-0047 Ц.I-У т.ч.	Вентиль ВИ-I5 I,6xI,076=	шт.	36	-	-	-	I,72	-	-	-	62	-	-
44I	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	Кабель АКВВГ 4x2,5 245xI,I07=	км	0,005	-	-	-	27I,2	-	-	-	I	-	-
442	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	То же,7x2,5 360xI,I07=	км	0,I85	-	-	-	398,5	-	-	-	74	-	-
443	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.ч.	То же,I0x2,5 500xI,I07=	км	0,06	-	-	-	553,5	-	-	-	33	-	-
444	I5-09 стр.52 т.54 Ц.I-У т.ч.	То же,КВВГ-4xI 230xI,I07=	км	0,085	-	-	-	254,6	-	-	-	22	-	-
445	Ц.I-У стр.222	Провод ПГВ-Iмм2	км	0,045	-	-	-	29,I	-	-	-	I	-	-
446	Ц.I-У стр.222	То же, АПВ-2,5	км	0,065	-	-	-	29,2	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
447	Ц.I-I стр.I06	Труба, ГОСТ I0704 32х2	м	20	-	-	-	0,32	-	-	-	6	-	-
448	Ц.I-I стр.II8	То же, ГОСТ 8734 I4х2	м	85	-	-	-	0,52	-	-	-	44	-	-
449	24-I6-49 I-053 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,25хI,076=	м	35	-	-	-	0,27	-	-	-	9	-	-
450	24-05--02/I5 п.364 Ц.I-У т.7	Коробка КС-I0 4,I5хI,086=	шт.	4	-	-	-	5,86	-	-	-	23	-	-
45I	Изделия завода ГЭМ I978г. Ц.I-У т.ч.	Проводник П-550 0,I5IхI,I09=	шт.	I7	-	-	-	0,I7	-	-	-	3	-	-
452	24-05 3-I27 Ц.I-У т.I2	Соединение ниппельное 0,5IхI,076=	шт.	2	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
453	I7-04 02-4I8 Ц.I-У т.ч.	Сосуд разделительный 5,IхI,076=	шт.	I2	-	-	-	5,54	-	-	-	66	-	-
		Итого по пп.440÷453	руб.									347		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	347				0,06				2I		
		Итого по Г	руб.									268		
		Д.IPУ												
454	Ц.I п.I520	Вентиль IIБ6бк Ду-I5	шт.	I2	-	-	-	0,88	-	-	-	II	-	-
455	23-07 I-0I85 Ц.I-У т.ч.	Вентиль I5Б50р--3м Ду-I0 мм 9,35xI,076=	шт.	5	-	-	-	I0,06	-	-	-	50	-	-
456	I7-06-48 I-260 Ц.I-У т.ч.	Оправа прямая к ртутным f° I,8xI,086=	шт.	I	-	-	-	I,94	-	-	-	2	-	-
457	Ц.I-I стр.I06	Труба, ГОСТ I0704 32x2	м	20	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-
458	Ц.I-I стр.II8 п.I490	То же, ГОСТ 8734 I4x2	м	60	-	-	-	0,52	-	-	-	3I	-	-
459	24-I6-49 I-053 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ-20 0,25xI,076=	м	I0	-	-	-	0,27	-	-	-	3	-	-
460	I5-09 стр.54 т.56 Ц I-У,т.ч.	Кабель АКВВГ-4x2,5 245xI,I07=	км	0,I	-	-	-	27I,2	-	-	-	27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46I	I5-09 стр.52 т.54 Ц.I-У т.ч.	То же, КВВГ-Iх4 230хI,I07=	км	0,035	-	-	-	254,6	-	-	-	9	-	-
462	Ц.I-У стр.224	Провод ПТВ-I мм2	км	0,025	-	-	-	29,I	-	-	-	I	-	-
463	24-05/20 I-I573 Ц.I-У т.ч.	Коробка КСК-8 2,0хI,086=	шт.	3	-	-	-	2,I7	-	-	-	7	-	-
464	24-05/3 I-960 Ц.I-У т. I2	Короб стальной ШГ-I00 I,8хI,076=	м	I6	-	-	-	I,94	-	-	-	3I	-	-
465	Изделие заводов ТЭМ I978 г. Ц.I-У т.ч.	Проводник П-500 0,I5IхI,I09=	шт.	9	-	-	-	0,I7	-	-	-	2	-	-
465а	24-05 3-I27 Ц.I-У т.I2	Соединение ниппельное 0,5IхI,076=	шт.	3	-	-	-	0,27	-	-	-	I	-	-
		Итого по пп.454÷465	руб.									I76		
		Плановые накопления 6%	руб.	I76				0,06				II		
		Итого по Д	руб.									I87		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Е.Вентустановка												
466	I7-06-48 I-26I Ц.I-У т.ч.	Оправа угловая к ртутным $\pm^{0}$ 2,35xI,086=	шт.	2	-	-	-	2,55	-	-	-	5	-	-
467	I7-06-48 I-260 Ц.I-У т.ч.	То же, прямая I,8xI,086=	шт.	2	-	-	-	I,95	-	-	-	4	-	-
468	24-05/20 I-I573 Ц.I-У т.ч.	Коробка КСК-8 2,0xI,086=	шт.	I	-	-	-	2,I7	-	-	-	2	-	-
469	Изделие заводов ГЭМ I978 г. Ц.I-У т.ч.	Проводник П-550 0,I5IxI,I09=	шт.	6	-	-	-	0,I7	-	-	-	I	-	-
470	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	Кабель АКВНГ-4x2,5 245xI,I07=	км	0,04	-	-	-	27I,2	-	-	-	II	-	-
47I	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	То же, I0x2,5 500xI,I07=	км	0,025	-	-	-	553,5	-	-	-	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
472	Ц.I-У стр.222	Провод ПВ-I мм2	км	0,006	-	-	-	27,0	-	-	-	I	-	-
473	Ц.I-У стр.224	То же, ШВ-0,75	км	0,02	-	-	-	25,9	-	-	-	I	-	-
474	Ц.I-I стр.I06	Труба, ГОСТ I0704 32х2 (для защиты кабельных вводов)	м	20	-	-	-	0,32	-	-	-	6	-	-
475	24-I6-49 I-053 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,25хI,076=	м	I5	-	-	-	0,27	-	-	-	4	-	-
		Итого по ш.466÷475	руб.									50		
		Плановые накопления 6%	руб.	50				0,06				3		
		Итого по Е	руб.									53		
		Ж.Насосная оборотного водоснабжения												
476	Ц.I-I стр.I04	Труба, ГОСТ 3262 ВМ-I5	м	I5	-	-	-	0,27	-	-	-	4	-	-
477	24-05/20 I-I573 Ц.I-У т.ч.	Коробка КСК-8 2,0хI,086=	шт.	I	-	-	-	2,I7	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
478	Изделие заводов ГЭМ, I978г. Ц.I-У т.ч.	Проводник П-550 0,I5IxI,I09=	шт.	3	-	-	-	0,I7	-	-	-	I	-	-
479	Ц.I-I стр.I06	Труба, ГОСТ I0704 32х2	м	I0	-	-	-	0,32	-	-	-	3	-	-
480	24-I6-49 I-053 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,25xI,076=	м	5	-	-	-	0,27	-	-	-	I	-	-
48I	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	Кабель АКВВГ-4х2,5 245xI,I07=	км	0,085	-	-	-	27II,2	-	-	-	23	-	-
482	Ц.I-У стр.222	Провод АПВ-2,5	км	0,006	-	-	-	29,2	-	-	-	I	-	-
483	24-05 3-I27 Ц.I-У т.I2	Соединение ниппельное 0,5IxI,076=	шт.	4	-	-	-	0,55	-	-	-	2	-	-
484	Ц.I-Ш п.I525	Кран I4MI	шт.	4	-	-	-	I,3	-	-	-	5	-	-
		Итого по шп.476+484	руб.									42		
		Плановые накопления 6%	руб.	42				0,06				3		
		Итого по Ж	руб.									45		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3.Вспомогательное оборудование водогрейной части												
485	I7-06-48 I-260 Ц.I-У техн.ч.	Оправа прямая к ртутным t^0 I,8xI,086=	шт.	I0	-	-	-	I,94	-	-	-	I9	-	-
486	I7-04 02-4I8 Ц.I-У т.ч.	Сосуд уравнительный 5,IxI,076=	шт.	3	-	-	-	5,54	-	-	-	I7	-	-
487	I6-03 3I-0I2 Ц.I-У т.ч.	Лампа РНШ-220 0,I35xI,086=	шт.	42	-	-	-	0,I5	-	-	-	6	-	-
488	I5-I5 33-006 Ц.I-У т.ч.	То же,КМ-60 0,06xI,086=	шт.	52	-	-	-	0,07	-	-	-	4	-	-
489	Ц.I-Ш п.II2	Вентиль I5ч8бр Ду I5	шт.	I6	-	-	-	0,79	-	-	-	I3	-	-
490	Ц.I-Ш п.I525	Кран I4-MI Ду-I5	шт.	39	-	-	-	I,3	-	-	-	5I	-	-
49I	Ц.I-Ш п.I520	Кран IIч 6бк Ду-I5	шт.	4	-	-	-	0,88	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
492	Ц.I-I стр.I06	Труба, ГОСТ I0704 32х2 (для защиты кабельных вводов)	м	55	-	-	-	0,32	-	-	-	I8	-	-
493	Ц.I стр.II8 п.I490	Трубн, ГОСТ 8734 I4х2	м	5	-	-	-	0,52	-	-	-	3	-	-
494	24-I6-49 I-053 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,25хI,076=	м	35	-	-	-	0,27	-	-	-	9	-	-
495	Ц.I-I стр.I04	Труба, ГОСТ 3262 ЦМ-I5	м	I35	-	-	-	0,25	-	-	-	34	-	-
496	24-05/20 I-I573 Ц.I-У т.ч.	Коробка КСК-8 2,0хI,086=	шт.	I3	-	-	-	2,I5	-	-	-	28	-	-
497	24-05--02/I5 п.366 Ц.I-У т.7	Коробка КСК-20 5,4хI,086=	шт.	I	-	-	-	5,86	-	-	-	6	-	-
498	24-05/3 I-96I Ц.I-У т.I2	Короб ШТ-I50 2,85хI,076=	м	24	-	-	-	3,07	-	-	-	74	-	-
499	24-05/3 I-960	То же, ШВ-I00 I,8хI,076=	м	I0	-	-	-	I,95	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Ц.I-У т.I2													
500	Цена завода "Латмонтажавтоматика" I974 г. Ц.I-У т.I2	Угольник УГ-I50 2,9xI,076=	шт.	2	-	-	-	3,I2	-	-	-	6	-	-
50I	Цена завода "Латмонтажавтоматика" I974 г. Ц.I-У п.I2	То же, УВ-I00 2,0xI,076=	шт.	6	-	-	-	2,I5	-	-	-	7	-	-
502	Изделие завода ГЭМ, I978г. Ц.I-У т.ч.	Проводник заземляющий П-550 0,I5IxI,I09=	шт.	48	-	-	-	0,I7	-	-	-	8	-	-
503	24-05 3-I27 Ц.I-У т.I2	Соединение ниппельное 0,5IxI,076=	шт.	39	-	-	-	0,54	-	-	-	2I	-	-
504	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.к	Кабель АКВНГ сеч.4х2,5 245xI,I07=	км	0,36	-	-	-	27I,2	-	-	-	98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
505	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	То же, 7х2,5 360хI,I07=	км	0,245	-	-	-	405,2	-	-	-	99	-	-
506	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	То же, I0х2,5 500хI,I07=	км	0,075	-	-	-	553,5	-	-	-	42	-	-
507	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	То же, I4х2,5 640хI,I07=	км	0,I2	-	-	-	708,5	-	-	-	I4	-	-
508	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	То же, I9х2,5 820хI,I07=	км	0,02	-	-	-	907,7	-	-	-	I8	-	-
509	I5-09 стр.52 Ц.I-У т.ч.	Кабель КВВГ-4хI 230хI,I07=	км	0,405	-	-	-	254,6	-	-	-	I03	-	-
5I0	Ц.I-У стр.224	Провод ПГВ-I	км	0,06I	-	-	-	29,I	-	-	-	2	-	-
5II	Ц.I-У стр.222	То же, АПВ-2,5	км	0,036	-	-	-	29,2	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по пп.485÷5II	руб.									725		
		Плановые накопления 6%	руб.	725				0,06				44		
		Итого по 3	руб.									769		
		И.Водоподготовительная установка												
5I2	I6-03 3I-0I2 Ц.I-У т.ч.	Лампа РНЦ-220 0,135xI,086=	шт.	26	-	-	-	0,I4	-	-	-	4	-	-
5I3	I5-I5 33-006 Ц.I-У т.ч.	То же, КМ-60 0,06xI,086=	шт.	I8	-	-	-	0,07	-	-	-	I	-	-
5I4	I7-06-48 I-269 Ц.I-У т.ч.	Оправа прямая к ртутным t^0 I,8xI,076=	шт.	4	-	-	-	I,94	-	-	-	8	-	-
5I5	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	Кабель АКВВГ 4x2,5 245xI,I07=	км	0,095	-	-	-	27I,2	-	-	-	26	-	-
5I6	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	То же, 7x2,5 360xI,I07=	км	0,045	-	-	-	398,5	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I7	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	То же, I0х2,5 500хI,I07=	км	0,045	-	-	-	553,5	-	-	-	25	-	-
5I8	I5-09 стр.52 т.54 Ц.I-У т.ч.	Кабель КВВГ-4хI 230хI,I07=	км	0,I65	-	-	-	254,6	-	-	-	42	-	-
5I9	Ц.I-У стр.224	Провод ПГВ-I мм2	км	0,06	-	-	-	29,I	-	-	-	2	-	-
520	Ц.I-I стр.I04	Труба, ГОСТ 3262 ЦМ-I5	м	I95	-	-	-	0,27	-	-	-	53	-	-
52I	Ц.I-I стр.I04	То же, ЦМ-20	м	5	-	-	-	0,3	-	-	-	2	-	-
522	Ц.I-У стр.440	То же, ГОСТ 994I I4х2	м	I5	-	-	-	I,56	-	-	-	23	-	-
523	Ц.I-I стр.I06	То же, 32х2, ГОСТ I0704 (для защиты кабельных вводов)	м	50	-	-	-	0,32	-	-	-	I6	-	-
524	24-I6-49 I-053 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,25хI,076=	м	34	-	-	-	0,27	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
525	24-05/20 I-I573 Ц.I-У т.ч.	Коробка КСК-8 2,0хI,086=	шт.	4	-	-	-	2,I7	-	-	-	9	-	-
526	24-02--05/I5 п.366 Ц.I-У т.7	То же, КС-20 5,4хI,086=	шт.	I	-	-	-	5,86	-	-	-	6	-	-
527	24-05/3 I-960 Ц.I-У т.I2	Короб ШГI00 ШВI00 I,8хI,076=	м	32	-	-	-	I,95	-	-	-	62	-	-
528	Цена завода "Латмонтажавтоматика" I974г. Ц.I-У т.ч.	Угольник УГI00 УВI00 2,0хI,076=	шт.	2	-	-	-	2,I7	-	-	-	4	-	-
529	Изделие завода ГЭМ, I978г. Ц.I-У т.ч.	Проводник П-550 0,I5IхI,I09=	шт.	I9	-	-	-	0,I7	-	-	-	3	-	-
530	24-05 3-I27 Ц.I-У т.I2	Соединение ниппельное 0,5IхI,076=	шт.	42	-	-	-	0,55	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53I	Ц.I-Ш п.II2	Вентиль I5ч8бр Ду-I5	шт.	24	-	-	-	0,79	-	-	-	I9	-	-
532	23-07 I-0604 Ц.I-У т.ч.	То же, I5нж6бк Ду-I5 9,6xI,076=	шт.	24	-	-	-	I0,33	-	-	-	248	-	-
533	Ц.I-Ш п.I525	Кран I4-MI Ду-I5	шт.	42	-	-	-	I,3	-	-	-	55	-	-
		Итого по пп.5I2+533	руб.									656		
		Плановые накопления 6%	руб.	656				0,06				39		
		Итого по И	руб.									695		
		Итого по П (А+Б+В+Г+Д+Е+Ж+ +З+И)	руб.									7494		
		Ш. Строительные работы												
534	ЕРЕР I-595	Разработка вручную грунта II группы в траншее без крепления при глубине траншеи - 0,8 м и ширине - 0,5 м для прокладки а/ц труб Ц:0,76xI,I5x0,8= =0,699 0,699xI,I65=	м3	72	-	-	-	0,8I4	-	-	-	59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
535	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта Ц:0,34хI,I65	м3	72	-	-	-	0,39	-	-	-	II	-	-
536	36-40I	Труба а/ц ⌀ I00мм в траншее 0,I80х0,97 Ц.790хI,I65	I кан/км трубо-провода	0,I74	-	-	-	920,35	-	-	-	I60	-	-
		Итого	руб.									230		
		Плановые на-копления 6%	руб.	230				0,06				I4		
		Итого по Ш	руб.									244		
		Сводка стоимости затрат по смете при закрытой системе теплоснабже-ния котельной												
		I.Оборудование	руб.								54282			
		П.Монтажные работы	руб.									24805	63I9	232
		Ш.Строительные работ	руб.									244		
		Итого по сводке	руб.								54282	25049	63I9	232
		Всего по смете	руб.								7933I		63I9	232

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		При открытой системе теплоснабжения котельной по разделу "3": а) исключается Монтажные работы и оборудование												
537	II-39 I7-04 I-009I	Термометр ТСП--507I монт.длина I20 мм	шт.	3	0,275	I,0	6,5	I,07	0,5I	-	20	3	2	-
538	II-35I I7-04/I 2-665	Диафрагма ДК-6--I00	шт.	I	8	8	I5,5	3,I2	I,I9	-	I6	3	I	-
539	II-433 I7-04 3-027	Счетчик ВТ-I50	шт.	I	25	25	49	I0,5	5,I	-	49	II	5	-
540	II-653 I7-04/I 2-522	Дифманометр ДМ--3573	шт.	I	2	2	72	I3,2	6,2	0,05	72	I3	6	-
54I	II-I59I	Коробка КСК-8	шт.	I3	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	79	42	I
542	I2-У-2244	Кран IIч 6бк Ду-I5	шт.	I	-	-	-	0,97	0,53	-	-	I,0	I	-
542а	Калькул. № 5	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл.аппаратуры	к-т	I	785,6	7,86	I468,5	456,3	I75,I	0,I	I469	458	I75,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по пп.537÷542,542а	руб.			822					I626	566	232	I,0
		Транспортные расходы	т	I,23			I5,7I				I9			
		Тара и упаковка 2%	руб.	I626			0,02				33			
		Запасные части 2%	руб.	I626			0,02				33			
		Комплектация I%	руб.	I626			0,0I				I6			
		Итого	руб.								I727	566	232	I
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I727			0,I2				207			
		Итого	руб.								I934	566	232	I
		Плановые накопления 6%	руб.	566				0,06				34		
		Итого по пп.537÷542,542а	руб.								I934	600	232	I
		Материалы, не учтенные ценником												
543	24-05/20 I-I573 II.I-У т.ч.	Коробка КСК-8 2,0хI,086=	шт.	I3	-	-	-	2,I7	-	-	-	28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
544	II.I-III п.I520	Кран IIч 6бк	шт.	I	-	-	-	0,88	-	-	-	I	-	-
		Итого по ш.543, 544	руб.									29		
		Плановые накопления 6%	руб.	29				0,06				2		
		Итого по ш.543,544	руб.									3I		
		Итого по а) исключается	руб.								I934	63I	232	I
		б) добавляется												
		Монтажные работы и оборудование												
545	II-39 I7-04 I-0095	Термометр ТСП--507I монт.Дл. 320 мм	шт.	3	0,32	0,96	6,8	I,07	0,5I	-	20	3	2	-
546	II-I I7-06-48 I-II4	Термометр ртутный без оправы	шт.	8	0,5	4	0,74	0,7I	0,22	-	6	6	2	-
547	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМ--I60xI	шт.	9	I	9	3,I5	I,42	0,67	-	3	I	I	-
548	II-243 I7-04 2-026	То же, ЭКМ-IУ	шт.	I	2,2	22	8,8	2,57	I,33	-	9	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
549	II-549в I7-04 4-043	Индикатор ЭИУ-2	шт.	2	I4	28	I05	5,07	2,79	-	2I0	I0	6	-
550	II-275 I7-04/I 2-374	Манометр МЭД--2364	шт.	I	6	6	32	3,55	2,05	-	32	4	2	-
55I	II-352 I7-04/I 2-667	Диафрагма ДК-6--I50	шт.	I	I0	I0	24	5,65	I,62	-	24	6	2	-
552	II-355 I7-04/I 2-676	То же, ДК-I6-500	шт.	I	I8	I8	II5	20	5,08	-	II5	20	5	-
553	II-365 I7-04/I 2-566	То же, ДБ-6-600	шт.	I	20	20	50	I2,5	4,I	-	50	I3	4	-
554	II-640 I7-04 2-288	Дифманометр ДСС-7I2Н	шт.	3	40	I20	350	4,37	2,5	-	I050	I3	8	-
555	II-43I I7-04 3-029	Счетчик ВТГ-80	шт.	I	I2	I2	27	4,4I	2,I5	-	27	4	2	-
556	II-I783 I7-04/I2 5-I0I8	Блок БУ-2I	шт.	2	0,6	I,2	24	4,I6	2,42	-	48	8	5	-
557	II-III3 I7-04/ 5 5-I070	Сигнализатор ЭРСУ-3	шт.	2	8,5	I7	90	II,6	5,9	0,I	I80	23	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
558	II-I500 I7-04/20 5-II93	Механизм М30-I0/25	шт.	2	26	52	255	9,3	4,67	0,08	5I0	I9	9	-
559	II-I772 I7-04/I 5-058I	Указатель ДУП-0I	шт.	2	0,7	I,4	20	I,72	I,0	-	40	3	2	-
560	II-I50I I7-04/20 5-II97	Механизм М30-25/25	шт.	2	30	60	280	I9,6	9,63	0,08	560	39	I9	-
56I	II-II32 I7-04/2I 5-I248	Регулятор Р.25.I.I	шт.	I	5	5	220	I0,7	6,I	-	220	II	6	-
562	II-354 I7-04/I 2-673	Диафрагма ДК-I6--350	шт.	I	I6	I6	70	I7,8	3,88	-	70	I8	4	-
563	II-I592	Коробка КС-I0	шт.	I9	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	I52	8I	I
564	I2-У-2II8	Вентиль I5ч 8бр Ду-I5	шт.	9	-	-	-	4,I9	2,38	0,0I	-	38	2I	-
565	I2-У-2244	Кран I4-MI Ду-I5	шт.	8	-	-	-	0,97	0,53	-	-	8	4	-
566	8-I476	Металлоконструкции	т	0,I5	-	-	-	432	8I,8	0,76	-	65	I2	-
567	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-25	I00м	0,I	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	5	I	-
568	I2-У-I3II	Труба импульсная водогазопроводная ЦМ-I5	м	50	-	-	-	0,47	0,22	0,0I	-	24	II	I
569	I2-У-20I7 I2-У-2045	Продувка и промывка импульсных труб	м	50	-	-	-	0,22	0,II	-	-	II	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
570	8-4I84	Короб стальной	I00м	0,22	-	-	-	I76	43,I	37,6	-	39	9	8
57I	8-4720	Проводник заземляющий	I00м	0,II	-	-	-	85,7	47,6	-	-	9	5	-
572	8-437I	Затягивание провода первого в м/р сеч.2,5 мм2	I00м	0,I5	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	-	-
573	8-4403	То же, за каждый последующий провод	I00м	0,35	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	-	-
574	8-I530	Кабель в коробе и а/ц трубе I,2x0,98=	I00м	0,2	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	3	I	-
575	8-I5I0	То же, по м/к I,45x0,98=	I00м	I,42	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	23	I0	-
576	8-I40I	Кабель в траншее при весе до I кг/м 2,I5x0,98=	I00м	2,II	-	-	-	II,6	2,67	I,I2	-	24	6	2
577	II-2I30	Ввод в щит до I0 жил	шт.	7	-	-	-	2,65	I,32	-	-	I9	9	-
578	II-2I3I	То же, до I9 жил	шт.	9	-	-	-	3,23	I,6I	-	-	29	I4	-
579	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	I4	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	9	3	-
580	8-I6I9а	То же,до I4 жил	шт.	I8	-	-	-	I,07	0,4	-	-	I9	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58I	Калькул. № 7	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл.аппаратуры	к-т	1	843,6	844	I655,4	473,2	I73,7	-	I655	473	I74	-
		Итого по пп.545÷58I	руб.								6763			
		Транспортные расходы	т	I,266			I5,7I				20			
		Тара и упаковка 2%	руб.	6763			0,02				I35			
		Запасные части 2%	руб.	6763			0,02				I35			
		Комплектация I%	руб.	6763			0,0I				68			
		Итого	руб.								7I2I			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	7I2I							85			
		Итого	руб.								7206	473	I74	
		Плановые накопления 6%	руб.	473				0,06				28		
		Итого по пп.545÷58I	руб.								7206	50I	I74	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
582	24-05-02/I5 п.364 Ц.I-У т.ч.	Коробка КС-I0 4,I5xI,086=	шт.	I9	3,57	68	-	4,5I	-	-	-	68	-	-
583	I7-06-48 I-260 Ц.I-У т.ч.	Оправа прямая к ртутным ±° I,8xI,086=	шт.	8	I,95	I6	-	I,95	-	-	-	I6	-	-
584	Ц.I-Ш п.II2	Вентиль I5ч8бр Ду-I5	шт.	9	-	-	-	0,79	-	-	-	7	-	-
585	Ц.I-Ш п.I525	Кран I4-MI Ду-I5	шт.	8	-	-	-	I,3	-	-	-	I0	-	-
586	24-I6-49 I-053 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-Ш-25 0,25xI,076=	м	I0	-	-	-	0,27	-	-	-	3	-	-
587	I6-03 3I-0I2 Ц.I-У т.ч.	Лампа РНЦ-220 0,I35xI,086=	шт.	8	-	-	-	0,I5	-	-	-	I	-	-
588	I5-I5 33-006 Ц.I-У т.ч.	То же, КМ-60 0,06xI,086=	шт.	I4	-	-	-	0,07	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
589	Ц.I-I стр.I06	Труба, ГОСТ I0704 32х2(для защиты кабельных вводов)	м	I0	-	-	-	0,32	-	-	-	3	-	-
590	Ц.I-I стр.I04	Труба, ГОСТ 3262 ЦМ-I5	м	50	-	-	-	0,25	-	-	-	I3	-	-
59I	24-05/3 I-960 Ц.I-У т.ч.	Короб ПВ-I00 I,8хI,076=	м	22	-	-	-	I,94	-	-	-	43	-	-
592	Цена завода "Латмонтажавтоматика" I974 г. Ц.I-У т.ч.	Угольник УВ-I00 2,0хI,076=	шт.	I	-	-	-	2,I5	-	-	-	2	-	-
593	Цена завода I974 г. Ц.I-У т.ч.	Тройник ТВ-I00 4,IхI,076=	шт.	I	-	-	-	4,4I	-	-	-	4	-	-
594	24-05 3-I27 Ц.I-У т.ч.	Соединение ниппельное 0,5IхI,076=	шт.	8	-	-	-	0,55	-	-	-	4	-	-
595	Изделие заводов	Проводник П-550 0,I5IхI,I09=	шт.	II	-	-	-	0,I7	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ГЭМ I978 г. Ц.I-У т.ч.													
596	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5 245хI,I07=	км	0,095	-	-	-	27I,2	-	-	-	26	-	-
597	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.ч.	То же,7х2,5 360хI,I07=	км	0,045	-	-	-	398,5	-	-	-	I8	-	-
598	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.ч.	То же,I0х2,5 500хI,I07=	км	0,005	-	-	-	553,5	-	-	-	3	-	-
599	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.ч.	То же,I4х2,5 640хI,I07=	км	0,075	-	-	-	708,5	-	-	-	53	-	-
600	I5-09 стр.52 Ц.I-У т.ч.	То же, КВВГ 4хI 230хI,I07=	км	0,035	-	-	-	254,6	-	-	-	9	-	-
601	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.ч.	То же, АКВВБ -7х2,5 7I0хI,I07=	км	0,095	-	-	-	786,0	-	-	-	75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
602	I5-09 стр.52 II.I-У т.ч.	То же, КВВБ 4хI,5 475хI,I07=	км	0,I3	-	-	-	525,8	-	-	-	68	-	-
603	ЦСП на МСМ п.300	Песок	м3	I4	-	-	-	4,96	-	-	-	69	-	-
604	Ц.I-У стр.224	Провод ПГВ-I	км	0,03I	-	-	-	29,I	-	-	-	I	-	-
605	Ц.I-У стр.222	То же, АПВ-2,5	км	0,0I9	-	-	-	29,2	-	-	-	I	-	-
		Итого по пп.582÷605	руб.									500		
		Плановые накопления 6%	руб.	500								30		
		Итого по пп.582÷605	руб.									530		
		Строительные работы												
606	ЕРЕР I-595	Разработка вручную грунта II гр.в траншее без крепления при глубине траншеи 0,8 м, ширине - 0,5 м для прокладки кабеля и а/ц труб	м3	I06	-	-	-	0,8I4	-	-	-	86	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ц:0,76xI,I5x0,8= =0,699 0,699xI,I65=												
607	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта Ц.0,34xI,I65=	м3	I06	-	-	-	0,39	-	-	-	4I	-	-
608	36-40I	Труба а/ц ϕ I00мм в траншее Ц.790xI,I65	I канал км	0,05	-	-	-	920,35	-	-	-	46	-	-
		Итого по пп.606÷608	руб.									I73		
		Плановые накопления 6%	руб.	I73								I0		
		Итого по пп.606÷608	руб.									I83		
		Итого по б) добавляется	руб.								7206	I274	I74	I2
		Итого по "З" добавляется (с учетом исключения) (б-а)	руб.								5272	583	58	II
		То же, по разделу "И": а) исключается:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы и оборудование												
609	II-640 I7-04 2-296	Дифманометр ДСП-780Н	шт.	6	40	240	290	4,37	2,5	-	I740	26	I5	-
6I0	II-350 I7-04/I 2-662	Диафрагма ДК-6--50	шт.	2	4	8	II,3	I,84	0,74	-	23	4	I	-
6II	II-35I I7-04/I 2-664	То же, ДК-6-80	шт.	5	6	30	I3,6	3,I2	I,I9	-	68	I6	6	-
6I2	II-352 I7-04/I 2-666	То же, ДК-6-I25	шт.	I	8	8	I9,5	5,65	I,62	-	20	6	2	-
6I3	II-I59I	Коробка КСК-8	шт.	4	-	-	6,05	3,25	0,06	-	24	I3	-	-
6I4	Калькул. № 6	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл.аппаратуры	к-т	I	200,4	200	484,I	75,7	27,I	-	484	76	27	-
		Итого по пп.609÷6I4	руб.			486					2359	I4I	53	
		Транспортные расходы	т	0,729			I5,7I				II			
		Тара и упаковка 2%	руб.	2359			0,02				47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части 2%	руб.	2359			0,02				47			
		Комплектация I%	руб.	2359							24			
		Итого	руб.								2488			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	2488							30			
		Итого	руб.								25I8	I4I	53	-
		Плановые накопления 6%	руб.	I4I								8		
		Итого по пп.609÷6I4	руб.								25I8	I49	53	
		Материалы, не учтенные ценником												
6I5	24-05/20 I-I573 П.I-У т.ч.	Коробка КСК-8 2,0хI,086=	шт.	4	-	-	-	2,I7	-	-	-	9	-	-
		Итого по п.6I5	руб.									9		
		Плановые накопления 6%	руб.	9				0,06				I		
		Итого по п.6I5	руб.									I0		
		Итого по а) исключается:	руб.							25I8	I59	53	-	
		б) добавляется:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы и оборудование												
6I6	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМ I60xI	шт.	I4	I	I4	3,I5	I,42	0,67	-	44	20	9	-
6I7	II-I I7-06-48 I-II4	Термометр ртутный без оправы	шт.	I2	0,5	6	0,74	0,7I	0,22	-	9	9	3	-
6I8	II-354 I7-04/I 2-673	Диафрагма ДК-6--350	шт.	I	I3	I3	70	I7,8	3,88	-	70	I8	4	-
6I9	II-352 I7-04/I 2-669	То же, ДК-6-200	шт.	I	II	II	3I	5,65	I,62	-	3I	6	2	-
620	II-352 I7-04/I 2-667	То же, ДК-6-I50	шт.	8	I0	80	24	5,65	I,62	-	I92	45	I3	-
62I	II-35I I7-04/I 2-665	То же, ДК-6-I00	шт.	2	8	I6	I5,5	3,I2	I,I9	-	3I	6	2	-
622	II-640 I7-04 2-300	Дифманометр ДСП--778Н	шт.	I0	40	400	355	4,37	2,5	-	3550	44	25	-
623	II-III3 I7-04/I5 5-I070	Сигнализатор ЭРСУ-3	шт.	2	8,5	I7	90	II,6	5,9	0,I	I80	23	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
624	II-549в I7-04 4-043	Индикатор ЭИУ-2	шт.	2	I4	28	I05	5,07	2,79	-	2I0	I0	6	-
625	II-I594 II-I595	Коробка КС-40 I0,8+(4х0,4)= 5,78+(4х0,2)=	шт.	8	-	-	-	I2,40	6,58	0,06	-	99	53	-
626	II-I594	То же, КСН-30	шт.	I	-	-	-	I0,8	5,78	0,06	-	II	6	-
627	I2-У- -I3II	Труба импульсная водогазопровод-ная ЦМ10*I5 II75х0,97=	м	II39,75	-	-	-	0,47	0,22	0,0I	-	536	25I	I2
628	I2-У- -20I7 I2-У- -2045	Продувка и промывка импульсных труб II75х0,97=	м	II39,75	-	-	-	0,22	0,II	-	-	25I	I25	-
629	8-4I84	Короб стальной	I00м	0,4	-	-	-	I76	43,I	37,6	-	70	I7	I5
630	8-4720	Проводник заземляющий	I00м	I,53	-	-	-	85,7	47,6	-	-	I3I	73	-
63I	8-I476	Металлоконструкции	т	0,49	-	-	-	432	8I,8	0,76	-	2I2	40	-
632	8-4360	Металлорукав РЗ- -ЦХ-25 2,I8х0,97=	I00м	2,II	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	I03	27	8
633	II-I593	Коробка КС-20	шт.	2	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	I8	I0	-
634	I2-У- -22I2	Вентиль I5ч8бр Ду-I5	шт.	8	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	I5	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
635	I2-У--2II6	То же, I5нж 6бк Ду-I5	шт.	3	-	-	-	I,95	I,06	0,0I	-	6	3	-
636	I2-У--2244	Кран I4-MI Ду-I5	шт.	I3	-	-	-	0,97	0,53	-	-	I3	7	-
637	8-437I	Затягивание провода первого в м/р сеч.2,5 мм2 2,2х0,97=	I00м	2,I3	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I5	6	2
638	8-4403	То же, за каждый последующий провод 4,94х0,97=	I00м	4,79	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	II	6	-
639	8-I530	Кабель в коробе и а/ц трубе при весе до I кг/м 2,75х0,98=	I00м	2,7	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	36	I6	-
640	8-I5I0	То же, по м/к 7,0х0,98=	I00м	6,86	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	II3	47	I
64I	II-2I30	Ввод в щит до I0 жил	шт.	I3	-	-	-	2,65	I,32	-	-	34	I7	-
642	II-2I3I	То же, до I9 жил	шт.	3	-	-	-	3,23	I,6I	-	-	I0	5	-
643	II-2I32	То же, до 27 жил	шт.	8	-	-	-	4,6	2,37	-	-	37	I9	-
644	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2.5 мм2 до 7 жил	шт.	24	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	I5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
645	8-I6I9а	То же, до I4 жил	шт.	6	-	-	-	I,07	0,4	-	-	6	2	-
646	8-I6I9в	То же, до 27 жил	шт.	I6	-	-	-	I,99	0,79	-	-	32	I3	-
647	Кальк. № 8	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл.аппаратуры	к-т	I	406,5	407	742,I	I34	46,I	-	742	I34	46	-
		Итого по ш.6I6÷647	руб.			992					5059	2069	884	38
		Транспортные расходы	т	I,488			I5,7I				23			
		Тара и упаковка 2%	руб.	5059			0,02				I0I			
		Запасные части 2%	руб.	5059			0,02				I0I			
		Комплектация I%	руб.	5059			0,0I				5I			
		Итого	руб.								5335			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	5335			0,0I2				64			
		Итого	руб.								5399	2089	884	38
		Плановые накопления 6%	руб.	2089				0,06				I25		
		Итого по ш.6I6÷647	руб.								5399	22I4	884	38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
648	I7-66-48 I-260 Ц.I-У т.ч.	Оправа прямая к термометру I,8xI,076=	шт.	I2	-	-	-	I,94	-	-	-	23	-	-
649	24-05/27 I-I7I7	Коробка КС-40 7,IxI,086=	шт.	8	-	-	-	7,7I	-	-	-	62	-	-
650	24-05--02/I5 п.367 Ц.I-У т.ч.	То же, КСП-30 6,0xI,086=	шт.	I	-	-	-	6,52	-	-	-	7	-	-
65I	24-02--05/I5 п.366 Ц.I-У т.ч.	То же, КС-20 5,4xI,086=	шт.	2	-	-	-	5,86	-	-	-	I2	-	-
652	Ц.I-I стр.I04	Труба, ГОСТ 3262 ЦМ-I0	м	I090	-	-	-	0,23	-	-	-	25I	-	-
653	Ц.I-I стр.I04	То же, ЦМ-I5	м	85	-	-	-	0,27	-	-	-	23	-	-
654	Ц.I-I стр.I06	То же, ГОСТ I0704 32x2 (для защиты кабельных вводов)	м	I0	-	-	-	0,32	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
655	24-I6-49 I-053 Ц.I-У т.ч.	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,25xI,076=	м	2I8	-	-	-	0,27	-	-	-	59	-	-
656	24-05/3 I-960 Ц.I-У т.ч.	Короб ШГ-I00 I,8xI,076=	м	32	-	-	-	I,94	-	-	-	62	-	-
657	24-05/3 I-96I Ц.I-У т.ч.	То же, ШГ-I50 2,85xI,076=	м	8	-	-	-	3,07	-	-	-	25	-	-
658	Изделие завода ГЭМ I978 г. Ц.I-У т.ч.	Проводник П-550 0,I5IxI,I09=	шт.	I53	-	-	-	0,I7	-	-	-	26	-	-
659	Ц.I-Ш п.II2	Вентиль I5ч8бр Ду-I5	шт.	8	-	-	-	0,79	-	-	-	6	-	-
660	23-07 I-0604 Ц.I-У т.ч.	То же, I5нж 6бк Ду-I5 9,6xI,076=	шт.	3	-	-	-	I0,33	-	-	-	3I	-	-
66I	Ц.I-Ш п.I525	Кран I4-MI Ду-I5	шт.	I3	-	-	-	I,3	-	-	-	I7	-	-
662	Цена завода	Угольник УГ-I00 2,0xI,076=	шт.	I	-	-	-	2,I5	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	"Латмонтажавтоматика" I974 г. Ц.I-У т.ч.													
663	Цена завода "Латмонтажавтоматика" I974 г.	То же, УГ-I50 2,9xI,076=	шт.	I	-	-	-	3,I2	-	-	-	3	-	-
664	Цена завода "Латмонтажавтоматика" I974 г. Ц.I-У т.ч.	Тройник ТГ-I50 5,3xI,076=	шт.	I	-	-	-	5,70	-	-	-	6	-	-
665	I6-03 3I-0I2 Ц.I-У т.ч.	Лампа РНЦ-220 0,I35xI,086=	шт.	6	-	-	-	0,I5	-	-	-	I	-	-
666	I5-I5 33-006 Ц.I-У т.ч.	То же, КМ-60 0,06xI,086=	шт.	2	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
667	Ц.I-У стр.224	Провод ШВ-I	км	0,07	-	-	-	29,I	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
668	Ц.I-У стр.222	То же, АПВ-2,5	км	0,644	-	-	-	29,2	-	-	-	I9	-	-
669	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	Кабель АКВВГ 4х2,5 245хI,I07=	км	0,565	-	-	-	27I,2	-	-	-	I53	-	-
670	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.ч.	То же, 7х2,5 360хI,I07=	км	0,005	-	-	-	398,5	-	-	-	2	-	-
67I	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.ч.	То же, I0х2,5 500хI,I07=	км	0,0I5	-	-	-	553,5	-	-	-	8	-	-
672	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.ч.	То же,I4х2,5 640хI,I07=	км	0,05	-	-	-	708,5	-	-	-	35	-	-
673	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.ч.	То же,27х2,5 II00хI,I07=	км	0,27	-	-	-	I2I7,7	-	-	-	329	-	-
674	I5-09 стр.52 Ц.I-У т.ч.	То же, КВВГ 4хI 230хI,I07=	км	0,02	-	-	-	254,6	-	-	-	5	-	-
675	I5-09 стр.52	То же,7хI 370хI,I07=	км	0,05	-	-	-	409,6	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Ц.I-У т.ч.													
676	24-05 3-I27 Ц.I-У т.ч.	Соединения нипельные 0,5IxI,076=	шт.	7	-	-	-	0,55	-	-	-	4	-	-
		Итого по пп.648÷676	руб.									II96		
		Плановые накопления 6%	руб.	II96				0,06				72		
		Итого по пп.648÷676	руб.									I268		
		Итого по б) добавляется	руб.						5399	3482		884	38	
		Итого по "И" добавляется с учетом исключения (б-а)	руб.							288I		3323	83I	38
		Итого добавляется по смете	руб.							8153		3906	889	49
		Сводка стоимости работ по смете при открытой системе теплоснабжения котельной												
		I. Оборудование	руб.							62435				
		II. Монтажные работы	руб.									28711	7208	28I
		III. Строительные работы	руб.									427		
		Итого по сводке	руб.							62435		29138	7208	28I
		Всего по смете	руб.									91573	7208	28I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Харитонова
Проверила рук.группы Чусовитина

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-49

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На приобретение и монтаж щита КИП и А котлов КВ-ГМ-50.

Сметная стоимость II55,8 руб. Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	II-I940 I5-04--П/3 I-894	Щит ЩПК-2200х600	шт.	3	82	246	52	22	8,34	0,04	I56,0	66,0	25,0	0,I
2	II-I94I I5-04--П/3 I-895	То же, ЩПК-2200х х800	шт.	6	93	558	62	25,2	9,06	0,05	372,0	I5I,2	54,4	0,3
3	II-I990 I5-04--П/3 I-928	Щит ЩПП-2200х600	шт.	3	45	I35	I8	I5,2	5,8I	-	54,0	45,6	I7,4	-
4	II-I99I I5-04--П/3 I-929	То же,2200х800	шт.	6	50	300	20	20,6	6,44	-	I20,0	I23,6	38,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл.аппаратуры:												
5	8-6734 I5-04-II I-42I I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОВ, ПМОФ 3+6,9=	шт.	57	0,5	28,5		-	-					
			секц.	342	-	-	-	0,23	0,08	-	-	78,7	27,4	-
6	8-67I4 I5-04-II I-4I8 I5-04-I I8-058	Кнопка КЕ-0II I,0+I,5=	шт.	3	0,2	0,6	-	0,42	0,I9	-	-	I,3	0,6	-
7	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I2	Арматура АСКМ 0,6+0,24=	шт.	5I	-	-	-	0,63	0,29	-	-	32,I	I4,8	-
8	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I0	Арматура АС-220 0,6+0,35=	шт.	6	-	-	-	0,63	0,29	-	-	3,8	I,7	-
9	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-020	Табло ТСБ 0,6+I,0=	шт.	39	0,34	I3,3	-	0,63	0,29	-	-	24,6	II,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I64	Реле ПЭ-2I 3+2,2=	шт.	77	I,0	77,0	-	0,89	0,32	-	-	68,5	24,6	-
II	8-673I I5-04-II I-400 I5-04- -I/25 I2-5I4	Реле РВП-72 3+6,2=	шт.	I5	I,0	I5,0	-	0,89	0,32	-	-	I3,4	4,8	-
I2	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I03	Реле ВС-I0 3+20=	шт.	3	I,0	3,0	-	0,89	0,32	-	-	2,7	I,0	-
I3	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I3-258	То же, РУ-I 2+2,35=	шт.	24	I,0	24,0								
I4	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05/24 II-II6	Трансформатор ОСМ- -0,I 0,9+II,55=	шт.	3	3	9	I2,45	0,34	0,I3	-	37,4	I,0	0,4	-
I5	8-6743 I5-04-II I-507 I5-05 II-080	Стабилизатор С-0,I6 2+27,2=	шт.	3	I5	45	29,2	0,89	0,38	-	86,7	2,7	I,I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-003	Выключатель А-63м 0,9+I,55=	шт.	75	0,27	20,3	2,45	0,45	0,22	-	I83,8	33,7	I6,5	-
I7	8-6707 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-006	То же, ПВМ2-I0 2,7+0,49=	шт.	3	0,27	0,8	3,I9	0,46	0,I9	-	9,6	I,4	0,6	-
I8	8-6707 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-007	То же, ПВМ2-25 2,7+0,9=	шт.	3	0,37	I,I	3,6	0,46	0,I9	-	I0,8	I,4	0,6	-
I9	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I 03-I24	Предохранитель 0,5+0,I	шт.	I5	-	-	0,6	0,4I	0,I5	-	9,0	6,2	2,2	-
20	8-6735 I5-04-II I-392 36-05 2-0I30	Резистор МЛТ 0,6+0,2I	шт.	I2	-	-	0,8I	0,63	0,29	-	9,7	7,6	3,5	-
2I	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-I I7-040	Розетка штепсельная 0,8+0,3I=	шт.	I5	-	-	I,II	0,63	0,29	-	I6,6	9,5	4,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-029I	Резистор ПЭ-I5 0,65÷0,I2=	шт.	6	-	-	0,77	0,63	0,29	-	4,6	3,8	I,7	-
		Итого	руб.								I070,2	678,8	252,6	0,4
		Комплектная ретулировка 8%	руб.	I070,2							85,6			
		Итого по калькуляции	руб.			I477					II55,8	678,8	252,6	0,4

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-49

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50. На приобретение и монтаж щита КИП и А котлов ДЕ-I4ГМ.

Сметная стоимость 283,9 руб. Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	II-I94I I5-04--II/3 I-895	Щит ЩПК-2200х800	шт.	I	93	93	62	25,2	9,06	0,05	62,0	25,2	9,I	-
2	II-I990 I5-04--II/3 I-928	Щит ЩПП-2200х600	шт.	I	40	40	I8	I5,2	5,8I	-	I8,0	I5,2	5,8	-
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл.аппаратуры:												
3	8-6734 I5-04-II I-42I	Переключатель ПМОВ 3+6,9=	~~шт~~ секц.	~~2~~ I2	-	-	9,9	- 0,23	- 0,08	-	II8,8	2,8	I,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I5-04-I 06-570													
4	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I2	Арматура АСКМ 0,6+0,24=	шт.	4	-	-	0,84	0,63	0,29	-	3,4	2,5	I,2	-
5	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I64	Реле ПЭ-2I 3+2,2=	шт.	2	-	-	5,2	0,89	0,32	-	I0,4	I,8	0,6	-
6	8-6699 I5-04-II I-400 I5-04-I 0I-003	Выключатель А-63М 0,9+I,55=	шт.	I6	-	-	2,45	0,45	0,22	-	39,2	7,2	3,5	-
7	8-6707 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-007	Выключатель ПВМ2-25 2,7+0,9=	шт.	I	-	-	3,6	0,46	0,I9	-	3,6	0,5	0,2	-
8	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I 03-I24	Предохранитель ПТ 0,5+0,I	шт.	I	-	-	0,6	0,4I	0,I5	-	0,6	0,4	0,2	-
9	8-6735 I5-04-II I-427	Розетка 0,8+0,3I	шт.	2	-	-	I,II	0,63	0,29	-	2,2	I,3	0,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I5-04-I I7-040													
I0	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0293	Резистор ПЭ-25 0,65+0,I3=	шт.	6	-	-	0,78	0,63	0,29	-	4,7	3,8	I,7	-
		Итого	руб.								262,9	60,7	23,9	-
		Комплектная регулировка 8%	руб.	262,9							2I,0			
		Итого по калькуляции	руб.			I33					283,9	60,7	23,9	-

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

17077-26

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ № I-49

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На приобретение и монтаж щита КИП и А вспомогательного оборудования паровой части.

Сметная стоимость 39I руб. Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	II-I940 I5-04--II/3 I-894	Щит ЩПК-2200х х600	шт.	I	82	82	52	22	8,34	0,04	52,0	22,0	8,3	-
2	II-I99I I5-04--II/I3 I-929	Щит ЩПП-2200х х800	шт.	I	50	50	20	20,6	6,44	-	50,0	20,0	20,6	6,4
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл.аппаратуры:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-6734 I5-04-II I-42I I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОВ, ПМОФ	шт. секц.	6 36										
4	8-67I4 I5-04-II I-4I8 I5-04-I I8-058	Кнопка КЕ-0II I,0+I,5=	шт.	I	0,2	0,2	2,5	0,42	0,I9		2,5	0,4	0,2	-
5	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I2	Арматура АСКМ 0,6+0,24=	шт.	4	-	-	0,84	0,63	0,29	-	3,4	2,5	I,2	-
6	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I0	Арматура АС-220 0,6+0,35=	шт.	I	-	-	0,95	0,63	0,29	-	I,0	0,6	0,3	-
7	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-020	Табло ТСБ 0,6+I,0=	шт.	I5	0,34	5,I	I,6	0,63	0,29	-	24,0	9,5	4,4	-
8	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I64	Реле ПЭ-2I 3+2,2=	шт.	4	I,0	4,0	5,2	0,89	0,32	-	20,8	3,6	I,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-673I I5-04-II I-400 I6-02-II I0-0064	То же,МКУ-48 3+2,4=	шт.	3	I,0	3,0	5,4	0,89	0,32	-	I6,2	2,7	I,0	-
I0	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I3-I46	То же,РП-256 3+5,3=	шт.	2	I,0	2,0	8,3	0,89	0,32	-	I6,6	I,8	0,6	-
II	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I3-050	То же, РИС-33м 3+I6,8=	шт.	I	I,0	I,0	I9,8	0,89	0,32	-	I9,8	0,9	0,3	-
I2	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I3-I26	То же,РИ-54 2+6,8=	шт.	I	I,0	I,0	8,8	0,89	0,32	-	8,8	0,9	0,3	-
I3	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-003	Выключатель А-63м 0,9+I,55=	шт.	I4	0,27	3,8	2,45	0,45	0,22	-	33,6	6,3	3,I	-
I4	8-6707 I5-04-II I-383 I5-04-I 6-006	То же,ШВМ2-I0 2,7+0,49=	шт.	I	-	-	3,I9	0,46	0,I9	-	3,2	0,5	0,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I 03-I24	Предохранитель ПТ 0,5÷0,I	шт.	I	-	-	0,6	0,4I	0,I5	-	0,6	0,4	0,2	-
I6	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-I I7-040	Розетка 0,8÷0,3I=	шт.	2	-	-	I,II	0,63	0,29	-	2,2	I,3	0,6	-
I7	8-6735 I5-04-II I-392 36-05 2-0048	Резистор ВС-5 0,6÷0,38=	шт.	I	-	-	0,98	0,63	0,29	-	I,0	0,6	0,3	-
I8	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0293	То же, ПЭ-25 0,65÷0,I3=	шт.	3	-	-	0,78	0,63	0,29	-	2,3	I,9	0,9	-
I9	8-6735 I5-04-II I-392 36-05 2-0I30	То же, МЛТ 0,6÷0,2I=	шт.	4	-	-	0,8I	0,63	0,29	-	3,2	2,5	I,2	-
20	8-6735 I5-04-II	То же, ПЭ-7,5 0,65 + 0,I4=	шт.	I	-	-	0,79	0,63	0,29	-	0,8	0,6	0,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I-393 36-05 2-0250													
		Итого									362,0	79,0	45,3	6,4
		Комплектная регулировка 8%	руб.	362							29			
		Итого по калькуляции	руб.			I52					39I	79,0	45,3	6,4

Составила ст.инженер Харитонова
Проверила рук.группы Чусовитина

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № I-49

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50. На приобретение и монтаж щита КИП и А вентустановки.

Сметная стоимость I36 руб. Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	II-I955 I5-04--II/3 I-922	Щит ЩИМ-600х400	шт.	I	I0	I0	20	8,65	4,47	0,06	20,0	8,7	4,5	0,I
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл.аппаратуры:												
2	8-6734 I5-04-II I-42I I5-04-I 06-532	Переключатель УП-53I3 3+3,6	шт. / секц.	I / 6	I,35	-	-	6,6	0,23	0,08	-	39,6	I,4	0,5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
3	8-67I4 I5-04-II I-4I8 I5-04-I I8-058	Кнопка КЕ-0II I,0+I,5=	шт.	4	0,2	-	2,5	0,42	0,I9	-	I0,0	I,7	0,8	-
4	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-I 09-098	Тумблер ТВ-I 0,8+0,3=	шт.	I	-	-	I,I	0,63	0,29	-	I,I	0,6	0,3	-
5	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I0	Арматура АС-220 0,6+0,35=	шт.	I	-	-	0,95	0,63	0,29	-	I,0	0,6	0,3	-
6	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I64	Реле ПЭ-2I 3+2,2=	шт.	6	I,0	6,0	5,2	0,89	0,32	-	3I,2	5,3	I,9	-
7	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I03	Реле ВС-I0 3+20=	шт.	I	I,0	I,0	23,0	0,89	0,32	-	23,0	0,9	0,3	-
		Итого									I25,9	I9,2	8,5	0,I
		Комплектная регулировка 8%	руб.	I25,9							I0,I			
		Итого по калькуляции	руб.			I7,0					I36,0	I9,2	8,5	0,I

Составила ст.инженер Харитонова
Проверила рук.группы Чусовитина

17077-26

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № I-49

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На приобретение и монтаж щита КИП и А вспомогательного оборудования водогрейной части.

Сметная стоимость I468,5 руб. Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто, единицы	Вес брутто / нетто, общий	Сметная стоимость единицы руб., оборудования	Сметная стоимость единицы руб., монтажных работ, всего	в т.ч. заработная плата, основная	в т.ч. заработная плата, рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб., оборудования	Общая стоимость руб., монтажных работ, всего	в т.ч. заработная плата, основная	в т.ч. заработная плата, рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	II-I94I I5-04--II/3 I-895	Щит ЩПК-2200х800	шт.	2	93	I86	62	25,2	9,06	0,05	I24,0	50,4	I8,2	0,I
2	II-I940 I5-04--II/3 I-894	То же, ЩПК-2200х х600	шт.	I	82	82	52	22	8,34	0,04	52,0	22,0	8,3	-
3	II-I990 I5-04--II/3 I-928	Щит ЩПК-2200х600	шт.	3	45	I35	I8	I5,2	5,8I	-	54,0	45,6	I7,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	II-I99I I5-04--II/3 I-929	То же, ЩПП-2200х х800	шт.	I	50	50	20	20,6	6,44	-	20,0	20,6	6,4	-
5	II-I990 I5-04--II/3 I-934	Панель ПНВ разм. разм.2200х600	шт.	8	30	240	I5	I5,2	5,8I	-	I20,0	I2I,6	46,5	-
		Стоимость,заводской монтаж,подготовка к включению эл.аппаратуры:												
6	8-6734 I5-04-II 06-423 I5-04--I/55 06-970	Переключатель ПТИ-М 9+3,75=	шт. / точек	I / 20	0,25 -	0,25 -	II,75	- 0,23	- 0,08	- -	23,5	4,6	I,6	-
7	8-6734 I5-04-II 06-42I I5-04-I 06-570	То же,ПМОВ,ПМОФ 3+6,9=	шт. / секц.	38 / 228	0,5 -	I9,0 -	9,9 -	- 0,23	- 0,08	- -	376,2	- 52,4	- I8,2	-
8	8-67I4 I5-04-II I-4I8 I5-04-I I8-058	Кнопка КЕ-0II I,0+I,5=	шт.	2	0,2	0,4	2,5	0,42	0,I9	-	5,0	0,8	0,4	-

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I2	Арматура АСКМ 0,6+0,24=	шт.		27	-	-	0,84	0,63	0,29	-	22,7	I7,0	7,8	-
I0	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I0	Арматура АС-220 0,6+0,35=	шт.		I	-	-	0,95	0,63	0,29	-	0,9	0,6	0,3	-
II	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-020	То же, ТСБ 0,6+I,0=	шт.		2I	0,34	7,I	I,6	0,63	0,29	-	33,6	I3,2	6,I	-
I2	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I3-050	Реле РИС-33м 3+I6,8=	шт.		2	I,0	2,0	I9,8	0,89	0,32	-	39,6	I,8	0,6	-
I3	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I3-I26	То же, РН-54 2+6,8=	шт.		2	I,0	2,0	8,8	0,89	0,32	-	I7,6	I,8	0,6	-
I4	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I3-I46	То же, РН-256 3+5,3=	шт.		4	I,0	4,0	8,3	0,89	0,32	-	33,2	3,6	I,3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-673I I5-04-II I-400 I6-02-II I0-0064	То же, КЗУ-49 3+2,4=	шт.	I0	I,0	I0,0	5,4	0,89	0,32	-	54,0	8,9	3,2	-
I6	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I64	Реле ПЭ-2I 3+2,2=	шт.	23	I,0	23,0	5,2	0,89	0,32	-	II9,6	20,5	7,4	-
I7	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I7I	То же, РП-I2 3+I3=	шт.	3	I,0	3,0	I6,0	0,89	0,32	-	48,0	2,7	I,0	-
I8	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05/24 II-II6	Трансформатор ОСМ-0,I6 0,9+II,55=	шт.	I	3	3,0	I2,45	0,34	0,I3	-	I2,5	0;3	0,I	-
I9	8-6730 I5-04-II I-468 I5-04-I I5-I43	Выпрямитель СВ-4М I,I+4,6=	шт.	I	2,0	2,0	5,7	0,34	0,I3	-	5,7	0,3	0,I	-
20	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-003	Выключатель А-63М 0,9+I,55=	шт.	48	0,27	I2,9	2,45	0,45	0,22	-	II7,6	2I,6	I0,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	8-6707 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-006	То же, ПВМ2-I0 2,7+0,49=	шт.	I	0,27	0,3	3,I9	0,46	0,I9	-	3,2	0,5	0,2	-
22	8-67I0 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-0I2	То же, ПВМ3-I0 2,7+0,55=	шт.	3	0,3	0,9	3,25	I,76	0,28	-	9,8	5,3	0,8	-
23	8-67II I5-04-II I-384 I5-04-I 06-0I4	Выключатель ПВМ3- -60 3,5+I,9=	шт.	2	I,37	2,7	5,4	I,94	0,6I	-	I0,8	3,9	I,2	-
24	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I 03-I24	Предохранитель ПТ 0,5+0,I=	шт.	3	-	-	0,6	0,4I	0,I5	-	I,8	I,2	0,5	-
25	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-I I7-040	Розетка 0,8+0,3I=	шт.	6	-	-	I,II	0,63	0,29	-	6,7	3,8	I,7	-
26	8-673b I5-04-II I-393 36-05 2-0293	Резистор ВС-5 0,65+0,I3=	шт.	2	-	-	0,78	0,63	0,29	-	I,6	I,2	0,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-029I	То же, ПЭ-I5 0,65+0,I2=	шт.	4	-	-	0,77	0,63	0,29	-	3,I	2,5	I,2	-
28	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0293	То же, ПЭ-25 0,65+0,I3=	шт.	34	-	-	0,78	0,63	0,29	-	26,5	2I,4	9,9	-
29	8-6735 I5-04-II I-392 36-05 2-0I30	То же, МЛТ 0,6+0,2I=	шт.	6	-	-	0,8I	0,63	0,29	-	4,9	3,8	I,7	-
30	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0250	То же, ПЭ-7,5 0,65+0,I4=	шт.	2	-	-	0,79	0,63	0,29	-	I,6	I,2	0,6	-
3I	8-6735 I5-04-II I-448 I6-02 I5-0025	Звонок МЗ-I 0,8+4,7=	шт.	I	0,3	-	5,5	0,63	0,29	-	5,5	0,6	0,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	8-6735 I5-04-II I-448 I5-04-I I9-077	Сирена СС-I 0,8+3,7=	шт.	I	3,0	-	4,5	0,63	0,29	-	4,5	0,6	0,3	-
		Итого	руб.								I359,7	456,3	I75,I	0,I
		Комплектная регулировка 8%	руб.	I359,7							I08,8			
		Итого по калькуляции	руб.			785,6					I468,5	456,3	I75,I	0,I

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

17077-26

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К СМЕТЕ № I-49

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На приобретение и монтаж щита КИП и А водоподготовительной установки.

Сметная стоимость 484,I руб. Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	II-I940 I5-04--II/3 I-889	Щит ЩП-3Д-2200х х800х600	шт.	I	I64	I64	87	22	8,34	0,04	87,0	8,3	-	-
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл.аппаратуры:												
2	8-6734 I5-04-II 06-42I I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОВ, ПМОФ 3+6,9=	шт. / секц.	I6 / 96	0,5 -	8,0 -	9,9 -	- 0,23	- 0,08	- -	I58,4 -	22,I	7,7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-67I4 I5-04-II I-4I8 I5-04-I I8-058	Кнопка КЕ-0II I,0+I,5=	шт.	I	0,2	0,2	2,5	0,42	0,I9	-	2,5	0,4	0,2	-
4	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I0	Арматура АС-220 0,6+0,35=	шт.	I	-	-	0,95	0,63	0,29	-	0,9	0,6	0,3	-
5	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I2	То же, АСКМ 0,6+0,24=	шт.	9	-	-	0,84	0,63	0,29	-	7,6	5,7	2,6	-
6	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-020	Табло ТСБ 0,6+I,0=	шт.	I3	0,34	4,4	I,6	0,63	0,29	-	20,8	8,2	3,8	-
7	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I3-050	Реле РИС-33м 3+I6,8=	шт.	I	I,0	I,0	I9,8	0,89	0,32	-	I9,8	0,9	0,3	-
8	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I3-I26	То же, РН-54 2+6,8=	шт.	I	I,0	I,0	8,8	0,89	0,32	-	8,8	0,9	0,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-673I I5-04-II I-400 I6-02-II I0-0064	То же, МКУ-48 3+2,4=	шт.	2	I,0	2,0	5,4	0,89	0,32	-	I0,8	I,9	0,6	-
I0	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I64	Реле ПЭ-2I 3+2,2=	шт.	I3	I,0	I3,0	5,2	0,89	0,32	-	67,6	II,6	4,2	-
II	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-003	Выключатель А-63м 0,9 + I,55=	шт.	I2	0,27	3,2	2,45	0,45	0,22	-	29,4	5,4	2,6	-
I2	8-6707 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-I34	Переключатель ПШМI-I0 2,7+0,45	шт.	2	0,I5	0,3	3,I5	0,46	0,I9	-	6,3	0,9	0,4	-
I3	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05/24 II-II6	Трансформатор ОСМ-0I 0,9+II,55	шт.	I	3	3,0	I2,45	0,34	0,I3	-	I2,5	0,3	0,I	-
I4	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I I7-040	Предохранитель ПТ 0,5+0,I=	шт.	I	-	-	0,6	0,4I	0,I5	-	0,6	0,4	0,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-I I7-040	Розетка 0,8+0,3I=	шт.	I	-	-	I,II	0,63	0,29	-	I,I	0,6	0,3	-
I6	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-025	Резистор ПЭ-7,5 0,65+0,I4=	шт.	I	-	-	0,79	0,63	0,29	-	0,8	0,6	0,3	-
I7	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0293	То же, ПЭ-25 0,65+0,I3=	шт.	9	-	-	0,78	0,63	0,29	-	7,0	5,7	2,6	-
I8	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0293	То же, ВС-5 0,65+0,I3=	шт.	I	-	-	0,78	0,63	0,29	-	0,8	0,6	0,3	-
I9	8-6735 I5-04-II I-448 I6-02 I5-0025	Звонок МЗ-I 0,8+4,7=	шт.	I	0,3	0,3	5,5	0,63	0,29	-	5,5	0,6	0,3	-
		Итого	руб.								448,2	75,7	27,I	-
		Комплектная регулировка 8%	руб.	448,2							35,9			
		Итого по калькуляции	руб.			200,4					484,I	75,7	27,I	

Составила ст.инженер Харитонова
Проверила рук.группы Чусовитина

лт

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К СМЕТЕ № I-49

к типовому проекту на отроительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На приобретение и монтаж щита КИП и А вспомогательного оборудования водогрейной части.

Сметная стоимость I655,4 руб. Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто единицы	Вес брутто / нетто общий	Сметная стоимость единицы руб. оборудования	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб. оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	II-I942 I5-04--II/3 I-896	Щит ШПК-2200х xI000	шт.	2	I07	2I4	67	30	I0,8	0,06	I34,0	2I,6	0,I	-
2	II-I940 I5-04--II/3 I-894	То же, ШПК-2200х х600	шт.	I	82	82	52	22	8,34	0,04	52,0	22,0	8,3	-
3	II-I990 I5-04--II/3 I-928	Щит ШПП-2200х600	шт.	2	45	90,0	I8	I5,2	5,8I	-	36,0	30,4	II,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	II-I99I I5-04--II/3 I-929	То же, ШШ-2200х х800	шт.	2	50	I00	20	20,6	6,44	-	40,0	4I,2	I2,9	-
5	II-I990 I5-04--II/3 I-934	Панель ПНВ разм. 2200х600	шт.	8	30	240	I5	I5,2	5,8I	-	I20,0	I2I,6	46,5	-
		Стоимость ,заводской монтаж и подготовка к включению эл.аппаратуры:												
6	8-6734 I5-04-II 06-423 I5-04-I/55 06-970	Переключатель ПТИ-М 9+3,75=	шт. / точек	I / 20	0,25 -	0,25 -	I2,75 -	- 0,23	- 0,08	- -	I2,8	4,6	I,6	-
7	8-6734 I5-04-II 06-42I I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОВ,ПМОФ 3+6,9=	шт. / секц.	5I / 306	0,5	25,5	9,9	- 0,23	- 0,08	-	504,9	- 70,4	- 24,5	
8	8-67I4 I5-04-II I-4I8 I5-04-I I8-058	Кнопка КЕ-0II I,0+I,5=	шт.	2	0,2	0,4	2,5	0,42	0,I9	-	5,0	0,8	0,4	-
9	8-6735 I5-04-II I-452	Арматура АСКМ 0,6+0,24=	шт.	36	-	-	0,84	0,63	0,29	-	30,2	22,7	I0,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I5-04-I I9-0I2													
I0	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I0	То же, АС-220 0,6+0,35=	шт.	I	-	-	0,95	0,63	0,29	-	0,9	0,6	0,3	-
II	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04- I I9-020	То же, ТСБ 0,6+I,0=	шт.	25	0,34	8,5	I,6	0,63	0,29	-	40,0	I5,7	7,3	-
I2	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I3-050	Реле РИС-33м 3+I6,8=	шт.	2	I,0	2,0	I9,8	0,89	0,32	-	39,6	I,8	0,6	-
I3	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I3-I26	То же, РН-54 2+6,8=	шт.	2	I,0	2,0	8,8	0,89	0,32	-	I7,6	I,8	0,6	-
I4	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I3-I46	То же, РП-256 3+5,3=	шт.	8	I,0	8,0	8,3	0,89	0,32	-	66,4	7,I	2,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-673I I5-04-II I-400 I6-02-II I0-0064	То же, МКУ-48 3+2,4=	шт.	II	I,0	II,0	5,4	0,89	0,32	-	59,4	9,8	3,5	-
I6	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I64	То же, ПЭ-2I 3+2,2=	шт.	20	I,0	20,0	5,2	0,89	0,32	-	I04,0	I7,8	6,4	-
I7	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I7I	Реле РП-I2 3+I3=	шт.	3	I,0	3,0	I6,0	0,89	0,32	-	48,0	2,7	I,0	-
I8	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05/24 II-II6	ТрансфОрматор ОСМ-0,I 0,9+II,55	шт.	2	3	6,0	I2,45	0,34	0,I3	-	24,9	0,7	0,3	-
I9	8-6730 I5-04-II I-468 I5-04-I I5-I43	Выпрямитель СВ- -4М I,I+4,6=	шт.	I	2	2,0	5,7	0,34	0,I3	-	5,7	0,3	0,I	-
20	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-003	Выключатель А-63М 0,9+I,55=	шт.	58	0,27	I5,7	2,45	0,45	0,22	-	I42,I	26,I	I2,8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	8-6707 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-006	Выключатель ПВМ2- -I0 2,7+0,49=	шт.	I	0,27	0,3	3,2	0,46	0,I9	-	3,2	0,5	0,2	-
22	8-67I0 I5-04-II II-383 I5-04-I 06-0I2	То же, ПВМ3-I0 2,7+0,55=	шт.	3	0,3	0,9	3,3	I,76	0,28	-	9,9	5,3	0,8	-
23	8-67II I5-04-II I-384 I5-04-I 06-0I4	То же, ПВМ3-60 3,5+I,9=	шт.	2	I,37	2,7	5,4	I,94	0,6I	-	I0,8	3,9	I,2	-
24	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I I7-040	Предохранитель 0,5+0,I=	шт.	3	-	-	0,6	0,4I	0,I5	-	I,8	I,2	0,5	-
25	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0293	Резистор ВС-5 0,65+0,I3=	шт.	2	-	-	0,78	0,63	0,29	-	I,6	I,2	0,4	-
26	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-029I	То же, ПЭ-I5 0,65+0,I2=	шт.	6	-	-	0,77	0,63	0,29	-	4,6	3,8	I,7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0293	То же, ПЭ-25 0,65+0,I3=	шт.	44	-	-	0,78	0,63	0,29	-	34,3	27,7	I2,8	-
28	8-6735 I5-04-II I-392 36-05 2-0I30	То же, МИТ 0,6+0,2I=	шт.	2	-	-	0,8I	0,63	0,29	-	I,6	I,2	0,4	-
29	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-I I7-040	Розетка 0,8+0,3I=	шт.	6	-	-	I,II	0,63	0,29	-	6,7	3,8	I,7	-
30	8-6735 I5-04-II I-448 I6-02 I5-0025	Звонок МЗ-I 0,8+4,7=	шт.	I	0,3	0,3	5,5	0,63	0,29	-	5,5	0,6	0,3	-
3I	8-6735 I5-04-II I-448 I5-04-I I9-077	Сирена СС-I 0,8+3,7=	шт.	I	3,0	-	4,5	0,63	0,29	-	4,5	0,6	0,3	-
32	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0250	Резистор ПЭ-7,5 0,65+0,I4=	шт.	2	-	-	0,79	0,63	0,29	-	I,6	I,2	0,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	8-6735 I5-04-II I-392 36-05 2-0I30	То же, МЛТ 0,6+0,2I=	шт.	4	-	-	0,8I	0,63	0,29	-	3,2	2,5	I,2	-
		Итого	руб.								I532,8	473,2	I73,7	
		Комплектная регулировка 8%	руб.	I532,8							I22,6			
		Итого по калькуляции	руб.			843,6					I655,4	473,2	I73,7	

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 К СМЕТЕ № I-49

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На приобретение и монтаж щита КИП и А водоподготовительной установки.

Сметная стоимость 742,I руб. Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т. ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т. ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т. ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т. ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	II-I940 I5-04-П/3 I-889	Щит ЩШ-3Д-2200х х800х600	шт.	2	I64	328	87	22	8,34	0,04	44,0	I6,7	-	-
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл. аппаратуры:												
2	8-6734 I5-04-П 06-42I I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОВ, ПМОФ 3+6,9=	шт.	I9	0,5	9,5	9,9	-	-	-	I88,I			
			секц.	II4	-	-	-	0,23	0,08	-		26,2	9,I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-6734 I5-04-II I-425 I5-04-I 06-536	То же, УП-53I7 7+8,3=	шт. секц.	8 II2	3,I -	24,8 -	I5,3 -	- 0,23	- 0,08	- -	I22,4	25,8	9,0	-
4	8-67I4 I5-04-II I-4I8 I5-04-I I8-058	Кнопка КЕ-0II I,0+I,5=	шт.	3	0,2	0,6	2,5	0,42	0,I9	-	7,5	I,3	0,6	-
5	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I0	Арматура АС-220 0,6+0,35=	шт.	I	-	-	0,95	0,63	0,29	-	I,0	0,6	0,3	-
6	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I2	То же, АСКМ 0,6+0,24=	шт.	I0	-	-	0,84	0,63	0,29	-	8,4	6,3	2,9	-
7	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-020	То же, ТСБ 0,6+I,0=	шт.	I6	0,34	5,4	I,6	0,63	0,29	-	25,6	I0,I	4,6	-
8	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I3-050	Реле РИС-33м 3+I6,8=	шт.	I	I,0	I,0	I9,8	0,89	0,32	-	I9,8	0,9	0,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I3-I26	То же, РН-54 2+6,8=	шт.	I	I,0	I,0	8,8		0,89	0,32	-	8,8	0,9	0,3	-
I0	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I3-I46	Реле РП-256 3+5,3=	шт.	3	I,0	3,0	8,8		0,89	0,32	-	26,4	2,7	I,0	-
II	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I3-I36	То же, РП-25 3+3,3=	шт.	8	I,0	8,0	6,3		0,89	0,32	-	50,4	7,I	2,6	-
I2	8-673I I5-04-II I-400 I6-02-II I0-0064	То же, МКУ-48 3+2,4=	шт.	2	I,0	2,0	5,4		0,89	0,32	-	I0,8	I,8	0,6	-
I3	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I64	То же, ПЭ-2I 3+2,2=	шт.	I0	I,0	I0,0	5,2		0,89	0,32	-	52,0	8,9	3,2	-
I4	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-5I4	То же, РВП-72 3+6,2=	шт.	2	I,0	2,0	9,2		0,89	0,32	-	I8,4	I,8	0,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-003	Выключатель А-63м 0,9+I,55=	шт.	28	0,27	7,6	2,45	0,45	0,22	-	68,6	I2,6	6,2	-
I6	8-6707 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-I34	Переключатель ПШI- -I0 2,7+0,45=	шт.	2	0,I5	0,3	3,I5	0,46	0,I9	-	6,3	0,9	0,4	-
I7	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05/24 II-II6	Трансформатор ОСМ- -0,I 0,9+II,55=	шт.	I	3	3,0	I2,45	0,34	0,I3	-	I2,5	0,3	0,I	-
I8	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I I7-040	Предохранитель ПТ 0,5+0,I=	шт.	I	-	-	0,6	0,4I	0,I5	-	0,6	0,4	0,2	-
I9	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-I I7-040	Розетка 0,5+0,I =	шт.	I	-	-	0,6	0,63	0,29	-	0,6	0,6	0,3	-
20	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0250	Резистор ПЭ-7,5 0,65+0,I4=	шт.	I	-	-	0,79	0,63	0,29	-	0,8	0,6	0,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0293	То же, ПЭ-25 0,65+0,I3=	шт.	I0	-	-	0,78	0,63	0,29	-	7,8	6,3	2,9	-
22	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0293	То же, ВС-5 0,65+0,I3=	шт.	I	-	-	0,78	0,63	0,29	-	0,8	0,6	0,3	-
23	8-6735 I5-04-II I-448 I6-02 I5-0025	Звонок МЗ-I 0,8+4,7=	шт.	I	0,3	0,3	5,5	0,63	0,29	-	5,5	0,6	0,3	-
		Итого	руб.								687,I	I34,0	46,I	
		Комплектная регулировка 8%	руб.	687,I							55,0			
		Итого по калькуляции	руб.			406,5					742,I	I34,0	46,I	

gost.e-ecolog.ru

вила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина