ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-54

ГРАДИРНЯ С ВЕНТИЛЯТОРОМ 06-300 № 12,5 ПОПЕРЕЧНОТОЧНАЯ ОБЪЕМОМ 24 м3, КАРКАС И ОБШИВКА ИЗ АЛЮМИНИЕВО-МАГНИЕВЫХ СПЛАВОВ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1978 г.
Заказ № 1144 Тираж 700 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 6-54

Градирня с вентилятором 06-300 № 12,5 поперечноточная объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Пояснительная записка детали и узлы
Альбом II	Двухсекционная градирня
Альбом III	Трехсекционная градирня
Альбом IУ	Двухсекционная градирня электротехническая часть
Альбом У	Трехсекционная градирня электротехническая часть
Альбом УI	Заказные спецификации
Альбом УП	С м е т ы

АЛЬБОМ УП

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-54

14547-07

Градирня с вентилятором ОБ-300 № 12,5 поперечноточная, объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов.

АЛЬБОМ УП

	Количество секций : 2	3
Стоимость в тыс.руб.		
общая	7,30	10,44
строительно-монтажных работ	6,75	9,72
I м3 объема	0,14	0,14

Разработан институтами:
Союзводоканалпроект
Б/О ЦНИИПроектальконструкция

Утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР Протокол № 90 от 20 XII 1976г. и введен в действие Б/О Союзводоканалниипроект с 1 XI 1977 г.
Приказ № 285 от 26 X 1977 г.

Главный инженер института — В.Н.Самохин
Главный инженер проекта — Е.Н.Киров
Начальник сметного отдела — Л.А.Варламова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	№№ смет и ведомостей	Наименование	№№ страниц
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	9
2.		Объектные сметы	II
3.		Сводки объемов и стоимости работ к сметам на строительные работы	I5
4.	Смета № I	Металлоконструкции двухсекционной градирни	2I
5.	Смета № 2	Металлоконструкции трехсекционной градирни	22
6.	Смета № 3	Металлоконструкции постамента двухсекционной градирни	23
7.	Смета № 4	Металлоконструкции постамента трехсекционной градирни	24
8.	Смета № 5	На установку блоков капельного оросителя двух секционной градирни	25
9.	Смета № 6	На установку блоков капельного оросителя трехсекционной градирни	26
I0.	Смета № 7	На приобретение вентиляторного оборудования двухсекционной градирни	27

1	2	3	4
II.	Смета № 8	На приобретение вентиляторного оборудования трехсекционной градирни	29
I2.	Смета № 9	На технологические трубопроводы водораспределительной системы из стальных труб двухсекционной градирни	3I
I3.	Смета № I0	На технологические трубопроводы водораспределительной системы из стальных труб трехсекционной градирни	32
I4.	Смета № II	На технологические трубопроводы водораспределительной системы из пластмассовых труб двухсекционной градирни	33
I5.	Смета № I2	На технологические трубопроводы водораспределительной системы из пластмассовых труб трехсекционной градирни	34
I6.	Смета № I3	На технологические трубопроводы системы обогрева поддона из стальных труб двухсекционной градирни	35
I7.	Смета № I4	На технологические трубопроводы системы обогрева поддона из стальных труб трехсекционной градирни	36

1	2	3	4
18.	Смета № 15	Технологические трубопроводы системы обогрева поддона из пластмассовых труб двухсекционной градирни	37
19.	Смета № 16	На технологические трубопроводы системы обогрева поддона из пластмассовых труб трехсекционной градирни	38
20.	Смета № 17	На приобретение и монтаж электрооборудования двухсекционной градирни	39
21.	Смета № 18	На приобретение и монтаж электрооборудования трехсекционной градирни	41
22.	Ведомость № 1	Металлоконструкции двухсекционной градирни	43
23.	Ведомость № 2	Металлоконструкции трехсекционной градирни	44
24.	Ведомость № 3	Металлоконструкции постамента двухсекционной градирни	45
25.	Ведомость № 4	Металлоконструкции постамента трехсекционной градирни	46
26.	Ведомость № 5	На установку блоков капельного оросителя двухсекционной градирни	47

1	2	3	4
27.	Ведомость № 6	На установку блоков капельного оросителя трехсекционной градирни	49
28.	Ведомость № 7	На приобретение вентиляторного оборудования двухсекционной градирни	51
29.	Ведомость № 8	На приобретение вентиляторного оборудования трехсекционной градирни	52
30.	Ведомость № 9	На технологические трубопроводы водораспределительной системы из стальных труб двухсекционной градирни	53
31.	Ведомость № 10	На технологические трубопроводы водораспределительной системы из стальных труб трехсекционной градирни	59
32.	Ведомость № 11	На технологические трубопроводы водораспределительной системы из пластмассовых труб двухсекционной градирни	65
33.	Ведомость № 12	На технологические трубопроводы водораспределительной системы из пластмассовых труб трехсекционной градирни	73
34.	Ведомость № 13	Технологические трубопроводы системы обогрева поддона из стальных труб двухсекционной градирни	82

1	2	3	4
35.	Ведомость № I4	На технологические трубопроводы системы обогрева поддона из стальных труб трех-секционной градирни	86
36.	Ведомость № I5	На технологические трубопроводы системы обогрева поддона из пластмассовых труб двухсекционной градирни	90
37.	Ведомость № I6	На технологические трубопроводы системы обогрева поддона из пластмассовых труб трехсекционной градирни	96
38.	Ведомость № I7	Приобретение и монтаж электрооборудования двухсекционной градирни	I02
39.	Ведомость № I8	Приобретение и монтаж электрооборудования трехсекционной градирни	I06

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К типовому проекту градирни с вентилятором ОВ-300 № I2,5 поперечноточной объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов.

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленно-гражданского строительства СН-227-70 с учетом постановления Госстроя СССР от 26 сентября I974г. № 20I "Об изменении и дополнении инструкции по типовому проектированию для промышленно-гражданского строительства".

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- единые районные, единичные расценки на строительные работы;
- ценники на монтаж оборудования издания I97Iг. ;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенных в действие с I января I973г.;
- ценник № I средних районных сметных цен на материалы и конструкции, изделия;

Сметная документация разработана для I территориального района.

Сметы на водораспределительную систему и обогрев поддона разработаны в двух вариантах: из стальных и пластмассовых труб.

Основным вариантом приняты трубопроводы водораспределительной системы и обогрев поддона из стальных труб.

В сводке затрат накладные расходы приняты:

на общестроительные работы	- 16,5%
на металлоконструкции	- 8,5%
Плановые накопления	- 6%.

Сметы выполнены:

Архитектурно-строительную часть -
Белорусское отделение ЦНИИПроектстальконструкция .
Электрическую часть -
Ростовский Водоканалпроект.

Технологическую часть -
Союзводоканалпроект.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту на строительство градирни с вентилятором 06-300 № 12,5 поперечноточный объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов

Двухсекционная градирня

№№ п/п	№№ смет и сметно-финансовых расчетов	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Технико-экономические показатели
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приобр. инструм. и инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Сводка объемов и стоимости смета № I	Металлоконструкции градирни	I,38			2,55	3,93	
2.	-"- смета № 3	Металлоконструкции постамента	0,49				0,49	
3.	-"- смета № 5	На установку блоков капельного оросителя	0,63			I,I7	I,80	
4.	-"- смета № 7	На приобретение вентиляторного оборудования и его монтаж		0,I	0,240		0,34	
5.	-"- Смета № 9	На технологические трубопроводы водораспределительной системы из стальных труб		0,25			0,25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	Смета № II	То же, из пластмассовых труб		0,30			0,30	
7.	Смета № I3	На технологические трубопроводы системы обогрева поддона из стальных труб		0,I2			0,I2	
8.	Смета № I5	То же, из пластмассовых труб		0,I4			0,I4	
9.	Смета № I7	Приобретение и монтаж электрооборудования		0,06	0,3I		0,37	
		Итого водораспределительная система и система обогрева поддона из стальных труб	2,50	0,53	0,55	3,72	7,30	
		То же, из пластмассовых труб	2,50	0,60	0,55	3,72	7,37	

Главный инженер проекта Жиров

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Княгинина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту на строительство градирни с вентилятором 06-300 № I2,5 поперечноточной объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов. Трехсекционная градирня.

№№ п/п	№№ смет и сметно-финансовых расчетов	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Технико-экономические показатели
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приобретения инструм. и инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Смета № 2	Металлоконструкции градирни	2,0			3,7I	5,7I	
2	-"- Смета № 4	Металлоконструкции постамента	0,50				0,50	
3	Смета № 6	На установку блоков капельного оросителя	0,95			I,75	2,70	
4	Смета № 8	На приобретение вентиляторного оборудования и его монтаж	-	0,I5	0,36		0,5I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Смета № I0	На технологические трубопроводы водораспределительной системы из стальных труб		0,39			0,39	
6	Смета № I2	То же, из пластмассовых труб		0,42			0,42	
7	Смета № I4	На технологические трубопроводы системы обогрева поддона из стальных труб		0,I9			0,I9	
8	Смета № I6	То же, из пластмассовых труб		0,2I			0,2I	
9	Смета № I8	Приобретение и монтаж электрооборудования		0,08	0,36		0,44	
		Итого водораспределительная система и система обогрева поддона из стальных труб	3,45	0,8I	0,72	5,46	I0,44	
		То же, из пластмассовых труб	3,45	0,86	0,72	5,46	I0,49	

Главный инженер проекта — Жиров
Начальник сметного отдела — Варламова
Составила — Борисова

СВОДКА

объемов и стоимости работ к смете на строительные работы к типовому проекту градирни с вентилятором 06-300 № 12,5 поперечноточной объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов. Двухсекционная.

№№ п/п	№№ смет и ведомостей	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Количество един. измер.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) строит.-монтаж. работ	накладн. расходы и плановые накоплен.	всего	Удельный вес в % к общей стоимости строит.-монтаж. работ	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I. Общестроительные работы							
I	Смета № I	Металлоконструкции градирни	тн	0,786	II98	I78	I376		
		Прочие	тн	0,786			2548		
2	Смета № 3	Металлоконструкции постамента	тн	2,0I6	4II	60	47I		
		Строительные работы	тн	2,0I6	I2	3	I5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	Смета № 5	Блок капельного оросителя	тн	0,36	548	8I	629		
		Прочие	"	0,36			II67		
4	Смета № 7	На приобретение вентиляторного оборудования	руб.				96		
5	Смета № 9	На технологические трубопроводы водораспределительной системы из стальных труб	-"-				252		
6	Смета № II	На технологические трубопроводы водораспределительной системы из пластмассовых труб	-"-				298		
7	Смета № I3	На технологические трубопроводы системы обогрева поддона из стальных труб	-"-				I23		
8	Смета № I5	То же, из пластмассовых труб	-"-				I36		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
9	Смета № I7	На приобретение и монтаж электрооборудования	руб.				60		
		Итого водораспределительная система и система обогрева поддона из стальных труб					6737		
		То же, из пластмассовых труб					6796		

Главный инженер проекта Жиров

Начальник сметного отдела Нарламова

Составила Княгинина

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к смете на строительные работы к типовому проекту градирни с вентилятором 06-300 № I2,5 поперечноточной объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов. Трехсекционная.

№№ п/п	№№ смет и ведомостей	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Количество един. измер.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес в % к общей стоимости строит. монтаж. работ
					строит. монтаж. работ	накладн. расходы и планов. накоплен.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Общестроительные работы						
I	Смета № 2	Металлоконструкции градирни	т	I,I43	I742	258	2000	
		Прочие	т	I,I43			3706	
2	Смета № 4	Металлоконструкции постамента	т	I,694	4I9	62	48I	
		Строительные работы	т	I,694	I2	3	I5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Смета № 6	Блоки капельного оросителя	т	0,54	823	I22	945	
		Прочие	т	0,54			I75I	
		Монтаж технологического оборудования						
4	Смета № 8	На приобретение вентиляторного оборудования	руб.				I45	
5	Смета № I0	На технологические трубопроводы водораспределительной системы из стальных труб	-"-				388	
6	Смета № I2	То же, из пластмассовых труб	-"-				4I6	
7	Смета № I4	На технологические трубопроводы системы обогрева поддона из стальных труб	-"-				I93	
8	Смета № I6	То же, из пластмассовых труб	-"-				205	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Смета № I8	Приобретение и монтаж электрооборудования	руб.				76	
		Итого : водораспределительная система и система обогрева поддона из стальных труб					9700	
		То же, и з пластмассовых труб					9740	

Главный инженер проекта Киров

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Княгинина

С М Е Т А № I

на металлоконструкции

К типовому проекту 2-х секционной градирни с вентилятором 06-300 № I2,5 поперечноточной объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов.

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов.

№№ п/п	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб.
I	Металлоконструкции	II98,0
2	Общестроительная часть	2548,0

Главный инженер проекта А.Осиповский
Начальник отдела И.Пятарович
Составила В.Шайко

СМЕТА № 2

на металлоконструкции

К типовому проекту 3-х секционной градирни с вентилятором 06-300 № 12,5 поперечноточной объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов.

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов.

№ п/п	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб.
I	Металлоконструкции	1742,0
2	Прочие	3706,0

Главный инженер проекта А.Осиповский

Начальник отдела П.Петарович

Составила В.Шайко

С м е т а № 3

на металлоконструкции постамента

К типовому проекту 2-х секционной градирни с вентилятором ОВ-800 № 12,5 поперечноточной объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов.

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов.

№№ п/п	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб.
I	Металлоконструкции	411,0
2	Прочие	12,0

Главный инженер проекта А.Осиповский

Начальник отдела И.Потарович

Составила В.Шайко

СМЕТА № 4

на металлоконструкции постамента

К типовому проекту 3-х секционной градирни с вентилятором 06-300 № 12,5 поперечноточной объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов.

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов.

№№ п/п	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб.
I	Металлоконструкции	419,0
2	Общестроительные работы	12,0

Главный инженер проекта А. Осиповский
Начальник отдела П.Пятарович
Составила В.Шайко

С М Е Т А № 5

на установку блоков капельного оросителя

К типовому проекту градирни с вентиллятором 06-300 № I2,5 поперечноточной объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов. Двухсекционная.

Основание: спецификация: Альбом I лист В-4,5

№№ п/п	№№ ведомостей	Наименование видов работ	Общая стоимость в рублях	
I	2	3	4	5
I	Ведомость № 5	Постоянные затраты	548	
		Прочие	II67	

Главный инженер проекта — Киров
Начальник сметного отдела — Богуславский
Составила — Борисова
Проверила — Княгинина

С М Е Т А № 6

на установку блоков капельного оросителя.

К типовому проекту градирни с вентилятором 06-300 № 12,5 поперечноточной объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов. Трехсекционная.

Основание:
Спецификация: Альбом I лист В-4,5

№№ п/п	№№ ведомостей	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб.	
I	2	3	4	5
I	Ведомость № 6	Постоянные затраты	823	
		Прочие	1751	

Главный инженер проекта — Жиров
Начальник сметного отдела — Богуславский
Составила — Борисова
Проверила — Княгинина

С М Е Т А № 7

на приобретение вентиляторного оборудования и его монтаж.

К типовому проекту градирни с вентилятором 06-300 № I2,5 поперечноточной объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов. двухсекционная.

Сметная стоимость 0,34 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,24 тыс.руб.
монтаж 0,I0 тыс.руб.

Основание:
Спецификация: Альбом II лист В-2
Составлено в ценах с I.I.1969г.
Оборудование в ценах с I.I.1973г.

№№ п/п	№№ ведомостей	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.				
			оборудование	Монтажные работы			
				Всего	В том числе:		
					материалы, не учтенные ценником	Заработная плата: основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7	8
	Ведомость № 7	I	224	9I		47	I,48
		Запасные части 2%	4				
		Транспортные расходы 4%	9				

1	2	3	4	5	6	7	8
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	3				
		Расходы на комплектацию 0,5%	1				
		Итого оборудование	241				
		Плановые накопления 6%		5			
		Итого монтажные работы		96			

Главный инженер проекта — Киров
Начальник отдела — Богуславский
Составила — Борисова
Проверила — Княгинина

СМЕТА № 8

на приобретение вентиляторного оборудования и его монтаж

К типовому проекту градирни с вентилятором 06-300 № I2,5 поперечноточной объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов. Трехсекционная.

Сметная стоимость 0,5I тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,36 т.р.
монтаж 0,I5 т.р.

Основание:
Спецификация: Альбом III лист В-2
Составлено в ценах I969г.
Оборудование в ценах с I.I.I973г.

№№ п/п	№№ ведомостей	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			Оборудования	Монтажные работы			
				Всего	В том числе:		
					материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
						основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Ведомость № 8	I	336	I37		7I	2,22
		Запасные части 2%	7				
		Транспортные расходы 4%	I4				
		Заготовительно-складские расходы I,2%	4				

1	2	3	4	5	6	7	8
		Расходы на комплектацию 0,5%	2				
		Итого оборудование	363				
		Плановые накопления 6%		8			
		Итого монтажные работы		145			

Главный инженер проекта — Киров

Начальник отдела — Богуславский

Составила — Борисова

Проверила — Княгинина

С М Ё Т А № 9

на технологические трубопроводы водораспределительной системы из стальных труб.

К типовому проекту градирни с вентилятором 06-300 № 12,5 поперечноточной объемом 24 м3 ,каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов. Двухсекционная.

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.

Основание:
Спецификация: Альбом I лист В-I,2
Альбом П лист В-5
Составлено в ценах 1969г.

№№ п/п	№№ ведомостей	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			Оборудования	Монтажные работы			
				Всего	В том числе:		
					материалы не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Ведомость № 9	I	-	23Є	I3I	28	I,22
		Плановые накопления 6%		I4			
		Строительные работы 2xI,I65xI,06		2			
		Итого монтажные работы		252			

Главный инженер проекта Жиров

/ Начальник сметного отдела Богуславский

СМЕТА № IO

на технологические трубопроводы водораспределительной системы из стальных труб.

К типовому проекту градирни с вентилятором 06-300 № I2,5 поперечноточной объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов. Трехсекционная.

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.

Основание:
Спецификация: Альбом I лист В-I,2
Альбом III лист В-3

№№ п/п	№№ ведомостей	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях			
			Оборудования.	Монтажные работы		
				Всего	В том числе:	
					материалы, не учтенные ценником	Заработная плата: основная
						на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Ведомость № IO	I		361	202	40	I,37
		Плановые накопления 6%		22			
		Строительные работы 4xI,I65xI,06		5			
		Итого монтажные работы		388			

Главный инженер проекта — Киров
Начальник сметного отдела — Богуславский
Составила — Борисова
Проверила — Княгинина

14547-07

С М Е Т А № II

на технологические трубопроводы водораспределительной системы из пластмассовых труб

К типовому проекту градирни с вентилятором ОВ-300 № I2,5 поперечноточной объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов. Двухсекционная.

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.

Основание:
Спецификация: Альбом I лист В-2,3
Альбом II лист В-4
Составлено в ценах 1969г.

№№ п/п	№№ ведомостей	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			Оборудования	Монтажные работы			
				Всего	В том числе		
					материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
						основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Ведомость № II	I		280	I54	4I	0,7I
		Плановые накопления 6%		I7			
		Строительные работы IxI,I65xI,06		I			
		Итого монтажные работы		298			

СМЕТА № I2

на технологические трубопроводы водораспределительной системы из пластмассовых труб

К типовому проекту градирни с вентилятором 06-300 № I2,5 поперечноточной объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов . Трехсекционная.

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.

Основание:
Спецификация: Альбом I лист В-2,В-3
Альбом III лист В-4
Составлено в ценах I969г.

№№ п/п	№№ ведомостей	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.				
			Оборудования	Монтажные работы			
				Всего	В том числе:		
					материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
						основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Ведомость № I2	I		391	200	60	I,06
		Плановые накопления 6%		23			
		Строительные работы 2хI,I65хI,06		2			
		Итого монтажные работы		416			

Главный инженер проекта Жиров
Начальник отдела Богуславский
Составила Борисова
Проверила Княгинина

СМЕТА № I3

на технологические трубопроводы системы обогрева поддона из стальных труб.

К типовому проекту градирни с вентилятором 06-300 № I2,5 поперечноточной объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов. Двухсекционная.

Сметная стоимость 0,I2 тыс.руб.

Основание:

Спецификация: Альбом I лист В-I,2
Альбом II лист В-5

Составлено в ценах I969г.

№№ п/п	№№ ведомостей	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях			
			Оборудование	Монтажные работы		
				Всего	В том числе:	
					материалы, не учтенные ценником	Заработная плата
						основная / на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7 / 8
I	Ведомость № I3	I				
		Плановые накопления 6%		I15	89	I4 / 0,43
		Строительные работы IxI,I65xI,06		7		
		Итого монтажные работы		I I23		
		Главный инженер проекта			Жиров	
		Начальник сметного отдела			Богуславский	
		Составила			Борисова	
		Проверила			Княгинина	

СМЕТА № I4

на технологические трубопроводы системы обогрева поддона из стальных труб.

К типовому проекту градирни с вентилятором 06-300 № I2,5 поперечноточной объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов. Трехсекционная.

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Основание:
Спецификация: Альбом I лист В-I,2
Альбом III лист В-3
Составлено в ценах 1969г.

№№ п/п	№№ ведомостей	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			Оборудования	Монтажные работы			
				Всего	В том числе		
					материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
						Основная	На эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Ведомость № I4	I		I8I	I43	2I	0,66
		Плановые накопления 6%		II			
		Строительные работы IxI,I65xI,06		I			
		Итого монтажные работы		I93			

Главный инженер проекта Жиров
Начальник отдела Богуславский
Составила Борисова
Проверила Княгинина

14547-07

СМЕТА № I5

на технологические трубопроводы системы обогрева поддона из пластмассовых труб.

К типовому проекту градирни с вентилятором 06-300 № I2,5 поперечноточной объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов. Двухсекционная.

Сметная стоимость 0,I4 тыс.руб.

Основание:
Спецификация: Альбом I лист В-2, В-3
Альбом II лист В-4
Составлено в ценах I969г.

№№ п/п	№№ ведомостей	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			Оборудования	Монтажные работы			
				Всего	В том числе:		
					материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
						основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Ведомость № I5	I		I28	89	22	0,30
		Плановые накопления 6%		8			
		Итого монтажные работы		I36			

Главный инженер проекта Жиров
Начальник отдела Богуславский
Составила Борисова
Проверила Княгинина

Т.П. 901-6-54
Ал. VII

14547-07

СМЕТА № I6

на технологические трубопроводы системы обогрева поддона из пластмассовых труб.

К типовому проекту градирни с вентилятором 06-300 № I2,5 поперечноточной объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов. Трехсекционная.

Сметная стоимость 0,2I тыс.руб.

Основание:
Спецификация: Альбом I лист В-2,В-3
Альбом III лист В-4
Составлено в ценах I969г.

№№ п/п	№№ ведомостей	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.				
			Оборудования	Монтажные работы			
				Всего	В том числе:		
					материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
						основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Ведомость № I6	I		I93	I34	33	0,47
		Плановые накопления 6%		I2			
		Итого монтажные работы		205			

Главный инженер проекта — Киров
Начальник отдела — Богуславский
Составила — Борисова
Проверила — Княгинина

С М Е Т А № I7

на приобретение электросилового оборудования и его монтаж .

К типовому проекту 2-х секционной градирни с вентиляторами 06-300 № I2,5 попоречноточная, объемом 24 м3 ,каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов.

Сметная стоимость - 0,37 т.р.
в т.ч.
оборудование - 0,3Iт.р.
монтажные работы - 0,06т.р.

Основание:
Спецификация № I-ЭП
Составлена в ценах 1969г.
Оборудование в ценах I.I.73г.

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость сметная				
		Оборудование	Монтажные работы			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	280	57		2I	
2	Запасные части - 2%	6				
3	Транспортные расходы -4%	II				
4	Заготовительно-складские расходы - I,2%	3				
5	Расходы на комплектацию - I%	3				

I	2	3	4	5	6	7
6	Расходы на тару и упаковку					
	- 1%	3				
	Итого оборудования	306				
	Плановые накопления 6%		3			
	Итого монтажных работ		60		21	

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила А.П.Рагозина
Проверил Б.Е.Бреслов

С М Е Т А № I8

на приобретение электросилового оборудования и его монтаж

К типовому проекту 3-х секционной градирни с вентиляторами 06-300 № I2,5 поперечноточная объемом 24 м3 ,каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов.

Сметная стоимость 0,44 т.р.
в т.ч.
оборудования 0,37 т.р.
монтажные работы 0,07 т.р.

Основание:
Спецификация № I-3II
Составлена в ценах 1969г.
Оборудование в ценах I.I.1973г.

№№ п/п	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажные работы			
			Всего	В том числе:		
				материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	334	72		22	
2	Запасные части - 2%	7				
3	Транспортные расходы - 4%	I3				
4	Заготовительно-складские расходы - I,2%	4				

I	2	3	4	5	6	7
5	Расходы на комплектацию - 1%	3				
6	Расходы на тару и упаковку - 1%	3				
	Итого оборудования	364				
7	Плановые накопления 6%		4			
	Итого монтажных работ		76			

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила А.П.Рагозина

Проверил Б.Б.Бреслов

В Е Д О М О С Т Ь № I

на металлоконструкции

К типовому проекту 2-х секционной градирни с вентилятором 06-300 № I2,5 поперечноточной объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов.

Основание: Альбом III
Составлена в ценах с I.I.72г.
для I-го территориального района

Сметная стоимость I,I98 тыс.руб.

№№ п/п	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ	Един. изм.	Цена за един. измер.	Количество	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		Металлические конструкции				
I	Письмо Госстроя СССР № 33-4 от I7.IУ.69г. с к-2,7 на разность в весе между алюминием и сталью с к-I,I58 на заготовит.складские расходы и наценки снабженческих организаций	Стоимость конструкций Цена:(I200+9,80х2,7)хI,I58	тн	I420,24	0,786	III6,0
2	-"- -"-	Компенсация (4000+9,80х2,7)хI,I58-(I200+ +9,80х2,7)хI,I58	тн	3242,4	0,786	2548,0
3	ЕРЕР № I4 I4-I2I-7I с к-2,7 на разность в весе между алюминием и сталью	Монтаж конструкций Вес: 0,786х2,7	тн	38,5	2,I22	82,0
		Итого:	руб.	-	-	3746,0

Т.П. 901-6-54
Вып. VII

ВЕДОМОСТЬ № 2

на металлоконструкции

14541-07

К типовому проекту 3-х секционной градирни с вентилятором 06-300 № 12,5 поперечноточной объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов.

Основание: Альбом III
Составлена в ценах I.I.72г.
для I-го территориального района

Сметная стоимость I,742 тыс.руб.

№№ п/п	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ	Един. изм.	Цена за един. измер.	Количество	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		Металлические конструкции				
I	Письмо Госстроя СССР № 33-4 от I7.IУ.69г. с к-2,7 на разность в весе между алюминием и сталью с к-I,I58 на заготов. складские расходы и наценки снабженческих организаций	Стоимость конструкций Цена: (I200+9,80х2,7)х хI,I58	тн	I420,24	I,I43	I623,0
2	-"- -"-	Компенсация (4000+9,80х2,7)хI,I58- -(I200+9,80х2,7)хI,I58	тн	3242,4	I,I43	3706,0
3	ЕРЕР № I4 I4-I2I-7I с к-2,7 на разность в весе между алюминием и сталью	Монтаж конструкций Вес: I,I45	тн	38,5	3,086	II9,0
		Итого:	руб.	-	-	5448,0

Т.П. 901-6-54
Ал. VII

14547-07

ВЕДОМОСТЬ № 3

на металлоконструкции постамента

К типовому проекту 2-х секционной градирни с вентилятором 06-300 № 12,5 поперечноточной объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов.

Основание: Альбом III
Составлена в ценах с 1.1.72г.
для I-го территориального района

Сметная стоимость 0,423 тыс.руб.

№№ п/п	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ	Един. измер.	Цена за един. измер.	Количество	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		I. Металлоконструкции				
I	Ценник № I ч.II п.395	Стоимость постамента	тн	209,0	I,660	347,0
2	ЕРЕР № I4 I4-I2I-7I	Монтаж постамента	тн	38,5	I,660	64,0
		Итого:	тн	-	I,660	4II,0
		II. Строительные работы				
3	ЕРЕР № I4 I4-I58-7I	Окраска постамента суриком на олифе за 2 раза	тн	7,09	I,660	I2,0
		Итого:	тн	-	I,660	I2,0
		Итого по разделам I+II	руб.			423,0

Т.П.901-6-54
Ал.VII

ВЕДОМОСТЬ № 4

14547-07

на металлоконструкции постамента

К типовому проекту 8-х секционной градирни с вентилятором 06-300 № 12,5 поперечноточной объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов.

Основание: Альбом III
Составлена в ценах с I.I.72г.
для I-го территориального района

Сметная стоимость 0,496 тыс.руб.

№№ п/п	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ	Един. изм.	Цена за един.измер.	Количество	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		I. Металлоконструкции				
I	Ценник № I ч.II п.395	Стоимость постамента	тн	209,0	I,694	354,0
2	ЕРЕР № I4 I4-I2I-7I	Монтаж постамента	тн	38,5	I,694	65,0
		Итого:	тн	-	I,694	419,0
		II. Строительные работы				
3	ЕРЕР № I4 I4-I58-7I	Окраска постамента суриком на олифе за 2 раза	тн	7,09	I,694	I2,0
		Итого:	тн	-	I,694	I2,0
		Итого по разделам I÷ II	руб.			43I,0

ВЕДОМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ № 5

на установку блоков капельного оросителя 2-х секционной градирни

Составлено в ценах с I.I.69г.

Подсчет объемов работ по чертежам
№№ лист В-4, В-5 , Альбом I

№№ п/п	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единицы измер.	Количество	Стоимость единицы р.к.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I4-I2I с к-2,7 на разность в весе между сталью и алюминием	Установка блоков капельного оросителя из алюминия 0,36х2,7	т	0,97	38,5	37
2	Письмо Госстроя СССР № 33-4 от I7.IX.69г. с к-2,7 на разность в весе между алюминием и сталью с к-I,I58 на заготовительно-складские расходы и наценка снабженч. организаций	Стоимость (I200+9,8х2,7)хI,I58	т	0,36	I420,24	5II

I	2	3	4	5	6	7
	то же	Прочие затраты (4000+9,8х2,7)х1,158- -(1200+9,8х2,7)х1,158	тн	0,36	3242,4	1167
		Итого:				548
		Прочие				1167

Главный инженер проекта Киров

Начальник сметного отдела Богуславский

Составила Борисова

Проверила Княгинина

ВЕДОМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ № 6

на установку блоков капельного оросителя
3-х секционной градирни

Составлено в ценах с I.I.69г.
Подсчет объемов работ по чертежам
№№ лист В-4, В-5, Альбом I.

№№ п/п	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единицы измер.	Количество	Стоимость	
					единицы р.к.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I4-I2I с к-2,7 на разность в весе между сталью и алюминием	установка блоков капельного оросителя из алюминия 0,54x2,7	тн	I,46	38,5	56
2	Письмо Госстроя СССР № 33-4 от I7.IX.69г. с к-2,7 на разность в весе между алюминием и сталью с к-I,I58 на заготовит.склад. расходы и наценки снабжен.организац.	Стоимость (I200+9,8x2,7)xI,I58	тн	0,54	I420,24	767

I	2	3	4	5	6	7
3	То же	Прочие затраты (4000+9,8x2,7)x1,158- -(1200+9,8x2,7)x1,158	тн	0,54	3242,4	1751
		Итого:				823
		Прочие				1751

Главный инженер проекта Жиров

Начальник сметного отдела Богуславский

Составила Борисова

Проверила Княгинина

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ № 7

на вентиляторное оборудование и монтаж двухсекционной градирни

Составлено в ценах, введенных с 1.1.1969г. на основании спецификации чертежа № лист В-2 Альбом II

№№ п/п	Наименование прейскуранта	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Колич.	Вес в т брутто	Вес в т нетто	Сметная стоимость (в руб.) единицы оборуд.	единицы монтаж. работ всего	единицы монтаж. работ в т.ч. зараб. плата	общая оборуд.	общая монтаж. раб. всего	общая монтаж. раб. в т.ч. зараб. плата
					един.	общий						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Оборудование										
I	Доп.№ 9 23-08 п.I-I6I 7_У-2I4	Вентилятор осевой 06-300 № I2,5 с электродвигателем А02-42-8	комп.	2	0,23I	0,462	II2	45,5	23,5	224	9I	47
									0,74			I,48
		Итого:								224	9I	47

Главный инженер проекта Жиров
Начальник сметного отдела Богуславский
Составила Борисова
Проверила Княгинина

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ № 8

на вентиляторное оборудование и монтаж трехсекционной градирни

Составлено в ценах, введенных с I.I.69г.
на основании спецификации чертежа № лист В-2
Альбом III.

№№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в т		Сметная стоимость (в руб.)					
					брутто	нетто	единицы			общая		
					един.	общий	оборуд.	монтаж.раб. всего	монтаж.раб. в т.ч. зараб. плата	оборуд.	монтаж.раб. всего	монтаж.раб. в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I	Доп.№ 9 23-08 п.I-I6I 7-У-2I4	Вентилятор осевой 06-300 № I2,5 с электродвигателем А02-42-8	комп.	3	0,23I	0,693	II2	45,5	23,5	336	I37	7I
									0,74			2,22
		Итого:								336	I37	7I
												2,22

Главный инженер проекта — Жиров
Начальник сметного отдела — Богуславский
Составила — Борисова
Проверила — Княгинина

14547-07

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ № 9

на технологические трубопроводы водораспределительной системы
из стальных труб 2-х секционной градирни

Составлено в ценах, введенных с I.I.69г.
на основании спецификации чертежа
№ лист В-I, В-2, Альбом I
лист В-5 Альбом II

№№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в т брутто	Вес в т нетто	Сметная стоимость (в руб.) единицы: един.	единицы: общий	общая: оборуд.	общая: монтаж.раб. всего	общая: монтаж.раб. в т.ч. зараб. плата	единицы: оборуд.	единицы: монтаж.раб. всего	единицы: монтаж.раб. в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3		
		I. Трубопроводы Деталь Т-I												
I	I2-У-I3	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.89х3	тн	0,03				94,4	45,2		3	I		
									4,0			0,I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I2-У-I3	Деталь Т-2 Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.89х3	тн	0,I0				94,4	45,2 4,0		9	5 0,40
		Деталь Т-3										
3	I2-У-I3	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х3	тн	0,02				94,4	45,2 4,0		2	I 0,08
4	I2-У-I4	То же, диам.II4х4	тн	0,02				82,9	39 3,07		2	I 0,06
5		Деталь Т-4										
	I2-У-I4	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. II4х4	тн	0,I				82,9	39 3,07		8	4 0,3I
		Деталь Т-5										
6	-"-	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. II4х4	тн	0,04				82,9	39 3,07		3	2 0,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	I2-У-I5	Деталь Т-I0 Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х6	тн	0,0I3				72,5	33,7 / 3,06		I	I / 0,04
		Деталь Т-II										
8	-"-	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х6	тн	0,03				72,5	33,7 / 3,06		2	I / 0,09
9	I2-У-3020	Разбрызгивающие сопло 20хI2	шт	80				0,94	0,I5		75	I2
		Итого:									I05	28 / I,22
		II. Материалы, не учтенные ценником										
I0	Доп.№ I Ц.Iч,У п.989	Деталь Т-I Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х3	тн	0,03				407,62			I2	
		458х0,89										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Деталь Т-2										
II	Доп. № I Ц.Iч.У п.989	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х3										
		458х0,89	тн	0,I0				407,62			4I	
		Деталь Т-3										
I2	-"-	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х3										
		458х0,89	тн	0,02				407,62			8	
I3	Доп.№ I Ц.Iч.У п.994	То же, диам.II4х4 404х0,89	тн	0,02				359,56			7	
		Деталь Т-4										
I4	-"-	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. II4х4	тн	0,I				359,56			36	
		404х0,89										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Деталь Т-5										
I5	Доп.№ I Ц.Iч.У п.994	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. II4x4 404x0,89	тн	0,04				359,56			I4	
		Деталь Т-I0										
I6	-"- п.I003	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59x6 325x0,89	тн	0,0I3				289,25			4	
		Деталь Т-II										
I7	-"-	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59x6 325x0,89	тн	0,03				289,25			9	
		Итого:									I3I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Ш. Строительные работы										
I8	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской	тн	0,35				7,09			2	
		Итого:									2	

Главный инженер проекта Жиров
Начальник сметного отдела Богуславский
Составила Борисова
Проверила Княгинина

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ № IO

на технологические трубопроводы водораспределительной системы из стальных труб 3-х секционной градирни.

Составлено в ценах, введенных с I.I.1969г.
на основании спецификации чертежа № лист
В-I, В-2 Альбом I
лист В-3 Альбом III

№№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в т брутто нетто		Сметная стоимость (в рублях) единицы				общая			
								оборуд.	монтаж.раб.			оборуд.	монтаж.раб.	
					един.	общий			всего	в т.ч. зараб. плата			всего	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3		
		I. Трубопроводы. Деталь Т-I												
I	I2-У-I3	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.89х3	т	0,05				94,4	45,2 4,0			5	2 0,20	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Деталь Т-2										
2	I2-У-I3	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х3	т	0,I5				94,4	45,2 4,0		I4	7 0,60
		Деталь Т-3										
3	I2-У-I3	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х3	т	0,04				94,4	45,2 4,0		4	2 0,I6
4	I2-У-I4	То же, диам.II4х4	т	0,03				82,9	39 3,07		2	I 0,09
		Деталь Т-4										
5	I2-У-I4	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. II4х4	т	0,I5				82,9	39 3,07		I2	6 0,46
		Деталь Т-5										
6	I2-У-I4	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.II4х4	т	0,06				82,9	39 3,07		5	2 0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	I2-У-I5	Деталь Т-I0 Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х6	т	0,02				72,5	33,7 / 3,06		I	I / 0,06
		Деталь Т-II										
8	I2-У-I5	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.I59х6	т	0,04				72,5	33,7 / 3,06		3	I / 0,I2
9	I2-У-3020	Разбрызгивающее сопло 20хI2	шт	I20				0,94	0,I5		II3	I8
		Итого:									I59	40 / I,87
		Материалы, не учтенные ценником										
		Деталь Т-I										
I0	Доп.№ I Ц.Iч.У п.989	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х3										
		458х0,89	т	0,05				407,62			20	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Деталь Т-2										
II	Доп.№ I Ц.Iч.У п.989	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х3										
		458х0,89	т	0,I5				407,62			6I	
		Деталь Т-3										
I2	-"-	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х3										
		458х0,89	т	0,04				407,62			I6	
I3	-"- п.994	То же, диам.II4х4	т	0,03				359,56			II	
		404х0,89										
		Деталь Т-4										
I4	-"-	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. II4х4	т	0,I5				359,56			54	
		404х0,89										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Io	II	I2	I3
		Деталь Т-5										
I5	Доп.№ I Ц.Iч.У п.994	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. II4x4										
		404x0,89	т	0,06				359,56			22	
		Деталь Т-IO										
I6	Доп.№ I Ц.Iч.У п.I003	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59x6	т	0,02				289,25			6	
		325x0,89										
		Деталь Т-II										
I7	-"-	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59x6	т	0,04				289,25			I2	
		525x0,89										
		Итого:									202	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П. Строительные работы										
I8	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	т	0,54				7,09			4	
		Итого:									4	

Главный инженер проекта Киров
Начальник сметного отдела Богуславский
Составила Борисова
Проверила Княгинина

Т.П. 901-6-54
Ал. VII

14547-07

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ № II

на технологические трубопроводы водораспределительной системы из пластмассовых труб 2-х секционной градирни.

Составлено в ценах, введенных с I.I.69г.
на основании спецификации чертежа № лист В-2,
В-3 Альбом I
лист В-4 Альбом II

№№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в тн. брутто	Вес в тн. нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы			Сметная стоимость (в рублях) общая		
					един.	общий	оборуд.	монтаж.раб. всего	монтаж.раб. в т.ч. зараб. плата	оборуд.	монтаж.раб. всего	монтаж.раб. в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Трубопроводы										
		Деталь Т-4										
I	I2-У-I4	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. II4х4	тн	0,I				82,9	39 3,07		8	4 0,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Деталь Т-5										
2	I2-У-I4	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. II4х4	тн	0,04				82,9	39 3,07		3	2 0,I2
		Деталь Т-I0										
3	I2-У-I5	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х6	тн	0,0I				72,5	33,7 3,06		I	I 0,03
		Деталь Т-II										
4	-"-	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х6	тн	0,03				72,5	33,7 3,06		2	I 0,09
		Деталь Т-I2										
5	I2-У-446	Трубопроводы из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. I00мм	м	2,8				I,58	0,84 0,0I		4	2 0,08
6	I2-У-444	То же, диам.25мм	м	I,4				0,86	0,5		I	I

-	~	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Деталь Т-I3										
7	I2-У-446	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. II0мм	м	I0				I,58	0,84 0,0I		I6	8 0,I
8	I2-У-444	То же, диам.25мм	м	II,2				0,86	0,5		I0	6
		Деталь Т-I4										
9	I2-У-446	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. II0мм	м	3				I,58	0,84 0,0I		5	3 0,03
I0	I2-У-444	То же, диам.25мм	м	I,4				0,86	0,5		I	I
II	I2-У-3020	Разбрызгивающее сопло 20хI2	шт	80				0,94	0,I5		75	I2
		Итого:									I26	4I 0,7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы, не учтенные ценником										
		Деталь Т-4										
I2	Доп.№ I Ц.Iч.У п.994	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. II4х4										
		404х0,89	тн	0,I				359,56			36	
		Деталь Т-5										
I3	Доп.№ I Ц.Iч.У п.994	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. II4х4	тн	0,04				359,56			14	
		404х0,89										
		Деталь Т-I0										
I4	Доп.№ I Ц.Iч.У п.I003	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х6										
		325х0,89	тн	0,0I				289,25			3	
I5	-"-	Деталь Т-II										
		Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х6										
		325х0,89	тн	0,03				289,25			9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Деталь Т-12										
I6	05-03 п.88I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. II0мм										
		2,5xI,II4	м	2,9				2,79			8	
I7	05-03 п.874	То же, диам.25мм										
		0,I7xI,II4	м	I,5				0,I9			I	
I8	05-03 п.852	Угольник прямой МН 3007-6I Ру I0 диам. I00мм										
		0,59xI,II4	шт	4				0,66			3	
I9	05-03 п.865	Втулка под фланец МН 30I6-6I Ру I0 диам. I00мм										
		0,28xI,II4	шт	4				0,3I			I	
20	05-03 п.865	Муфта МН 3009-6I Ру I0 диам. I00мм										
		0,28xI,II4	шт	8				0,3I			2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	Ц.Iч.Ш п.22I0	Фланец стальной Ру 6 диам. I00мм	шт	4				I,44			6	
		Деталь Т-I8										
22	05-03 п.88I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. II0мм										
		2,50xI,II4	м	I0,4				2,79			29	
23	05-03 п.874	То же, диам. 25мм	м	II,6				0,I9			2	
		0,I7xI,II4										
24	05-03 п.865	Втулка под фланец МН 30I6-6I Ру I0 диам. I00мм										
		0,28xI,II4	шт	8				0,3I			2	
25	Ц.Iч.Ш п.22I0	Фланец стальной Ру 6 диам. I00мм	шт	8				I,44			I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Деталь Т-I4										
26	05-03 п.88I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. II0мм										
		2,5xI,II4	м	3,I				2,79			9	
27	05-03 п.874	То же, диам.25мм 0,17 × 1,114	м	I,4				0,I9			I	
28	05-03 п.867	Заглушка полиэтиленовая толщ. 5мм диам. I50мм										
		0,I8xI,II4	шт	2				0,20			I	
29	Ц.Iч.Ш п.22I0	Фланец стальной Ру 6 диам. I00мм	шт	6				I,44			9	
30	05-03 п.865	Втулка МН 30I6-6I Ру I0 диам. I00мм										
		0,28xI,II4	шт	4				0,3I			I	
3I	05-03 п.865	Муфта МН 3009-6I Ру I0 диам. I00мм										
		0,28xI,II4	шт	8				0,3I			2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
32	05-03 п.852	Угольник прямой МН 3007-6I Ру I0 диам. I00мм										
		0,59xI,II4	шт	4				0,66			3	
		Итого:									I54	
		Ш. Строительные работы										
33	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	т	0,I8				7,09			I	
		Итого:									I	

Главный инженер проекта — Жиров
Начальник сметного отдела — Богуславский
Составила — Борисова
Проверила — Княгинина

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ № I2

на технологические трубопроводы водораспределительной системы из пластмассовых труб 3-х секционной градирни.

Составлено в ценах, введенных с I.I.69г.
на основании спецификации чертежа
№ лист В-2, В-3 Альбом I
лист В-4 Альбом III

№№ п/п	Наименование прейскур. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в т брутто	Вес в т нетто	Сметная стоимость (в руб.) единицы				Сметная стоимость (в руб.) общая	
							един.	общий оборуд.	монтаж.раб. всего	монтаж.раб. в т.ч. зараб. плата	оборуд.	монтаж.раб. всего	монтаж.раб. в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	
		I. Трубопроводы											
		Деталь Т-4											
I	I2-У-I4	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. II4х4	т	0,I5				82,9	39			I2	6
									5,07				0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Деталь Т-5										
2	I2-У-I4	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. II4х4	т	0,06				82,9	39 3,07		5	2 0,I8
		Деталь Т-I0										
3	I2-У-I5	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х6	т	0,02				72,5	33,7 3,06		I	I 0,06
		Деталь Т-II										
4	-"-	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х6	т	0,04				72,5	33,7 8,06		8	I 0,I2
		Деталь Т-I2										
5	I2-У-446	Трубопроводы из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. II0мм	м	4,2				I,58	0,84 0,0I		7	4 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	I2-У-444	То же, диам. 25мм	м	2,I				0,86	0,5		2	I
		Деталь Т-I3										
7	I2-У-446	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. II0мм	м	I5				I,58	0,84 0,0I		24	I8 0,I5
8	I2-У-444	То же, диам.25мм	м	I7				0,86	0,5		I5	9
		Деталь Т-I4										
9	I2-У-446	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.II0мм	м	4,5				I,58	0,84 0,0I		7	4 0,05
I0	I2-У-444	То же, диам.25мм	"	2,I				0,86	0,5		2	I
II	I2-У-3020	Разбрызгивающее сопло 20хI2	шт	I20				0,94	0,I5		II3	I8
		Итого:									I9I	60 I,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы, не учтенные ценником										
		Деталь Т-4										
I2	Доп.№ I Ц.Iч.У п.994	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. II4х4										
		404х0,89	т	0,I5				359,56			54	
		Деталь Т-5										
I3	-"-	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. II4х4										
		404х0,89	т	0,06				359,56			22	
		Деталь Т-I0										
I4	Доп.№ I Ц.Iч.У п.I003	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х6										
		325х0,89	т	0,02				289,25			6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Деталь Т-II										
I5	доп.№ I Ц.Iч.У п.I003	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х6										
		325х0,89	т	0,04				289,25			I2	
		Деталь Т-I2										
I6	05-03 п.88I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб высокой плотности диам.II0мм										
		2,5хI,II4	м	4,4				2,79			I2	
I7	05-03 п.874	То же, диам.25мм	м	2,2				0,I9			I	
		0,I7хI,II4										
I8	05-03 п.852	Угольник прямой МН 3007-6I Ру I0 диам. I00мм	шт	6				0,66			4	
		0,59хI,II4										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9	05-03 п.865	Втулка под фланец МН 30I6-6I Ру I0 диам. I00мм										
		0,28xI,II4	шт	6				0,3I			2	
20	05-03 п.865	Муфта МН 3009-6I Ру I0 диам. I00мм										
		0,28xI,II4	шт	I2				0,3I			4	
2I	Ц.Iч.Ш п.22I0	Фланец стальной Ру 6 диам. I00мм	шт	6				I,44			9	
		Деталь Т-I3										
22	05-03 п.88I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. II0мм										
		2,5xI,II4	м	I5,6				0,79			I2	
23	05-03 п.874	То же, диам.25мм										
		0,I7xI,II4	м	I7,7				0,I9			3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24	05-03 п.865	Втулка под фланец МН 3016-61 Ру I0 диам. I00мм										
		0,28xI,II4	шт	I2				0,3I			4	
25	Ц.Iч.Ш п.22I0	Фланец стальной Ру 6 диам. I00мм	шт	I2				I,44			I7	
		Деталь Т-I4										
26	05-03 п.88I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. II0мм										
		2,5xI,II4	м	4,7				2,79			I3	
27	05-03 п.874	То же, диам.25мм										
		0,I7xI,II4	м	2,2				0,I9			I	
28	05-03 п.867	Заглушка полиэтиленовая толщ. 5 мм диам. I50мм										
		0,I8xI,II4	шт	3				0,20			I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
29	Ц.Iч.Ш п.22I0	Фланец стальной Ру 6 диам.I00мм	шт	9				I,44			I3	
50	05-03 п.865	Втулка МН 30I6-6I Ру I0 диам. I00мм										
		0,28xI,II4	шт	6				0,3I			2	
3I	05-03 п.865	Муфта МН 3009-6I Ру I0 диам. I00мм										
		0,28xI,II4	шт	I2				0,3I			4	
32	05-03 п.852	Угольник прямой МН 3007-6I Ру I0 диам. I00мм										
		0,59xI,II4	шт	6				0,66			4	
		Итого:									200	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Ш. Строительные работы										
33	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	т	0,27				7,09			2	
		Итого:									2	

Главный инженер проекта Жиров

Начальник сметного отдела Богуславский

Составила Борисова

Проверила Княгинина

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ № I3

на технологические трубопроводы системы обогрева поддона
из стальных труб 2-х секционной градирни

Составлено в ценах, введенных с I.I.69г.
на основании спецификации чертежа
№ лист В-I, В-2 Альбом I
лист В-5 Альбом II

№№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Количество	Вес в т		Сметная стоимость (в рублях)					
					брутто	нетто	единицы			общая		
					един.	общий	оборуд.	монтаж.раб. всего	монтаж.раб. в т.ч. зараб. плата	оборуд.	монтаж.раб. всего	монтаж.раб. в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Трубопроводы										
		Деталь Т-6										
I	I2-У-I2	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2	тн	0,0I				II9	58,4 4,38		I	I 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Деталь Т-7										
2	I2-У-I2	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2	тн	0,02				II9	58,4 / 4,38		2	I / 0,09
		Деталь Т-8										
3	-"-	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2	тн	0,04				II9	58,4 / 4,38		5	2 / 0,I8
		Деталь Т-9										
4	-"-	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2	тн	0,0I4				II9	58,4 / 4,38		2	I / 0,06
5	I2-У-2I89	Задвижки диам.50мм	шт	2				2,34	I,3 / 0,0I		5	3 / 0,02
6	I2-У-2I9I	То же, диам.I00мм	шт	2				5,4	2,96 / 0,02		II	6 / 0,04
		Итого:									26	I4 / 0,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы, не учтенные ценником										
		Деталь Т-6										
7	Доп.№ I Ц.Iч.У п.984	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2										
		(5I9+ /5I9-42I/х0,89	т	0,0I				549,I3			7	
		Деталь Т-7										
8	-"-	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2										
		(5I9+/5I9-42I/х0,89	т	0,02				549,I3			II	
		Деталь Т-8										
9	-"-	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2	т	0,04				549,I3			22	
		(5I9+(5I9-42I)х0,89										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Деталь Т-9										
I0	Доп.№ I Ц.Iч.У п.984	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2 519+(519-42I)х0,89	т	0,0I4				549,I3			8	
II	Ц.Iч.Ш п.800	Задвижки диам.50мм марки 30ч6бр	шт	2				7,07			I4	
I2	-"- п.802	То же, диам.I00мм	шт	2				I3,6			27	
		Итого:									89	
		Ш. Строительные работы										
I3	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	тн	0,084				7,09			I	
		Итого:									I	

Главный инженер проекта — Киров
Начальник сметного отдела — Богуславский
Составила — Борисова
Проверила — Княгинина

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ № I4

на технологические трубопроводы системы обогрева поддона из стальных труб 3-х секционной градирни.

Составлено в ценах, введенных с I.I.1969г.
на основании спецификации чертежа
№ лист В-I, В-2 Альбом I
лист В-3 Альбом III

№№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в тн. брутто	Вес в тн. нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтаж. раб. всего	в т.ч. зараб. плата	Сметная стоимость (в рублях) общая оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) общая монтаж. раб. всего	в т.ч. зараб. плата
					един.	общий						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Трубопроводы										
		Деталь Т-6										
I	I2-У-I2	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2	тн	0,02				II9	58,4 4,38		2	I 0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Деталь Т-7										
2	I2-У-I2	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2	тн	0,03				II9	58,4		4	2
									4,38			0,I3
		Деталь Т-8										
3	I2-У-I2	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2	тн	0,06				II9	58,4		7	4
									4,38			0,26
		Деталь Т-9										
4	-"-	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2	тн	0,02				II9	58,4		2	I
									4,38			0,09
5	I2-У-2I89	Задвижка чугунная фланцевая диам.50мм	шт	3				2,34	I,3		7	4
									0,0I			0,03
6	I2-У-2I9I	То же, диам.I00мм	шт	3				5,4	2,96		I6	9
									0,02			0,06
		Итого:									38	2I
												0,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П. Материалы, не учтенные ценником										
		Деталь Т-6										
7	Доп.№ I Ц.Iч.У п.984	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2	т	0,02				549,I3			II	
		5I9+(5I9-42I)х0,89										
		Деталь Т-7										
8	-"-	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.57х2										
		5I9+(5I9-42I)х0,89	т	0,03				549,I3			I6	
		Деталь Т-8										
9	-"-	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2	т	0,06				549,I3			33	
		5I9+(5I9-42I)х0,89										
		Деталь Т-9										
I0	-"-	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.57х2										
		5I9+(5I9-42I)х0,89	т	0,02				549,I3			II	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	Ц.Iч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр диам.50мм	шт	3				7,07			2I	
I2	п.802	То же, диам.I00мм	шт	3				I3,6			4I	
		Итого:									I43	
		Ш. Строительные работы										
I3	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	т	0,I3				7,09			I	
		Итого:									I	

Главный инженер проекта — Жиров
Начальник сметного отдела — Богуславский
Составила — Борисова
Проверила — Княгинина

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ № I5

на технологические трубопроводы системы обогрева поддона из пластмассовых труб 2-х секционной градирни

Составлено в ценах, введенных с I.I.69г.
на основании спецификации чертежа
№ лист В-2, В-3 Альбом I
лист В-4 Альбом II

№№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в т брутто	Вес в т нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы			Сметная стоимость (в рублях) общая		
					един.	общий	оборуд.	монтаж. раб. всего	монтаж. раб. в т.ч. зараб. плата	оборуд.	монтаж. раб. всего	монтаж. раб. в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Трубопроводы										
		Деталь Т-6										
I	I2-У-I2	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2	т	0,0I				II9	58,4 4,38		I	I 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Деталь Т-I5										
2	I2-У-445	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 63мм	м	3,7				I,I7	0,65 0,0I		4	2 0,04
		Деталь Т-I6										
3	-"-	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 63мм	м	II,6				I,I7	0,65 0,0I		I4	8 0,I2
		Деталь Т-I7										
4	-"-	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 63мм	м	3,7				I,I7	0,65 0,0I		4	2 0,04
5	I2-У-2I89	Задвижки диам.50мм	шт	2				2,34	I,3 0,0I		5	3 0,02
6	I2-У-2I9I	То же, диам.I00мм	"	2				5,4	2,96 0,02		II	6 0,04
		Итого:									39	22 0,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы, не учтенные ценником										
		Деталь Т-6										
7	Доп. № I Ц.Iч.У п.984	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2										
		5I9+(5I9-42I)х0,89	тн	0,0I				549,I3			5	
		Деталь Т-I5										
8	05-03 п.878	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 63 мм										
		0,87хI,II4	м	3,8				0,97			4	
9	05-03 п.865	Втулка под фланец МН 6016-6I Ру I0 диам. 50мм										
		0,I8хI,II4	шт	4				0,20			I	
I0	05-03 п.850	Угольник прямой МН 3007-6I Ру I0 диам.50мм										
		0,24хI,II4	шт	4				0,27			I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	05-03 п.864	Муфта МН 3009-6I Ру I0 диам. 50мм										
		0,I8xI,II4	шт	I4				0,20			3	
I2	05-03 п.853	Тройник прямой МН 3006-6I Ру I0 разм. 50х50	шт	2				0,33			I	
		0,3xI,II4										
I3	Ц.Iч.Ш п.2207	Фланец стальной Ру 6 диам. 50мм	шт	6				0,62			4	
		Деталь Т-I6										
I4	05-03 п.878	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.63мм										
		0,87xI,II4	м	I2,I				0,97			I2	
I5	05-03 п.864	Втулка под фланец МН 30I6-6I Ру I0 диам. 50мм	шт	8				0,20			2	
		0,I8xI,II4										
I6	Ц.Iч.Ш п.2207	Фланец стальной Ру 6 диам. 50мм	шт	8				0,62			5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Деталь Т-I7										
I7	05-03 п.878	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 63мм										
		0,87xI,II4	м	3,8				0,97			4	
I8	05-03 п.864	Втулка под фланец МН 30I6-6I Ру I0 диам. 50мм	шт	4				0,20			I	
		0,I8xI,II4										
I9	05-03 п.850	Угольник прямой МН 3007-6I Ру I0 диам. 50мм	шт	4				0,27			I	
		0,24xI,II4										
20	05-03 п.864	Муфта МН 3009-6I диам. 50мм										
		0,I8xI,II4	шт	8				0,20			2	
2I	Ц.Iч.Ш п.2207	Фланец стальной диам. 50мм	шт	4				0,62			2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	Ц.Iч.Ш п.800	Задвижки диам.50мм марки 30ч6бр	шт	2				7,07			I8	
23	-"- п.802	То же, диам.I00мм	шт	2				I3,6			27	
		Итого:									89	

Главный инженер проекта Жиров

Начальник сметного отдела Богуславский

Составила Борисова

Проверила Княгинина

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ № I6

на технологические трубопроводы системы обогрева поддона из пластмассовых труб 3-х секционной градирни

Составлено в ценах, введенных с I.I.69г.
на основании спецификации чертежа №
листов В-2, В-3 Альбом I
лист В-4 Альбом III

№№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника, № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес в тн брутто	Вес в тн нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтаж. работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтаж. работ в т.ч. зараб. плата	Сметная стоимость (в рублях) общая оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) общая монтаж. работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтаж. работ в т.ч. зараб. плата
					един.	общий						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Трубопроводы										
		Деталь Т-6										
I	I2-У-I2	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2	т	0,02				II9	58,4 / 4,38		2	I / 0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Деталь Т-I5										
2	I2-У-445	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 63 мм	м	5,6				I,I7	0,65		7	4
									0,0I			0,06
3	-"-	Деталь Т-I6										
		Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 63мм	м	I7,3				I,I7	0,65		20	II
									0,0I			0,I7
		Деталь Т-I7										
4	-"-	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 63мм	м	5,6				I,I7	0,65		7	4
									0,0I			0,06
5	I2-У-2I89	Задвижка чугунная фланцевая диам. 50мм	шт	3				2,34	I,3		7	4
									0,0I			0,03
6	I2-У-2I9I	То же, диам. I00мм	шт	3				5,4	2,96		I6	9
									0,02			0,06
		Итого:									59	33
												0,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы, не учтенные ценником										
		Деталь Т-6										
7	Доп. № I Ц.Iч.У п.984	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2										
		5I9+(5I9-42I)х0,89	тн	0,02				549,I3			II	
		Деталь Т-I5										
8	05-03 п.378	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 63мм										
		0,87хI,II4	м	5,8				0,97			6	
9	05-03 п.865	Втулка под фланец МН 30I6-6I Ру I0 диам. 50мм										
		0,I8хI,II4	шт	6				0,20			I	
I0	05-03 п.850	Угольник прямой МН 3007-6I Ру I0 диам. 50мм										
		0,24хI,II4	шт	6				0,27			2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	05-03 п.864	Муфта МН 3009-6I Ру I0 диам. 50мм										
		0,I8xI,II4	шт	2I				0,20			4	
I2	05-03 п.853	Тройник прямой МН 3006-6I Ру I0 разм. 50х50										
		0,3xI,II4	шт	3				0,33			I	
I3	Ц.Iч.Ш п.2207	Фланец стальной Ру 6 диам. 50мм	шт	9				0,62			6	
		Деталь Т-I6										
I4	05-03 п.878	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 63мм										
		0,87xI,II4	м	I8				0,97			I7	
I5	05-03 п.804	Втулка под фланец МН 5016-6I Ру I0 диам. 50мм	шт	I2				0,20			2	
		0,I8xI,II4										
I6	Ц.Iч.Ш п.2207	Фланец стальной Ру 6 диам. 50мм	шт	I2				0,62			7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Деталь Т-I7										
I7	05-03 п.878	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 63мм										
		0,87xI,II4	м	5,8				0,97			6	
I8	05-03 п.864	Втулка под фланец МН 30I6-6I Ру I0 диам. 50мм										
		0,I8xI,II4	шт	6				0,20			I	
I9	05-03 п.850	Угольник прямой МН 3007-6I Ру I0 диам. 50мм										
		0,24xI,II4	шт	6				0,27			2	
20	05-03 п.864	Муфта МН 3009-6I диам. 50мм										
		0,I8xI,II4	шт	I2				0,20			2	
2I	Ц.Iч.Ш п.2207	Фланец стальной диам. 50мм	шт	6				0,62			4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	Ц.Iч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр диам. 50мм	шт	3				7,07			2I	
23	п.802	То же, диам. I00мм	шт	3				I3,6			4I	
		Итого:									I34	

Главный инженер проекта — Жиров
Начальник сметного отдела — Богуславский
Составила — Борисова
Проверила — Княгинина

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ № I7

Приобретение и монтаж электрооборудования к типовому проекту 2-х секционной градирни с вентилятором 06-300 № I2,5 поперечноточная объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов.

Основание: спецификация № I-ЭП

Составлена в ценах с I.I.69г.

оборудование в ценах I973г.

№№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес в т		Сметная стоимость в руб.			Общая стоимость в руб.		
					брутто	нетто	оборуд.	монтаж.раб.		оборуд.	монтаж.раб.	
					един.	общий		всего	в т.ч. зараб. плата		всего	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I	Калькуляция № 3-I	Шкаф управления ШУ по чертежам № ЭП 5-I Альбом IУ	шт	I			260,36	44,9	I8,3	260	45	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I5-04-I8-I50 8-6242	Кнопка управления КУ 92-ВзГ	шт	2			I0,I0	6,02	I,37 0,0I	20	I2	3
		Итого:	руб.							280	57	2I

Главный инженер проекта В.А.Трубников
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила ст.инженер А.П.Рагозина
Проверил объемы рук.группы Б.Б.Бреслов

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-I

стоимости оборудования, комплектации и монтажа шкафа управления ШУ

Лист № ЭП-5-I

№№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					оборуд.	комплект (устан. и матер.)	монтаж. раб. всего	монтаж. раб. в т.ч. зараб. плата	оборуд.	комплект (устан. и матер.)	монтаж. раб. всего	монтаж. раб. в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-I-II3	Шкаф металлический размером 2400х800мм	п.м.	0,8		I40,0				II2		
2	8-6606	Монтаж шкафа	шт	I			I7,2	6,0			I7,2	6,0
3	ТПЭП Калькуляция I5-04-I-485	РБУ 5I0I-03А2П	шт	2	23,3	I,35	5,3I	2,32	46,6	2,7	I0,62	4,64
4	I5-04-0I-005 I5-04-I-320 8-6703	Выключатель автоматический АП50-3МТ	шт	3	2,I	2,7	2,36	I,I4	6,3	8,I	7,08	3,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	I5-04-I3-028 I5-04-I-399 8-673I	Реле времени ЭВ-248	шт	2	9,3	2,4	I,27	0,46	27,6	4,8	2,54	0,92
6	I5-04-06-I8I I5-04-I-420 8-6734	Переключатель универсальный ПКУЗ-I2С-303I	шт	2	3,8	2,4	0,99	0,36	7,6	4,8	I,88	0,72
7	I7-0I-0I-288 I5-04-I-443 8-6732	Вольтметр Э-377	шт	2	4,9	0,9	0,94	0,46	9,8	I,8	I,88	0,92
8	I5-04-I9-0I6 I5-04-I-452 8-6735	Лампа сигнальная СС-3	шт	4	0,33	0,7	0,9	0,42	I,32	2,8	3,6	I,68
9	I5-04-I-483	Таблички в рамке	шт	6		0,2				I,2		
I0	I5-04-2-733	Клеммы наборные	шт	25		0,6				I5,0		
		Итого:	руб.						99,22	I53,2	44,9	I8,30
		Регулировка	%	8					7,94			
		Итого:	руб.						I07,I6	I53,2	44,9	I8,30

Составила А.П.Рагозина

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ № 18

Приобретение и монтаж электрооборудования к типовому проекту 3-х секционной градирни с вентилятором ОВ-500 № 12,5 поперечноточная объемом 24 м3, каркас и обшивка из алюминиево-магниевых сплавов.

Основание: Спецификация № 1-ЭП
Составлена в ценах с 1.1.69г.
оборудование в ценах 1973г.

№№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы измерения в руб.			Общая стоимость в руб.		
							един.	общий оборуд.	монтаж. раб. всего	монтаж. раб. в т.ч. зараб. плата	оборуд.	монтаж. раб. всего	монтаж. раб. в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. Оборудование и монтажные работы										
1	Калькуляция № Э-2	Шкаф управления ШУ по чертежам № ЭП 5-1 Альбом У	шт	1			304,42	54,27	22,28	304	54	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I5-04-I8-I50 8-6242	Кнопки управления КУ 92-ВЗГ	шт	3			I0,I0	6,02	I,37 0,0I	30	I8	4
		Итого:	руб.							334	72	32

Главный инженер проекта В.А.Трубников
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила ст.инженер А.П.Рагозина
Проверил объемы рук.группы Б.Е.Бреслов

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-2

стоимости оборудования, комплектации и монтажа шкафа управления ШУ

Лист № ЭП 5-I Альбом У

№№ п/п	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					оборуд.	комплектации (установ. и матер.)	Монтаж. раб.		оборуд.	комплектации (установ. и матер.)	Монтаж. раб.	
							Всего	в т.ч. зараб. плата			всего	в т. зар. плат
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-I-II3	Шкаф металлический размером 2400х800мм	п.м.	0,8		I40,0				II2		
2	8-6606	Монтаж шкафа	шт	I			I7,2	6,0			I7,2	6,0
3	Калькуляция ТУЭП I5-04-I--485	Блоки управления РБУ5I0I-03А2П	шт	3	23,3	I,35	5,3I	2,32	69,9	4,05	I5,93	6,90
4	I5-04-0I-005 I5-04-I-320 8-6703	Выключатель автоматический АП50-3МТ	шт	3	2,I	2,7	2,36	I,I4	6,3	8,I	7,08	3,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	I5-04-I3-028 I5-04-I-399 8-673I	Реле времени ЭВ-248	шт	3	9,3	2,4	I,27	0,46	27,9	7,2	5,8I	I,68
6	I5-04-06-I8I I5-04-I-420 8-6734	Пер. ключатель универсальный ПКУ-3-I2С--303I	шт	3	3,8	2,4	0,99	0,36	II,4	7,2	2,97	I,08
7	I7-0I-0I-288 I5-04-I-443 8-6732	Вольтметр Э-377	шт	2	4,9	0,9	0,94	0,46	9,8	I,8	I,88	0,92
8	I5-04-I9-0I6 I5-04-I-452 8-6735	Лампа сигнальная СС-3	шт	6	0,33	0,7	0,9	0,42	I,98	4,2	5,4	2,52
9	I5-04-I-483	Таблички в рамке	шт	7		0,2				I,4		
I0	I5-04-I-733	Клеммы наборные	шт	35		0,6				2I		
		Итого:	руб.						I27,28	I66,95	54,27	22,28
		Регулировка	%	8					I0,I9			
		Итого:	руб.						I57,47	I66,95	54,27	22,28

gost.e-ecolog.ru

Составила А.П.Рагозина