

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-183

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-ГМ-50

Топливо - газ и мазут

Альбом 7.1, кн.1

СМЕТЫ

Общая часть

Стр. 1 ÷ 230

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-415, Сидельная ул., 22

Сдано в печать IV 1981.

Заказ № 3796 Тираж 500 экз.

Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

Топливо - газ и мазут

Альбом 7.1, кн.1

Сметы. Общая часть

Стр. 1 ÷ 230

Стоимость строительства в тыс.руб.	Система теплоснабжения			
	Закрытая		Открытая	
	Расчётная температура наружного воздуха			
	-30°C	-40°C	-30°C	-40°C
Общая в т.ч.строительно-монтажных работ	1471,60 1020,85	1504,04 1053,31	1813,86 1242,08	1845,20 1268,14

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"
Госстрой Латвийской ССР

Утверждён и введён в действие институтом
"Латгипропром" Госстрой Латвийской ССР
с 1 октября 1980 г.

Приказ № 207 от 25 августа 1980 года

Директор института

Ю.Олексеевко

Главный инженер проекта

А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС

В.Ворожцова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Страница
1	2	3
1	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°C	18
4	Смета I-7 Общестроительные работы борова - вариант с расчётной температурой наружного воздуха -40°C	32
5	Смета I-10 Водопровод горячей воды	47
6	Смета I-11 Трубопроводы оборотной воды (подающая сеть)	49
7	Смета I-12 Трубопровод оборотной воды (обратная сеть)	54
8	Смета I-13 Канализация хоз.-бытовая	61
9	Смета I-20 Внутренние водостоки	64
10	Смета I-21 Вентиляция	69

1	2	3
11	Смета 1-24 Теплоснабжение caloriferов	79
12	Смета 1-28 Установка регулятора расхода РР-25 - для теплового узла	83
13	Смета 1-29 Оборудование и трубопроводы насосной установки обратного водоснабжения	87
14	Смета 1-49 КШ и А	96
15	Калькуляция № 1 к смете 1-49	193
16	Калькуляция № 2 к смете 1-49	198
17	Калькуляция № 3 к смете 1-49	201
18	Калькуляция № 4 к смете 1-49	206
19	Калькуляция № 5 к смете 1-49	208
20	Калькуляция № 6 к смете 1-49	215
21	Калькуляция № 7 к смете 1-49	219
22	Калькуляция № 8 к смете 1-49	226
23	Смета 1-34 Электросиловое оборудование механизмов реечного типа для открывания окон котельной - вариант при температуре наружного воздуха -30°	231
24	Смета 1-35 Электросиловое оборудование механизмов реечного типа для открывания окон котельной - вариант при температуре наружного воздуха -40°	235
25	Смета 1-38 Оборудование, трубопроводы и арматура котельной	239

1	2	3
26	Калькуляция № 1 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
31	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 № 10 к смете I-38	365
36	Калькуляция № 11 к смете I-38	369
37	Калькуляция № 12 к смете I-38	374
38	Калькуляция № 13 к смете I-38	378
39	Калькуляция № 14 к смете I-38	383
40	Калькуляция № 15 к смете I-38	388
41	Смета I-39 Обмуровка котлоагрегатов	391
42	Смета I-40 Изоляция оборудования и трубопроводов котельной	395
43	Смета I-41 Газорегуляторная установка с регулятором РДУК 2В-200/140 и РДУК 2Н-50/35	414
44	Калькуляция № 1 к смете I-41	422
45	Калькуляция № 2 к смете I-41	428

I	2	3
46	Смета I-42 Газооборудование котельной	432
47	Смета I-50 Пожарная сигнализация котельной	445
48	Смета I-51 Лабораторное оборудование водоподготовки	448
49	Смета I-52 Оборудование комнаты приёма пищи	451
50	Смета I-53 Приобретение индивидуальных шкафчиков для одежды	454
51	Объектная смета № 2	456
52	Смета 3-7 Канализация соледержащих и кислотных стоков склада реагентов	456
53	Смета 3-14 Тепловой узел	457
54	Объектная смета № 4 Установка мизутоснабжения $Q=13/22$ м ³ /ч, $P=25/10$ кгс/см ² с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м ³	461
55	Объектная смета № 5 Открытая трансформаторная подстанция 10/6 кВ	465
56	Сводка объёмов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 5	466
57	Смета 5-1 Общестроительные работы трансформаторной подстанции	467

1	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
61	Смета 9-1 Внутриплощадочные сети связи	479
62	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9	482

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.7.1, кн.1 и 2 - Сметы. Общая часть.

Ал.7.2, кн.1,2 и 3 - Сметы (вариант для закрытой системы теплоснабжения).

Ал.7.3, кн.1,2 и 3 - Сметы (вариант для открытой системы теплоснабжения).

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 01.01.79, на основе:

- единичных районных единичных расценок на строительные работы ЕРЕР-69, при этом применены сборники ЕРЕР № 10, II, 14, 15, 30 и 32, введенные в действие с 01.07.73, согласно письму Госстроя СССР от 03.05.73 № 20-Д, и учтены выпуски I-II сборника ДРИП к ЕРЕР-69;

- ценников на монтаж оборудования с учётом выпусков I-III сборников ДРИП к ЦМО;
- прейскурантов оптовых цен промышленности на оборудование, введенных в действие с 01.01.73;
- ценника № I средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
- ценника сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам;
- ценника № 3 сметных цен на перевозки грузов для строительства.

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 Главпроектстройпроекта Госстроя СССР от 18.01.79, и подлежат уточнению при привязке проектов.

В состав сметной документации включена смета на строительство дымовой трубы по типовому проекту 907-2-178 смета № 9199, на теплозащиту резервуаров $V=2000$ м³ по серии 700-4 и на строительство установки мазутоснабжения $Q=13/22$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см² по типовому проекту 903-2-11 с заменой нефтеуловителя производительностью 10 л/сек. на нефтеуловитель производительностью 5 л/сек.

При составлении смет к типовому проекту приняты накладные расходы на:

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

Транспортные расходы по доставке оборудования учтены в сметах франко-пункт подрайона 1"а" первого территориального района (перевозка по безрельсовым дорогам до 15 км и по железной дороге до 500 км) согласно п.5.14 СН 227.70 по тарифам на транспортные и погрузочно-разгрузочные работы по группам оборудования (ценник № 3), исходя из веса 1 т брутто оборудования.

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

Для строительства в районах с расчётной температурой наружного воздуха -20°C и -40°C 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°C (при открытой установке дымососов)
- II вариант - котельная для закрытой системы теплоснабжения с расчётной температурой наружного воздуха -40°C (при закрытой установке дымососов)
- III вариант - котельная для открытой системы теплоснабжения с расчётной температурой наружного воздуха -30°C
- IV вариант - котельная для открытой системы теплоснабжения с расчётной температурой наружного воздуха -40°C .

При варианте электроснабжения котельной на напряжение 10 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
в том числе строительно-монтажных работ

1471,60 тыс.руб.,

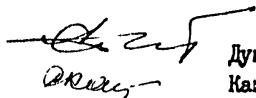
1020,85 тыс.руб.

Общая стоимость строительства по III варианту составляет
в том числе строительно-монтажных работ

1813,86 тыс.руб.,

1242,08 тыс.руб.

Главный инженер проекта
Составила рук. группы



Думан
Каминская

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	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7
1	I-290-78 г. IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	1,86	14,40	27
2	Ц.№ 3, ч. I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки до отвала на расстояние до 1 км Вес: 186хI, 75=	т	325,5	0,25	81
3	I-364-78 IO-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100м3	1,86	2,18	4
4	I-625-78 IO-II3-0 т.ч., п. I3	Доработка вручную грунта I группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I, I2хI, 2=	м3	3,3	1,34	4
5	I-284-78 IO-38-е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	1,61	11,60	19

1	2	3	4	5	6	7
6	Ц.№ 3,ч.1 стр.28	Подвзс грунта I группы для обратной засыпки на расстояние до 1 км Вес: 161x1,75=	I т	281,8	0,25	71
7	I-438-78 I0-49-д I-439-78 I0-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с.грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69x2=	100м3	1,51	3,03	5
8	I-626-78 I0-II3-0	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	I м3	10,0	0,44	4
9	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	1,61	12,40	20
10	I6-4I 25-6-в	Подстилающий слой из щебня толщиной 100 мм	1м3	2,1	12,70	27
11	II-28-7I I9-2-а	Установка сборных железобетонных блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	1м3	2,61	6,10	16
12	II-29-7I I9-2-б	Установка сборных железобетонных блоков стен подвала объемом более 0,4 м3	1м3	0,82	3,59	3
13	ЦСН п.2 п.3453 прил.3 п.1	Стоимость блоков прямоугольного сечения по ГОСТ 13579-78г.из бетона М-100 объемом более 0,2 м3 до 1 м3 (ФБС24.6.6-т; ФБС9.3.6-т;ФБС12.6.3-т; ФБС24.3.6-т; ФБС9.6.6-т; ФБС12.4.3-т) Цена:37,7-1,15x1,02x2=	1м3	3,43	35,35	121
14	ЦСН,прил.2 п.1	Арматура класса АI Цена:200x1,02=	1т	0,013	204	3
15	I2-7 20-I-ж	Заделка бетоном М-100 отдельных участков в сборных фундаментах	1м3	0,6	28,20	17

1	2	3	4	5	6	7
16	13-16 21-6-а	Горизонтальная гидроизоляция фундамен- тов цементным раствором с добавлением жидкого стекла	1м2	6,0	0,58	4
17	12-13 20-1-н	Фундаменты ленточные железобетонные из бетона М-150, ФЛМ-1	1м3	14,60	25,20	368
18	13-24 21-6-д	Боковая оклеечная изоляция толем в два слоя фундаментов	1м2	4,0	1,63	7
19	13-61 21-9-г	Армирование цементной гидроизоляции под стены кирпичные	1т	0,39	179,00	70
20	13-33 21-7-а	Кирпичная кладка наружных стен при вы- соте этажа до 5 м	1м3	17,92	26,00	466
21	13-58 21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с наруж- ной и внутренней стороны	100м2	0,71	10,30	7
22	11-199-71 19-11-н	Укладка сборных железобетонных перемы- чек весом до 0,3 т	1м3	0,38	9,30	4
23	КСЦ, ч. III р. II п. 3451	Стоимость перемычек по серии I.138-10 вып. I ПР38-15. I2.22у; ПР8-20. I2.22у из бетона М-200, прямоугольные	1м3	0,38	52,70	20
24	КСЦ, прил. 2 п. 1	Арматура класса А1 Цена: 170х1,02=	1т	0,016	173,4	3
25	КСЦ, прил. 2 п. 4	Арматура класса А-III Цена: 190х1,02=	1т	0,036	193,8	7
а) Окна						
26	15-157-72 23-28а	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	1м2	2,74	2,89	8

1	2	3	4	5	6	7
27	Ц. I, ч. П п. 179	Стоимость оконных блоков HC2-94 по ГОСТ 12506-67	Им2	2,74	10,00	27
28	И5-161-72 23-29-б	Установка оконных приборов в каменных стенах	к-т	I	0,21	I
29	Ц. I, ч. I п. 548	Скобяные изделия для окон со спаренны- ми одностворчатыми переплетами	к-т	I	1,94	2
30	И7-888 27-70-а прим. 5 Доп. к ЕРЕР- -69 вып. I стр. 96	Остекление оконных спаренных перепле- тов стеклом толщиной 3 мм Цена: I,05xI, I3x2=	Им2	2,74	2,37	6
б) Двери						
31	И5-188-72 23-35-а	Установка наружных дверных блоков пло- щадью до 3 м ² с прирезкой приборов в ка- менных стенах	Им2	2,31	1,33	3
32	Ц. I, ч. П, р. 2 п. 450 Доп. к ЕРЕР в. 6, стр. 18	Стоимость дверных блоков Д-56 по ГОСТ 14624-69	Им2	2,31	13,70	32
33	И5-191-72 23-35-а (прим. I)	Добавляется стоимость пакли при запол- нении проемов блоками до 3 м ² в наруж- ных стенах	Им2	2,31	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	И4-23 22-7-а	Балки перекрытия стальные Вес: 382,2xI,04	I т	0,397	18,90	8

1	2	3	4	5	6	7
36	Ц.1,ч.П п.65	Стоимость металлических балок	т	0,397	189,00	75
37	ИЗ-25	Монорельсовые пути из двутавра I24м из стали марки ВСтЗ ПС6 Вес: 0,364хI,04=	т	0,399	30,60	12
38	Ц.1,ч.П п.60	Стоимость монорельса	т	0,399	167,00	67
39	И6-506 26-3-в	Кровля из асбестоцементных листов уси- ленного профиля ВУ-к по готовым прого- нам Пол тип "IA"	м ²	50,0	2,05	103
40	И6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	36,0	0,37	13
41	И6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-150 толщиной 150 мм 23,60+I,02х(2I,9-20,0)=	м ³	5,4	25,54	138
42	И6-101 25-12-е И6-102 25-12-ж	Покрытие бетонное М-300 толщиной 25 мм Цена: I,11-0,27х0,5=	м ²	36,0	0,975	35
43	ИЗ-6I	Армирование пола сеткой	т	0,24	179,0	43
44	ИЗ-58 2I-9-а	Затирка внутренних кирпичных стен	100м ²	0,77	10,30	8
45	И7-589 27-49-б	Известковая окраска стен	100м ²	0,77	3,70	3
46	И7-324 27-28-г	Отделка поверхности потолка под окраску	м ²	36,0	0,12	4

1	2	3	4	5	6	7
47	17-589 27-49-б	Известковая окраска потолков	100м ²	0,36	3,70	1
48	17-647 27-55-е 27-66-е Доп.к ЕРЕР в.3, стр.10	Улучшенная масляная окраска дверных бло- ков в каменных стенах Цена:0,23+2,4=	1м ²	2,31	0,55	1
49	17-648 27-55-ж 27-66-ж Доп.к ЕРЕР в.3, стр.10	Улучшенная масляная окраска спаренных оконных переплетов Цена:0,29х2,2=	1м ²	2,74	0,64	2
50	Доп.к ЕРЕР в.5 20-311 27.1-32-в 20-317 27.1-32-е	Окраска металлоконструкций 2 слоями эмали ПФ-115 по слою грунта ПФ-020 Цена:10,1+14,5х2=	100м ²	0,23	39,10	9
Отмостка						
51	32-45-71 45-16-и	Устройство корыта под отмостку	100м ²	0,12	20,00	2
52	32-82-71 32-83-71 32-84-71 45-23-а, б, в	Щебеночное основание под отмостку тол- щиной 160 мм Цена:126+102-0,99х3=	100м ²	0,12	225,03	
53	32-197-71 45-52-а	Асфальтобетонное покрытие толщиной 25 мм	100м ²	0,12	80,0	

I	2	3	4	5	6	7
Крыльцо						
54	13-32 21-6-з	Устройство глиняного замка по периметру основания крыльца	1 м3	0,6	7,76	5
55	13-323 21-24-а	Устройство бетонного крыльца с входной площадкой	1м2	1,8	10,10	18
56	16-110 25-12-о	Железнение бетонного покрытия	1м2	1,8	0,08	1
57	16-585 26-9-в прим. I	Обделки на фасаде без водосточных труб из оцингованной кровельной стали	100м2	0,71	7,77	6
Итого			руб.			2018
Накладные расходы 16,5% без п.37,38			руб.	1939	0,165	320
Накладные расходы 8,3% по п.37,38			руб.	70	0,083	7
Итого			руб.			2345
Плановые накопления 6%			руб.	2345	0,06	141
Итого			руб.			2486
Вариант с грунтовыми водами						
А.Исключается из сметы						
58	16-41 25-6-в	Подстилающий слой из щебня толщиной 100 мм по грунту	1м3	5,0	12,70	64
Итого			руб.			64
Накладные расходы 16,5%			руб.	64	0,165	11
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 IO-2-а	Водоотлив из траншей шириной по дну до 2 м	Im3 мокрого грунта	78,2	0,74	58
60	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм	Im3	5,0	23,60	118
61	I3-30 2I-6-ж	Боковая обмазка фундаментов битумной мастикой в 2 слоя	Im2	63,8	0,56	36
		Итого	руб.			212
		Накладные расходы	руб.	212	0,165	35
		Итого	руб.			247
		Плановые накопления 6%	руб.	247	0,06	15
		Итого добавляется по смете	руб.			262

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы


Полз *Сычева*

Ворожцова

Полянская

Сычева

Локальная смета № I-6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту котельной с тремя водогрейными котлами КВ-1М-50.
 На общестроительные работы борова - вариант с расчетной температурой
 наружного воздуха - 30°C

Основание: черт. № альб. 2.2 АР-17 КЕЗ6+40

Сметная стоимость 26,97 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. Земляные работы

1	I-290-78 Ю-38-з	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	14,82	14,4	213
2	Ц. № 3-1 стр. 28	Отвозка грунта II группы от разработки до отвала на расстояние до 1 км Объем: 1482х1,75	т	2594,0	0,25	649
3	I-364-78 Ю-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	100м ³	14,82	2,18	32
4	I-625-78 Ю.113-о т.ч.п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I, 12х1,2	м ³	101,0	2,24	226
5	I-289-78 Ю-38-е	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м ³ с по-				

I	2	3	4	5	6	7
	т.ч. п.27	грузкой на автосамосвалы	100м3	13,70	11,6	159
6	Ц.№ 3, ч. I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Объем: 1370х1,75	т	2398,0	0,25	600
7	I-438-78 IO-49-д I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с.с грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65+0,69х2	100м3	13,29	3,03	40
8	I-626-78 IO-113-0	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	41,0	0,44	18
9	I-824-78 IO-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м3	13,29	12,4	165
Итого			руб.	-	-	2102
Накладные расходы 16,5%			руб.	2102	0,165	347
Итого			руб.			2449
Плановые накопления 6%			руб.	2449	0,06	147
Итого			руб.			2596
II. Фундаменты						
IO	I2-3 20-I-B	Монолитные железобетонные фундаменты объемом до 10 м3 под колонны из бетона М-150 ФМ-21; ФМ-22; ФМ-8	м3	38,45	26,0	1000
II	Ц. I, ч. II р. IV, п. 5	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,262	159,0	42

I	2	3	4	5	6	7
I2	Ц. I, ч. II р. IУ, п. 6	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,497	168,0	83
I3	I6-43 25-6-в	Устройство подготовки из бетона М-50 толщ. 100 мм	м3	8,58	20,6	177
I4	I2-I 20-I-а ЦСЦ, п. 3,4	Бетонные фундаменты М-150 под стрелянки Цена: $24,8 + (21,9 - 20,0) \times I,02$	м3	0,72	26,74	19
I5	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,003	309,0	I
		Итого	руб.			1322
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1322	0,165	218
		Итого	руб.			1540
		Плановые накопления 6%	руб.	1540	0,06	92
		Итого	руб.			1632
		III. Каркас				
I6	II-3I I9-3-6	Установка колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	м3	21,94	10,9	239
I7	II-32 I9-3-в	Установка колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов	м3	1,29	8,53	II
I8	ЦСЦ п. 3402 прил. 3	Стоимость колонн по серии 3.015-2 в. II-4 из бетона М-200 объемом до I м3 Цена: $59,70 - (1,65 + I, I) \times I,02$	м3	14,56	56,90	828
I9	ЦСЦ прил. 2, п. I	Арматура А-I Цена: $190,0 \times I,02$	т	0,192	193,8	37

1	2	3	4	5	6	7
20	ЦСЦ, прил. 2 п. 4	То же, А-III Цена: 210xI, 02	т	1,44	214,3	308
21	ЦСЦ, прил. 2 п. 16	Закладные детали Цена: 330xI, 02	т	0,232	336,6	78
22	ЦСЦ п. 3403 прил. 3, п. I	Стоимость колонн по серии 3.015-2 в. П-4 из бетона М-200 объемом I+4 м3 Цена: 55,4 - (I,5+I)xI, 02	м3	8,67	52,85	458
23	Прил. 2 ЦСЦ, п. I	Арматура класса А-I Цена: 170,0xI, 02	т	0,108	173,40	19
24	ЦСЦ прил. 2, п. 4	То же, класса А-III Цена: 190,0xI, 02	т	0,572	193,80	111
25	ЦСЦ прил. 2, п. 16	Закладные детали Цена: 300xI, 02	т	0,340	306,0	104
26	20-3II 27. I-32-в	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-020 Цена: 10, Ix2	100м2	0,04	20,2	I
		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: 10,7+0,45x47,5				
28	22-105 29-18-а ЦСЦ, ч. I р. 6, п. 325 п. 98	Футеровка из обыкновенного глиняного кирпича на цементном растворе Цена: 10,7+0,45x47,5+17,9x0,22	м3	75,6	36,02	2723
29	14М-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	1957
30	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,5II	309,0	158
		Итого				7879
		Накладные расходы 16,5% без п. 29	руб.	5922	0,165	977
		Итого	руб.			8856
		Плановые накопления 6%	руб.	8856	0,06	531
		Итого	руб.			9387
		У. Перекрытие				
31	II-314 I9-14-м	Укладка плит перекрытия площадью до 1 м2 П-2	шт.	4	0,64	3
32	II-315 I9-14-н	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2 III; П-4; П-5	шт.	16	1,84	29
33	II-316 I9-14-о	Укладка плит перекрытия площадью до 10 м2	шт.	7	2,96	21

1	2	3	4	5	6	7
34	ЦСЦ п.3715	Стоимость плит перекрытия размером до 3 м2 М-200	м3	0,24	55,50	13
35	ЦСЦ п.3717	То же, площадью более 3 м2 М-200	м3	2,16	51,20	111
36	ЦСЦ п.3715	Стоимость плит покрытия размером до 3 м2 М-300 Цена: $55,5 + (1+1,5) \times 1,02$	м3	1,99	58,05	116
37	ЦСЦ п.3717	Стоимость плит покрытия размером более 3 м2 М-300 Цена: $51,20 + (1+1,5) \times 1,02$	м3	8,76	53,75	471
38	ЦСЦ прил.2, п.1	Стоимость арматуры А-I Цена: $170,0 \times 1,02$	т	0,067	173,40	12
39	ЦСЦ прил.2, п.4	То же, арматуры А-III Цена: $190,0 \times 1,02$	т	0,510	193,80	99
40	ЦСЦ прил.2, п.16	Закладные детали Цена: $300,0 \times 1,02$	т	0,037	306,0	11
41	Доп.7 12-224 20-10-к ЦСЦ, р. I п. 15	Монолитные участки при оборном железобетонном перекрытии М-200 Цена: $10,4 + 24,60 \times 1,015 =$	м3	2,54	35,37	90
42	Ц. I, ч. II разд. LV, п. 23	Арматура А-III	т	0,692	194,0	134
Итого			руб.			1110
Накладные расходы 16,5%			руб.	1110	0,165	183
Итого			руб.			1293
Плановые накопления 6%			руб.	1293	0,06	78
Итого			руб.			1371

I	2	3	4	5	6	7
У1. 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 IO 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	2,16	5I,20	III
48	ЦСЦ п.37I5	То же, площадью до 3 м2 М-300 Цена: 55,5+(I+I,5)хI,02	м3	I,75	58,05	IO2
49	ЦСЦ п.37I7	То же, площадью более 3 м2 М-300 Цена: 5I,20+(I+I,5)хI,02	м3	8,76	53,75	488
50	ЦСЦ прил.2, п. I	Стоимость арматуры А-I Цена: I70,0хI,02	т	0,066	I73,4	II
5I	ЦСЦ прил.2, п.4	То же, арматуры А-III Цена: I90,0хI,02	т	0,504	I93,8	98
52	ЦСЦ прил.2, п. I6	Закладные детали Цена: 300хI,02	т	0,037	306,0	II
53	БРЕР-22 Калькул. № 4 ЦСЦ ч. I, р. I, п. I5	Разница стоимости плит из жаростойкого бетона Цена: (30,5-24,6)хI,0I5	м3	I2,9I	5,99	77

1	2	3	4	5	6	7
54	12-74 20-10-6 ЦСЦ п.15, п.14	Монолитные железобетонные участки покрытия из бетона М-200 на высоте более 6 м Цена: 50,5-(24,6-22,8)х1,015	м3	2,21	48,68	108
55	Ц. I-II п.23	Стоимость арматуры А-III	т	0,450	194,0	87
56	ЕРЕР-22 Калькул. № 4 ЦСЦ ч. I, р. I, п. 15	Разница стоимости из жаростойкого бетона Цена: (30,5-24,6)х1,015	м3	2,21	5,99	13
57	II-199 19-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: 170х1,02	т	0,033	173,40	6
60	ЦСЦ прил.2, п.10	То же, В-I Цена: 210,0х1,02	т	0,003	214,20	1
61	ЕРЕР-22 Калькул.4 ЦСЦ ч. I, р. I, п. 15	Разница в стоимости из жаростойкого бетона Цена: (30,5-24,6)х1,015	м3	0,9	5,99	5
		Итого	руб.			1239
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1239	0,165	204
		Итого	руб.			1443
		Плановые накопления 6%	руб.	1443	0,06	87
		Итого	руб.			1530

I	2	3	4	5	6	7
УП. Кровля						
62	16-600 26-10в	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 120 мм Цена: 291х1,2	100м2	2,40	349,2	838
63	16-625 26-11б	Выравнивающие стяжки покрытий по легко- бетонным или плитным утеплителям	100м2	2,40	43,9	105
64	16-518 26-5-б прим.3	Кровля рулонная скатная 3-слойная из теп- лостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	240,0	2,42	581
65	16-591 26-9-е прим.1	Мелкие покрытия из оцинкованной кровель- ной стали	100м2	0,72	152,0	109
Итого по разделу			руб.			1744
Накладные расходы 16,5%			руб.	1744	0,165	288
Итого			руб.			2032
Плановые накопления 6%			руб.	2032	0,06	122
Итого			руб.			2154
УШ. Полы						
66	16-82 25-10-а 16-83 25-10-б	Выравнивающие стяжки полов цементные толщ. 5 мм Цена: 0,54-0,101х3	м2	102,0	0,24	24
67	Доп.7 16-935 25-55-а 16-937 25-55-б	Оклепка стеклотканью на эпоксидной эпок- сидной смолке ЭП-00-10 в два слоя Цена: 770+555	100м2	1,02	1325	1352

I	2	3	4	5	6	7
68	I6-I68 25-I5-B	Покрытие из кирпича кислотоупорного пламя на кислотоупорном растворе	м2	102,0	7,89	784
		Итого	руб.			2160
		Накладные расходы 16,5%	руб.	2160	0,165	356
		Итого	руб.			2516
		Плановые накопления 6%	руб.	2516	0,06	151
		Итого	руб.			2667
IX. Металлоконструкции						
69	I4-23-7I 22-7-a т.ч. п.6	Балки покрытий и перекрытий стальные Цена: $18,9+(8,9+6,1) \times 0,15$ Вес: $10,53 \times 1,03$	т	10,85	21,15	229
70	Ц. I-II п. II8	Стоимость балок из двутавров весом бо- лее 1 т, сталь ВСтЗкп2	т	10,85	178,0	1931
71	I4-29-7I 22-7-ж	Лестницы, площадки и ограждения Цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15$	т	0,544	29,30	16
72	Ц. I-II п. 443	Стоимость лестниц и площадок, сталь ВСтЗкп2	т	0,383	261,0	100
73	Ц. I-II п. 45I	Стоимость ограждения ВСтЗкп2	т	0,161	244,0	39
74	I4-25I-7I 22-33-B	Устройство и разборка подвесных подмо- стей при окраске балок покрытий и пере- крытий	т	10,85	5,76	62

1	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 20-320 27. I-32-ж т.ч. п.5	Окраска металлических конструкций боро- ва эмалью ПХВ в два слоя по огрунтовке ХС-010 в два слоя Цена: I2,5x2+I3, Ix2	100м2	3,30	5I,20	I69
Итого Накладные расходы 8,3% Итого Плановые накопления 6% Итого Всего по смете			руб. руб. руб. руб. руб.	2548	0,083	2548 2II 2759 I66 2925 2697I
Вариант с грунтовыми водами Б.Добавляется к разделу I "Земляные работы"						
77	Ц.№ 2 п.422 техн.часть п.10 табл.3	Открытый водоотлив насосом С-666 при ра- боте одной установкой Цена: 3,76+3,63	м/см	65	7,39	480
Итого Накладные расходы 16,5% Итого Плановые накопления 6%			руб. руб. руб. руб.	480 559	0,165 0,06	480 79 559 34

1	2	3	4	5	6	7
		Итого добавляется к разделу I "Земляные работы"	руб.			593
		к разделу 2 "Фундаменты"				
78	13-30 25-6-д	Гидроизоляция стен фундаментов битумной мастикой	м ²	255,6	0,56	143
		Итого	руб.			143
		Накладные расходы 16,5%	руб.	143	0,165	24
		Итого	руб.			167
		Плановые накопления 6%	руб.	167	0,06	10
		Итого добавляется к разделу 2 "Фундаменты"	руб.			177
		Поправка на ветровые районы				
		III-IV районы				
		Исключается из раздела III "Каркас"				
79	ЦСЦ п.3402 прил.3	Стоимость колонн по серии 3.015-2 в.П-4 K25-2; K25-2-I объемом 0,2+1м ³				
		Цена: 59,70-(1,65+1,1)x1,02	м ³	14,56	56,90	828
80	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура А-I				
		Цена: 170,0x1,02	т	0,192	173,40	33
81	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура А-III				
		Цена: 190,0x1,02	т	1,44	193,80	279

1	2	3	4	5	6	7
82	ЦСЦ прил.2 п. 16	Закладные детали Цена: 300xI, 02	т	0,23I	306,0	7I
83	ЦСЦ п. 3403 прил.3 п. I	Стоимость колонн по серии З.015-2 в.П-4 К7-2-1 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	0,015	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. 16	Закладные детали Цена: 300xI, 02	т	0,056	306,0	I7
		Итого исключается из раздела III	руб.			I316
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I316	0,165	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 З.015 в П-2 К-25-4, К-25-4-1, 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: 170, 0xI, 02	т	0,205	173,40	36
89	ЦСЦ прил.2 п. 4	Арматура А-III Цена: 190, 0xI, 02	т	2,34	193,80	453
90	ЦСЦ прил.2 п. 16	Закладные детали Цена: 300xI, 02	т	0,22	306,0	67
91	ЦСЦ п. 3403 прил.3 п. I	Стоимость колонн по серии 3.015-2 вып. П-4 К7-7-I объемом 1-4м3 Цена: 55,4-(1,5+1)xI, 02	м3	1,29	52,85	68
92	ЦСЦ прил.2 п. I	Арматура А-I Цена: 170xI, 02	т	0,017	173,40	3
93	ЦСЦ прил.2 п. 4	Арматура А-III Цена: 190xI, 02	т	0,131	194,0	25
94	ЦСЦ прил.2 п. 16	Закладные детали Цена: 300xI, 02	т	0,026	306,0	8
		Итого	руб.			1488
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1488	0,165	246
		Итого	руб.			1734
		Плановые накопления 6%	руб.	1734	0,06	104
		Итого добавляется к III разделу "Каркас"	руб.			1838

Начальник отдела смет и ПОС
Составила инженер
Проверила рук. группы

Смет
Смет

Ворожцова
Глушкова
Сичева

Локальная смета № 1-7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Основание: черт.№ алб. 22 АР-Г7 , 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
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

1	I-290-78 Ю-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	14,82	14,4	213
2	Ц.№ 3-I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки до отвала на расстояние до 1 км Объем: 1482х1,75	т	2594,0	0,25	649
3	I-364-78 Ю-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	100м ³	14,82	2,18	32
4	I-625-78 Ю-113о т.ч. п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I, 12х1,2	м ³	101,0	2,24	226

I	2	3	4	5	6	7
5	I-289-78 Ю-38-е т.ч. п.27	Разработка грунта II группы экскаватором - драглайн с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	13,70	11,6	159
6	Ц.№ 3,ч.1 стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до 1 км Объем: 1370х1,75	т	2398,0	0,25	600
7	I-438-78 Ю-49-д I-439-78 Ю-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. с грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2	100м ³	13,29	3,03	40
8	I-626-78 Ю-113-о	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м ³	41,0	0,44	18
9	I-824-78 Ю-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м ³	13,29	12,4	165
		Итого	руб.			2102
		Накладные расходы 16,5%	руб.	2102	0,165	347
		Итого	руб.			2449
		Плановые накопления 6%	руб.	2449	0,06	147
		Итого	руб.			2596
II. Фундаменты						
II	I2-3 20-I-в	Монолитные железобетонные фундаменты объемом до 10 м ³ под колонны из бетона М-150 ФМ-21, ФМ-22	м ³	36,74	26,0	955

1	2	3	4	5	6	7
12	Ц. I, ч. II р. IY, п. 5	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,240	159,0	38
13	Ц. I, ч. II р. IY, п. 6	Стоимость арматуры класса А-II	т	0,465	168,0	78
14	16-43 25-6-в	Устройство подготовки из бетона М-50 толщ. 100 мм	м3	8,26	20,6	170
15	12-I 20-I-а ЦСЦ, п. 3, 4	Бетонные фундаменты М-150 под стремянки Цена: $24,8 + (21,9 - 20,0) \times 1,02$	м3	0,72	26,74	19
16	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,003	309,0	1
17	12-3 20-I-в ЦСЦ, п. 4, 5	Устройство монолитных фундаментов под колонны железобетонные из бетона М-200 Цена: $26,0 + (23,2 - 21,9) \times 1,015$	м3	0,31	27,32	8
18	Ц. I-II, п. 5	Арматура А-I	т	0,009	159,0	1
19	Ц. I-II, п. 7	Арматура А-III	т	0,014	184,0	3
20	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,032	309,0	10
		Итого	руб.			1283
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1283	0,165	212
		Итого	руб.			1495
		Плановые накопления 6%	руб.	1495	0,06	90
		Итого	руб.			1585

I	2	3	4	5	6	7
III. Каркас						
21	II-3I I9-3-6	Установка колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	м3	20,78	10,9	227
22	II-32 I9-3-в	Установка колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов	м3	1,29	8,53	II
23	ЦСЦ п.3402 прил.3	Стоимость колонн по серии 3.0I5-2 в.П-4 из бетона М-200 объемом до I м3 Цена: 59,70-(I,65+I, I)хI,02	м3	14,56	56,90	828
24	ЦСЦ прил.2 п. I	Арматура А-I Цена: I90,0хI,02	т	0,192	I93,8	37
25	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, А-III Цена: 2I0хI,02	т	I,44	2I4,2	308
26	ЦСЦ прил.2 п. I6	Закладные детали Цена: 330хI,02	т	0,232	336,6	78
27	ЦСЦ п.3403 прил.3, п. I	Стоимость колонн по серии 3.0I5-2 в.П-4 из бетона М-200 объемом I+4 м3 Цена: 55,4-(I,5+I)хI,02	м3	7,5I	52,85	397
28	Прил.2 ЦСЦ, п. I	Арматура класса А-I Цена: I70,0хI,02	т	0,082	I73,40	I4
29	ЦСЦ прил.2, п.4	То же, класса А-III Цена: I90,0хI,02	т	0,485	I93,80	94

I	2	3	4	5	6	7
30	ЦСЦ прил.2, п.16	Закладные детали Цена:300x1,02	т	0,307	306,0	94
31	20-3II 27.1-32-в	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-020 Цена:10,1x2	100м2	0,04	20,2	I
		Итого	руб.			2089
		Накладные расходы 16,5%	руб.	2089	0,165	345
		Итого	руб.			2434
		Плановые накопления 6%	руб.	2434	0,06	146
		Итого	руб.			2580
		IV. Стены				
32	22-105 29-18-а ЦСЦ ч.1, р.6 п.325	Кладка стен прямых, массивов и выстилок из обыкновенного глиняного кирпича Цена:10,7+0,45x47,5	м3	94,8	32,08	304I
33	22-105 29-18-а ЦСЦ, ч.1, р.6 п.325, п.96	Футеровка из обыкновенного глиняного кирпича на цементном растворе Цена:10,7+0,45x47,5+17,9x0,22	м3	75,6	36,02	2723
34	14М-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	1957
35	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,5II	309,0	158

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			7879
		Накладные расходы 16,5%	руб.	5922	0,165	977
		Итого	руб.			8856
		Плановые накопления 6%	руб.	8856	0,06	531
		Итого	руб.			9387
У. Перекрытие						
36	II-3I4 I9-I4-м	Укладка плит перекрытия площадью до I м2 II-2	шт.	4	0,64	3
37	II-3I5 I9-I4-н	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2 II-I, II-4, II-5	шт.	16	1,84	29
38	II-3I6 I9-I4-о	Укладка плит перекрытия площадью до IOм2	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	2,16	5I,20	III
41	ЦСЦ п.37I5	Стоимость плит покрытия размером до 3 м2 М-300 Цена: 55,5+(I+I,5)хI,02	м3	1,99	58,05	II6
42	ЦСЦ п.37I7	Стоимость плит покрытия размером более 3 м2 М-300 Цена: 5I,20+(I+I,5)хI,02	м3	8,76	53,75	47I
43	ЦСЦ прил.2, п. I	Стоимость арматуры А-I Цена: I70,0хI,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: 190,0х1,02	т	0,510	193,80	99
45	ЦСЦ прил.2, п.16	Закладные детали Цена: 300,0х1,02	т	0,037	306,0	11
46	Доп.7 12-224 20-10-к ЦСЦ, р.1 п.15	Монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии М-200 Цена: 10,4+24,60х1,015=	м3	2,54	35,37	90
47	Ц. I, ч. II разд. IV п.23	Арматура А-III	т	0,692	194,0	134
		Итого	руб.			1110
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1110	0,165	183
		Итого	руб.			1293
		Плановые накопления 6%	руб.	1293	0,06	78
		Итого	руб.			1371
		У I. Покрытие				
48	II-314 19-14-м	Укладка плит покрытия площадью до 1 м2	шт.	4	0,64	3
49	II-315 19-14-н	Укладка плит покрытия площадью до 5 м2	шт.	16	1,84	29
50	II-316 19-14-о	Укладка плит покрытия площадью до 10 м2	шт.	7	2,96	21

I	2	3	4	5	6	7
51	ЦСН п.3715	Стоимость плит покрытия размером до 3 м2 М-200	м3	0,24	55,50	I3
52	ЦСН п.3717	То же, площадь более 3 м2 М-200	м3	2,16	51,20	III
53	ЦСН п.3715	То же, площадь до 3 м2 М-300 Цена: $55,5 + (1+1,5) \times 1,02$	м3	1,75	58,05	IO2
54	ЦСН п.3717	То же, площадь более 3 м2 М-300 Цена: $51,20 + (1+1,5) \times 1,02$	м3	8,76	53,75	488
55	ЦСН прил.2 п.1	Стоимость арматуры А-I Цена: $170,0 \times 1,02$	т	0,066	173,4	II
56	ЦСН прил.2 п.4	То же, арматуры А-III Цена: $190,0 \times 1,02$	т	0,504	193,8	98
57	ЦСН прил.2 п.16	Закладные детали Цена: $300 \times 1,02$	т	0,037	306,0	II
58	ЕРЕР 22 Калькул. № 4 ЦСН ч. I, р. I п. 15	Разница стоимости плит из жаростойкого бетона Цена: $(30,5 - 24,6) \times 1,015$	м3	12,91	5,99	77
59	I2-74 20-10-6 ЦСН п. 15, п. I4	Монолитные железобетонные участки покры- тия из бетона М-200 на высоте более 6 м Цена: $50,5 - (24,6 - 22,8) \times 1,015$	м3	2,21	48,68	IO8

1	2	3	4	5	6	7
60	Ц. I-II п. 23	Стоимость арматуры А-III	т	0,450	194,0	87
61	БРЕЕР 22 Калькул. № 4 ЦСЦ ч. I, р. I п. 15	Разница стоимости из жаростойкого бетона Цена: (30,5-24,6)хI,015	м3	2,21	5,99	13
62	II-199 19-II-в	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: 170хI,02	т	0,033	173,40	6
65	ЦСЦ Прил. 2 п. 10	То же, В-I Цена: 210,0хI,02	т	0,003	214,20	1
66	БРЕЕР 22 Калькул. 4 ЦСЦ, ч. I р. I, п. 15	Разница в стоимости из жаростойкого бетона Цена: (30,5-24,6)хI,015	м3	0,9	5,99	5
Итого			руб.			1239
Накладные расходы 16,5%			руб.	1239	0,165	204
Итого			руб.			1443
Плановые накопления 6%			руб.	1443	0,06	87
Итого			руб.			1530

I	2	3	4	5	6	7
УП. Кровля						
67	16-600 26-10в	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 120 мм Цена: 291x1,2	100м2	2,40	349,2	838
68	16-625 26-11б	Выравнивающие стяжки покрытий по легкобетонным или плитным утеплителям	100м2	2,40	43,9	105
69	16-518 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	581
70	16-591 26-9-в прим. I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100м2	0,72	152,0	109
Итого по разделу			руб.			1744
Накладные расходы 16,5%			руб.	1744	0,165	288
Итого			руб.			2032
Плановые накопления 6%			руб.	2032	0,06	122
Итого			руб.			2154
УШ. Полы						
71	16-82 25-10-а 16-83 25-10-б	Выравнивающие стяжки полов цементные толщ. 5 мм Цена: 0,54-0,101x3	м2	102,0	0,24	24
72	Доп.7 16-935	Оклейка стеклотканью на эпоксидной шпаклевке ЭП-00-100 в два слоя				

I	2	3	4	5	6	7
	25-55-а 16-937 25-55-б	Цена: 770+555	100м ²	1,02	1325	1352
73	16-168 25-15-в	Покрытие из кирпича кислотоупорного плашмя на кислотоупорном растворе	м ²	102,0	7,89	784
		Итого	руб.			2160
		Накладные расходы 16,5%	руб.	2160	0,165	356
		Итого	руб.			2516
		Плановые накопления 6%	руб.	2516	0,06	151
		Итого	руб.			2667
IX. Металлоконструкции						
74	14-23-71 22-7-а т.ч. п.6	Балки покрытий и перекрытий стальные Цена: 18,9+(8,9+6,1)х0,15 Вес: 10,55х1,03	т	10,85	21,15	229
75	Ц. I-II п. 118	Стоимость балок из двутавров весом бо- лее 1 т, сталь ВСтЗкп2	т	10,85	178,0	1931
76	14-29-71 22-7-ж	Лестницы, площадки и ограждения Цена: 26,1 (7,7+13,6)х0,15	т	0,544	29,30	16
77	Ц. I-II п. 443	Стоимость лестниц и площадок, сталь ВСтЗкп2	т	0,383	261,0	100
78	Ц. I-II п. 451	Стоимость ограждения ВСтЗкп2	т	0,161	244,0	39

I	2	3	4	5	6	7
79	I-25I-7I 22-33-в	Устройство и разборка подвесных подмо- стей при окраске балок покрытий и пе- рекрытий	т	10,85	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-4-0 т.ч. п.5 20-320 27.I-32-ж т.ч. п.5	Окраска металлических конструкций боро- ва эмалью ПХВ в два слоя по огрунтовке ХС-010 в два слоя Цена: I2,5x2+I3, Ix2	100м2	3,30	5I,20	169
		Итого	руб.			2548
		Накладные расходы 8,3%	руб.	2548	0,083	2II
		Итого	руб.			2759
		Плановые накопления 6%	руб.	2759	0,06	166
		Итого	руб.			2925
		Всего по смете	руб.			26795
		А. Вариант с грунтовыми водами				
		Б. Добавляется				
		к разделу I "Земляные работы"				
82	Ц.№ 2 п.422 техн.часть п.10, табл.3	Открытый водоотлив насосом С-666 при ра- боте 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 16,5%	руб.	480	0,165	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	ИЗ-30 25-6-д	Обмазочная гидроизоляция фундаментов битумной мастикой	м2	244,8	0,56	137
		Итого	руб.			137
		Накладные расходы 16,5%	руб.	137	0,165	23
		Итого	руб.			160
		Плановые накопления 6%	руб.	160	0,06	7
		Итого добавляется к разделу 2 "Фундаменты"	руб.			167
		Поправка на ветровые районы III, IV районы				
		Исключается из раздела III "Каркас"				
84	ЦСЦ п.3402 прил.3	Стоимость колонн по серии 3.015-2 в.П-4 К25-2; К25-2-1 объемом 0,2+1м3 Цена: 59,70-(1,65+1,1)х1,02	м3	14,56	56,90	828
85	ЦСЦ прил.2, п. I	Арматура А-I Цена: 170,0х1,02	т	0,192	173,40	33
86	ЦСЦ прил.2, п. 4	Арматура А-III Цена: 190,0х1,02	т	1,44	193,80	279

1	2	3	4	5	6	7
87	ЦСЦ прил.2, п. 16	Закладные детали Цена: 300x1,02	т	0,231	306,0	71
88	ЦСЦ п.3403 прил.3, п.1	Стоимость колонн по серии 3.015-2 в.П-4 К7-2-1 объемом 1+4 м3, М-200 Цена: 55,4-(1,5+1)x1,02	м3	1,29	52,85	68
89	ЦСЦ прил.2, п.1	Арматура А-1 Цена: 170,0x1,02	т	0,015	173,40	3
90	ЦСЦ прил.2, п.4	Арматура А-III Цена: 190,0x1,02	т	0,086	193,80	17
91	ЦСЦ прил.2, п.16	Закладные детали Цена: 300x1,02	т	0,056	306,0	17
		Итого	руб.			1316
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1316	0,165	217
		Итого	руб.			1533
		Плановые накопления 6%	руб.	1533	0,06	92
		Итого исключается из раздела III "Каркас"	руб.			1625
		Добавляется к разделу III "Каркас"				
92	ЦСЦ п.3402 прил.3	Стоимость колонн по серии 3.015 в.П-2 К-25-4, К-25-4-1, М-200, объемом 0,2+1м3 Цена: 59,70-(1,65+1,1)x1,02	м3	14,56	56,90	828
93	ЦСЦ прил.2, п.1	Арматура А-1 Цена: 170,0x1,02	т	0,205	173,40	36

1	2	3	4	5	6	7
94	ЦСЦ прил.2, п.4	Арматура А-III Цена: 190,0xI,02	т	2,34	193,80	453
95	ЦСЦ прил.2, п.16	Закладные детали Цена: 300xI,02	т	0,22	306,0	67
96	ЦСЦ п.3403 прил.3, п. I	Стоимость колонн по серии 3.015-2 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	0,017	I73,40	3
98	ЦСЦ прил.2, п.4	Арматура А-III Цена: I90xI,02	т	0,13I	I94,0	25
99	ЦСЦ прил.2, п.16	Закладные детали Цена: 300xI,02	т	0,026	306,0	8
Итого			руб.			I488
Накладные расходы I6,5%			руб.	I488	0,165	246
Итого			руб.			I734
Плановые накопления 6%			руб.	I734	0,06	I04
Итого добавляется к разделу III "Каркас"			руб.			I838

Начальник отдела смет и ПОС
Составила инженер
Проверила руководитель группы

Ворожцова
М. Глушкова
Сычева

Ворожцова
Глушкова
Сычева

Локальная смета № 1-10

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На водопровод горячей воды котельной

Основание: черт. № ВК1+ВК31

Сметная стоимость 0,17 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

1	23-57 СНиП табл.30-10-в	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диам. 15 мм	м	38	1,07	41
2	23-58 СНиП табл.30-10-в	То же, диам.20 мм	м	3	1,07	3
3	23-59 СНиП табл.30-10-в	То же, диам.25 мм	м	52	1,34	70
4	23-104 СНиП табл.30-14-в	Испытание системы	м	93	0,03	3
5	Ц.1, ч.Ш п.114	Стоимость вентиля запорного муфтового- го марки 15ч 86р диам.25 мм	шт.	1	1,34	1

903-1-183 Ал.7.1, кн.1

1	2	3	4	5	6	7
6	23-343 СНИП табл.31-2-д	Смеситель для душа	шт.	2	5,04	10
		Итого по пп.1+6	руб.	-	-	128
		Накладные расходы 14,9%	руб.	128	0,149	19
		Итого	руб.	-	-	147
		Плановые накопления 6%	руб.	147	0,06	9
		Итого по разделу 1	руб.	-	-	156
		<u>2. Строительные работы</u>				
7	17-703 СНИП табл.27-60-з табл.27-68-з	Окраска трубопроводов масляной краской	100м2	0,12	54,80	7
		Итого по п.7	руб.	-	-	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	7	0,165	1
		Итого	руб.	-	-	8
		Плановые накопления 6%	руб.	8	0,06	1
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	9
		Всего по смете (1+2)	руб.	-	-	165

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

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Ворожцова
Клименко
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 + ВКЗІ
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
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1	23-51 СНиП табл.30-10-в	Трубы стальные водогазопроводные черные диам. 15 мм	м	60	0,76	46
2	23-52 СНиП табл.30-10-в	То же, диам. 20 мм	м	47	0,81	38
3	23-53 СНиП табл.30-10-в	То же, диам. 25 мм	м	68	0,98	67
4	23-54 СНиП табл.30-10-в	То же, диам. 32 мм	м	37	1,14	42
5	23-55 СНиП табл.30-10-в	То же, диам. 40 мм	м	16	1,25	20

1	2	3	4	5	6	7
6	23-56 СНип табл.30-10-в	То же, диам.50 мм	м	10	1,54	15
7	23-72 СНип табл.30-11-а Ц.І,ч.І п.1915, 19 техн.ч.,п.9	То же, диам.70 мм 2,38-1,47+1,18+0,06	м	14	2,15	30
8	23-104 СНип табл.30-14-а	Испытание системы	м	252	0,03	8
9	23-108 СНип табл.30-15-б	Задвижка чугунная фланцевая марки 30чбр диам.80 мм	шт.	1	17,10	17
10	Ц.І,ч.Ш п.104	Стоимость вентиля муфтового марки 15чбр диам.15 мм	шт.	17	0,70	12
11	Ц.І,ч.Ш п.105	То же, диам.20 мм	шт.	13	0,83	11
12	Ц.І,ч.Ш п.107	То же, диам.32 мм	шт.	4	1,62	7
13	Ц.І,ч.Ш п.108	То же, диам.40 мм	шт.	1	2,25	2
Итого по пп.1+13			руб.	-	-	315
Накладные расходы 14,9%			руб.	315	0,149	47
Итого			руб.	-	-	362

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	362	0,06	22
		Итого	руб.	-	-	384
		<u>2. Строительные работы</u>				
I4	I7-703 СНиП табл.27-60-з табл.27-68-з	Окраска труб масляной краской	100м ²	0,32	54,80	18
I5	26-209 СНиП табл.38-II-а	Битумно-резиновая изоляция стальных трубопроводов diam.до 50 мм	м	30	0,33	10
		Итого по пл.14,15	руб.	-	-	28
		Накладные расходы 16,5%	руб.	28	0,165	5
		Итого	руб.	-	-	33
		Плановые накопления 6%	руб.	33	0,06	2
		Итого	руб.	-	-	35
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	419
		<u>При наружной температуре - 40°С</u>				
		исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
I6	23-51 СНиП табл.30-10-в	Трубы стальные водогазопроводные черные diam.15 мм	м	25	0,76	19
I7	23-52 СНиП табл.30-10-в	То же, diam.20 мм	м	9	0,81	7

1	2	3	4	5	6	7
18	23-54 СНиП табл.30-10-в	То же, диам.32 мм	м	3	1,14	3
19	23-104 СНиП табл.30-14-а	Испытание системы	м	25	0,03	1
20	Ц.1,ч.Ш п.104	Стоимость ветвилки муфтового марки 15ч8р диам.15 мм	шт.	3	0,70	2
21	Ц.1,ч.Ш п.107	То же, диам.32 мм	шт.	3	1,62	5
22	Ц.1,ч.Ш п.108	То же, диам.40 мм	шт.	1	2,25	2
		Итого исключается по пп.16+22	руб.	-	-	-39
		Накладные расходы 14,9%	руб.	39	0,149	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.30-10-в	Трубы стальные водогазопроводные черные диам.25 мм	м	6	0,98	6
24	23-55 СНиП табл.30-10-в	То же, диам.40 мм	м	2	1,25	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	2,15	9
		Итого по пп.23+25	руб.	-	-	18
		Накладные расходы 14,9%	руб.	13	0,149	3
		Итого	руб.	-	-	21
		Плановые накопления 6%	руб.	21	0,06	1
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+22
		Всего по смете при наружной температуре -40°C	руб.	-	-	393

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

Локальная смета № I-12

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами
КВ-1М-50

На трубопроводы оборотной воды (обратная сеть) котельной

Основание: черт.ВК1-ВК31

Сметная стоимость 0,51 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	23-51 СНП таб.30-10-в	Трубы стальные водогазопроводные чер- ные диам.15 мм	м	78	0,76	59
2	23-52 СНП таб.30-10-в	То же, диам.20 мм	м	47	0,81	38
3	23-53 СНП таб.30-10-в	То же, диам.25 мм	м	68	0,98	67
4	23-54 СНП таб.30-10-в	То же, диам.32 мм	м	27	1,14	31
5	23-55 СНП таб.30-10-в	То же, диам.40 мм	м	16	1,25	20

1	2	3	4	5	6	7
6	23-56 СНПП таб.30-10-г	То же, диам.50 мм	ж	10	1,54	15
7	23-72 СНПП таб.30-П-а Ц.І.ч.І п.1915,19 тех.ч.,п.9	То же, диам.70 мм 2,38-І,47+І,18+0,06	ж	24	2,15	52
8	23-104 СНПП таб.30-14-а	Испытание системы	ж	270	0,03	8
9	23-108 СНПП таб.30-15-б	Задвижка чугунная фланцевая марки 30ч6бр диам.80 мм	шт.	1	17,10	17
10	Ц.І.ч.Ш п.104	Стоимость вентиля запорного муфтового марки 15ч8р диам.15 мм	шт.	44	0,70	31
11	Ц.І.ч.Ш п.105	То же, диам.20 мм	шт.	13	0,83	11
12	Ц.І.ч.Ш п.107	То же, диам.32 мм	шт.	4	1,62	2
13	Ц.І.ч.Ш п.108	То же, диам.40 мм	шт.	1	2,25	2
Итого по п.п.І+І3			руб.	--	--	353
Накладные расходы 14,9%			руб.	353	0,149	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				
14	17-703 СНиП таб.27-60-к таб.27-68-к	Окраска труб масляной краской	100 м ²	0,35	54,80	19
15	26-209 СНиП таб.38-II-в	Битумно-резиновая изоляция стальных трубопроводов diam.до 50 мм	м	30	0,33	10
16	II-490 СНиП таб.19-32-к	Установка опор из колец сборных железобетонных diam.700 мм	м ³	0,36	14,20	5
17	ЦСЦ на МСМ п.4162 Пр-нт 06-08 п.1203	Стоимость колец типа КО-7-I-I	п.м	0,21	9,53	2
18	ЦСЦ на МСМ п. 4169 Пр-нт 06-08 п.1203	То же, типа КО-7-I-I	п.м	1,74	12,10	21
19	15-86 СНиП таб.23-14-б	Установка крышки деревянной	м ²	1,5	3,47	5
		Итого по п.п.14+19	руб.	-	-	62
		Накладные расходы 16,5%	руб.	62	0,165	10
		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 (1+2)	руб.	-	-	506
		<u>При наружной температуре -40°C</u> исключается из раздела I "Сантехни- ческие работы"				
20	23-51 СНцП таб.30-10-в	Трубы стальные водопроводные чер- ные диам.15 мм	м	43	0,76	33
21	23-52 СНцП таб.30-10-в	То же, диам.20 мм	м	9	0,81	7
22	23-54 СНцП таб.30-10-в	То же, диам.32 мм	м	3	1,14	3
23	23-104 СНцП таб.30-14-а	Испытание системы	м	43	0,03	1
24	Ц.И.ч.Ш п.104	Стоимость вентиля муфтового марки 15чвр диам.15 мм	шт.	3	0,70	2
25	Ц.И.ч.Ш п.107	То же, диам.32 мм	шт.	3	1,62	5
26	Ц.И.ч.Ш п.108	То же, диам.40 мм	шт.	1	2,25	2
		Итого исключается по п.п.20+26	руб.	-	-	53

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб.	53	0,149	8
		Итого	руб.	-	-	61
		Плановые накопления 6%	руб.	61	0,06	4
		Итого исключается по разделу I	руб.	-	-	-65
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
27	II-490 СНП таб.19-32-к	Установка опор из колец сборных железобетонных diam.70 см	м3	0,36	14,20	5
28	ЦСЦ на МСМ п.4162 Пр-нт 06-08 п.1203	Стоимость колец типа КО-7-I-I	п.м	0,21	9,53	2
29	ЦСЦ на МСМ п.4169 Пр-нт 06-08 п.1203	То же, типа КС-7-I-I	п.м	1,74	12,10	21
30	15-86 СНП таб.23-14-4	Установка крышки деревянной	м2	1,5	3,47	5
		Итого исключается по п.п.27+30	руб.	-	-	33
		Накладные расходы 16,5%	руб.	33	0,165	5
		Итого	руб.	-	-	38
		Плановые накопления 6%	руб.	38	0,06	2
		Итого исключается по разделу 2	руб.	-	-	-40
		Всего исключается по разделам (1+2)	руб.	-	-	-105

1	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
31	23-53 СНиП таб.30-10-в	Трубы стальные водопроводные черные диам.25 мм	м	6	0,98	6
32	23-55 СНиП таб.30-10-в	То же, диам.40 мм	м	2	1,25	3
33	23-72 СНиП таб.30-II-а П.1, ч.1 п.1915, 19 тех, ч., п.9	То же, диам.70 мм 2,38-1,47+1,18+0,06	м	4	2,15	9
		Итого добавляется по п.п.31+33	руб.	-	-	18
		Накладные расходы 14,9%	руб.	18	0,149	3
		Итого	руб.	-	-	21
		Плановые накопления 6%	руб.	21	0,06	1
		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 л.34	руб.	-	-	7

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	7	0,165	1
		Итого	руб.	-	-	8
		Плановые накопления 6%	руб.	8	0,06	1
		Итого добавляется к разделу 2	руб.	-	-	9
		Всего добавляется по разделам (1+2)	руб.	-	-	+31
		Всего по смете при наружной температу- ре -40°C	руб.	-	-	432

Начальник отдела смет и ПСС

[Signature]

Ворожцова

Составила ст. инженер

[Signature]

Клеменко

Проверила рук. группы

[Signature]

Тарашкевич

Локальная смета № 1-13

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами

КВ-ГМ-50

На канализацию хоз.-бытовую котельной

Основание: черт. № ВК1+ВК31

Сметная стоимость 0,40 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

1	23-34 СНцП таб.30-6-а	Трубы чугунные канализационные диам. 50 мм (с установкой фасонных частей)	м	30	2,52	76
2	23-35 СНцП таб.30-6-б	То же, диам.100 мм	м	18	3,95	71
3	23-318 СНцП таб.31-1-г	Умывальник прямоугольный размером 600х500 фаянсовый со спинкой	шт.	5	18,90	95
4	23-359 СНцП таб.31-4-г	Раковина стальная эмалированная	шт.	2	7,11	14
5	23-381 СНцП таб.31-8-в	Фонтанчик питьевой	шт.	1	8,01	8

1	2	3	4	5	6	7
6	23-364 СНП таб.3I-5-а	Унитаз тарельчатый фаянсовый с высоко- располагаемым смывным бачком	шт.	2	21,40	43
7	23-35I СНП таб.3I-3-г	Трап чугунный диам.50 мм	шт.	2	4,08	8
Итого по п.п.1+7			руб.	-	-	315
Накладные расходы 14,9%			руб.	315	0,149	47
Итого			руб.	-	-	362
Плановые накопления 6%			руб.	362	0,06	22
Итого по разделу I			руб.	-	-	384
<u>2. Строительные работы</u>						
8	I-635 СНП таб.10-II4-б	Разработка вручную грунта	м3	3	1,06	3
9	I-636 СНП таб.10-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	3	0,43	1
10	I7-703 СНП таб.27-60-з таб.27-68-з	Масляная окраска труб	100 м2	0,17	54,8	9
Итого по п.п.8+10			руб.	-	-	13
Накладные расходы 16,5%			руб.	13	0,165	2

1	2	3	4	5	6	7
	Итого		руб.	-	-	15
	Плановые накопления 6%		руб.	15	0,06	1
	Итого по разделу 2		руб.	-	-	16
	Всего по смете (1+2)		руб.	-	-	400

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы





Ворошцова

Клименко

Тарашкевич

Локальная смета № 1-20

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Основание: черт. № ВК1+ВК31
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.
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1	23-13 СНиП табл.30-1-б	Трубы чугунные водопроводные диам. 100 мм	м	17	4,75	81
2	23-15 СНиП табл.30-1-в	То же, диам.150 мм	м	3	7,41	22
3	23-35 СНиП табл.30-6-б	То же, чугунные канализационные диам. 100 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.108х4	м	95	2,90	276

1	2	3	4	5	6	7
5	23-22 СНП табл.30-2-б	Чугунные фасонные части diam.100 мм	т	0,26	380	99
6	23-23 СНП табл.30-2-б	То же, diam.150 мм	т	0,15	380	50
7	23-181 СНП табл.31-12	Воронка чугунная водосточная ВР-9	шт.	9	1,30	12
8	Пр-нт 24-18-29 п.09-006	Стоимость воронки 10,7x1,1	шт.	9	11,77	106
		Итого по пп.1+8	руб.	-	-	741
		Накладные расходы 14,9%	руб.	741	0,149	110
		Итого	руб.	-	-	851
		Плановые накопления 6%	руб.	851	0,06	51
		Итого по разделу I	руб.	-	-	902
		<u>2. Строительные работы</u>				
9	1-635 СНП табл.10-114-б	Разработка вручную грунта	м3	6	1,06	6
10	1-636 СНП табл.10-114-б	Обратная засыпка грунта	м3	6	0,43	3

1	2	3	4	5	6	7
II	17-703 СНиП табл.27-60-з табл.27-68-з	Масляная окраска трубопроводов	100м ²	0,60	54,80	33
		Итого по пп.9+II	руб.	-	-	42
		Накладные расходы 16,5%	руб.	42	0,165	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
		<u>При наружной температуре -40°С</u> исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
12	23-13 СНиП табл.30-1-б	Трубы чугунные водопроводные диам. 100 мм	м	6	4,75	29
13	23-35 СНиП табл.30-6-б	То же, чугунные канализационные диам.100 мм	м	4	3,95	16
		Итого по пп.12,13	руб.	-	-	45
		Накладные расходы 14,9%	руб.	45	0,149	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"				
14	23-15 СНиП табл.30-I-б	Трубы чугунные водопроводные диам. 150 мм	м	8	7,41	59
15	23-223 доп. II СНиП табл.30-II-б	Трубы стальные эл.сварные диам. 108x4	м	3	2,90	9
16	23-76 СНиП табл.30-II-в Ц. I, ч. I, р. III п.2134,253 техн.ч., п.9	То же, диам.159x6 4,82-2,97+3,76+0,12	м	15	5,73	86
17	23-23 СНиП табл.30-2-б	Чугунные фасонные части диам.150 мм	т	0,11	330	36
18	23-181 СНиП табл.31-12	Воронка чугунная водосточная ВР-9	шт.	1	1,30	1
19	Пр-нт 24-18-29 п.09-006	Стоимость воронки 10,7x1,1	шт.	1	11,77	12
		Итого по пп.14+19	руб.	-	-	203

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб.	203	0,149	30
		Итого	руб.	-	-	233
		Плановые накопления 6%	руб.	233	0,06	14
		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	100м ²	0,06	54,80	3
21	I-635, I-636 СНИП табл.10-114-б	Разработка грунта вручную с обратной засыпкой I,06+0,43	м ³	2	1,49	3
		Итого по пп.20,21	руб.	-	-	6
		Накладные расходы 16,5%	руб.	6	0,165	1
		Итого	руб.	-	-	7
		Плановые накопления 6%	руб.	7	0,06	1
		Итого добавляется по разделу 2	руб.	-	-	+8
		Итого добавляется по I+2	руб.	-	-	+255
		Всего по смете при наружной температуре - 40°C	руб.	-	-	1154

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

Ворожцова
В.Клименко
Тарашкевич

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Локальная смета № I-2I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Основание: черт. № ОВ1+ОВ20

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
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

I	24-484 СНиП табл.33-18-а доп. I к Ц. I ч. III, п. 2568 Пр-нт I5-01 п. I2-025 п. I-983 доп. 26	Вентилятор ц/б Ц4-70-2,5 с электро- двигателем 4AA56A4 Цена: 3,59+43,5-(I3,9-I3)I,I	шт.	I	46,10	46
2	24-485 СНиП табл.33-18-б доп. I к Ц. I ч. III, п. 2569 Пр-нт I5-01 п. 0I-585 п. I-I043 доп. 30	То же, Ц4-70-4 с электродвигателем 4A80A4	шт.	I	98,93	100

1	2	3	4	5	6	7
3	24-5I6 СНИП табл.33-18-б Пр-нт 15-01 п.01-032 п.1-1041 доп.30	Вентилятор крышный КЦЗ-90-4 с электродвигателем 4A71A6V2 Цена: 97+(26-25)I,I	шт.	I	98,10	98
4	24-484 СНИП табл.33-18-а доп.2 к Ц.I ч.Ш,п.3037 Пр-нт 15-01 п.12-025 п.01-972 доп.24	Пластмассовый вентилятор Ц4-76-2,5к с электродвигателем 4AA53B2 Цена: 3,59+103+(16-13,9)I,I	шт.	I	108,90	109
5	24-5I0 СНИП табл.33-19-а Ц.I,ч.Ш доп.8,п.3759 Пр-нт 15-01 п.12-018 п.1-983 доп.26	Осевой вентилятор 06-300-4 с электродвигателем 4AA56A4 Цена: 6,95+19,6+(13-9)I,I	шт.	I	30,95	31
6	24-5I0 СНИП табл.33-19-а Пр-нт 23-08 дополнен.	Осевой оконный вентилятор ВО10-У2 с электродвигателем Цена: 6,95+9xI,I	шт.	I	16,85	17

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.33-16	Гибкие вставки	м2	0,90	13	12
9	24-337 СНИП табл.33-4-б	Диффузор ДЗ	кг	34,84	1,41	49
10	24-440 СНИП табл.33-11-в доп.2 к Ц. I ч. Ш, п. 3012 Ц. I, ч. Ш, п. 2188	Фильтр типа ФЯР Цена: 6,72-5,3+7,07	шт.	4	8,49	34
11	24-446 СНИП табл.33-14-а доп.4 к Ц. I ч. Ш, п. 654	Дверь герметическая диам. 0,5х1,25 м Цена: 13,7+13,8-II	шт.	2	16,5	33
12	24-405 СНИП табл.33-9-а	Решетки регулирующие Р-150	шт.	5	0,99	5
13	24-416 СНИП табл.33-9-а	Решетка воздухоприточная РР-I	шт.	3	0,42	I

1	2	3	4	5	6	7
14	Ц. I, ч. III п. 1846	Стоимость решетки PP-1	м ²	0,06	17,8	1
15	24-416 СНИП табл. 33-9-а Пр-нт 24-15 п. 449	Решетка воздухоприточная PP-2 Цена: 0,42+3,05x1,048	шт.	1	3,62	4
16	24-416 СНИП табл. 33-9-а 24-15 п. 450	То же, PP-4 Цена: 0,42+4,35x1,048	шт.	1	4,98	5
17	24-417 СНИП табл. 33-9-а 24-15 п. 451	То же, PP-5 Цена: 1,06+5,6x1,048	шт.	4	6,93	28
18	24-11 СНИП табл. 33-1-а	Воздуховоды из оцинкованной стали $\delta = 0,5$ мм диам. до 160 мм	м ²	4,96	8,29	41
19	24-12 СНИП табл. 33-1-б	То же, диам. до 315 мм	м ²	6,91	5,01	35
20	24-30 СНИП табл. 33-1-а	Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta = 0,5$ мм диам. до 160 мм	м ²	0,82	8,83	7

1	2	3	4	5	6	7
21	24-31 СНПП тб.33-1-б	То же, диам.до 315 мм	м2	29,42	5,04	148
22	24-32 СНПП тб.33-1-в	То же, диам.до 500 мм $\delta=0,6$ мм	м2	15,7	4,45	70
23	24-45 СНПП тб.33-2-е	То же, диам.1000 мм $\delta=1$ мм	м2	37,68	4,12	155
24	24-373 СНПП тб.33-7-д	Дефлектор Д.00.000-07 диам.1000 мм	шт.	5	76	380
25	24-354 СНПП тб.33-6-а	Зонт диам.200 мм	шт.	2	1,75	4
26	Ц.І.ч.Ш п.856	Стоимость зона диам.200 мм	кг	4	0,75	3
27	24-790 СНПП тб.33-4І-а Ц.І.ч.Ш 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 СНПП тб.33-4І-д Ц.І.ч.Ш 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 СНнП тб.33-37-б доп.2 к Ц.1, ч.Ш п.2855	Заслонка воздушная регулирующая P280 мм Цена: 3,26+18,7	шт.	I	21,96	22
30	24-708 СНнП тб.33-26-а	Кронштейны для установки крыльных, центробежных и осевых вентиляторов	кг	43,9	0,34	15
31	24-392 СНнП тб.33-37-б Ц.1, ч.Ш доп.1 п.2597	Лепестковый клапан КЛ.00.000 Цена: 3,26+25	шт.	I	28,26	28
Итого по п.п.1+31			руб.	-	-	1933
Пуск и регулировка 2,5%			руб.	1933	0,025	48
Итого			руб.	-	-	1981
Накладные расходы 14,9%			руб.	1981	0,149	295
Итого			руб.	-	-	2276
Плановые накопления 6%			руб.	2276	0,06	137
Итого			руб.	-	-	2413
<u>2. Сантехническое оборудование</u>						
32	24-616 СНнП тб.33-21-б	Отопительный агрегат СТД-100 Цена: 171+5,21х0,7	шт.	3	174,65	524

1	2	3	4	5	6	7
33	24-40I СНпП тб.33-37-I Ц.1, ч.Ш доп.6 п.370I Пр-ят 17-04 п.5-0193 п.5-0190	Клапан воздушный утепленный КВУ 1000х6009 с исполнительным механиз- мом МЭ0 10/100 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.	-	-	1057
		<u>3. Строительные работы</u>				
34	17-702 СНпП тб.27-60-ж тб.27-68-ж	Окраска воздуховодов масляной краской за второй раз Цена: 42,4х0,5	100 м2	0,88	21,2	19
35	20-54 СНпП тс.27.1-4-н	Нанесение на металлические поверхности воздуховодов битумного грунта за один раз	100 м2	0,08	13,8	I
36	20-57 СНпП тб.27.1-40	Нанесение на металлические поверхности воздуховодов грунта ХС-010	100 м2	0,08	12,5	I
37	20-65 СНпП тб.27.1-5-б К=2	Окраска воздуховодов краской АД-177 за два раза Цена: 5,51х2	100 м2	0,08	11,02	I

1	2	3	4	5	6	7
38	20-8I СНПП Тб.27.1-5-и К=2	Окраска воздухопроводов лаком ХСЛ за два раза Цена: 7,54х2	100 м2	0,08	15,08	1
		Итого по п.п.34+38	руб.	-	-	23
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	4
		Итого	руб.	-	-	27
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2
		Итого	руб.	-	-	29
		Всего по смете (1+2+3)	руб.	-	-	3499
		<u>При наружной температуре -20°C, -40°C</u>				
		исключается из раздела I "Сантехни- ческие работы"				
39	24-603 СНПП Тб.33-20-а доп.8 к Ц.1,ч,Ш п.3782	Калорифер КВБ7-П Цена: 5,43+65,8	шт.	1	71,23	71
40	24-337 СНПП Тб.33-4-б	Диффузор ДЗ	кг	34,84	1,41	49
		Итого по п.п.39+40	руб.	-	-	120
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	120	0,025	3
		Итого	руб.	-	-	123

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°C				
41	24-603 СНДП тб.33-20-а Ц.1, ч.Ш доп.8 п.3781	Калорифер КВБ6-П Цена: 5,43+54,9	кг.	I	60,33	60
42	24-337 СНДП тб.33-4-б	Диффузор Д2	кг	22,44	1,41	32
		Итого по к.п.41+42	руб.	-	-	92
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	-	-	2
		Итого по к.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°C	руб.	-	-	3464

1	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре -40°C добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
43	24-603 ОНцП тб.33-20-а Ц.1, ч.III доп.8 п.378I	Калорифер КВБ8-II Цена: 5,43+73,5	шт.	I	78,93	79
44	24-337 СНцП тб.33-4-б	Диффузор Д4	кг	37,33	1,41	53
		Итого по п.п.43+44	руб.	-	-	132
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	132	0,025	3
		Итого	руб.	-	-	135
		Накладные расходы 14,9%	руб.	135	0,149	20
		Итого	руб.	-	-	155
		Плановые накопления 6%	руб.	155	0,06	9
		Итого	руб.	-	-	164
		Всего по смете при наружной температуре -40°C	руб.	-	-	3513

Начальник отдела смет и ПСС

Составила инженер

Проверила рук. группы



Ворожцова

Словцова

Тарашкевич

Локальная смета № 1-24

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На теплоснабжение calorиферов котельной

Основание: черт. № ОВ1+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

1	23-45 СНП тб.30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диам.15 мм	м	20	0,74	16
2	23-47 СНП тб.30-10-а	То же, диам.25 мм	м	220	0,96	211
3	23-48 СНП тб.30-14-а	То же, диам.32 мм	м	90	0,03	3
4	23-104 СНП тб.30-14-а	Испытание системы трубопроводов	м	330	0,03	10
5	Ц.1 ч.Ш п.130	Вентиль муфтовый 15кч18п диам.15 мм	шт.	4	0,95	4

1	2	3	4	5	6	7
6	23-203 доп. I СНП тб.30-21-а	Вентиль запорный фланцевый 15кч19п дном.25 мм	шт.	10	2,24	22
7	Ц.И.ч.Ш п.185	Стоймость вентиля 15кч19п днам. 25 мм	шт.	10	2,21	22
8	23-678 СНП тб.32-10-а	Воздухосборник днам.150 мм	шт.	3	5,83	17
		Итого по п.п.1+8	руб.	-	-	304
		Пуск и регулировка 1%	руб.	304	0,01	3
		Итого	руб.	-	-	307
		Накладные расходы 14,9%	руб.	307	0,149	46
		Итого	руб.	-	-	353
		Плановые накопления 6%	руб.	353	0,06	21
		Итого по разделу I	руб.	-	-	374
		<u>2. Строительные работы</u>				
9	20-312 доп.5 СНП тб.27.1- -32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцияей ГФ-020	100 м2	0,18	13,7	2
10	20-65 СНП тб.27.1-5- -б Ц.И.ч.И.р.1 п.279, 283 К=2	Обраска труб краской БТ-177 за два раза Цена: $\lceil 5,51 + (0,91 - 0,46) 8,4 \rceil 2$	100 м2	0,18	18,58	3

1	2	3	4	5	6	7
II	19-88 СНП тб.28-6-б Ц.1, ч.1 р.1у п.10	Изоляция трубопроводов минеральной ватой Цена: 22,7+9,4(1,5-1)1,03	м3	1,0	27,54	28
I2	19-144 СНП тб.28-10-г	Устройство каркаса из сетки металлической	м2	49	0,82	40
I3	19-223 доп.8 СНП тб.28-15-д	Обертывание тр-в лакостеклотканью	м2	49	2,71	133
I4	17-703 СНП тб.27-60-з тб.27-68-з	Окраска неизолированных тр-в масляной краской за два раза	100 м2	0,35	54,8	19
		Итого по п.п.9+14	руб.	-	-	225
		Накладные расходы 14,9%	руб.	-	-	34
		Итого	руб.	-	-	259
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	16
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	275
		<u>3. Монтажные работы</u>				
I5	12-у-2073 вводн. указан.	Вентиль с электромагнитным приводом диам.12 мм Цена: 2,75+1,55x0,25x1,7	шт.	1	3,41	3

1	2	3	4	5	6	7
16	12-у-1895 доп.13	Закладные конструкции	шт.	3	1,36	4
		Итого по п.п.15,16	руб.	-	-	7
		Плановые накопления 6%	руб.	7	0,06	1
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	8
		<u>4. Оборудование</u>				
17	23-07 доп.12 п.1-3144	Вентиль электромагнитный diam.12 мм	шт.	1	62,0	62
		Итого по п.17	руб.	-	-	62
		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	1
		Наценки снабженческих и сбытовых орга- низаций 4%	руб.	-	-	3
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	66
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	-	-	1
		Итого	руб.	-	-	67
		<u>Сводка стоимосты работ по смете</u>				
		Строительные работы (1+2)	руб.	-	-	649
		Монтажные работы	руб.	-	-	8
		Оборудование	руб.	-	-	67
		Всего по смете	руб.	-	-	724

1
2
3

Начальник отдела смет и ЦОС
Составила инженер
Проверила рук. группы

Сл. Стар

Ворожцова
Словцова
Тарашкевич

Локальная смета № 1-28

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами
КВ-1М-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, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	сбор. дования	монтажных работ		обо- рудования	монтажных работ			
								всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата		
													основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
На I регулятор РР-25														
1	II-1075 Пр-нт 29-10-03 п.3	Регулятор РР-25	шт.	I	0,03	0,04 0,03	21,5	7,73	4,36	-	22	8	4	-
2	II-1667 Пр-нт 17-04 п.5-0754	Фильтр-отстойник стальной	шт.	I	0,002	0,003 0,002	15	1,58	0,91	-	15	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	I2-у- -133I	Трубка красно- медная диам. 8х1 мм	п.м	0,6	-	-	-	0,49	-	-	-	-	-	-
4	23-5I СНП таб.30- -10-в	Трубы водогазо- проводные диам. 15 мм 0,76хI, I49	м	0,8	-	-	-	0,87	-	-	-	I	-	-
5	23-687 СНП таб.32- -12-б	Манометр техни- ческий с трех- ходовым краном и трубкой-сифо- ном 4, I8хI, I49	шт.	2	-	-	-	4,80	-	-	-	10	-	-
6	26-435 СНП таб.38- -2I-д	Стальной трой- ник, штуцер и крестовина 930хI, I65	т	0,00I	-	-	-	I083	-	-	-	I	-	-
7	I2-у- -I860	Установка дрос- сель-шайб (2 шт.)	к-т	I	-	-	-	I, I5	0,58	0,0I	-	I	-	-
8	I7-703 СНП таб.27-60- -з таб.27- -68-з	Масляная окрас- ка труб 0,548хI, I65	м2	0,5	-	-	-	0,638	-	-	-	I	-	-
Итого по п.п. I+8			руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	24	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		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 рас- ходы I, 2%	руб.	39	-	-	0,012	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	24	5	-
		Накладные расхо- ды 14,9% по п.п.4,5	руб.	11	-	-	-	0,149	-	-	-	2	-	-
		Накладные расхо- ды 16,5% по п. п.6,8	руб.	2	-	-	-	0,165	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Плановые накоп- ления 6% по п.п.1+8	руб.	27	-	-	-	0,06	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	29	5	-

Материалы, не учтенные ценником

9	Ц.И.ч.У р.И п.317	Трубка красно- медная диам. 8х1 мм	м	0,62	-	-	-	0,348	-	-	-	I	-	-
---	-------------------------	--	---	------	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Ц.І.ч.Ш п.98	Вентиль марки І5ВІбр диам. 15 мм	шт.	2	-	-	-	0,74	-	-	-	2	-	-
11	Ц.І.ч.Ш п.2285	Стоимость дроссель-шайб диам.15 мм	шт.	2	-	-	-	0,46	-	-	-	1	-	-
Итого по п.п. 9+11			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Плановые накоп- ления 6%			руб.	4	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Всего по п.п. 1+11			руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	33	5	-
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
Строительные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-
Монтажные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-

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

Клименко

Ворожцова
Клименко
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 обратного водоснабжения для открытой и закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 4,18 тыс.руб.
 в т.ч. а) монтажные работы - 0,81 тыс.руб.,
 б) оборудование - 3,37 тыс.руб.

Основание: черт. № ВК1+ВК31
 Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машинами			основная	рабочих, занятых управл. машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажныеработы

1	Пр-нт 23-01 п.01-005 7-у-306м	Насос п/бежный типа ЗК-6А с электродвигателем А02-51-2	шт.	2	0,30	0,72 0,60	180	31,3	15,3	0,74	360	63	31	1
2	Прил. I	Стоимость эл. энергии на опробование насоса	кВт	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Пр-нт 19-05 п.09-029 6-у-545	Бак прямоуголь- ный У=2,5 мЗ	шт.	1	0,45	<u>0,47</u>	140	-	-	-	140	-	-	-
			т	0,45	-	0,45	-	45,1	16,7	1,73	-	20	8	1
4	Цена за- вода ВНИИХ г.Москва 17-у-38	Градирия пле- ночного типа ГПВ-80	шт.	2	0,69	<u>1,45</u> 1,38	1347	47,60	19,80	1,52	2694	95	40	3
5	Пр-нт 17-04 п.2-005 11-242	Манометр об- щего назначе- ния ОБМ-100	шт.	2	-	-	2,65	1,42	0,67	-	5	3	1	-
6	12-у-12 примеч.	Трубопроводы из стальных эл. сварных труб диам.57х3,5 119х1,1	т	0,045	-	-	-	130,9	58,4	4,38	-	6	3	-
7	12-у-13 примеч.	То же, диам. 76х3,5 94,4х1,1	м	0,18	-	-	-	103,84	45,2	4,0	-	18	8	1
8	12-у-13 примеч.	То же, диам. 89х4 94,4х1,1	т	0,06	-	-	-	103,84	45,2	4,0	-	6	3	-
9	12-у-14 примеч.	То же, диам. 108х4 82,9х1,1	т	0,45	-	-	-	91,19	39	3,07	-	41	18	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	12-у-I	То же, водо-газопроводные диам.до 25 мм	м	2	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	I	I	-
11	12-у-2017	Промывка водой труб диам.до 38 мм	м	2	-	-	-	0,12	0,06	-	-	-	-	-
12	12-у-2018	То же, диам. до 76 мм	м	25	-	-	-	0,15	0,08	-	-	4	2	-
13	12-у-2019	То же, диам. до 108 мм	м	38	-	-	-	0,19	0,10	-	-	7	4	-
14	12-у-2190	Задвижка чугунная фланцевая диам.80 мм	шт.	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	9	5	-
15	12-у-2191	То же, диам. 100 мм	шт.	2	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	11	6	-
16	12-у-2190	Клапан обратный фланцевый диам.80 мм	шт.	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	9	5	-
17	12-у-2212	Вентиль запорный муфтовый диам.до 25 мм	шт.	4	-	-	-	1,91	0,08	-	-	8	-	-
18	12-у-2212	То же, диам. 50 мм	шт.	2	-	-	-	1,91	0,08	-	-	4	I	-
19	12-у-2166	Запорное устройство указателя уровня диам.20 мм	шт.	I	-	-	-	1,85	1,06	0,01	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	12-у- -2244	Кран пробковый муфтовый диам. 15 мм	шт.	2	-	-	-	0,97	0,53	-	-	2	I	-
21	23-405 доп. I СНИП таб.3И- -16-6	Воронка сталь- ная сварная диам.100 мм 0,5Ix1,149	шт.	1	-	-	-	0,59	0,15	0,01	-	1	I	-
Итого по п.п. I+2I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	3199	314	139	7

Материалы, не учтенные ценником

22	Доп.2 к П. I, ч. У р. IX п. 2566 К=0,95	Стоимость труб- ных узлов из стальных эл. сварных труб диам.57x3,5 449x0,95	т	0,033	-	-	-	426,55	-	-	-	14	-	-
23	Доп.2 к П. I, ч. У п. 2568 К=0,95	То же, диам. 76x3,5 409x0,95	т	0,14	-	-	-	388,55	-	-	-	54	-	-
24	Доп.2 к П. I, ч. У п. 2571 К=0,95	То же, диам. 89x4 396x0,95	т	0,05	-	-	-	376,2	-	-	-	19	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Доп.2 к Ц.И.ч.У п.2576 К=0,95	То же, диам. 108x4 385x0,95	т	0,40	-	-	-	365,75	-	-	-	146	-	-
26	Ц.И.ч.П п.572	Стоимость кронштейнов	т	0,11	-	-	-	278	-	-	-	31	-	-
27	Ц.И.ч.И п.13	Стоимость труб стальных водопроводных диам.15 мм	м	1	-	-	-	0,25	-	-	-			
28	Ц.И.ч.И п.15	То же, диам. 25 мм	м	1	-	-	-	0,41	-	-	-	1	-	-
29	ЦМО общ.ч.	Стоимость воды для промывки труб	м3	85	-	-	-	0,10	-	-	-	9	-	-
30	Ц.И.ч.Ш п.801	Стоимость задвижки чугунной фланцевой марки 30ч6бр диам.80 мм	шт.	2	-	-	-	10,50	-	-	-	21	-	-
31	Ц.И.ч.Ш п.802	То же, диам. 100 мм	шт.	2	-	-	-	13,60	-	-	-	27	-	-
32	Ц.И.ч.Ш п.1179	Стоимость клапана марки 19ч16р диам. 80 мм	шт.	2	-	-	-	13,30	-	-	-	27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	Ц.И.ч.Ш п.104	Стоимость вен- гиля муфтового марки 15ч8р диам.15 мм	шт.	2	-	-	-	0,70	-	-	-	1	-	-
34	Ц.И.ч.Ш п.106	То же, диам. 25 мм	шт.	2	-	-	-	1,17	-	-	-	2	-	-
35	Ц.И.ч.Ш п.109	То же, диам. 50 мм	шт.	2	-	-	-	2,83	-	-	-	6	-	-
36	Пр-нт 23-07 п.1-0143	Стоимость запор- ного устройства марки 12с17ск 10,5x1,076	шт.	1	-	-	-	11,30	-	-	-	11	-	-
37	Ц.И.ч.Ш п.1539	Стоимость кра- на пробкового диам.15 мм мар- ки Пч6бк	шт.	2	-	-	-	0,81	-	-	-	2	-	-
38	Ц.И.ч.И п.3293	Стоимость ворон- ки стальной диам.100 мм	т	0,005	-	-	-	519	-	-	-	3	-	-
Итого по п.п. 22+38			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	374	-	-
Итого по п.п. 1+38			руб.	-	-	-	-	-	-	-	3199	688	139	7
Транспортные расходы на насо- сы, градирню			т	2,17	-	-	7,22	-	-	-	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Транспортные расходи на ба- ки	т	0,47	-	-	6,11	-	-	-	3	-	-	-
		Тара и упаков- ка на насосы и баки 2%	руб.	500	-	-	0,02	-	-	-	10	-	-	-
		Тара и упаков- ка на градир- ню 0,5%	руб.	2694	-	-	0,005	-	-	-	13	-	-	-
		Запчасти 2%	руб.	3199	-	-	0,02	-	-	-	64	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	3199	-	-	0,007	-	-	-	22	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3327	688	139	7
		Заготовительно- складские рас- ходи 1,2%	руб.	3327	-	-	0,012	-	-	-	40	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3367	688	139	7
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	688	-	-	-	0,06	-	-	-	41	-	-
		Итого по I раз- делу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3367	729	139	7

II. Специальные строительные работы.

связанные с монтажом

39 20-62 Окраска металли-
СНиП ческих поверх-
таб.27.1-
-5-а
К=2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ностей битум- ным лаком за два раза 4,0Iх2	100 м2	0,15	-	-	-	8,02	-	-	-	I	-	-
40	I7-703 СНиП таб. 27-60-з таб. 27-68-з	Окраска грубо- проводов масля- ной краской за два раза	100 м2	0,70	-	-	-	54,80	-	-	-	38	-	-
41	I5-I СНиП таб. 23.1-а	Деревянные под- ставки под ба- ки	м3	0,16	-	-	-	85,0	-	-	-	14	-	-
42	I4-I76 СНиП таб. 22-25-и К=2	Масляная окрас- ка металлическо- го бака снару- жи и изнутри 10,5х2	т	0,607	-	-	-	21,0	-	-	-	13	-	-
Итого по п.п. 39+42			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
Накладные рас- ходы 16,5%			руб.	66	-	-	-	0,165	-	-	-	11	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-
Плановые накоп- ления 6%			руб.	77	-	-	-	0,06	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
I		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	811	139	7
2		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3367	-	-	-
<hr/>														
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3367	811	139	7
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4178		139	7

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы



Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

Локальная 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 79,33/91,57 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 54,28/62,43 тыс.руб.
монтажные работы 24,81/28,71 тыс.руб.
строительные работы 0,24/0,43 тыс.руб.

Основание: черт. № КИП-I-КИП-85
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.				
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата		
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование и монтажные работы
А. Котлы КВ-ГМ-50
(Iв, 2в, 3в)

1	II-182 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, дли-на 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	10	11	12	13	14	15
3	II-39 I7-04 I-0222	То же, МОНТ.ДЛИ- на 500 мм	шт.	3	0,25	0,75	24	1,07	0,51	-	72	3	2	-
4	II-20 I7-04 I-0001	Термометр ТП-СК	шт.	3	7	21	48	3,84	2,06	-	144	24	14	-
5	II-I I7-06- -48 I-II4	Термометр ртут- ный без оправы	шт.	9	0,5	4,5	0,74	0,71	0,22	-	7	6	2	-
6	II-II32 I7-04/21 5-I250	Прибор Р25.2. I	шт.	3	5	15	220	10,7	6,1	-	66	32	18	-
7	II-I783 I7-04/12 5-I018	Блок управления БУ-21	шт.	6	0,6	3,6	24	4,16	2,42	-	144	25	15	-
8	II-I501 I7-04/20 5-II97	Механизм МЭО- -25/25	шт.	3	30	90	280	19,6	9,63	0,08	840	59	29	1
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	14	-
10	II-I772 I7-04/I 5-0581	Указатель поло- жения ДУП-М	шт.	6	0,7	4,2	20	1,72	1,0	-	120	10	6	-
11	II-242 17-04 2-006	Манометр ОБМ-160x0,6 ОБМВ-160x0,6	шт.	15	1	15	3,15	1,42	0,67	-	47	21	10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
12	II-230 17-04/1 2-517	Напоромер НМП- -52	шт.	3	3	9	27	1,78	1,02	-	81	5	3	-
13	II-735 17-14/7 05-117	Прибор КИДИ-503	шт.	6	13	78	345	4,31	2,49	-	2070	26	15	-
14	II-653 17-04/1 2-522	Дифманометр ДМ- -3573	шт.	12	2	24	72	13,2	6,2	0,05	864	158	74	1
15	II-330 17-04 5-0346	Датчик-реле ДН	шт.	24	3	72	21	2,86	1,54	-	504	69	37	-
16	II-1829 17-04 5-0351	То же, ДД-0,6	шт.	6	3	18	24,5	2,94	1,55	-	147	15	9	-
17	II-243 17-04 2-026	Манометр ЭКМ-IV	шт.	6	2,2	13,2	8,8	2,57	1,33	-	53	15	8	-
18	II-275 17-04/1 2-374	Манометр МЭД- -2364	шт.	6	2	12	32	3,55	2,05	-	192	21	12	-
19	II-230 17-04 /1 2-516	Напоромер НМП- -100	шт.	15	3	45	34	1,78	1,02	-	510	27	15	-
20	II-736 17-14 05-003	Прибор ВМД	шт.	3	7	21	190	5,26	3,03	-	570	16	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	II-652 I7-04 2-359	Дифманометр ДКО	шт.	3	17	51	71	9,98	4,64	0,05	213	30	14	-
22	II-735 I7-14/2 05-074	Прибор КСД2-003	шт.	6	18	108	360	4,31	2,49	-	2160	26	15	-
23	II-287 I7-04/1 2-887	Тягонапоромер ТДЖ	шт.	6	1,8	10,8	7,8	3,13	1,71	-	47	19	10	-
24	II-II32 I7-04/2I 5-1249	Прибор Р.25.Г.2	шт.	6	5	30	240	10,7	6,1	-	1440	64	37	-
25	II-231 I7-04/5 2-942	Дифтягомер ДГ-2	шт.	6	2,5	15,0	10	8,55	3,73	-	60	51	22	-
26	II-II31 I7-14/27 5-1519	Прибор К16.Г	шт.	3	5	15,0	125	2,88	1,67	-	375	9	5	-
27	II-I500 I7-04/20 5-II93	Механизм МЭ0- -10/25	шт.	3	26	78,0	255	9,3	4,67	0,08	765	28	14	-
28	II-I501 I7-04/20 5-1202	То же, МЭ0-63/63	шт.	3	90	270,0	350	19,6	9,63	0,08	1050	59	29	-
29	II-640 I7-04 2-288	Дифманометр ДСС- -712Н	шт.	6	40	24,0	350	4,37	2,5	-	210	26	15	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	II-1793	Металлоконструкции индивидуальные (диафрагмы, сосуды и т.д.)	шт.	24	-	-	-	6,28	2,73	-	-	151	66	-
31	II-1731	Сосуд разделительный СРС-63	шт.	12	-	-	-	6,34	3,48	-	-	76	42	-
32	II-353 17-04/1 2-672	Диафрагма ДК-6-300	шт.	6	13	-	56	11,9	2,78	-	336	71	17	-
33	II-213 19-05 14-006	Запально-защитное устройство ЗЗУ-4	шт.	6	24	-	200	9,86	4,73	0,03	1200	59	28	-
34	II-821 17-14/5 01-107	Газоанализатор МН-5106м	шт.	3	700	2100	770	37,2	18,0	0,13	2310	112	54	-
		Аппаратура АТВ-229, состоит из:												
35	II-1119 17-04 1-0614	а) реле РТ-230у	шт.	3	4	12	11,5	1,84	1,08	-	35	5	3	-
36	II-1194 17-04 1-0612	б) термодатчика ТДП-231у	шт.	12	0,15	1,8	1,1	1,64	0,95	-	22	13	11	-
37	8-840 17-01 01-287	Амперметр Э-377	шт.	3	0,7	2,1	4,9	1,44	0,8	0,01	15	4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	8-5973 15-04-1 16-007	Электромагнит МИС-4100Е	шт.	3	2,6	7,8	4,25	4,18	1,41	-	13	13	4	-
39	8-6240 15-04-1 18-111	Кнопка ПКЕ-212- -1	шт.	6	0,3	1,8	1,85	1,85	0,71	0,01	11	11	4	-
40	12-У- -2118	Вентиль ВМ- Ду-25 мм	шт.	60	-	-	-	4,19	2,38	0,01	-	251	143	1
41	12-У- -2212	То же, 15Б50р -3м Ду-10	шт.	33	-	-	-	-	1,91	1,08	-	63	36	-
42	8-6273 15-04-1 04-148	Пускатель ПМЕ- -083	шт.	12	215	25,8	9,0	3,91	1,4	0,01	108	47	17	-
43	12-У- -2212	Вентиль 15ч8бр Ду-15мм	шт.	12	-	-	-	1,91	1,08	-	-	23	13	-
44	12-У- -2244	Кран 14м1-16 Ду-15	шт.	12	-	-	-	0,97	0,53	-	-	12	6	-
45	8-1476	Металлоконструк- ции	т	3,57	-	-	-	432	81,8	0,76	-	1542	292	3
46	8-4715	Шина заземления в здании сеч. 100мм2	100м	0,06	-	-	-	54,4	14,2	0,29	-	3	1	-
47	8-4360	Металлорукав РЗ-1Х-25 3,0х0,97=	100м	2,91	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	142	34	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	II-1592	Коробка КС-10	шт.	12	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	96	51	I
49	II-1593	То же, КС-20	шт.	9	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	81	43	I
50	II-1594	То же, КСП-30	шт.	3	-	-	-	10,8	5,78	0,06	-	32	17	-
51	I2-Y- -1323	Труба импульсная бесшовная 14х2 370х0,97=	м	358,9	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	229	115	4
52	I2-Y- -1311	Труба импульсная водогазопровод- ная 1М-20 470х0,97	м	455,9	-	-	-	0,47	0,22	0,01	-	214	100	5
53	I2-Y- -1312	Труба импульсная водогазопровод- ная 1М-25 70х0,97=	м	67,9	-	-	-	0,6	0,26	0,01	-	41	18	I
54	I2-Y- -2017 I2-Y- -2045	Продувка и про- мывка импульсных труб 910х0,97=	м	882,7	-	-	-	0,22	0,11	-	-	194	97	-
55	8-4184	Короб стальной	100м	1,36	-	-	-	176	43,1	37,6	-	239	59	51
56	8-4276	Труба защитная диаметром 25 мм 6,25х0,97=	100м	6,06	-	-	-	97,7	27,8	8,11	-	592	168	49
57	8-1530	Кабель в трубе и коробе при весе до 1 кг/м 11,0х0,98=	100м	10,78	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	144	63	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		товкой к включению эл. аппаратуры	к-т	I	I477	-	II55,8	678,8	252,6	0,4	-	-	-	-
69	8-4720	Проводник заземляющий	100м	I,56	-	-	-	85,7	47,6	-	-	I34	74	-
Итого I+69			руб.	333I							I938I	7348	2857	I36
Транспортные расходы			т	4,997			15,7I				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	-	-	-	1,48	0,81	-	-	3	2	-
71	II-230	Напоромер показывающий	шт.	4	-	-	-	1,78	1,02	-	-	7	5	-
72	II-II32	Прибор регулирующий	шт.	8	-	-	-	10,7	6,1	-	-	86	49	-
73	II-68 I7-04 I-0222	Термометр ТСН-507I, монт. длина 500 мм	шт.	2	0,33	0,66	24	1,33	0,77	-	48	3	1	-
74	II-I I7-06-48 I-II4	Термометр ртутный без оправы	шт.	6	0,5	3,0	0,74	0,71	0,22	-	4	4	1	-
75	II-287 I7-04/I 2-887	Тягонапоромер ТДЖ	шт.	4	1,8	7,2	7,8	3,13	1,71	-	31	13	7	-
76	II-735 I7-14/7 05-II7	Прибор КЩД-503	шт.	6	13	78	345	4,31	2,49	-	2070	26	15	-
77	II-653 I7-04/I 2-522	Дифманометр ДМ-3573	шт.	8	2	16	72	13,2	6,2	0,05	576	106	50	1
78	II-330 I7-04 5-0345	Датчик -реле ДНТ	шт.	2	3	6	20	2,86	1,54	-	40	5	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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- -I60x25	шт.	8	I	8	3,15	I,42	0,67	-	25	II	5	-
81	II-230 I7-04/I 2-516	Напоромер НМП- -I00	шт.	4	3	I2	34	I,78	I,02	-	I36	7	4	-
82	II-243 I7-04 2-026	Манометр ЭКМ-IV	шт.	2	2,2	4,4	8,8	2,57	I,33	-	I7	5	3	-
83	II-I73I	Сосуд разделитель- ный уравнительный	шт.	10	-	-	-	6,34	3,48	-	-	63	35	-
84	II-243	Манометр МП-5 (по- ставляется ком- плектно 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	Диффягомер ДТ-2	шт.	4	2,5	I0	I0	8,55	3,73	-	40	34	I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	II-1500 I7-04/I 5-II94	Механизм МЭО-10/63	шт.	2	26	52	255	9,3	4,67	0,08	510	19	9	-
89	II-735 I7-I4/2 05-074	Прибор КСД2-01	шт.	2	18	36	360	4,31	2,49	-	720	9	5	-
90	II-526 23-07 4-0253	Указатель уров- ня Т-45-2	шт.	4	15	60	60	6,63	3,54	-	240	27	14	-
91	II-640 I7-04 2-300	Дифманометр ДСП-778Н	шт.	2	40	80	355	4,37	2,5	-	710	9	5	-
92	II-1501 I7-04/20 5-II97	Механизм МЭО- -25/25	шт.	2	30	60	280	19,6	9,63	0,08	560	39	19	-
93	I7-06-48 I-420	Газоанализатор ГХП-2	шт.	1	-	-	12,2	-	-	-	12	-	-	-
94	II-213 I9-05 I4-001	Запально-защит- ное устройство ЗЗУ-1	шт.	2	22	44	115	9,86	4,73	-	230	19	9	-
95	8-5973 I5-04-I I6-007	Электромагнит МИС-4100Е	шт.	2	2,6	5,2	4,25	4,18	1,41	-	9	8	3	-
96	8-840 I7-01 01-287	Амперметр Э-377	шт.	2	0,7	1,4	4,9	1,44	0,8	0,01	10	3	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
97	8-850	Арматура АСКМ	шт.	4	-	-	-	1,29	0,71	0,01	-	5	3	-
98	12-У- -2118	Вентиль ВМ-15 Ду-15	шт.	18	-	-	-	4,19	2,38	0,01	-	75	43	1
99	11-1579	Резистор ПЭ-25	шт.	4	-	-	-	0,15	0,08	-	-	1	-	-
100	8-6273 15-04-1 04-148	Пускатель ПМЕ- -083	шт.	6	2,15	12,9	9,0	3,91	1,4	0,01	54	23	8	-
101	12-У-2212	Вентиль 15ч8бр Ду-15 мм	шт.	16	-	-	-	1,91	1,08	-	-	30	6	-
102	12-У- -2212	Вентиль 101ч Ду-6	шт.	6	-	-	-	1,91	1,08	-	-	11	6	-
103	12-У- -2244	Кран 14М1-16, 11В120к Ду-15	шт.	18	-	-	-	0,97	0,53	-	-	17	10	-
104	8-4715	Шина заземления в здании сеч. 100 мм ²	100м	0,06	-	-	-	54,4	14,2	0,29	-	33	1	-
105	8-1476	Металлоконструк- ции	т	1,3	-	-	-	432	81,8	0,76	-	562	106	1
106	8-4184	Короб стальной	100м	0,12	-	-	-	176	43,1	37,6	-	21	5	5
107	8-4720	Проводник зазем- ляющий	100м	0,52	-	-	-	85,7	47,6	-	-	45	25	-
108	11-1593	Коробка КС-20	шт.	2	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	18	10	-
109	11-1594	То же, КСП-30	шт.	4	-	-	-	10,8	5,78	0,06	-	43	23	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II0	8-4360	Металлорукав РЗ-ПХ-25 0,85x0,97=	100м	0,82	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	40	10	3
III	8-4276	Труба защитная диам.25 мм 1,25x0,97=	100м	1,21	-	-	-	97,7	27,8	8,11	-	118	34	10
II2	I2-У- -I323	Труба импульсная бесшовная I4x2 II0x0,97	м	106,7	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	68	34	I
II3	I2-У- -I325	То же, 32x2 I20x0,97	м	116,4	-	-	-	0,74	0,35	0,01	-	86	41	I
II4	I2-У- -I311	То же, водогазо- проводная ЦМ-20 II0x0,97=	м	106,7	-	-	-	0,47	0,22	0,01	-	50	23	I
II5	I2-У- -I312	То же, ЦМ-25 II0x0,97	м	106,7	-	-	-	0,6	0,26	0,01	-	64	28	I
II6	I2-У- -2017 I2-У- -2045	Продувка и про- мывка импульсных труб 450x0,97=	м	436,5	-	-	-	0,22	0,11	-	-	96	48	-
II7	8-4371	Затягивание про- вода первого в м/р сеч.2,5 мм2 0,9 x 0,97=	100м	0,83	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	6	2	I
II8	8-4403	То же, за каждый последующий про- вод 2,34x0,97=	100м	2,27	-	-	-	2,37	1,31	-	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
119	8-1530	Кабель в трубе и коробе при весе до 1 кг/м 2,5x0,98=	100м	2,45	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	33	14	-
120	8-1530	То же, в а/ц тру- бе	100м	0,2	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	3	1	-
121	8-1510	То же, по м/к 13,65x0,98=	100м	13,38	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	219	92	1
122	11-2130	Ввод в щит до 10 жил	шт.	67	-	-	-	2,65	1,32	-	-	178	88	-
123	11-2131	То же, до 19 жил	шт.	6	-	-	-	3,23	1,61	-	-	19	10	-
124	11-2144	То же, трубный	шт.	6	-	-	-	0,82	0,32	-	-	5	2	-
125	8-1619	Заделки для кон- трольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	108	-	-	-	0,61	0,2	-	-	66	22	-
126	8-1619а	Заделки для кон- трольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 14 жил	шт.	28	-	-	-	1,07	0,4	-	-	30	11	-
127	8-1619б	То же, до 19 жил	шт.	8	-	-	-	1,41	0,54	-	-	11	4	-
128	Кальк. № 2	Стоимость и мон- таж щита с подго- товкой к включе- нию эл.аппаратуры	к-т	1	133	133	283,9	60,7	23,9	-	284	61	24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I29	II-1940 I7-04/3 5-0694	Щит управления котлом ДК-10- -141М -ЩК-2	шт.	2	150	300	950	22	8,34	0,04	1900	44	17	-	
		Подготовка к вклю- чению эл. аппарату- ры на ЩК-2:													
I30	8-6734	Переключателя универсального	секц.	72	-	-	-	0,23	0,08	-	-	17	6	-	
I31	8-6710	Выключателя па- кетного трехпо- люсного на 10а	шт.	4	-	-	-	1,76	0,28	-	-	7	1	-	
I32	8-6707	То же, однополюс- ного	шт.	4	-	-	-	0,46	0,19	-	-	2	1	-	
I33	8-6699	Выключателя ав- томатического А-63м	шт.	10	-	-	-	0,45	0,22	-	-	5	2	-	
I34	8-6730	Трансформатора понижающего	шт.	2	-	-	-	0,34	0,13	-	-	1	-	-	
I35	8-6687	Предохранителя	шт.	4	-	-	-	0,41	0,15	-	-	2	1	-	
I36	8-6735	Патрона, резисто- ра, розетки и др.	шт.	30											
I37	8-6731	Реле	шт.	20	-	-	-	0,89	0,32	-	-	18	6	-	
Итого по ш.70+I37 руб.												9602	2725	1075	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	т	1,554			15,71				24			
		Тара и упаковка 2%	руб.	9602			0,02				192			
		Запасные части 2%	руб.	9602			0,02				192			
		Комплектация 1%	руб.	9602			0,01				96			
		Итого	руб.								10106			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	10106			0,012				121			
		Итого	руб.								10227	2725	1075	27
		Плановые накопления 6%	руб.	2725				0,06				164		
		Итого по Б	руб.								10227	2889	1075	27
		В. Вспомогательное оборудование паровой части												
138	II-I 17-06-48 I-II4	Термометр ртутный без оправы	шт.	14	0,5	7	0,74	0,71	0,22	-	10	10	3	-
139	II-243 17-04 2-026	Манометр ЭКМ-IV	шт.	4	2,2	8,8	8,8	2,57	1,33	-	35	10	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I40	II-242 I7-04 2-006	То же, ОБМИ-160xI шт.		I9	I	I9	3,15	I,42	0,67	-	60	27	I3	-
I41	II-7II I7-14/7 05-II8	Прибор КСДИ-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	13,2	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	10,7	6,1	-	240	II	6	-
I44	II-I50I I7-04/20 5-II97	Механизм МЭ0--25/25 шт.		2	30	60	280	19,6	9,63	0,08	560	39	I9	-
I45	II-I73I	Сосуд раздели- тельный шт.		4	-	-	-	6,34	3,48	-	-	25	I4	-
I46	II-I730	То же, конденса- ционный шт.		2	-	-	-	3,32	I,76	-	-	7	3	-
I47	II-640 I7-04 2-288	Дифманометр ДСС-7I2H шт.		I	40	40	350	4,37	2,5	-	350	4	3	-
I48	II-352 I7-04/I 2-667	Диафрагма ДК-25-150 шт.		I	10	10	24	5,65	I,62	-	24	6	2	-
I49	II-735 I7-14/7 05-II7	Прибор КПЦ-I-50I шт.		I	I3	I3	345	4,3I	2,49	-	345	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I50	II-1843 I5-04-I I2-I42	Реле ИКС-2Н	шт.	I	28	28	23	19,7	8,84	-	23	20	9	-
I51	II-III3 I7-04/15 5-1070	Регулятор-сиг- нализатор ЭРСУ-3	шт.	I	8,5	8,5	90,0	11,6	5,9	0,1	90	12	6	-
I52	II-II32 I7-04/2I 5-I248	Прибор Р.25.1.1	шт.	I	5	5	220	10,7	6,1	-	220	11	6	-
I53	II-I772 I7-04/I 5-058I	Указатель поло- жения ДУП-М	шт.	I	0,7	0,7	20	1,72	1,0	-	20	2	1	-
I54	8-6273 I5-04-I 04-I48	Пускатель ПМЕ- -083	шт.	2	2,15	4,3	9,0	3,91	1,4	0,01	18	8	3	-
I55	I2-У- -2118	Вентили ВИ-15	шт.	10	-	-	-	4,19	2,38	0,01	-	42	24	-
I56	I2-У- -2212	То же, 15ч8бр 1014 Ду-15	шт.	16	-	-	-	1,91	1,08	-	-	31	17	-
I57	I2-У- -2244	Краны I4-М1 Ду-15	шт.	19	-	-	-	0,97	0,53	-	-	18	10	-
I58	8-4715	Шина заземления в здании сеч. 100мм2	100м	0,13	-	-	-	54,4	14,2	0,29	-	7	2	-
I59	8-I476	Металлоконструк- ции	т	0,4	-	-	-	432	81,8	0,76	-	173	33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I60	I2-Y- -I323	Труба импульсная бесшовная I4x2 55x0,97	м	53,35	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	34	I7	I
I61	I2-Y- -I311	То же, водогазо- проводная IМ-15 50x0,97=	м	48,5	-	-	-	0,47	0,22	0,01	-	23	II	I
I62	I2-Y- -2017 I2-Y- -2045	Продувка и про- мывка импульсных труб I05x0,97=	м	101,85	-	-	-	0,22	0,11	-	-	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 P3-ЦХ-25	I00м	0,35	-	-	-	48,7	I2,6	3,71	-	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 про- вода первого в м/р сеч.2,5мм2	I00м	0,33	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	2	I	-
I68	8-4403	То же, за каж- дый последующий провод	I00м	0,33	-	-	-	2,37	I,31	-	-	I	-	-
I69	8-I530	Кабель в трубе при весе до Iкг/м 0,45x0,98	I00м	0,44	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I70	8-1530	То же, в а/ц тру- бе 0,3x0,98=	100м	0,29	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	4	2	-	
I71	8-1510	То же, по м/к 4,4x0,98=	100м	4,31	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	71	30	-	
I72	8-4720	Проводник зазем- ляющий	100м	0,21	-	-	-	85,7	47,6	-	-	18	10	-	
I73	II-2130	Ввод в щит до 10 жил	шт.	16	-	-	-	2,65	1,32	-	-	42	21	-	
I74	II-2131	То же, до 19 жил	шт.	7	-	-	-	3,23	1,61	-	-	23	11	-	
I75	8-1619	Заделки для кон- трольного кабеля сеч.2,5 мм ² до 7 жил	шт.	28	-	-	-	0,61	0,2	-	-	17	6	-	
I76	8-1619а	То же, до 14 жил	шт.	14	-	-	-	1,07	0,4	-	-	15	6	-	
I77	8-1619б	То же, до 19 жил	шт.	4	-	-	-	1,41	0,54	-	-	6	2	-	
I78	Кальк. № 3	Стоимость и мон- таж щита с подго- товкой к включе- нию эл.аппаратуры	к-т	1	152	152	391	79,0	45,3	6,4	391	79	45	6	
Итого по шт. 138+178			руб.				389				3049	979	419	12	
Транспортные расходы			т	0,584				15,71				9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 2%	руб. 3049				0,02				61			
		Запасные части 2%	руб. 3049				0,02				61			
		Комплектация 1%	руб. 3049				0,01				31			
		Итого	руб.								3211			
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%	руб. 3211				0,012				39			
		Итого	руб.								3250	979	419	12
		Плановые накоп- ления 6%	руб. 979				0,06					59		
		Итого по В	руб.								3250	1038	419	12
		Г. Общие мазуто- проводы котельной												
179	II-20 I7-04 I-0001	Термометр ТПГ-СК шт.	2		7	14	48	3,84	2,06	-	96	8	4	-
180	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМ1- -160x4 шт.	2		1	2	3,15	1,42	0,67	-	6	3	1	-
181	II-243 I7-04 2-026	То же, ЭКМ-IV шт.	2		2,2	4,4	8,8	2,57	1,33	-	17	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
182	II-I73I	Сосуд разделительный	шт.	12	-	-	-	6,34	3,48	-	-	76	42	-
183	II-II32 I7-04/2I 5-I249	Прибор Р.25.1.2	шт.	2	5	10	240	10,7	6,1	-	480	21	12	-
184	II-I500 I7-04/20 5-II93	Механизм МЭ0-10/25	шт.	1	26	26	255	9,3	4,67	0,08	255	9	5	-
185	II-I50I I7-04/20 5-II97	То же, МЭ0-25/25	шт.	1	30	30	280	19,6	9,63	0,08	280	20	10	-
186	II-264 I7-04/I 2-376	Манометр МЭД-2365	шт.	1	2	2	34	3,5	2,02	-	34	4	2	-
187	II-275 I7-04/I 2-374	То же, МЭД-2364	шт.	1	2	2	32	3,55	2,05	-	32	4	2	-
188	II-640 I7-04 2-288	Дифманометр ДСС-712Н	.	3	40	120	350	4,37	2,5	-	1050	13	8	-
189	II-I793	Конструкции индивидуальные	шт.	3	-	-	-	6,28	2,73	-	-	19	8	-
190	8-6273 15-04-I 04-I48	Пускатель ПМЕ-083	шт.	2	2,15	4,3	9,0	3,91	1,4	0,01	18	8	3	-
191	I2-V-2II8	Вентиль ВИ-15	шт.	36	-	-	-	4,19	2,38	0,01	-	151	86	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
192	8-1476	Металлоконструкция	т	0,25	-	-	-	432	81,8	0,76	-	108	20	I
193	8-4720	Проводник заземляющий	100м	0,17	-	-	-	35,7	47,6	-	-	15	8	-
194	11-1592	Коробка КС-10	шт.	4	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	32	17	-
195	8-4360	Металлорукав РЗ-ПХ-25	100м	0,35	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	17	4	I
196	8-4371	Затягивание провода первого в м/р сеч. 2,5 мм ²	100м	0,35	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	2	I	I
197	8-4403	То же, за каждый последующий провод 0,75x0,97=	100м	0,73	-	-	-	2,37	1,31	-	-	2	I	-
198	8-4277	Труба защитная diam. 32 мм	100м	0,2	-	-	-	105,0	29,6	8,29	-	21	6	2
199	12-У-1323	Труба импульсная 14x2 85x0,97=	м	82,45	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	53	26	I
200	12-У-2017 12-У-2045	Продувка и промывка импульсных труб 85x0,97=	м	82,45	-	-	-	0,22	0,11	-	-	18	9	-
201	8-1530	Кабель в трубе при весе до 1кг/м	100м	0,2	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
202	8-1510	То же, по м/к 3,15x0,98=	100м	3,09	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	51	21	-
203	8-1619	Заделки для кон- трольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	16	-	-	-	0,61	0,2	-	-	10	3	-
204	8-1619а	То же, до 14 жил	шт.	6	-	-	-	1,07	0,4	-	-	6	2	-
Итого по пп. Г79+ +204			руб.			215					2268	679	305	7
Транспортные расходы			т	0,323			15,71				5			
Тара и упаковка 2%			руб.	2268			0,02				45			
Запасные части 2%			руб.	2268			0,02				45			
Комплектация-1%			руб.	2268			0,01				23			
Итого			руб.								2386	679	305	7
Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%			руб.	2386			0,012				29			
Итого			руб.								2415	679	305	7
Плановые накоп- ления 6%			руб.	679				0,06				41		
Итого по Г			руб.								2415	720	305	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Д. Г Р У														
205	II-I I7-06-48 I-II4	Термометр ртут- ный без оправы	шт.	I	0,5	0,5	0,74	0,71	0,22	-	I	-	-	-
206	II-39 I7-04 I-0193	Термометр ТСП- 5071 монт. дл. 250 мм	шт.	I	0,25	0,3	17,5	1,07	0,51	-	I8	I	I	-
207	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМ- -160x10	шт.	6	I	6	3,15	1,42	0,67	-	I9	9	4	-
208	II-245 I7-04 2-028	Манометр МТС-7II	шт.	3	7,5	22,5	70	3,07	1,77	-	2I0	9	5	-
209	II-330 I7-04 5-0346	Датчик-реле ДН	шт.	I	3	3	2I	2,86	1,54	-	2I	3	2	-
210	II-640 I7-04 2-296	Дифманометр ДСП-780Н	шт.	I	40	40	290	4,37	2,5	-	290	4	2	-
211	II-641 I7-04 2-304	То же, ДСС-732Н	шт.	2	45	90	375	12,0	5,51	-	750	24	11	-
212	II-354 I7-04/I 2-674	Диафрагма ДК-6- -400	шт.	I	25	25	90	17,8	3,88	-	90	18	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
213	I2-У- -2244	Вентиль ИБ60к Ду-15	шт.	12	-	-	-	0,97	0,53	-	-	12	6	-
214	I2-У- -2212	То же, ИБ50р-3м Ду-10	шт.	5	-	-	-	1,91	1,08	-	-	10	5	-
215	8-4277	Труба защитная диам.32x2	100м	0,20	-	-	-	105	29,6	8,29	-	21	6	2
216	I2-У- -1323	Труба импульсная бесшовная 14x2 60x0,97	м	58,2	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	37	19	1
217	I2-У- -2017 I2-У- -2045	Продувка и про- мывка импульсных труб 60x0,97	м	58,2	-	-	-	0,22	0,11	-	-	6	3	-
218	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-25	100м	0,1	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	5	1	-
219	11-1591	Коробка КСК-8	шт.	3	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	18	10	-
220	8-4184	Короб стальной	100м	0,16	-	-	-	176	43,1	37,6	-	28	7	6
221	8-4720	Проводник зазем- ляющий	100м	0,09	-	-	-	85,7	47,6	-	-	8	4	-
222	8-1476	Металлоконструк- ция	т	0,37	-	-	-	432	81,8	0,76	-	160	30	-
223	8-4371	Затягивание про- вода первого в м/р сеч.2,5мм2	100м	0,1	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	7	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
224	8-4403	То же, за каж- дый последующий провод	100м	0,15	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1	-	-	
225	8-1530	Кабель в трубе при весе до 1 кг/м	100м	0,2	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	3	1	-	
226	8-1510	То же, по м/к 1,15x0,98=	100м	1,13	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	19	8	-	
227	8-1619	Заделки для кон- трольного кабеля сеч.2,5 мм ² до 7 жил	шт.	8	-	-	-	0,61	0,2	-	-	5	2	-	
Итого по п.205+227			руб.				187,3				1399	408	132	9	
Транспортные расходы			т	0,281			15,71			4					
Тара и упаковка 2%			руб.	1399			0,02			28					
Запасные части 2%			руб.	1399			0,02			28					
Комплектация 1%			руб.	1399			0,01			14					
Итого			руб.							1473			408	132	9
Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%			руб.	1473			0,012			18					
Итого			руб.							1491			408	132	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб. 408	-	-	-	0,06					24		
		Итого по Д	руб.								1491	432	132	9
		Е.Вентустановка												
228	II-12 I7-04/3 I-0996	Термометр ТУДЭ I+4	шт.	2	2	4	55	1,5	0,83	0,01	110	3	2	-
229	II-I I7-06-48 I-II4	Термометр ртутный без оправы	шт.	4	0,5	2	0,74	0,71	0,22	-	3	3	1	-
230	8-I476	Металлоконструкция	т	0,3	-	-	-	432	81,8	0,76	-	130	25	1
231	II-I59I	Коробка КСК-8	шт.	1	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	6	3	-
232	8-4720	Проводник заземляющий	100м	0,06	-	-	-	85,7	47,6	-	-	5	3	-
233	8-4360	Металлоконструкция РЗ-ЦХ-25	100м	0,15	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	7	2	1
234	8-437I	Затягивание провода первого в м/р сеч.2,5 мм ²	100м	0,13	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	1	1	-
235	8-4403	То же, за каждый последующий провод	100м	0,13	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1	-	-
236	8-I510	Кабель по м/р, груз весе до 1 кг/м 0,65x0,98	100м	0,64	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	10	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
237	II-2I30	Ввод в щит до 10 жил	шт.	3	-	-	-	2,65	1,32	-	-	8	4	-
238	II-2I44	То же, трубный	шт.	1	-	-	-	0,82	0,35	-	-	1	-	-
239	8-16I9	Заделки для кон- трольного кабеля сеч.2,5 мм ² до 7 жил	шт.	2	-	-	-	0,61	0,2	-	-	1	-	-
240	8-16I9а	То же, до 14 жил	шт.	4	-	-	-	1,07	0,4	-	-	4	2	-
241	Кальк. № 4	Стоимость и мон- таж щита с под- готовкой к вклю- чению эл. аппара- туры	к-т	1	17	17	136	19,2	8,5	0,1	136	19	9	-
Итого по ш.228+241			руб.				23				249	199	56	
Транспортные расходы			т	0,035			15,71			1				
Тара и упаковка 2%			руб.	249			0,02			5				
Запасные части 2%			руб.	249			0,02			5				
Комплектация 1%			руб.	249			0,01			3				
Итого			руб.							263				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб. 263								3			
		Итого	руб.								266	199	56	-
		Плановые накопления 6%	руб. 199					0,06				12		
		Итого по Е	руб.								266	211	56	-
		Ж.Насосная обор-ротного водо-снабжения												
242	II-20 I7-04 I-000I	Термометр ТПР-СК шт.	шт.	I	7	7	48	3,84	2,06	-	48	4	2	-
243	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМ-160х х10 шт.	шт.	4	I	4	3,15	1,42	0,67	-	3	I	I	-
244	II-III3 I7-04/5 5-1070	Сигнализатор ЭРСУ-3 шт.	шт.	I	8,5	8,5	90	11,6	5,9	0,1	90	12	6	-
245	II-159I	Коробка КСК-8 шт.	шт.	I	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	6	3	-
246	8-4720	Проводник зазем-ляющий I00м	I00м	0,03	-	-	-	85,7	47,6	-	-	3	I	-
247	I2-У- -2244	Кран I4-МI Ду-I5 шт.	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-Y- -I3II	Труба импульсная водогазопровод- ная ПМ-15 I5x0,97=	м	I4,55	-	-	-	0,47	0,22	0,0I	-	7	3	-
249	I2-Y- -2045 I2-Y- -20I7	Продувка и про- мывка импульсных труб I5x0,97=	м	I4,55	-	-	-	0,22	0,II	-	-	7	I	-
250	8-4277	Труба защитная 32x2	IOOm	0, I	-	-	-	IO5	29,6	8,29	-	II	3	I
25I	8-437I	Затягивание про- вода первого в м/р сеч. 2,5 мм2	IOOm	0,03	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	-	-
252	8-4403	То же, за каждый последующий про- вод	IOOm	0,03	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	-	-
253	8-I530	Кабель в трубе и м/р при весе до I кг/м	IOOm	0, I5	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	2	I	-
254	8-I5IO	То же, по м/к 0,7 x 0,98	IOOm	0,69	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	II	5	-
255	8-4360	Металлорукав P3-ЦХ-25	IOOm	0,05	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	2	I	-
256	8-I6I9	Заделки для контрольного ка- беля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	4	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по ш.242+256	руб.			19,5					141	74	29	1
		Транспортные расходы	т	0,029			15,71				1			
		Тара и упаковка 2%	руб.	141			0,02				3			
		Запасные части 2%	руб.	141			0,02				3			
		Комплектация 1%	руб.	141			0,01				1			
		Итого	руб.								249			
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%	руб.	249			0,012				3			
		Итого	руб.								252	74	29	1
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	74			0,06					4		
		Итого по Ж	руб.								252	78	29	1
		3.Вспомогательное оборудование во- догрейной части												
257	II-125 I7-14 01-001	Логометр Ш 69000 (Л-64)	шт.	1	3	3	22	1,48	0,81	-	22	1	1	-
258	II-39 I7-04 1-0091	Термометр ТСП- 5071 монт.дл. 120 мм	шт.	4	0,275	1,1	6,5	1,07	0,51	-	25	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
259	II-181 I7-14 03-088	Мост КСМ2-02I	шт.	1	17	17	320	7,49	4,31	-	320	7	4	-
260	II-39 I7-04 I-0095	Термометр ТСН- -507I МОНТ.ДЛ. 320 мм	шт.	3	0,32	0,9	6,8	1,07	0,51	-	20	3	2	-
261	II-20 I7-04 I-0001	Термометр ТПГ-СК	шт.	1	7	7	48	3,84	2,06	-	48	4	2	-
262	II-I I7-06-48 I-II4	Термометр ртут- ный без оправы	шт.	10	0,5	5	0,74	0,71	0,22	-	7	7	2	-
263	II-II32 I7-04/21 5-I25I	Прибор Р.25.2.2	шт.	2	5	10	240	10,7	6,1	-	480	21	12	-
264	II-I50I I7-04/20 5-II97	Механизм МЭ0- -25/25	шт.	4	30	120	280	19,6	9,63	0,08	1120	78	39	1
265	II-II32 I7-04/21 5-I250	Прибор Р.25.2.1	шт.	1	5	5	220	10,7	6,1	-	220	11	6	-
266	II-I500 I7-04/20 5-II93	Механизм МЭ0- -10/25	шт.	2	26	52	255	9,3	4,67	0,08	510	19	9	-
267	II-I772 I7-04/I 5-0581	Указатель поло- жения ДУП-М	шт.	5	0,7	3,5	20	1,72	1,0	-	100	9	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
268	II-1783 I7-04/I2 5-1018	Блок управления БУ-21	шт.	4	0,6	2,4	24	4,16	2,42	-	96	I7	I0	-
269	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМ-160х хI	шт.	27	I	27	3,15	1,42	0,67	-	85	38	I8	-
270	II-711 I7-14/7 05-118	Прибор КСДИ-003	шт.	2	20	40	375	4,25	2,45	-	750	9	5	-
271	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-IY	шт.	7	2,2	15,4	8,8	2,57	1,33	-	542	I8	9	.
273	II-1132 I7-04/2I 5-1249	Прибор Р-25.1.2	шт.	I	5	5	240	10,7	6,1	-	240	II	6	-
274	II-640 I7-04 2-288	Дифманометр ДСС- -712Н	шт.	2	40	80	350	4,37	2,5	-	700	9	5	-
275	II-351 I7-04/1 2-665	Диафрагма ДК-6- -100	шт.	I	8	8	15,5	3,12	1,19	-	16	3	I	-
276	II-365 I7-04/I 2-566	То же, ДБ-16-600	шт.	I	20	20	50	12,5	4,1	-	50	I3	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
277	II-I73I	Сосуд уравни- тельный	шт.	3	-	-	-	6,34	3,48	-	-	19	10	-
278	II-433 I7-04 3-027	Счетчик воды ВТ-150	шт.	1	25	25	49	10,5	5,1	-	49	11	5	-
279	II-II32 I7-04/2I 5-I248	Прибор Р.25. I. I	шт.	2	5	10	220	10,7	6,1	-	440	21	12	-
280	II-653 I7-04/I 2-522	Дифманометр ДМ- -3573	шт.	3	2	6	72	13,2	6,2	0,05	216	40	19	-
281	II-I500 I7-04/20-10/25 5-II93	Механизм МЭ0-	шт.	2	26	52	255	9,3	4,67	0,08	510	19	9	-
282	II-III3 I7-04/I5 5-I070	Регулятор ЭРСУ-3	шт.	2	8,5	17	90	11,6	5,9	0,1	180	23	11	-
283	II-549в I7-04 4-043	Индикатор ЭМУ-2	шт.	1	14	14	105	5,07	2,79	-	105	5	3	-
284	8-6273 I5-04-I 04-I48	Пускатель ПМЕ- -083	шт.	8	2,15	17	9,0	3,91	1,4	0,01	72	31	11	1
285	I2-У- -2118	Вентиль I5ч8бр Ду-I5	шт.	16	-	-	-	4,19	2,38	0,01	-	67	38	2
286	I2-У- -2244	Кран I4-мI Ду-I5	шт.	39	-	-	-	0,97	0,53	-	-	38	21	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
287	I2-Y- -2244	Кран ПЧ60к Ду-15	шт.	4	-	-	-	0,97	0,53	-	-	4	2	-
288	8-I476	Металлоконструк- ции	т	2,1	-	-	-	432	81,8	0,76	-	907	172	2
289	8-4715	Шина заземления сеч.100 мм2	100м	0,25	-	-	-	54,4	14,2	0,29	-	14	4	-
290	I2-Y- -I323	Труба импульсная бесшовная I4x2	м	5	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	3	2	-
291	I2-Y- -I311	То же, водогазо- проводная ЦМ-I5 I35x0,97=	м	I30,95	-	-	-	0,47	0,22	0,01	-	62	29	I
292	I2-Y- -2047 I2-Y- -2045	Продувка и про- мывка импульсных труб I40x0,97	м	I35,8	-	-	-	0,22	0,11	-	-	30	15	-
293	11-I591	Коробка КСК-8	шт.	I3	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	79	42	I
294	11-I593	То же, КС-20	шт.	I	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	9	5	-
295	8-4184	Короб стальной	100м	0,34	-	-	-	I76	43,1	37,6	-	60	15	I3
296	8-4720	Проводник зазем- ляющий	100м	0,48	-	-	-	85,7	47,6	-	-	41	22	-
297	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-25	100м	0,35	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	I7	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		товкой к включению эл.аппаратуры	к-т	I	785,6	786	1468,5	456,3	175,1	0,1	1469	456	175	-
		Итого по ш.257+307	руб.		1355						8488	2838	1013	23
		Транспортные расходы	т	2,033			15,71				32			
		Тара и упаковка 2%	руб.	8488			0,02				170			
		Запасные части 2%	руб.	8488			0,02				170			
		Комплектация 1%	руб.	8488			0,01				85			
		Итого	руб.								8945			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	8945							107			
		Итого	руб.								9052	2838	1013	23
		Плановые накопления 6%	руб.	2838				0,06				170		
		Итого по 3	руб.								9052	3008	1013	23
		И.Водоподготовительная установка												
308	II-I I7-06-48 I-II4	Термометр ртутный без оправы	шт.	4	0,5	2	0,74	0,71	0,22	-	3	3	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
309	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМ1- -160x2,5	шт.	5I	I	5I	3,15	1,42	0,67	-	16I	72	34	-
310	II-640 I7-04 2-288	Дифманометр ДСС-7I2H	шт.	I	40	40	350	4,37	2,5	-	350	4	3	-
311	II-640 I7-04 2-296	То же, ДСП-780H	шт.	II	40	440	290	4,37	2,5	-	3190	48	28	-
312	II-352 I7-04/I 2-666	Диафрагма ДК-6- -125	шт.	I	8	8	19,5	5,65	1,62	-	20	6	2	-
313	II-351 I7-04/I 2-664	То же, ДК-6-80	шт.	5	6	30	13,6	3,12	1,19	-	68	16	6	-
314	II-350 I7-04/I 2-662 II-407	Диафрагма ДК-6- -50	шт.	6	4	24	11,3	1,84	0,84	-	68	11	5	-
315	I7-04 3-044	Ротаметр РМ-2,5 ЖУЗ	шт.	I	I7	I7	265	4,83	2,69	-	265	5	3	-
316	II-407 I7-04 3-043	То же, РМ-1,6 ЖУЗ	шт.	3	I7	5I	265	4,83	2,69	-	795	15	8	-
317	II-III3 I7-04/I5 5-1070	Регулятор ЭРСУ-3	шт.	4	8,5	34	90	11,6	5,9	0,1	360	46	24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
318	II-549в I7-04 4-043	Индикатор ЭМУ-2	шт.	3	14	42	105	5,07	2,79	-	315	15	8	-
319	II-230 I7-04/I 2-516	Напоромер НМП- -100	шт.	1	3	3	34	1,78	1,02	-	34	2	1	-
320	II-I732 I7-04/I 2-543	Разделитель мем- бранный РМ-5319	шт.	3	3,5	10,5	19	1,23	0,71	-	57	4	2	-
321	8-I476	Металлоконструк- ции	т	0,53	-	-	-	432	81,8	0,76	-	229	43	1
322	8-4715	Шина заземления в здании сеч. 100 мм ²	100м	0,65	-	--	-	54,4	14,2	0,29	-	35	9	-
323	12-У- -1323	Труба бесшовная импульсная 14x2	м	15	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	10	5	-
324	12-У- -1311	То же, водогазо- проводная 15+20 200x0,97=	м	194	-	-	-	0,47	0,22	0,01	-	91	42	2
325	12-У- -2017 12-У- -2045	Продувка и про- мывка импульсных труб 215x0,97=	м	208,6	-	-	-	0,22	0,11	-	-	46	23	-
326	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-25	100м	0,34	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	17	4	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
327	II-159I	Коробка КСК-8	шт.	4	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	24	13	-
328	II-1593	То же, КС-20	шт.	1	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	9	5	-
329	8-4184	Короб стальной	100м	0,32	-	-	-	176	43,1	37,6	-	56	14	12
330	8-4720	Проводник зазем- ляющий	100м	0,19	-	-	-	85,7	47,6	-	-	16	9	-
331	I2-У- -2212	Вентиль 15ч8бр Ду-15	шт.	24	-	-	-	1,91	1,08	-	-	46	26	-
332	I2-У- -2116	То же, 15нж 6бк Ду-15	шт.	24	-	-	-	1,95	1,06	0,01	-	47	26	-
333	I2-У- -2244	Кран 14М1 Ду-15	шт.	42	-	-	-	0,97	0,53	-	-	41	22	-
334	8-1530	Кабель в а/ц тру- бе и коробе при весе до 1 кг/м 1,5х0,98=	100м	1,47	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	20	9	-
335	8-1510	То же, по м/к 2,0х0,98=	100м	1,96	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	32	14	-
336	II-2130	Ввод в щит до 10 жил	шт.	9	-	-	-	2,65	1,32	-	-	24	12	-
337	8-1619	Заделки для кон- трольного кабеля сеч.2,5 до 7 жил	шт.	16	-	-	-	0,61	0,2	-	-	10	3	-
338	8-1619а	То же, до 14 жил	шт.	2	-	-	-	1,07	0,4	-	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
339	Кальк. № 6	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл.аппаратуры	к-т	I	200,4	-	484,1	75,7	27,1	-	484	76	27	-
340	8-437I	Затягивание провода первого в м/р сеч.2,5мм2	100м	0,3	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	2	I	-
341	8-4403	То же, за каждый последующий провод	100м	0,3	-	-	-	2,37	1,31	-	-	I	-	-
Итого по пп.308+341			руб.				753				6170	1081	433	17
Транспортные расходы			т	I,13				15,71			18			
Тара и упаковка 2%			руб.	6170				0,02			123			
Запасные части 2%			руб.	6170				0,02			123			
Комплектация 1%			руб.	6170							62			
Итого			руб.								6496	1081	433	17
Заготовительно-складские расходы 1,2%			руб.	6496							78			
Итого			руб.								6574	1081	433	17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб. 1081					0,06				65		
		Итого по И	руб.								6574	1146	433	17
		Итого по I (А+Б+В+Г+Д+Е+ +Ж+З+И)	руб.								54282	17311	6319	232
		П. <u>Материалы, не уч-</u>												
		<u>тенные ценником</u>												
		Л. Котлы КВ-ГМ-50												
342	16-03 31-012 Ц. I, ч. У т. ч.	Лампа РНЦ-220 0,135x1,086=	шт.	78	-	-	-	0,15	-	-	-	12	-	-
343	15-15 33-006 Ц. I, ч. У т. ч.	То же, КМ-60 0,06x1,086=	шт.	93	-	-	-	0,07	-	-	-	7	-	-
344	23-07 2-0047 Ц. I-У т. ч.	Вентиль ВИ Ду15 мм 1,6x1,076=	шт.	60	-	-	-	1,72	-	-	-	103	-	-
345	23-07 1-0185 Ц. I-У т. ч.	То же, 15Б50р- -3М Ду-10 9,35x1,076=	шт.	33	-	-	-	10,06	-	-	-	332	-	-
346	Ц. I-III п. II2	То же, 15ч8бр Ду-15	шт.	12	-	-	-	0,79	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
347	Ц. I-III п. 1525	Кран I4MI Ду-15	шт.	12	-	-	-	I,3	-	-	-	16	-	-
348	I5-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-Y т. ч.	Кабель АКВВГ 4x2,5 245xI, I07=	км	1,445	-	-	-	271,2	-	-	-	329	-	-
349	I5-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-Y т. ч.	То же, 7x2,5 360xI, I07=	км	0,69	-	-	-	398,5	-	-	-	275	-	-
350	I5-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-Y т. ч.	Кабель АКВВГ 10x2,5 500 x I, I07=	км	0,64	-	-	-	553,5	-	-	-	354	-	-
351	I5-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-Y т. ч.	То же, 14x2,5 640xI, I07=	км	0,33	-	-	-	708,5	-	-	-	234	-	-
352	I5-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-Y т. ч.	То же, 19x2,5 820xI, I07=	км	0,18	-	-	-	907,7	-	-	-	163	-	-
353	I5-09 стр. 52 т. 54 Ц. I-Y т. ч.	Кабель КВВГ-4xI 230xI, I07=	км	0,845	-	-	-	254,6	-	-	-	215	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
354	И5-09 стр.52 т.54 Ц.1-У т.ч.	То же, 10х1 510х1, 107=	км	0,19	-	-	-	564,6	-	-	-	107	-	-
355	И5-09 стр.52 т.54 Ц.1-У т.ч.	То же, 19х1 850х1, 107=	км	0,15	-	-	-	940,9	-	-	-	141	-	-
356	И5-09/13 т.604 Ц.1-У т.ч.	То же, КВНГЭ-4х1 265х1, 107=	км	0,135	-	-	-	293,4	-	-	-	40	-	-
357	Ц.1-У стр.224	Провод ПГВ-1мх2	км	0,41	-	-	-	29,1	-	-	-	12	-	-
358	Ц.1-У стр.222	То же, АШВ-2,5	км	0,336	-	-	-	29,2	-	-	-	10	-	-
359	И5-09 т.299 Ц.1-У т.ч.	То же, М1ШВЭ -2х0,35 мм ² 122х1, 116=	км	0,536	-	-	-	136,2	-	-	-	73	-	-
360	Ц.1-1 стр.106 п.174	Труба ГОСТ 10704 25х2	м	625	-	-	-	0,26	-	-	-	163	-	-
361	Ц.1-1 стр.106	То же, 32х2 (для кабельных вводов)	м	55	-	-	-	0,32	-	-	-	18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
362	Ц. I-I стр. II8 п. 1490	Труба ГОСТ 8734 14x2	м	340	-	-	-	0,52	-	-	-	I77	-	-
363	Ц. I-I стр. 440	То же, ГОСТ 9941	м	30	-	-	-	1,56	-	-	-	47	-	-
364	Ц. I-I стр. 104	Труба, ГОСТ 3262 ЦМ-15	м	100	-	-	-	0,25	-	-	-	25	-	-
365	Ц. I-I стр. 104	То же, ЦМ-20	м	370	-	-	-	0,3	-	-	-	III	-	-
366	Ц. I-I стр. 104	То же, ЦМ-25	м	70	-	-	-	0,41	-	-	-	29	-	-
367	24-16-49 I-053 Ц. I-Y т. 12	Металлорукав РЗ-XX-25 0,25xI,076=	м	300	-	-	-	0,27	-	-	-	81	-	-
368	24-05- -02/15 п. 364 Ц. I-Y т. 7	Коробка КС-10 4,15xI,086=	шт.	12	-	-	-	4,51	-	-	-	54	-	-
369	24-05- -02/15 п. 366 Ц. I-Y т. 7	То же, КС-20 5,4xI,086=	шт.	9	-	-	-	5,86	-	-	-	53	-	-
370	24-05- -02/15	То же, КС-30 6,0xI,086=	шт.	3	-	-	-	6,52	-	-	-	20	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.367 Ц. I-Y т.7													
371	24-05/3 I-960 Ц. I-Y т. I2	Короба III-I00 I,8xI,076=	м	98	-	-	-	I,94	-	-	-	I90	-	-
372	24-05/3 I-961 Ц. I-Y т. I2	То же, III-I50 2,85xI,076=	м	I6	-	-	-	3,07	-	-	-	49	-	-
373	24-05/3 I-962 Ц. I-Y т. I2	То же, III-200 3,25xI,076=	м	22	-	-	-	3,50	-	-	-	77	-	-
374	Цена завода "Латмон- тажавто- матика" I974 г. Ц. I-Y т. I2	Угольник УГ,УВ100 2,0xI,076=	шт.	10	-	-	-	2,15	-	-	-	22	-	-
375	Цена за- вода "Латмон- тажавто- матика" I974г. Ц. I-Y т. I2	То же, УВ-I50 2,9xI,076=	шт.	3	-	-	-	3,12	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
376	Цена за- вода "Латмон- тажавто- матика" 1974г. Ц. I-У т. I2	То же, УВ-200 3,3xI,076=	шт.	2	-	-	-	3,55	-	-	-	7	-	-
377	Цена за- вода "Латмон- тажавто- матика" 1974 г. Ц. I-У т. I2	Тройник ТВ-100 4,1xI,076=	шт.	6	-	-	-	4,41	-	-	-	26	-	-
378	Цена за- вода "Латмон- тажавто- матика" 1974 г. Ц. I-У т. I2	То же, ТВ-150 5,3xI,076=	шт.	4	-	-	-	5,70	-	-	-	23	-	-
379	24-05 3-127 Ц. I-У т. I2	Соединения нип- пельные 0,51xI,076=	шт.	12	-	-	-	0,55	-	-	-	7	-	-
380	Ц. I-У, т. ч. 17-06-48 1-114	Оправа прямая к ртутным т ⁶ 1,8xI,086=	шт.	9	-	-	-	1,95	-	-	-	18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
381	И7-04 02-418 Ц. I-У т.ч.	Сосуд раздели- тельный СРС-63 5, IxI, 076=	шт.	12	-	-	-	5,54	-	-	-	66	-	-	
382	Изделие завода "Глав- монтаж- автоматика" утв. ЦЕНТИ 1978 Ц. I-У т.ч.	Проводник зазем- ляющий П-550 0,15IxI, I09	шт.	156	-	-	-	0,17	-	-	-	26	-	-	
Итого по ш.342+382			руб.									3730			
Плановые накоп- ления 6%			руб.	3730				0,06				224			
Итого по А			руб.									3954			
Б.Котел ДЕ-10-141М															
383	II-I I7-06-48 I-II4 Ц. I-У т.ч.	Оправа прямая к ртутным т ^г 1,8xI, 086=	шт.	6	-	-	-	1,95	-	-	-	12	-	-	
384	И7-04 02-418 Ц. I-У т.ч.	Сосуд раздели- тельный 5, IxI, 076=	шт.	10	-	-	-	5,49	-	-	-	55	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
385	36-05 2-0293 Ц. I-Y т.ч.	Резистор ПД-25 0,13x1,086=	шт.	4	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
386	15-15 33-006 Ц. I-Y т.ч.	Лампа КМ-60 0,06 x 1,086=	шт.	14	-	-	-	0,07	-	-	-	1	-	-
387	23-07 2-0047 Ц. I-Y т.ч.	Вентиль ВИ Ду-15 1,6x1,076=	шт.	18	-	-	-	1,72	-	-	-	32	-	-
388	Ц. I-III п. 112	То же, 15ч8бр Ду-15	шт.	16	-	-	-	0,79	-	-	-	13	-	-
389	23-07 4-0071 Ц. I-Y т.ч.	То же, 1014 Ду-6мм 9,2x1,076=	шт.	6	-	-	-	9,99	-	-	-	60	-	-
390	Ц. I-III п. 1525	Кран 14-М1 Ду-15	шт.	8	-	-	-	1,3	-	-	-	10	-	-
391	Ц. I-III п. 1520	То же, 11Б126к Ду-15	шт.	10	-	-	-	0,7	-	-	-	7	-	-
392	15-04-I 19-012 19-013 Ц. I-Y т.ч.	Арматура АСКМ 0,24x1,086=	шт.	4	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
393	И5-09 стр.54 т.56 Ц.1-У т.ч.	Кабель АКВВГ 4x2,5 245x1, I07=	км	0,55	-	-	-	271,2	-	-	-	149	-	-
394	И5-09 стр.54 т.56 Ц.1-У т.ч.	То же, АКВВГ 7x2,5 360x1, I07=	км	0,365	-	-	-	398,5	-	-	-	145	-	-
395	И5-09 стр.54 т.56 Ц.1-У т.ч.	То же, I0x2,5 500x1, I07=	км	0,05	-	-	-	553,5	-	-	-	28	-	-
396	И5-09 стр.54 т.56 Ц.1-У т.ч.	То же, I4x2,5 640x1, I07=	км	0,075	-	-	-	708,5	-	-	-	53	-	-
397	И5-09 стр.54 т.56 Ц.1-У т.ч.	То же, I9x2,5 820x1, I07=	км	0,01	-	-	-	907,7	-	-	-	91	-	-
398	И5-09 стр.52 п.54 Ц.1-У т.ч.	То же, КВВГ-4x1 230x1, I07=	км	0,34	-	-	-	254,6	-	-	-	87	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
399	15-09 стр.52 т.54 Ц. I-Y т.ч.	То же, 10x1 510x1, 107=	км	0,245	-	-	-	564,6	-	-	-	138	-	-
400	Ц. I-Y стр.224	Провод ПГВ-1мм2	км	0,185	-	-	-	29,1	-	-	-	5	-	-
401	Ц. I-Y стр.222	Провод АПВ-2,5 мм2	км	0,054	-	-	-	29,2	-	-	-	2	-	-
402	15-09 т.299 Ц. I-Y т.ч.	То же, МПШВЭ - -2x0,35 122x1, 116=	км	0,085	-	-	-	136,2	-	-	-	12	-	-
403	24-16-49 I-053 Ц. I-Y т.12	Металлорукав P3-III 6 25 0,25x1, 076=	м	85	-	-	-	0,27	-	-	-	23	-	-
404	Ц. I-I стр.106 п.174	Труба, ГОСТ 10704 25x2	м	125	-	-	-	0,26	-	-	-	33	-	-
405	Ц. I-I стр.106	То же, 32x2 (для защиты кабельных вводов)	м	40	-	-	-	0,32	-	-	-	13	-	-
406	Ц. I-I стр.118 п.1490	То же, ГОСТ 8734 14x2	м	110	-	-	-	0,52	-	-	-	57	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
407	Ц. I-I стр. II8	То же, 32 x 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	-	-	-	0,41	-	-	-	45	-	-
410	24-05- -02/I5 п. 366 Ц. I-У т. 7	Коробка КС-20 5,4xI,086=	шт.	2	-	-	-	5,86	-	-	-	I2	-	-
411	24-05- -02/I5 п. 367 Ц. I-У т. 7	То же, КСН-30 6,0xI,086=	шт.	4	-	-	-	6,52	-	-	-	26	-	-
412	24-05/3 I-960 Ц. I-У т. I2	Короб ШГ-I00xI00 I,8xI,076=	м	I2	-	-	-	I,94	-	-	-	23	-	-
413	Изделие завода "Главмон- тажавто- матика" I978г. Ц. I-У т. 7.	Проводник П-550 0,15xI,109=	шт.	52	-	-	-	0,17	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
414	24-05 3-127 Ц. I-У т. 12	Соединение нип- пельное 0,51x1,076=	шт.	8	-	-	-	0,54	-	-	-	4	-	-	
Итого по шт. 383+414			руб.									1250			
Плановые накоп- ления 6%			руб.	1250					0,06			75			
Итого по Б			руб.									1325			
В. Вспомогательное оборудование па- ровой части															
415	16-03 31-012 Ц. I-У т. ч.	Лампа РНЦ-220 0,135x1,086=	шт.	30	-	-	-	0,15	-	-	-	5	-	-	
416	15-15 33-006 Ц. I-У т. ч.	То же, КМ-60 0,06x1,086=	шт.	7	-	-	-	0,07	-	-	-	1	-	-	
417	23-07 2-0047 Ц. I-У т. ч.	Вентиль ВМ-15 1,6x1,076 =	шт.	10	-	-	-	1,72	-	-	-	17	-	-	
418	Ц. I-III п. II2	То же, 15ч8бр Ду- -15	шт.	12	-	-	-	0,79	-	-	-	9	-	-	
419	Ц. I-III п. I525	Кран I4-MI Ду-15	шт.	19	-	-	-	1,3	-	-	-	25	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
420	23-07 4-007I Ц. I-Y т.ч.	То же, IOI4 Ду-6 9,2xI, O76=	шт.	4	-	-	-	9,99	-	-	-	40	-	-
421	I5-09 стр.54 т.56 Ц. I-Y т.ч.	Кабель АКВВГ 4x2,5 245xI, IO7=	км	0,205	-	-	-	271,2	-	-	-	56	-	-
422	I5-09 стр.54 п.56 Ц. I-Y т.ч.	То же, 7x2,5 360xI, IO7=	км	0,14	-	-	-	398,5	-	-	-	56	-	-
423	I5-09 стр.54 т.56 Ц. I-Y т.ч.	То же, I4x2,5 640xI, IO7=	км	0,055	-	-	-	708,5	-	-	-	39	-	-
424	I5-09 стр.54 т.56 Ц. I-Y т.ч.	То же, I9x2,5 820xI, IO7=	км	0,005	-	-	-	907,7	-	-	-	5	-	-
425	I5-09 стр.52 п.54 Ц. I-Y т.ч.	Кабель КВВГ сеч. IOxI 5IOxI, IO7=	км	0,08	-	-	-	564,6	-	-	-	45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
426	15-09 стр.52 т.54 Ц. I-У т.ч.	То же, 4х1 230х1, 107=	км	0,03	-	-	-	254,6	-	-	-	8	-	-
427	Ц. I-У стр.224	Провод ШВ-I	км	0,035	-	-	-	29,1	-	-	-	1	-	-
428	Ц. I-У стр.222	То же, АПВ-2,5	км	0,031	-	-	-	29,2	-	-	-	1	-	-
429	Ц. I-I стр.106	Труба, ГОСТ 10704 32х2	м	40	-	-	-	0,32	-	-	-	13	-	-
430	Ц. I-I стр.106	То же, для защи- ты кабельных вво- дов	м	20	-	-	-	0,32	-	-	-	6	-	-
431	Ц. I-I стр.118 п.1490	Труба, ГОСТ 8734 14х2	м	55	-	-	-	0,52	-	-	-	29	-	-
432	24-16-49 I-053 Ц. I-У т.12	Металлорукав РЗ-ЦХ-б 25 0,25х1,076=	м	35	-	-	-	0,27	-	-	-	9	-	-
433	24-05/20 I-1573 Ц. I-У т.ч.	Коробка КСК-8 2,0х1,086=	шт.	4	-	-	-	2,17	-	-	-	9	-	-
434	24-02- -05/15	То же, КС-20 5,4х1,086=	шт.	1	-	-	-	5,86	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.366 Ц. I-Y т.7													
435	Изделие завода ГЭМ, 1978г. Ц. I-Y т.ч.	Проводник П-550 0,151x1,109=	шт.	21	-	-	-	0,17	-	-	-	4	-	-
436	24-05 3-127 Ц. I-Y т.12	Соединения ниппельные 0,51x1,076=	шт.	19	-	-	-	0,55	-	-	-	10	-	-
437	Ц. I-I стр.104	Труба, ГОСТ 3262 ЦМ-15	м	50	-	-	-	0,54	-	-	-	27	-	-
438	17-06-48 I-260 Ц. I-Y т.ч.	Оправа прямая к ртутным τ^0 1,8x1,086=	шт.	14	-	-	-	1,95	-	-	-	27	-	-
439	17-04 02-418 Ц. I-Y т.ч.	Сосуд разделительный 5,1x1,076=	шт.	4	-	-	-	5,49	-	-	-	22	-	-
Итого по ш.415+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	10	11	12	13	14	15
Г. Общие мазутопроводы котельной														
440	23-07 2-0047 Ц. I-У т. ч.	Вентиль ВИ-15 I,6xI,076=	шт.	36	-	-	-	I,72	-	-	-	62	-	-
441	15-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-У т. ч.	Кабель АКВНГ 4x2,5 245xI,107=	км	0,005	-	-	-	271,2	-	-	-	I	-	-
442	15-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-У т. ч.	То же, 7x2,5 360xI,107=	км	0,185	-	-	-	398,5	-	-	-	74	-	-
443	15-09 стр. 54 Ц. I-У т. ч.	То же, 10x2,5 500xI,107=	км	0,06	-	-	-	553,5	-	-	-	33	-	-
444	15-09 стр. 52 т. 54 Ц. I-У т. ч.	То же, КВНГ-4xI 230xI,107=	км	0,085	-	-	-	254,6	-	-	-	22	-	-
445	Ц. I-У стр. 222	Провод ПВБ-1мм2	км	0,045	-	-	-	29,1	-	-	-	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	10	11	12	13	14	15
447	Ц. I-I стр. I06	Труба, ГОСТ I0704 32x2	м	20	-	-	-	0,32	-	-	-	6	-	-
448	Ц. I-I стр. I18	То же, ГОСТ 8734 I4x2	м	85	-	-	-	0,52	-	-	-	44	-	-
449	24-I6-49 I-053 Ц. I-Y т. I2	Металлорукав P3-III-25 0,25xI,076=	м	35	-	-	-	0,27	-	-	-	9	-	-
450	24-05- -02/I5 п. 364 Ц. I-Y т. 7	Коробка КС-I0 4, I5xI,086=	шт.	4	-	-	-	5,86	-	-	-	23	-	-
45I	Изделия завода ГЭМ I978г. Ц. I-Y т. ч.	Проводник П-550 0, I5IхI, I09=	шт.	I7	-	-	-	0, I7	-	-	-	3	-	-
452	24-05 3-I27 Ц. I-Y т. I2	Соединение неп- пельное 0,5IхI,076=	шт.	2	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
453	I7-04 02-4I8 Ц. I-Y т. ч.	Сосуд раздели- тельный 5, IхI,076=	шт.	I2	-	-	-	5,54	-	-	-	66	-	-
Итого по ш.440+453			руб.									347		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб. 347					0,06				21		
		Итого по Г	руб.									268		
		Д.ГРУ												
454	Ц.І п.І520	Вентиль ПБ60к Ду-15	шт.	12	-	-	-	0,88	-	-	-	11	-	-
455	23-07 І-0185 Ц.І-У т.ч.	Вентиль ІБ50р- -3м Ду-10 мм 9,35хІ,076=	шт.	5	-	-	-	10,06	-	-	-	50	-	-
456	І7-06-48 І-260 Ц.І-У т.ч.	Оправа прямая к ртутным І° І,8хІ,086=	шт.	1	-	-	-	1,94	-	-	-	2	-	-
457	Ц.І-І стр.І06	Труба, ГОСТ І0704 32х2	м	20	-	-	-	0,32	-	-	-	1	-	-
458	Ц.І-І стр.І18 п.І490	То же, ГОСТ 8734 І4х2	м	60	-	-	-	0,52	-	-	-	31	-	-
459	24-І6-49 І-053 Ц.І-У т.І2	Металлорукав РЗ-ЦХ-20 0,25хІ,076=	м	10	-	-	-	0,27	-	-	-	3	-	-
460	І5-09 стр.54 т.56 Ц І-У, т.ч.	Кабель АКВВГ- 4х2,5 245хІ,107=	км	0,1	-	-	-	271,2	-	-	-	27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
461	И5-09 стр.52 т.54 Ц. I-Y т.ч.	То же, КВВГ-1х4 230х1, 107=	км	0,035	-	-	-	254,6	-	-	-	9	-	-	
462	Ц. I-Y стр.224	Провод ШТВ-I мм2	км	0,025	-	-	-	29,1	-	-	-	1	-	-	
463	24-05/20 I-1573 Ц. I-Y т.ч.	Коробка КСК-8 2,0х1,086=	шт.	3	-	-	-	2,17	-	-	-	7	-	-	
464	24-05/3 I-960 Ц. I-Y т. I2	Короб. стальной Ш-100 I,8х1,076=	м	16	-	-	-	1,94	-	-	-	31	-	-	
465	Изделие заводов ГЭМ 1978 г. Ц. I-Y т.ч.	Проводник П-500 0,151х1,109=	шт.	9	-	-	-	0,17	-	-	-	2	-	-	
465	24-05 3-127 Ц. I-Y т. I2	Соединение ши- пельное 0,51х1,076=	шт.	3	-	-	-	0,27	-	-	-	1	-	-	
Итого по шт.454+465			руб.									176			
Плановые накоп- ления 6%			руб.	176					0,06			11			
Итого по Д			руб.									187			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Е.Вентустановка														
466	17-06-48 I-261 Ц. I-У т.ч.	Оправа угловая к ртутным λ° 2,35x1,086=	шт.	2	-	-	-	2,55	-	-	-	5	-	-
467	17-06-48 I-260 Ц. I-У т.ч.	То же, прямая 1,8x1,086=	шт.	2	-	-	-	1,95	-	-	-	4	-	-
468	24-05/20 I-1573 Ц. I-У т.ч.	Коробка КСК-8 2,0x1,086=	шт.	1	-	-	-	2,17	-	-	-	2	-	-
469	Изделие заводов ГЭМ 1978 г. Ц. I-У т.ч.	Проводник П-550 0,151x1,109=	шт.	6	-	-	-	0,17	-	-	-	1	-	-
470	15-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-У т.ч.	Кабель АКВНГ- 4x2,5 245x1,107=	км	0,04	-	-	-	271,2	-	-	-	11	-	-
471	15-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-У т.ч.	То же, 10x2,5 500x1,107=	км	0,025	-	-	-	553,5	-	-	-	14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
472	Ц. I-Y стр.222	Провод ПВ-1 мм ²	км	0,006	-	-	-	27,0	-	-	-	I	-	-
473	Ц. I-Y стр.224	То же, ПВ-0,75	км	0,02	-	-	-	25,9	-	-	-	I	-	-
474	Ц. I-I стр.106	Труба, ГОСТ 10704 32x2 (для защиты кабельных вводов)	м	20	-	-	-	0,32	-	-	-	6	-	-
475	24-16-49 I-053 Ц. I-Y т. I2	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,25x1,076=	м	15	-	-	-	0,27	-	-	-	4	-	-
Итого по ш.466+475			руб.									50		
Плановые накоп- ления 6%			руб.	50					0,06			3		
Итого по Е			руб.									53		
К.Насосная оборот- ного водоснабжения														
476	Ц. I-I стр.104	Труба, ГОСТ 3262 ПМ-15	м	15	-	-	-	0,27	-	-	-	4	-	-
477	24-05/20 I-1573 Ц. I-Y т. Ч.	Коробка КСК-8 2,0x1,086=	шт.	1	-	-	-	2,17	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
478	Изделие заводов ГЭМ, 1978г. Ц. I-У т. ч.	Проводник П-550 0,151xI, I09=	шт.	3	-	-	-	0,17	-	-	-	I	-	-	
479	Ц. I-I стр. I06	Труба, ГОСТ I0704 32x2	м	I0	-	-	-	0,32	-	-	-	3	-	-	
480	24-I6-49 I-053 Ц. I-У т. I2	Металлорукав P3-ПХ-25 0,25xI, 076=	м	5	-	-	-	0,27	-	-	-	I	-	-	
481	I5-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-У т. ч.	Кабель АКВНГ- -4x2,5 245xI, I07=	км	0,085	-	-	-	27I,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 ниш- пельное 0,5IхI, 076=	шт.	4	-	-	-	0,55	-	-	-	2	-	-	
484	Ц. I-III п. I525	Кран I4MI	шт.	4	-	-	-	I,3	-	-	-	5	-	-	
Итого по шт. 476+484			руб.										42		
Плановые накоп- ления 6%			руб.	42					0,06			3			
Итого по X			руб.										45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3. Вспомогательное оборудование водогрейной части												
485	17-06-48 I-260 Ц. I-Y техн.ч.	Оправа прямая к ртутным I ⁰ I,8xI,086=	шт.	10	-	-	-	1,94	-	-	-	19	-	-
486	17-04 02-418 Ц. I-Y т.ч.	Сосуд уравни- тельный 5,1xI,076=	шт.	3	-	-	-	5,54	-	-	-	17	-	-
487	16-03 3I-0I2 Ц. I-Y т.ч.	Лампа РНЦ-220 0,135xI,086=	шт.	42	-	-	-	0,15	-	-	-	6	-	-
488	15-15 33-006 Ц. I-Y т.ч.	То же, КМ-60 0,06xI,086=	шт.	52	-	-	-	0,07	-	-	-	4	-	-
489	Ц. I-III п. II2	Вентиль I5ч8бр ДуI5	шт.	16	-	-	-	0,79	-	-	-	13	-	-
490	Ц. I-III п. I525	Кран I4-MI Ду-I5	шт.	39	-	-	-	1,3	-	-	-	51	-	-
491	Ц. I-III п. I520	Кран IIч 6бк Ду-I5	шт.	4	-	-	-	0,88	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
492	Ц. I-I стр. 106	Труба, ГОСТ 10704 32x2 (для защиты кабельных вводов)	м	55	-	-	-	0,32	-	-	-	18	-	-
493	Ц. I стр. 118 п. 1490	Трубы, ГОСТ 8734 14x2	м	5	-	-	-	0,52	-	-	-	3	-	-
494	24-16-49 I-053 Ц. I-У т. 12	Металлорукав РЗ-ПХ-25 0,25xI,076=	м	35	-	-	-	0,27	-	-	-	9	-	-
495	Ц. I-I стр. 104	Труба, ГОСТ 3262 ЦМ-15	м	135	-	-	-	0,25	-	-	-	34	-	-
496	24-05/20 I-1573 Ц. I-У т. ч.	Коробка КСК-8 2,0xI,086=	шт.	13	-	-	-	2,15	-	-	-	28	-	-
497	24-05- -02/15 п. 366 Ц. I-У т. 7	Коробка КСК-20 5,4xI,086=	шт.	1	-	-	-	5,86	-	-	-	6	-	-
498	24-05/3 I-961 Ц. I-У т. 12	Короб ПП-150 2,85xI,076=	м	24	-	-	-	3,07	-	-	-	74	-	-
499	24-05/3 I-960	То же, ПВ-100 1,8xI,076=	м	10	-	-	-	1,95	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Ц. I-У т. 12												
500	Цена завода "Датмон- тажавто- матика" 1974 г. Ц. I-У т. 12	Угольник УГ-150 2,9x1,076=	шт.	2	-	-	-	3,12	-	-	-	6	-	-
501	Цена завода "Датмон- тажавто- матика" 1974 г. Ц. I-У п. 12	То же, УВ-100 2,0x1,076=	шт.	6	-	-	-	2,15	-	-	-	7	-	-
502	Изделие завода ГЭМ, 1978г. Ц. I-У т. ч.	Проводник зазем- ляющий П-550 Г.0, 151x1, 109=	шт.	48	-	-	-	0,17	-	-	-	8	-	-
503	24-05 3-127 Ц. I-У т. 12	Соединение нип- пельное 0,51x1,076=	шт.	39	-	-	-	0,54	-	-	-	21	-	-
504	15-09 стр.54 т. 56 Ц. I-У т. к	Кабель АКВВГ сеч. 4x2,5 245x1,107=	км	0,36	-	-	-	271,2	-	-	-	98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
505	15-09 стр.54 т.56 Ц. I-У т.ч.	То же, 7x2,5 360xI, I07=	км	0,245	-	-	-	405,2	-	-	-	99	-	-
506	15-09 стр.54 т.56 Ц. I-У т.ч.	То же, 10x2,5 500xI, I07=	км	0,075	-	-	-	553,5	-	-	-	42	-	-
507	15-09 стр.54 т.56 Ц. I-У т.ч.	То же, 14x2,5 640xI, I07=	км	0,12	-	-	-	708,5	-	-	-	14	-	-
508	15-09 стр.54 т.56 Ц. I-У т.ч.	То же, 19x2,5 820xI, I07=	км	0,02	-	-	-	907,7	-	-	-	18	-	-
509	15-09 стр.52 Ц. I-У т.ч.	Кабель КВНГ-4xI 230xI, I07=	км	0,405	-	-	-	254,6	-	-	-	103	-	-
510	Ц. I-У стр.224	Провод ПТВ-I	км	0,061	-	-	-	29,1	-	-	-	2	-	-
511	Ц. I-У стр.222	То же, АПВ-2,5	км	0,036	-	-	-	29,2	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по ш.485+5II	руб.									725		
		Плановые на- копления 6%	руб.	725				0,06				44		
		Итого по 3	руб.									769		
		И.Водоподготови- тельная установка												
512	16-03 3I-0I2 Ц. I-У т.ч.	Лампа РНЦ-220 0,135xI,086=	шт.	26	-	-	-	0,14	-	-	-	4	-	-
513	15-15 33-006 Ц. I-У т.ч.	То же, КМ-60 0,06xI,086=	шт.	18	-	-	-	0,07	-	-	-	1	-	-
514	17-06-48 I-269 Ц. I-У т.ч.	Оправа прямая к ртутным I,8xI,076=	шт.	4	-	-	-	1,94	-	-	-	8	-	-
515	15-09 стр.54 т.56 Ц. I-У т.ч.	Кабель АКВНГ 4x2,5 245xI,107=	км	0,095	-	-	-	271,2	-	-	-	26	-	-
516	15-09 стр.54 т.56 Ц. I-У т.ч.	То же, 7x2,5 360xI,107=	км	0,045	-	-	-	398,5	-	-	-	18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
517	15-09 стр.54 т.56 Ц. I-Y т.ч.	То же, 10x2,5 500xI, 107=	км	0,045	-	-	-	553,5	-	-	-	25	-	-
518	15-09 стр.52 т.54 Ц. I-Y т.ч.	Кабель КВНГ-4xI 230xI, 107=	км	0,165	-	-	-	254,6	-	-	-	42	-	-
519	Ц. I-Y стр.224	Провод ПГВ-I мм2	мм	0,06	-	-	-	29,1	-	-	-	2	-	-
520	Ц. I-I стр.104	Труба, ГОСТ 3262 ЦМ-15	м	195	-	-	-	0,27	-	-	-	53	-	-
521	Ц. I-I стр.104	То же, ЦМ-20	м	5	-	-	-	0,3	-	-	-	2	-	-
522	Ц. I-Y стр.440	То же, ГОСТ 994I 14x2	м	15	-	-	-	1,56	-	-	-	23	-	-
523	Ц. I-I стр.106	То же, 32x2, ГОСТ 10704 (для защиты кабельных вводов)	м	50	-	-	-	0,32	-	-	-	16	-	-
524	24-16-49 I-053 Ц. I-Y т.12	Металлорукав РЗ-ПХ-25 0,25xI, 076=	м	34	-	-	-	0,27	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
525	24-05/20 I-1573 Ц. I-У т. ч.	Коробка КСК-8 2,0xI,086=	шт.	4	-	-	-	2,17	-	-	-	9	-	-
526	24-02- -05/15 п. 366 Ц. I-У т. 7	То же, КС-20 5,4xI,086=	шт.	1	-	-	-	5,86	-	-	-	6	-	-
527	24-05/3 I-960 Ц. I-У т. 12	Короб ШГ100 ШВ100 I,8xI,076=	м	32	-	-	-	1,95	-	-	-	62	-	-
528	Цена за- вода "Латмон- гаавто- матика" 1974г. Ц. I-У т. ч.	Угольник УГ100 УВ100 2,0xI,076=	шт.	2	-	-	-	2,17	-	-	-	4	-	-
529	Изделие завода ГЭМ, 1978г. Ц. I-У т. ч.	Проводник П-550 0,15IxI,109=	шт.	19	-	-	-	0,17	-	-	-	3	-	-
530	24-05 3-127 Ц. I-У т. 12	Соединение ниц- пельное 0,5IxI,076=	шт.	42	-	-	-	0,55	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
531	Ц. I-III п. II2	Вентиль I5ч8бр Ду-15	шт.	24	-	-	-	0,79	-	-	-	19	-	-	
532	23-07 I-0604 Ц. I-У т. ч.	То же, I5ч8бр Ду-15 9,6xI,076=	шт.	24	-	-	-	10,33	-	-	-	248	-	-	
533	Ц. I-III п. I525	Кран I4-MI Ду-15	шт.	42	-	-	-	1,3	-	-	-	55	-	-	
Итого по шт. 5I2+533			руб.									656			
Плановые накоп- ления 6%			руб.	656					0,06			39			
Итого по И			руб.									695			
Итого по II (А+Б+В+Г+Д+Е+Ж+ +З+И)			руб.									7494			
III. Строительные работы															
534	ЕРЕР I-595	Разработка вруч- ную грунта II группы в траншее без крепления при глубине траншей - 0,8 м и ширине - 0,5 м для проклад- ки а/п труб м3 Ц: 0,76xI,15x0,8= =0,699 0,699xI,165=		72	-	-	-	0,8I4	-	-	-	59	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
535	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта Ц: 0,34хI, I65	м3	72	-	-	-	0,39	-	-	-	II	-	-			
536	36-40I	Труба а/ц ϕ 100мм в траншее 0,180х0,97 Ц. 790хI, I65	I кан/км трубо- провода	0,174	-	-	-	920,35	-	-	-	I60	-	-			
Итого			руб.									230					
Плановые на- копления 6%			руб.	230				0,06				I4					
Итого по III			руб.									244					
<u>Сводка стоимости затрат по смете</u>																	
<u>при закрытой системе теплоснабже-</u>																	
<u>ния котельной</u>																	
I. Оборудование			руб.									54282					
II. Монтажные работы			руб.									24805	6319	232			
III. Строительные работ			руб.									244					
Итого по сводке			руб.									54282	25049	6319	232		
Всего по смете			руб.									79331	6319	232			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
При открытой системе теплоснабжения котельной по разделу "3":														
а) <u>исключается</u>														
<u>Монтажные работы и оборудование</u>														
537	II-39 I7-04 I-009I	Термометр ТСП-507I монт.длина 120 мм	шт.	3	0,275	1,0	6,5	1,07	0,51	-	20	3	2	-
538	II-35I I7-04/I 2-665	Диафрагма ДК-6-100	шт.	I	8	8	15,5	3,12	1,19	-	16	3	I	-
539	II-433 I7-04 3-027	Счетчик ВТ-150	шт.	I	25	25	49	10,5	5,1	-	49	11	5	-
540	II-653 I7-04/I 2-522	Дифманометр ДМ-3573	шт.	I	2	2	72	13,2	6,2	0,05	72	13	6	-
541	II-159I	Коробка КСК-8	шт.	13	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	79	42	I
542	I2-Y-2244	Кран Пч 60к Ду-15	шт.	I	-	-	-	0,97	0,53	-	-	1,0	I	-
542а	Калькул. № 5	Стоимость и монтаж пята с подготовкой к включению эл. аппаратуры	к-т	I	785,6	7,86	1468,5	456,3	175,1	0,1	1469	456	175,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по ш.537+542,542а	руб.			822					1626	566	232	1,0
		Транспортные рас- ходы	т	1,23			15,71				19			
		Тара и упаковка 2%	руб.	1626			0,02				33			
		Запасные части 2%	руб.	1626			0,02				33			
		Комплектация 1%	руб.	1626			0,01				16			
		Итого	руб.								1727	566	232	1
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%	руб.	1727			0,12				207			
		Итого	руб.								1934	566	232	1
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	566				0,06				34		
		Итого по ш.537+542,542а	руб.								1934	600	232	1
		<u>Материалы, не уч- тенные ценником</u>												
543	24-05/20 I-1573 Ц. I-У т.ч.	Коробка КСК-8 2,0х1,086=	шт.	13	-	-	-	2,17	-	-	-	28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
544	Ц. I-III н. 1520	Кран IГч 6бк	шт.	I	-	-	-	0,88	-	-	-	I	-	-
		Итого по ш.543, 544	руб.									29		
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	29				0,06				2		
		Итого по ш.543,544	руб.									31		
		Итого по а) исключается	руб.								1934	631	232	I
		<u>б) добавляется</u>												
		<u>Монтажные работы и оборудование</u>												
545	II-39 I7-04 I-0095	Термометр ТСП- -507I монт.дл. 320 мм	шт.	3	0,32	0,96	6,8	1,07	0,51	-	20	3	2	-
546	II-I I7-06-48 I-II4	Термометр ртутный без оправы	шт.	8	0,5	4	0,74	0,71	0,22	-	6	6	2	-
547	II-242 I7-04 2-006	Манометр OEM- -160xI	шт.	9	I	9	3,15	1,42	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	1,33	-	9	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
549	II-549B I7-04 4-043	Индикатор ЭМУ-2	шт.	2	14	28	105	5,07	2,79	-	210	10	6	-
550	II-275 I7-04/I 2-374	Манометр МЭД- -2364	шт.	1	6	6	32	3,55	2,05	-	32	4	2	-
551	II-352 I7-04/I 2-667	Диафрагма ДК-6- -150	шт.	1	10	10	24	5,65	1,62	-	24	6	2	-
552	II-355 I7-04/I 2-676	То же, ДК-16-500	шт.	1	18	18	115	20	5,08	-	115	20	5	-
553	II-365 I7-04/I 2-566	То же, ДБ-6-600	шт.	1	20	20	50	12,5	4,1	-	50	13	4	-
554	II-640 I7-04 2-288	Лидманометр ДСС-712Н	шт.	3	40	120	350	4,37	2,5	-	1050	13	8	-
555	II-431 I7-04 3-029	Счетчик ВТГ-80	шт.	1	12	12	27	4,41	2,15	-	27	4	2	-
556	II-1783 I7-04/I2 5-1018	Блок БУ-21	шт.	2	0,6	1,2	24	4,16	2,42	-	48	8	5	-
557	II-1113 I7-04/ 5 5-1070	Сигнализатор ЭРСУ-3	шт.	2	8,5	17	90	11,6	5,9	0,1	180	23	12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
558	II-1500 17-04/20 5-II93	Механизм М30-10/25	шт.	2	26	52	255	9,3	4,67	0,08	510	19	9	-
559	II-1772 17-04/1 5-0581	Указатель ДУП-01	шт.	2	0,7	1,4	20	1,72	1,0	-	40	3	2	-
560	II-1501 17-04/20 5-II97	Механизм М30-25/25	шт.	2	30	60	280	19,6	9,63	0,08	560	39	19	-
561	II-1132 17-04/21 5-1248	Регулятор Р.25. I. I	шт.	1	5	5	220	10,7	6,1	-	220	11	6	-
562	II-354 17-04/1 2-673	Диафрагма ДК-16- -350	шт.	1	16	16	70	17,8	3,88	-	70	18	4	-
563	II-1592	Коробка КС-10	шт.	19	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	152	81	I
564	I2-Y-2118	Вентиль 15ч 8бр Ду-15	шт.	9	-	-	-	4,19	2,38	0,01	-	38	21	-
565	I2-Y-2244	Кран I4-MI Ду-15	шт.	8	-	-	-	0,97	0,53	-	-	8	4	-
566	8-I476	Металлоконструк- ция	т	0,15	-	-	-	432	81,8	0,76	-	65	12	-
567	8-4360	Металлорукав Р3-1Х-25	100м	0,1	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	5	1	-
568	I2-Y-1311	Труба импульсная водогазопроводная ЦМ-15	м	50	-	-	-	0,47	0,22	0,01	-	24	11	I
569	I2-Y-2017 I2-Y-2045	Продувка и про- мывка импульсных труб	м	50	-	-	-	0,22	0,11	-	-	11	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
570	8-4184	Короб стальной	100м	0,22	-	-	-	176	43,1	37,6	-	39	9	8
571	8-4720	Проводник заземляющий	100м	0,11	-	-	-	85,7	47,6	-	-	9	5	-
572	8-4371	Затягивание провода первого в м/р сеч.2,5 мм ²	100м	0,15	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	1	-	-
573	8-4403	То же, за каждый последующий провод	100м	0,35	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1	-	-
574	8-1530	Кабель в коробе и а/ц трубе 1,2х0,98=	100м	0,2	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	3	1	-
575	8-1510	То же, по м/к 1,45х0,98=	100м	1,42	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	23	10	-
576	8-1401	Кабель в траншее при весе до 1 кг/м 2,15х0,98=	100м	2,11	-	-	-	11,6	2,67	1,12	-	24	6	2
577	11-2130	Ввод в щит до 10 жил	шт.	7	-	-	-	2,65	1,32	-	-	19	9	-
578	11-2131	То же, до 19 жил	шт.	9	-	-	-	3,23	1,61	-	-	29	14	-
579	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм ² до 7 жил	шт.	14	-	-	-	0,61	0,2	-	-	9	3	-
580	8-1619а	То же, до 14 жил	шт.	18	-	-	-	1,07	0,4	-	-	19	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58I Калькул. № 7		Стоимость и мон- таж щита с под- готовкой к вклю- чению эл. аппара- туры	к-т	1	843,6	844	1655,4	473,2	173,7	-	1655	473	174	-
		Итого по ш. 545+58I	руб.								6763			
		Транспортные расходы	т	1,266			15,71				20			
		Тара и упаковка 2%	руб.	6763			0,02				135			
		Запасные части 2%	руб.	6763			0,02				135			
		Комплектация 1%	руб.	6763			0,01				68			
		Итого	руб.								7121			
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%	руб.	7121							85			
		Итого	руб.								7206	473	174	
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	473				0,06				28		
		Итого по ш. 545+58I	руб.								7206	501	174	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Материалы, не уч-</u> <u>тенные ценником</u>														
582	24-05- -02/15 п.364 Ц. I-Y т.ч.	Коробка КС-10 4,15x1,086=	шт.	19	3,57	68	-	4,51	-	-	-	68	-	-
583	17-06-48 I-260 Ц. I-Y т.ч.	Оправа прямая к ртутным \pm° 1,8x1,086=	шт.	8	1,95	16	-	1,95	-	-	-	16	-	-
584	Ц. I-III п. II2	Вентиль 15ч8бр Ду-15	шт.	9	-	-	-	0,79	-	-	-	7	-	-
585	Ц. I-III п. I525	Кран I4-MI Ду-15	шт.	8	-	-	-	1,3	-	-	-	10	-	-
586	24-16-49 I-053 Ц. I-Y т.ч.	Металлорукав P3-ЦX-25 0,25x1,076=	м	10	-	-	-	0,27	-	-	-	3	-	-
587	16-03 3I-012 Ц. I-Y т.ч.	Лампа РНЦ-220 0,135x1,086=	шт.	8	-	-	-	0,15	-	-	-	1	-	-
588	15-15 33-006 Ц. I-Y т.ч.	То же, KM-60 0,06x1,086=	шт.	14	-	-	-	0,07	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
589	Ц. I-I стр. 106	Труба, ГОСТ 10704 32x2 (для защиты кабельных вводов)	м	10	-	-	-	0,32	-	-	-	3	-	-
590	Ц. I-I стр. 104	Труба, ГОСТ 3262 ИМ-15	м	50	-	-	-	0,25	-	-	-	13	-	-
591	24-05/3 I-960 Ц. I-У т.ч.	Короб ПВ-100 I, 8xI, 076=	м	22	-	-	-	1,94	-	-	-	43	-	-
592	Цена за- вода "Латмон- тажавто- матика" 1974 г. Ц. I-У т.ч.	Угольник УВ-100 2, 0xI, 076=	шт.	I	-	-	-	2,15	-	-	-	2	-	-
593	Цена за- вода 1974 г. Ц. I-У т.ч.	Тройник ТВ-100 4, IxI, 076=	шт.	I	-	-	-	4,41	-	-	-	4	-	-
594	24-05 3-127 Ц. I-У т.ч.	Соединение ниц- пельное 0,5IxI, 076=	шт.	8	-	-	-	0,55	-	-	-	4	-	-
595	Изделие заводов	Проводник П-550 0,15IxI, 109=	шт.	II	-	-	-	0,17	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ГЭМ 1978 г. Ц. I-Y т.ч.												
596	15-09 стр.54 т.56 Ц. I-Y т.ч.	Кабель АКВНГ сеч.4x2,5 245xI, I07=	км	0,095	-	-	-	271,2	-	-	-	26	-	-
597	15-09 стр.54 Ц. I-Y т.ч.	То же, 7x2,5 360xI, I07=	км	0,045	-	-	-	398,5	-	-	-	18	-	-
598	15-09 стр.54 Ц. I-Y т.ч.	То же, 10x2,5 500xI, I07=	км	0,005	-	-	-	553,5	-	-	-	3	-	-
599	15-09 стр.54 Ц. I-Y т.ч.	То же, 14x2,5 640xI, I07=	км	0,075	-	-	-	708,5	-	-	-	53	-	-
600	15-09 стр.52 Ц. I-Y т.ч.	То же, КВНГ 4xI 230xI, I07=	км	0,035	-	-	-	254,6	-	-	-	9	-	-
601	15-09 стр.54 Ц. I-Y т.ч.	То же, АКВНБ -7x2,5 710xI, I07=	км	0,095	-	-	-	786,0	-	-	-	75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
602	15-09 стр.52 Ц. I-У т.ч.	То же, КВВБ 4xI, 5 475xI, 107=	км	0,13	-	-	-	525,8	-	-	-	68	-	-		
603	ИСП на МСМ п.300	Песок	м3	14	-	-	-	4,96	-	-	-	69	-	-		
604	Ц. I-У стр.224	Провод ШВ-1	км	0,031	-	-	-	29,1	-	-	-	1	-	-		
605	Ц. I-У стр.222	То же, АПВ-2,5	км	0,019	-	-	-	29,2	-	-	-	1	-	-		
		Итого по ш.582+605	руб.									500				
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	500									30			
		Итого по ш.582+605	руб.									530				
<u>Строительные работы</u>																
606	ЕРЕР I-595	Разработка вручную грунта II гр. в тран- шею без крепления при глубине тран- шеи 0,8 м, ширине - 0,5 м для про- кладки кабеля и а/ц труб	м3	106	-	-	-	0,814	-	-	-	86	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Монтажные работы</u> <u>и оборудование</u>														
609	II-640 I7-04 2-296	Дифманометр ДСП-780Н	шт.	6	40	240	290	4,37	2,5	-	1740	26	15	-
610	II-350 I7-04/I 2-662	Диафрагма ДК-6- -50	шт.	2	4	8	11,3	1,84	0,74	-	23	4	1	-
611	II-351 I7-04/I 2-664	То же, ДК-6-80	шт.	5	6	30	13,6	3,12	1,19	-	68	16	6	-
612	II-352 I7-04/I 2-666	То же, ДК-6-125	шт.	1	8	8	19,5	5,65	1,62	-	20	6	2	-
613	II-1591	Коробка КСК-8	шт.	4	-	-	6,05	3,25	0,06	-	24	13	-	-
614	Калькул. № 6	Стоимость и мон- таж щита с подго- товкой к включе- нию эл.аппарату- ры	к-т	1	200,4	200	484,1	75,7	27,1	-	484	76	27	-
Итого по ш.609+614			руб.	486							2359	141	53	
Транспортные рас- ходы			т	0,729			15,71				11			
Тара и упаковка 2%			руб.	2359			0,02				47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Монтажные работы</u> <u>и оборудование</u>														
616	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМ 160x1	шт.	14	I	14	3,15	1,42	0,67	-	44	20	9	-
617	II-I I7-06-48 I-III4	Термометр ртут- ный без оправы	шт.	12	0,5	6	0,74	0,71	0,22	-	9	9	3	-
618	II-354 I7-04/I 2-673	Диафрагма ДК-6- -350	шт.	I	I3	I3	70	17,8	3,88	-	70	18	4	-
619	II-352 I7-04/I 2-669	То же, ДК-6-200	шт.	I	II	II	31	5,65	1,62	-	31	6	2	-
620	II-352 I7-04/I 2-667	То же, ДК-6-150	шт.	8	10	80	24	5,65	1,62	-	192	45	13	-
621	II-351 I7-04/I 2-665	То же, ДК-6-100	шт.	2	8	16	15,5	3,12	1,19	-	31	6	2	-
622	II-640 I7-04 2-300	Дифманометр ДСП- -778Н	шт.	10	40	400	355	4,37	2,5	-	3550	44	25	-
623	II-III3 I7-04/15 5-1070	Сигнализатор ЭРСУ-3	шт.	2	8,5	17	90	11,6	5,9	0,1	180	23	12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
624	II-549в I7-04 4-043	Индикатор ЭМУ-2	шт.	2	14	28	105	5,07	2,79	-	210	10	6	-
625	II-I594 II-I595	Коробка КС-40 10,8+(4x0,4)= 5,78+(4x0,2)=	шт.	8	-	-	-	12,40	6,58	0,06	-	99	53	-
626	II-I594	То же, КСН-30	шт.	1	-	-	-	10,8	5,78	0,06	-	11	6	-
627	I2-У- -I3II	Труба импульсная водогазопровод- ная ЦМ10+15 II75x0,97=	м	II39,75	-	-	-	0,47	0,22	0,01	-	536	251	12
628	I2-У- -20I7 I2-У- -2045	Продувка и промыв- ка импульсных труб II75x0,97=	м	II39,75	-	-	-	0,22	0,11	-	-	251	125	-
629	8-4I84	Короб стальной	100м	0,4	-	-	-	176	43,1	37,6	-	70	17	15
630	8-4720	Проводник зазем- ляющий	100м	1,53	-	-	-	85,7	47,6	-	-	131	73	-
631	8-I476	Металлоконструк- ция	т	0,49	-	-	-	432	81,8	0,76	-	212	40	-
632	8-4360	Металлорукав РЗ- -IIХ-25 2,18x0,97=	100м	2,11	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	103	27	8
633	II-I593	Коробка КС-20	шт.	2	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	18	10	-
634	I2-У- -22I2	Вентиль I5ч8бр Ду-15	шт.	8	-	-	-	1,91	1,08	-	-	15	14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
635	12-У- -2116	То же, 15вж 60к Ду-15	шт.	3	-	-	-	1,95	1,06	0,01	-	6	3	-
636	12-У- -2244	Кран 14-М1 Ду-15	шт.	13	-	-	-	0,97	0,53	-	-	13	7	-
637	8-4371	Затягивание про- вода первого в м/р сеч.2,5 мм ² 2,2х0,97=	100м	2,13	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	15	6	2
638	8-4403	То же, за каждый последующий про- вод 4,94х0,97=	100м	4,79	-	-	-	2,37	1,31	-	-	11	6	-
639	8-1530	Кабель в коробе и а/ц трубе при весе до 1 кг/м 2,75х0,98=	100м	2,7	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	36	16	-
640	8-1510	То же, по м/к 7,0х0,98=	100м	6,86	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	113	47	1
641	11-2130	Ввод в щит до 10 жил	шт.	13	-	-	-	2,65	1,32	-	-	34	17	-
642	11-2131	То же, до 19 жил	шт.	3	-	-	-	3,23	1,61	-	-	10	5	-
643	11-2132	То же, до 27 жил	шт.	8	-	-	-	4,6	2,37	-	-	37	19	-
644	8-1619	Заделки для кон- трольного кабеля сеч.2,5 мм ² до 7 жил	шт.	24	-	-	-	0,61	0,2	-	-	15	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
645	8-1619а	То же, до 14 янл шт.		6	-	-	-	1,07	0,4	-	-	6	2	-
646	8-1619в	То же, до 27 янл шт.		16	-	-	-	1,99	0,79	-	-	32	13	-
647	Кальк. № 8	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл.аппаратуры	к-т	I	406,5	407	742,1	134	46,1	-	742	134	46	-
Итого по ш.616+647			руб.			992					5059	2069	884	38
Транспортные расходы			т	1,488			15,71				23			
Тара и упаковка 2%			руб.	5059			0,02				101			
Запасные части 2%			руб.	5059			0,02				101			
Комплектация 1%			руб.	5059			0,01				51			
Итого			руб.								5335			
Заготовительно-складские расходы 1,2%			руб.	5335			0,012				64			
Итого			руб.								5399	2089	884	38
Плановые накопления 6%			руб.	2089				0,06				125		
Итого по ш.616+647			руб.								5399	2214	884	38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Материалы, не</u> <u>учтенные ценником</u>														
648	17-66-48 I-260 Ц. I-У т.ч.	Оправа прямая к термометру 1,8x1,076=	шт.	12	-	-	-	1,94	-	-	-	23	-	-
649	24-05/27 I-1717	Коробка КС-40 7,1x1,086=	шт.	8	-	-	-	7,71	-	-	-	62	-	-
650	24-05- -02/15 п.367 Ц. I-У т.ч.	То же, КСП-30 6,0x1,086=	шт.	1	-	-	-	6,52	-	-	-	7	-	-
651	24-02- -05/15 п.366 Ц. I-У т.ч.	То же, КС-20 5,4x1,086=	шт.	2	-	-	-	5,86	-	-	-	12	-	-
652	Ц. I-I стр.104	Труба, ГОСТ 3262 ЦМ-10	м	1090	-	-	-	0,23	-	-	-	251	-	-
653	Ц. I-I стр.104	То же, ЦМ-15	м	85	-	-	-	0,27	-	-	-	23	-	-
654	Ц. I-I стр.106	То же, ГОСТ 10704 32x2 (для защиты кабельных вводов)	м	10	-	-	-	0,32	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
655	24-16-49 І-053 Ц.І-У т.ч.	Металлорукав РЗ-ІХ-25 0,25хІ,076=	м	218	-	-	-	0,27	-	-	-	59	-	-
656	24-05/3 І-960 Ц.І-У т.ч.	Короб ІІІ-100 І,8хІ,076=	м	32	-	-	-	1,94	-	-	-	62	-	-
657	24-05/3 І-961 Ц.І-У т.ч.	То же, ІІІ-150 2,85хІ,076=	м	8	-	-	-	3,07	-	-	-	25	-	-
658	Изделие завода ГЭМ 1978 г. Ц.І-У т.ч.	Проводник П-550 0,15ІхІ,109=	шт.	153	-	-	-	0,17	-	-	-	26	-	-
659	Ц.І-Ш п.ІІ2	Вентиль І5ч85р Ду-15	шт.	8	-	-	-	0,79	-	-	-	6	-	-
660	23-07 І-0604 Ц.І-У т.ч.	То же, І5чж 60к Ду-15 9,6хІ,076=	шт.	3	-	-	-	10,33	-	-	-	31	-	-
661	Ц.І-Ш п.І525	Кран І4-МІ Ду-15	шт.	13	-	-	-	1,3	-	-	-	17	-	-
662	Цена за- вода	Угольник УГ-100 2,0хІ,076=	шт.	1	-	-	-	2,15	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		"Латмон- тажавто- матика" 1974 г. Ц. I-У т.ч.												
663	Цена за- вода	То же, УТ-150 2,9x1,076=	шт.	I	-	-	-	3,12	-	-	-	3	-	-
		"Латмон- тажавто- матика" 1974 г.												
664	Цена за- вода	Тройник ТТ-150 5,3x1,076=	шт.	I	-	-	-	5,70	-	-	-	6	-	-
		"Латмон- тажавто- матика" 1974 г. Ц. I-У т.ч.												
665	16-03 3I-012	Лампа РНЦ-220 0,135x1,086=	шт.	6	-	-	-	0,15	-	-	-	1	-	-
		Ц. I-У т.ч.												
666	15-15 33-006	То же, КМ-60 0,06x1,086=	шт.	2	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
		Ц. I-У т.ч.												
667	Ц. I-У стр.224	Провод ШВ-1	км	0,07	-	-	-	29,1	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
668	Ц. I-У стр. 222	То же, АПВ-2,5	км	0,644	-	-	-	29,2	-	-	-	19	-	-
669	И5-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-У т. ч.	Кабель АКВВГ 4x2,5 245xI, I07=	км	0,565	-	-	-	271,2	-	-	-	153	-	-
670	И5-09 стр. 54 Ц. I-У т. ч.	То же, 7x2,5 360xI, I07=	км	0,005	-	-	-	398,5	-	-	-	2	-	-
671	И5-09 стр. 54 Ц. I-У т. ч.	То же, 10x2,5 500xI, I07=	км	0,015	-	-	-	553,5	-	-	-	8	-	-
672	И5-09 стр. 54 Ц. I-У т. ч.	То же, 14x2,5 640xI, I07=	км	0,05	-	-	-	708,5	-	-	-	35	-	-
673	И5-09 стр. 54 Ц. I-У т. ч.	То же, 27x2,5 1100xI, I07=	км	0,27	-	-	-	1217,7	-	-	-	329	-	-
674	И5-09 стр. 52 Ц. I-У т. ч.	То же, КВВГ 4xI 230xI, I07=	км	0,02	-	-	-	254,6	-	-	-	5	-	-
675	И5-09 стр. 52	То же, 7xI 370xI, I07=	км	0,05	-	-	-	409,6	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Ц.1-У т.ч.													
676	24-05 3-127 Ц.1-У т.ч.	Соединения нип- пельные 0,5IхI, 076=	шт.	7	-	-	-	0,55	-	-	-	4	-	-
		Итого по пп.648+676	руб.									1196		
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	1196			0,06					72		
		Итого по пп.648+676	руб.									1268		
		Итого по б) добавляется	руб.						5399	3482		884	38	
		Итого по "И" до- бавляется с уче- том исключения (б-а)	руб.							2881		3323	831	38
		Итого добавля- ется по смете	руб.							8153		3906	889	49
		<u>Сводка стоимости работ по смете при открытой системе теплоснабжения котельной</u>												
		I. Оборудование	руб.							62435				
		П. Монтажные ра- боты	руб.									28711	7208	281
		III. Строительные работы	руб.									427		
		Итого по сводке	руб.							62435		29138	7208	281
		Всего по смете	руб.							91573		7208	281	

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

Чусовитина

Ворожцова
Харитоновна
Чусовитина

Локальная 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 1155,8 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч.	
									основная	рабочих, занятых управл. машинами			основная	рабочих, занятых управл. машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	II-1940 I5-04- -П/3 I-894	Щит ЩПК-2200x600	шт.	3	82	246	52	22	8,34	0,04	156,0	66,0	25,0	0,1
2	II-1941 I5-04- -П/3 I-895	То же, ЩПК-2200x800	шт.	6	93	558	62	25,2	9,06	0,05	372,0	151,2	54,4	0,3
3	II-1990 I5-04- -П/3 I-928	Щит ЩПП-2200x600	шт.	3	45	135	18	15,2	5,81	-	54,0	45,6	17,4	-
4	II-1991 I5-04- -П/3 I-929	То же, 2200x800	шт.	6	50	300	20	20,6	6,44	-	120,0	123,6	38,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл. аппаратуры:														
5	8-6734 15-04-II I-42I 15-04-I 06-570	Переключатель ПМОВ, ПМОФ 3+6,9=	шт.	57	0,5	28,5	-	-	-	-	-	78,7	27,4	-
			секц.	342	-	-	-	0,23	0,08	-	-	-	-	-
6	8-6714 15-04-II I-418 15-04-I 18-058	Кнопка КЕ-0II 1,0+1,5=	шт.	3	0,2	0,6	-	0,42	0,19	-	-	1,3	0,6	-
7	8-6735 15-04-II I-452 15-04-I 19-012	Арматура АСКМ 0,6+0,24=	шт.	51	-	-	-	0,63	0,29	-	-	32,1	14,8	-
8	8-6735 15-04-II I-452 15-04-I 19-010	Арматура АС-220 0,6+0,35=	шт.	6	-	-	-	0,63	0,29	-	-	3,8	1,7	-
9	8-6735 15-04-II I-452 15-04-I 19-020	Табло ТСБ 0,6+1,0=	шт.	39	0,34	13,3	-	0,63	0,29	-	-	24,6	11,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-673I 15-04-II I-400 15-04-I I2-I64	Реле ПЭ-2I 3+2,2=	шт.	77	1,0	77,0	-	0,89	0,32	-	-	68,5	24,6	-
11	8-673I 15-04-II I-400 15-04- -I/25 I2-5I4	Реле РВП-72 3+6,2=	шт.	15	1,0	15,0	-	0,89	0,32	-	-	13,4	4,8	-
12	8-673I 15-04-II I-400 15-04-I I2-I03	Реле ВС-10 3+20=	шт.	3	1,0	3,0	-	0,89	0,32	-	-	2,7	1,0	-
13	8-673I 15-04-II I-399 15-04-I I3-258	То же, РУ-I 2+2,35=	шт.	24	1,0	24,0								
14	8-6730 15-04-II I-430 15-05/24 II-II6	Трансформатор ОСМ- -0, I 0,9+II, 55=	шт.	3	3	9	12,45	0,34	0,13	-	37,4	1,0	0,4	-
15	8-6743 15-04-II I-507 15-05 II-080	Стабилизатор С-0, I6 2+27,2=	шт.	3	15	45	29,2	0,89	0,38	-	86,7	2,7	1,1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-6699 15-04-II I-320 15-04-I 01-003	Выключатель А-63м 0,9+1,55=	шт.	75	0,27	20,3	2,45	0,45	0,22	-	183,8	33,7	16,5	-
17	8-6707 15-04-II I-383 15-04-I 06-006	То же, ПЕМ2-10 2,7+0,49=	шт.	3	0,27	0,8	3,19	0,46	0,19	-	9,6	1,4	0,6	-
18	8-6707 15-04-II I-383 15-04-I 06-007	То же, ПЕМ2-25 2,7+0,9=	шт.	3	0,37	1,1	3,6	0,46	0,19	-	10,8	1,4	0,6	-
19	8-6687 15-04-II I-347 15-04-I 03-124	Предохранитель 0,5+0,1	шт.	15	-	-	0,6	0,41	0,15	-	9,0	6,2	2,2	-
20	8-6735 15-04-II I-392 36-05 2-0130	Резистор МЛТ 0,6+0,21	шт.	12	-	-	0,81	0,63	0,29	-	9,7	7,6	3,5	-
21	8-6735 15-04-II I-427 15-04-I 17-040	Розетка штепсель- ная 0,8+0,31=	шт.	15	-	-	1,11	0,63	0,29	-	16,6	9,5	4,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
22	8-6735 15-04-II I-393 36-05 2-029I	Резистор ПЭ-15 0,65+0,12=	шт.	6	-	-	0,77	0,63	0,29	-	4,6	3,8	1,7	-

Итого	руб.										1070,2	678,8	252,6	0,4
Комплектная ре- гулировка 8%	руб.	1070,2									85,6			
Итого по кальку- ляции	руб.				1477						1155,8	678,8	252,6	0,4

Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Харитонова

Харитонова
Чусовитина

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-49

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-1М-50.
На приобретение и монтаж щита КИП и А котлов ДБ-141М.

Сметная стоимость 283,9 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработной плата			всего	в т.ч. заработной плата		
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	II-194I 15-04- -II/3 I-895	Щит ЩПК-2200x800 шт.	шт.	I	93	93	62	25,2	9,06	0,05	62,0	25,2	9,1	-	
2	II-1990 15-04- -II/3 I-928	Щит ЩП-2200x600 шт.	шт.	I	40	40	18	15,2	5,81	-	18,0	15,2	5,8	-	
3	8-6734 15-04-II I-42I	Переключатель ПМОВ 3+6, 9=	шт. секц.		2										
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл. аппаратуры:													
								9,9	0,23	0,08	-	118,8	2,8	1,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I5-04-I 06-570													
4	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-012	Арматура АСКМ 0,6+0,24=	шт.	4	-	-	0,84	0,63	0,29	-	3,4	2,5	1,2	-
5	8-6731 I5-04-II I-400 I5-04-I I2-164	Реле ПЗ-2I 3+2,2=	шт.	2	-	-	5,2	0,89	0,32	-	10,4	1,8	0,6	-
6	8-6699 I5-04-II I-400 I5-04-I 01-003	Выключатель А-63М 0,9+1,55=	шт.	16	-	-	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.	1	-	-	3,6	0,46	0,19	-	3,6	0,5	0,2	-
8	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I 03-124	Предохранитель ПТ 0,5+0,1	шт.	1	-	-	0,6	0,41	0,15	-	0,6	0,4	0,2	-
9	8-6735 I5-04-II I-427	Розетка 0,8+0,31	шт.	2	-	-	1,11	0,63	0,29	-	2,2	1,3	0,6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I5-04-I I7-040													
10	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0293	Резистор ПЭ-25 0,65±0,13=	шт.	6	-	-	0,78	0,63	0,29	-	4,7	3,8	1,7	-
	Итого		руб.								262,9	60,7	23,9	-
	Комплектная ре- гулировка 8%		руб.	262,9							21,0			
	Итого по кальку- ляции		руб.			133					283,9	60,7	23,9	-

Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Хас
Чусов

Харитонова
Чусовитина

Локальная 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 391 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	II-1940 I5-04- -II/3 I-894	Щит ШПК-2200х х600	шт.	I	82	82	52	22	8,34	0,04	52,0	22,0	8,3	-
2	II-199I I5-04- -II/13 I-929	Щит ШПШ-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	10	11	12	13	14	15
3	8-6734 15-04-II I-42I 15-04-I 06-570	Переключатель ПМОВ, ПМОФ	шт. секц.	6 36										
4	8-6714 15-04-II I-418 15-04-I 18-058	Кнопка КЕ-011 I,0+I,5=	шт.	I	0,2	0,2	2,5	0,42	0,19		2,5	0,4	0,2	-
5	8-6735 15-04-II I-452 15-04-I 19-012	Арматура АСКМ 0,6+0,24=	шт.	4	-	-	0,84	0,63	0,29	-	3,4	2,5	1,2	-
6	8-6735 15-04-II I-452 15-04-I 19-010	Арматура АС-220 0,6+0,35=	шт.	I	-	-	0,95	0,63	0,29	-	1,0	0,6	0,3	-
7	8-6735 15-04-II I-452 15-04-I 19-020	Табло ТСБ 0,6+I,0=	шт.	15	0,34	5,1	1,6	0,63	0,29	-	24,0	9,5	4,4	-
8	8-6731 15-04-II I-460 15-04-I 12-164	Реле ПЭ-21 3+2,2=	шт.	4	1,0	4,0	5,2	0,89	0,32	-	20,8	3,6	1,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-673I I5-04-II I-400 I6-02-II I0-0064	То же, МКУ-48 3+2,4=	шт.	3	1,0	3,0	5,4	0,89	0,32	-	16,2	2,7	1,0	-
10	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I3-I46	То же, ПИ-256 3+5,3=	шт.	2	1,0	2,0	8,3	0,89	0,32	-	16,6	1,8	0,6	-
11	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I3-050	То же, РИС-33м 3+16,8=	шт.	1	1,0	1,0	19,8	0,89	0,32	-	19,8	0,9	0,3	-
12	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I3-I26	То же, РИ-54 2+6,8=	шт.	1	1,0	1,0	8,8	0,89	0,32	-	8,8	0,9	0,3	-
13	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-003	Выключатель А-63м 0,9+1,55=	шт.	14	0,27	3,8	2,45	0,45	0,22	-	33,6	6,3	3,1	-
14	8-6707 I5-04-II I-383 I5-04-I 6-006	То же, ПЕМ2-10 2,7+0,49=	шт.	1	-	-	3,19	0,46	0,19	-	3,2	0,5	0,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-6687 15-04-II I-347 15-04-I 03-124	Предохранитель ПТ 0,5+0,1	шт.	I	-	-	0,6	0,4I	0,15	-	0,6	0,4	0,2	-
16	8-6735 15-04-II I-427 15-04-I I7-040	Розетка 0,8+0,3I=	шт.	2	-	-	I,II	0,63	0,29	-	2,2	I,3	0,6	-
17	8-6735 15-04-II I-392 36-05 2-0048	Резистор BC-5 0,6+0,38=	шт.	I	-	-	0,98	0,63	0,29	-	I,0	0,6	0,3	-
18	8-6735 15-04-II I-393 36-05 2-0293	То же, ПЭ-25 0,65+0,13=	шт.	3	-	-	0,78	0,63	0,29	-	2,3	I,9	0,9	-
19	8-6735 15-04-II I-392 36-05 2-0130	То же, МЛТ 0,6+0,2I=	шт.	4	-	-	0,8I	0,63	0,29	-	3,2	2,5	I,2	-
20	8-6735 15-04-II	То же, ПЭ-7,5 0,65 + 0,14=	шт.	I	-	-	0,79	0,63	0,29	-	0,8	0,6	0,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I-393
36-05
2-0250

Итого											362,0	79,0	45,3	6,4
Комплектная ре- гулировка 8%	руб.	362									29			
Итого по кальку- ляции	руб.				152						391	79,0	45,3	6,4

Составила ст.инженер
Проверила рук.группы

Харитонов
Чусовитина

Харитонова
Чусовитина

Локальная 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 136 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машинами			основная	рабочих, занятых управл. машинами
1	II-1955 I5-04- -II/3 I-922	Щит ШИМ-600x400	шт.	I	10	10	20	8,65	4,47	0,06	20,0	8,7	4,5	0,1
2	8-6734 I5-04-II I-42I I5-04-I 06-532	Переключатель УП-5313 3+3,6	шт. секц.	1 -	1,35 -	-	6,6	0,23	0,08	-	39,6	1,4	0,5	-

Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл. аппаратуры:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	8-6714 15-04-II I-418 15-04-I 18-058	Кнопка КЕ-011 I,0+I,5=	шт.	4	0,2	-	2,5	0,42	0,19	-	10,0	1,7	0,8
4	8-6735 15-04-II I-427 15-04-I 09-098	Тумблер ТВ-I 0,8+0,3=	шт.	I	-	-	1,1	0,63	0,29	-	1,1	0,6	0,3
5	8-6735 15-04-II I-452 15-04-I 19-010	Арматура АС-220 0,6+0,35=	шт.	I	-	-	0,95	0,63	0,29	-	1,0	0,6	0,3
6	8-6731 15-04-II I-400 15-04-I 12-164	Реле ПЗ-21 3+2,2=	шт.	6	1,0	6,0	5,2	0,89	0,32	-	31,2	5,3	1,9
7	8-6731 15-04-II I-400 15-04-I 12-103	Реле ВС-10 3+20=	шт.	I	1,0	1,0	23,0	0,89	0,32	-	23,0	0,9	0,3

Итого											125,9	19,2	8,5	0,1
Комплектная регу- лировка 8%	руб.	125,9									10,1			
Итого по калькуля- ции	руб.										136,0	19,2	8,5	0,1

Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

109 17,0
Чусовитина

Харитоновна
Чусовитина

Локальная смета №
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

17077-26

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № 1-49

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

Сметная стоимость 1468,5 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных локальных нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата		
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин	
I	II-1941 15-04- -П/3 I-895	Щит ЩПК-2200x800	шт.	2	93	186	62	25,2	9,06	0,05	124,0	50,4	18,2	0,1	
2	II-1940 15-04- -П/3 I-894	То же, ЩПК-2200x600	шт.	1	82	82	52	22	8,34	0,04	52,0	22,0	8,3	-	
3	II-1990 15-04- -П/3 I-928	Щит ЩПК-2200x600	шт.	3	45	135	18	15,2	5,81	-	54,0	45,6	17,4	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	II-1991 15-04- -II/3 I-929	То же, ШШ-2200х х800	шт.	I	50	50	20	20,6	6,44	-	20,0	20,6	6,4	-
5	II-1990 15-04- -II/3 I-934	Панель ПНВ разм. разм.2200х600	шт.	8	30	240	15	15,2	5,81	-	120,0	121,6	46,5	-
		Стоимость, завод- ской монтаж, под- готовка к включе- нию эл.аппаратуры:												
6	8-6734 15-04-II 06-423 15-04- -I/55 06-970	Переключатель ПТИ-М 9+3,75=	шт. точек	I 20	0,25	0,25	11,75	0,23	0,08	-	23,5	4,6	1,6	-
7	8-6734 15-04-II 06-421 15-04-I 06-570	То же, ПМОВ, ПМОФ 3+6,9=	шт. секц.	38 228	0,5	19,0	9,9	0,23	0,08	-	376,2	52,4	18,2	-
8	8-6714 15-04-II I-418 15-04-I 18-058	Кнопка КЕ-011 I, 0+I, 5=	шт.	2	0,2	0,4	2,5	0,42	0,19	-	5,0	0,8	0,4	-

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-012	Арматура АСКМ 0,6+0,24=	шт.		27	-	-	0,84	0,63	0,29	-	22,7	17,0	7,8	-
10	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-010	Арматура АС-220 0,6+0,35=	шт.		1	-	-	0,95	0,63	0,29	-	0,9	0,6	0,3	-
11	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-020	То же, ТСБ 0,6+1,0=	шт.		21	0,34	7,1	1,6	0,63	0,29	-	33,6	13,2	6,1	-
12	8-6731 I5-04-II I-400 I5-04-I I3-050	Реле РМС-33м 3+16,8=	шт.		2	1,0	2,0	19,8	0,89	0,32	-	39,6	1,8	0,6	-
13	8-6731 I5-04-II I-399 I5-04-I I3-126	То же, РН-54 2+6,8=	шт.		2	1,0	2,0	8,8	0,89	0,32	-	17,6	1,8	0,6	-
14	8-6731 I5-04-II I-400 I5-04-I I3-146	То же, РН-256 3+5,3=	шт.		4	1,0	4,0	8,3	0,89	0,32	-	33,2	3,6	1,3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-6731 15-04-II I-400 16-02-II 10-0064	То же, ККУ-48 3+2,4=	шт.	10	1,0	10,0	5,4	0,89	0,32	-	54,0	8,9	3,2	-
16	8-6731 15-04-II I-400 15-04-I 12-164	Реле ПЭ-21 3+2,2=	шт.	23	1,0	23,0	5,2	0,89	0,32	-	119,6	20,5	7,4	-
17	8-6731 15-04-II I-400 15-04-I 12-171	То же, РП-12 3+13=	шт.	3	1,0	3,0	16,0	0,89	0,32	-	48,0	2,7	1,0	-
18	8-6730 15-04-II I-430 15-05/24 II-116	Трансформатор ОСМ-0,16 0,9+II,55=	шт.	1	3	3,0	12,45	0,34	0,13	-	12,5	0,3	0,1	-
19	8-6730 15-04-II I-468 15-04-I 15-143	Выпрямитель СВ-4М 1,1+4,6=	шт.	1	2,0	2,0	5,7	0,34	0,13	-	5,7	0,3	0,1	-
20	8-6699 15-04-II I-320 15-04-I 01-003	Выключатель А-63М 0,9+I,55=	шт.	48	0,27	12,9	2,45	0,45	0,22	-	117,6	21,6	10,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-6707 15-04-II I-383 15-04-I 06-006	То же, ПБМ2-10 2,7+0,49=	шт.	1	0,27	0,3	3,19	0,46	0,19	-	3,2	0,5	0,2	-
22	8-6710 15-04-II I-383 15-04-I 06-012	То же, ПБМ3-10 2,7+0,55=	шт.	3	0,3	0,9	3,25	1,76	0,28	-	9,8	5,3	0,8	-
23	8-6711 15-04-II I-384 15-04-I 06-014	Выключатель ПБМ3- 60 3,5+1,9=	шт.	2	1,37	2,7	5,4	1,94	0,61	-	10,8	3,9	1,2	-
24	8-6687 15-04-II I-347 15-04-I 03-124	Предохранитель ПТ 0,5+0,1=	шт.	3	-	-	0,6	0,41	0,15	-	1,8	1,2	0,5	-
25	8-6735 15-04-II I-427 15-04-I 17-040	Розетка 0,8+0,31=	шт.	6	-	-	1,11	0,63	0,29	-	6,7	3,8	1,7	-
26	8-6735 15-04-II I-393 36-05 2-0293	Резистор ВС-5 0,65+0,13=	шт.	2	-	-	0,78	0,63	0,29	-	1,6	1,2	0,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	8-6735 15-04-II I-393 36-05 2-029I	То же, ПЭ-15 0,65+0, I2=	шт.	4	-	-	0,77	0,63	0,29	-	3,1	2,5	1,2	-
28	8-6735 15-04-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	21,4	9,9	-
29	8-6735 15-04-II I-392 36-05 2-0130	То же, МЛТ 0,6+0, 2I=	шт.	6	-	-	0,81	0,63	0,29	-	4,9	3,8	1,7	-
30	8-6735 15-04-II I-393 36-05 2-0250	То же, ПЭ-7,5 0,65+0, I4=	шт.	2	-	-	0,79	0,63	0,29	-	1,6	1,2	0,6	-
31	8-6735 15-04-II I-448 16-02 15-0025	Звонор МЗ-I 0,8+4, 7=	шт.	1	0,3	-	5,5	0,63	0,29	-	5,5	0,6	0,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
32	8-6735 15-04-II I-448 15-04-I 19-077	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.								1359,7	456,3	175,1	0,1	
Комплектная ре- гулировка 8%			руб.	1359,7							108,8				
Итого по кальку- ляции			руб.	785,6							1468,5	456,3	175,1	0,1	

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Хид
Еу сев

Харитоновна

Чусовитина

Локальная 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		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработной платы			всего	в т.ч. заработной платы	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	II-1940 I5-04- -П/3 I-889	Щит ШШ-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 -	22,1	7,7	-
---	---	---------------------------------	-----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	--------	------------	------	-----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-6714 15-04-II I-418 15-04-I 18-058	Кнопка КЕ-011 1,0+1,5=	шт.	I	0,2	0,2	2,5	0,42	0,19	-	2,5	0,4	0,2	-
4	8-6735 15-04-II I-452 15-04-I 19-010	Арматура АС-220 0,6+0,35=	шт.	I	-	-	0,95	0,63	0,29	-	0,9	0,6	0,3	-
5	8-6735 15-04-II I-452 15-04-I 19-012	То же, АСКМ 0,6+0,24=	шт.	9	-	-	0,84	0,63	0,29	-	7,6	5,7	2,6	-
6	8-6735 15-04-II I-452 15-04-I 19-020	Табло ТСБ 0,6+1,0=	шт.	13	0,34	4,4	1,6	0,63	0,29	-	20,8	8,2	3,8	-
7	8-6731 15-04-II I-400 15-04-I 13-050	Реле РИС-33м 3+16,8=	шт.	I	1,0	1,0	19,8	0,89	0,32	-	19,8	0,9	0,3	-
8	8-6731 15-04-II I-399 15-04-I 13-126	То же, РН-54 2+6,8=	шт.	I	1,0	1,0	8,8	0,89	0,32	-	8,8	0,9	0,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	1,0	2,0	5,4	0,89	0,32	-	10,8	1,9	0,6	-
10	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I64	Реле ПЭ-2I 3+2,2=	шт.	13	1,0	13,0	5,2	0,89	0,32	-	67,6	11,6	4,2	-
II	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-003	Выключатель А-63м 0,9 + 1,55=	шт.	12	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 ППМИ-10 2,7+0,45	шт.	2	0,15	0,3	3,15	0,46	0,19	-	6,3	0,9	0,4	-
I3	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05/24 II-I16	Трансформатор ОСМ-0I 0,9+II,55	шт.	1	3	3,0	12,45	0,34	0,13	-	12,5	0,3	0,1	-
I4	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I I7-040	Предохранитель ПТ 0,5+0,1=	шт.	1	-	-	0,6	0,41	0,15	-	0,6	0,4	0,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	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	-
16	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-025	Резистор ПЭ-7,5 0,65+0,14=	шт.	I	-	-	0,79	0,63	0,29	-	0,8	0,6	0,3	-
17	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0293	То же, ПЭ-25 0,65+0,13=	шт.	9	-	-	0,78	0,63	0,29	-	7,0	5,7	2,6	-
18	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0293	То же, ВС-5 0,65+0,13=	шт.	I	-	-	0,78	0,63	0,29	-	0,8	0,6	0,3	-
19	8-6735 I5-04-II I-448 I6-02 I5-0025	Звонок МЭ-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	27,1	-
Комплектная регулировка 8%	руб. 448,2	35,9			
Итого по калькуляции	руб.	484,1	75,7	27,1	

200,4

Хас Дуев

Харитоновна
Чубовитина

лт

Составила от инженер
Проверила рук. группы

Локальная смета №
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К СМЕТЕ № 1-49

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 1655,4 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		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата		
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	II-1942 I5-04- -П/3 I-896	Щит ШПК-2200х х1000	шт.	2	107	214	67	30	10,8	0,06	134,0	21,6	0,1	-	
2	II-1940 I5-04- -П/3 I-894	То же, ШПК-2200х х600	шт.	1	82	82	52	22	8,34	0,04	52,0	22,0	8,3	-	
3	II-1990 I5-04- -П/3 I-928	Щит ШПМ-2200х600	шт.	2	45	90,0	18	15,2	5,81	-	36,0	30,4	11,6	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	II-1991 15-04- -П/3 I-929	То же, ШШ-2200х х800	шт.	2	50	100	20	20,6	6,44	-	40,0	41,2	12,9	-
5	II-1990 15-04- -П/3 I-934	Панель ПНВ разм. 2200х600	шт.	8	30	240	15	15,2	5,81	-	120,0	121,6	46,5	-
Стоимость , завод- ской монтаж и под- готовка к включению эл. аппаратуры:														
6	8-6734 15-04-П 06-423 15-04- I/55 06-970	Переключатель ПТИ-М 9+3,75=	шт. точек	<u>1</u> 20	0,25	0,25	12,75	-	-	-	12,8	4,6	1,6	-
7	8-6734 15-04-П 06-421 15-04- I 06-570	Переключатель ПМОВ, ПМОФ 3+6,9=	шт. секц.	<u>51</u> 306	0,5	25,5	9,9	-	-	-	504,9	70,4	24,5	-
8	8-6714 15-04-П I-418 15-04- I 18-058	Кнопка КЕ-011 I,0+I,5=	шт.	2	0,2	0,4	2,5	0,42	0,19	-	5,0	0,8	0,4	-
9	8-6735 15-04-П I-452	Арматура АСКМ 0,6+0,24=	шт.	36	-	-	0,84	0,63	0,29	-	30,2	22,7	10,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I5-04-I I9-012												
10	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-010	То же, АС-220 0,6+0,35=	шт.	1	-	-	0,95	0,63	0,29	-	0,9	0,6	0,3	-
11	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-020	То же, ТСБ 0,6+1,0=	шт.	25	0,34	8,5	1,6	0,63	0,29	-	40,0	15,7	7,3	-
12	8-6731 I5-04-II I-400 I5-04-I I3-050	Реле РИС-33м 3+16,8=	шт.	2	1,0	2,0	19,8	0,89	0,32	-	39,6	1,8	0,6	-
13	8-6731 I5-04-II I-399 I5-04-I I3-126	То же, РН-54 2+6,8=	шт.	2	1,0	2,0	8,8	0,89	0,32	-	17,6	1,8	0,6	-
14	8-6731 I5-04-II I-400 I5-04-I I3-146	То же, РИ-256 3+5,3=	шт.	8	1,0	8,0	8,3	0,89	0,32	-	66,4	7,1	2,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	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	-
16	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	-	104,0	17,8	6,4	-
17	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I7I	Реле ПИ-12 3+I3=	шт.	3	I,0	3,0	16,0	0,89	0,32	-	48,0	2,7	I,0	-
18	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	12,45	0,34	0,13	-	24,9	0,7	0,3	-
19	8-6730 I5-04-II I-468 I5-04-I I5-I43	Выпрямитель СВ- -4M I, I+4,6=	шт.	I	2	2,0	5,7	0,34	0,13	-	5,7	0,3	0,1	-
20	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-003	Выключатель А-63M 0,9+I,55=	шт.	58	0,27	15,7	2,45	0,45	0,22	-	142,1	26,1	12,8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-6707 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-006	Выключатель ПВМ2- -10 2,7+0,49=	шт.	I	0,27	0,3	3,2	0,46	0,19	-	3,2	0,5	0,2	-
22	8-6710 I5-04-II II-383 I5-04-I 06-012	То же, ПВМ3-10 2,7+0,55=	шт.	3	0,3	0,9	3,3	1,76	0,28	-	9,9	5,3	0,8	-
23	8-6711 I5-04-II I-384 I5-04-I 06-014	То же, ПВМ3-60 3,5+1,9=	шт.	2	1,37	2,7	5,4	1,94	0,61	-	10,8	3,9	1,2	-
24	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I I7-040	Предохранитель 0,5+0,1=	шт.	3	-	-	0,6	0,41	0,15	-	1,8	1,2	0,5	-
25	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0293	Резистор ВС-5 0,65+0,13=	шт.	2	-	-	0,78	0,63	0,29	-	1,6	1,2	0,4	-
26	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0291	То же, П3-15 0,65+0,12=	шт.	6	-	-	0,77	0,63	0,29	-	4,6	3,8	1,7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0293	То же, ПЭ-25 0,65+0,13=	шт.	44	-	-	0,78	0,63	0,29	-	34,3	27,7	12,8	-
28	8-6735 I5-04-II I-392 36-05 2-0130	То же, МПТ 0,6+0,21=	шт.	2	-	-	0,81	0,63	0,29	-	1,6	1,2	0,4	-
29	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-I I7-040	Розетка 0,8+0,31=	шт.	6	-	-	I, II	0,63	0,29	-	6,7	3,8	1,7	-
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	-
31	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+0,14=	шт.	2	-	-	0,79	0,63	0,29	-	1,6	1,2	0,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	8-6735 15-04-II I-392 36-05 2-0130	То же, МЛТ 0,6+0,2I=	шт.	4	-	-	0,8I	0,63	0,29	-	3,2	2,5	1,2	-

Итого руб. 1532,8 473,2 173,7

Комплектная регулировка 8% руб. 1532,8 122,6

Итого по калькуляции руб. 843,6 1655,4 473,2 173,7

Составила ст. инженер *Хач* Харитонова

Проверила рук. группы *Чусовитина* Чусовитина

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 К СМЕТЕ № I-49к 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 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата		
													основная	рабочих, занятых управл. машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	II-1940 15-04- -П/3 I-889	Щит ПШ-ЗД-2200х x800x600	шт.	2	164	328	87	22	8,34	0,04	44,0	16,7	-	-
---	------------------------------------	-----------------------------	-----	---	-----	-----	----	----	------	------	------	------	---	---

Стоимость, завод-
ской монтаж и под-
готовка к включе-
нию эл. аппаратуры:

2	8-6734 15-04-II 06-42I 15-04-I 06-570	Переключатель ПМОВ, ПМОФ 3+6,9=	шт.	19	0,5	9,5	9,9	-	-	-	188, I			
			секц.	II4	-	-	-	0,23	0,08	-		26,2	9, I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-6734 I5-04-II I-425 I5-04-I 06-536	То же, УП-5317 7+8,3=	шт. секц.	8 II2	3,1 -	24,8 -	15,3 -	- 0,23	- 0,08	- -	122,4	25,8	9,0	-
4	8-6714 I5-04-II I-418 I5-04-I 18-058	Кнопка КЕ-011 I,0+I,5=	шт.	3	0,2	0,6	2,5	0,42	0,19	-	7,5	1,3	0,6	-
5	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I 19-010	Арматура АС-220 0,6+0,35=	шт.	1	-	-	0,95	0,63	0,29	-	1,0	0,6	0,3	-
6	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I 19-012	То же, АСКМ 0,6+0,24=	шт.	10	-	-	0,84	0,63	0,29	-	8,4	6,3	2,9	-
7	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I 19-020	То же, ТСБ 0,6+1,0=	шт.	16	0,34	5,4	1,6	0,63	0,29	-	25,6	10,1	4,6	-
8	8-6731 I5-04-II I-400 I5-04-I 13-050	Реле РИС-ЭЭМ 3+16,8=	шт.	1	1,0	1,0	19,8	0,89	0,32	-	19,8	0,9	0,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-673I 15-04-II I-399 15-04-I I3-I26	То же, PH-54 2+6,8=	шт.	1	1,0	1,0	8,8	0,89	0,32	-	8,8	0,9	0,3	-	
10	8-673I 15-04-II I-400 15-04-I I3-I46	Реле ПП-256 3+5,3=	шт.	3	1,0	3,0	8,8	0,89	0,32	-	26,4	2,7	1,0	-	
11	8-673I 15-04-II I-400 15-04-I I3-I36	То же, ПП-25 3+3,3=	шт.	8	1,0	8,0	6,3	0,89	0,32	-	50,4	7,1	2,6	-	
12	8-673I 15-04-II I-400 I6-02-II I0-0064	То же, МКУ-48 3+2,4=	шт.	2	1,0	2,0	5,4	0,89	0,32	-	10,8	1,8	0,6	-	
13	8-673I 15-04-II I-400 15-04-I I2-I64	То же, ПЭ-2I 3+2,2=	шт.	10	1,0	10,0	5,2	0,89	0,32	-	52,0	8,9	3,2	-	
14	8-673I 15-04-II I-400 15-04-I I2-5I4	То же, ПБИ-72 3+6,2=	шт.	2	1,0	2,0	9,2	0,89	0,32	-	18,4	1,8	0,6	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-6699 15-04-II I-320 15-04-I 01-003	Выключатель А-63м шт. 0,9+I,55=		28	0,27	7,6	2,45	0,45	0,22	-	68,6	12,6	6,2	-	
16	8-6707 15-04-II I-383 15-04-I 06-134	Переключатель IIII- -10 шт. 2,7+0,45=		2	0,15	0,3	3,15	0,46	0,19	-	6,3	0,9	0,4	-	
17	8-6730 15-04-II I-430 15-05/24 II-II6	Трансформатор ОСМ- -0,1 шт. 0,9+II,55=		1	3	3,0	12,45	0,34	0,13	-	12,5	0,3	0,1	-	
18	8-6687 15-04-II I-347 15-04-I I7-040	Предохранитель II шт. 0,5+0,1=		1	-	-	0,6	0,41	0,15	-	0,6	0,4	0,2	-	
19	8-6735 15-04-II I-427 15-04-I I7-040	Розетка 0,5+0,1 =	шт.	1	-	-	0,6	0,63	0,29	-	0,6	0,6	0,3	-	
20	8-6735 15-04-II I-393 36-05 2-0250	Резистор ПЭ-7,5 0,65+0,14=	шт.	1	-	-	0,79	0,63	0,29	-	0,8	0,6	0,3	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11	12	13	14	15
21	8-6735 15-04-II I-393 36-05 2-0293	То же, ПЗ-25 0,65+0, I3=	шт.	10	-	-	0,78	0,63	0,29	-	7,8	6,3	2,9	-
22	8-6735 15-04-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 15-04-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.	687,1	134,0	46,1
Комплектная регулировка 8%	руб.	687,1	55,0	
Итого по калькуляции	руб.	406,5	742,1	134,0 46,1

Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Харит.
Чусовитина

Харитоновна
Чусовитина