ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-46

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 192 м^2 СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

АЛЬБОМ IX

Сметы на подъемно-транспортное оборудование

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 24.5 1975 г.

Заказ № 7105 Тираж 150 экз.

13115-09

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6-46

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ-70 КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 192 м^2 СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I – Пояснительная записка.
АЛЬБОМ II – Двухсекционные градирни.
АЛЬБОМ III – Трехсекционные градирни.
АЛЬБОМ IУ – Электротехническая часть.
АЛЬБОМ У – Задание заводу-изготовителю на крупноблочное электрооборудование.
АЛЬБОМ УI – Заказные спецификации.
АЛЬБОМ УП – Сметы.
АЛЬБОМ УШ – Подъемно-транспортное оборудование.
АЛЬБОМ IX – Сметы на подъемно-транспортное оборудование.

Альбом IX

/Главный инженер института /САМОХИН В.Н./

Главный инженер проекта /ТРУБНИКОВ В.А./

/Начальник сметного отдела /БОГУСЛАВСКИЙ А.В./

Разработан институтами:
Союзводоканалпроект,
Ростовский Промстройниипроект,
БО ЦИИпроектстальконструкция.

Утвержден и введен в действие
В/О "Союзводоканалпроект"
с 25 мая 1975 г.
Приказ № 109 от 20 мая 1975 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	№ смет	№ стр.
I. Пояснительная записка		4
2. Объектные сметы		5
3. Стальные конструкции	I-ПСК	7
4. Подъемно-транспортное оборудование	2-СВКП	IO
5. Электротехнические работы	Э-Iа	I2,I5

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта "Градирни с вентиляторами 2ВГ-70 капельные и брызгальные с секцией площадью 192 м^2 со стальным каркасом. На подъемно-транспортное оборудование.

При составлении смет использованы:

На строительные работы - сборники единичных расценок для строек Московской области II- территориального пояса, рекомендованных Госстроем СССР для составления смет к типовым проектам.

На технологическую часть - ценники на монтаж издания 1971 г. и прейскуранты издания 1967 г.

Объектные сметы составлены на 2-х секционные и 3-х секционные капельные и брызгальные градирни.

В сметах приняты накладные расходы на строительные работы - 16,5%, на металлоконструкции - 8,3%, плановые накопления - 6%.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту вентиляторных двухсекционных капельных и брызгальных градирен с секцией площадью 192 м2 со стальными каркасом

На подъемно-транспортное оборудование

№№ пп	№№ смет и сметно-финансовых расчетов	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в т.р.)					Технико-экономические показатели
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособления, инструмента и производств. инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость	
I	2	3	4	5	6	7	8	9 ?
I.	I-ПСК	Стальные конструкции	3,II				3,II	
2.	2-СВКП	Подъемно-транспортное оборудование		0,08	0,46		0,54	
3.	3-Iа	Электротехнические работы		0,I9			0,I9	
		Итого:	3,II	0,27	0,46		3,84	

Главный инженер проекта (Трубников)

Начальник сметного отдела (Богуславский)

Составила (Княгинина)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту вентиляторных трехсекционных капельных и брызгальных градирен с секцией площадью 192 м2 со стальными каркасом

На подъемно-транспортное оборудование

№№ пп	№№ смет и сметно-финансовых расчетов	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в т.р.)					Технико-экономические показатели
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений инотрумента и производств. инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-ПСК	Стальные конструкции	4,26				4,26	
2.	2-СНКП	Подъемно-транспортное оборудование		0,08	0,46		0,54	
3.	3-Iа	Электротехнические работы		0,24			0,24	
		Итого:	4,26	0,32	0,46		5,04	

Главный инженер проекта (Трубников)

Начальник сметного отдела (Богуславский)

Составила (Княгинина)

СМЕТА №1 пск

13115-09

к типовому проекту капельных и брызгальных градирен с вентиляторами 2ВГ70 с секциями площадью 192 м^2 со стальным каркасом

на изготовление, монтаж и окраску стальных конструкций эстакады и подъемно-транспортное оборудование

Основание: Альбом IX
Составлена в ценах с I.I.1969г.
I "а" территориальный район

Сметная стоимость в тыс. руб
Количество секций

2	3
3,109	4,257

№ пп	Обоснование сметной цены	Наименование работ	Ед. измер.	Цена за единицу	Двухсекционная градирня Кол-во	Двухсекционная градирня Сумма	Трехсекционная градирня Кол-во	Трехсекционная градирня Сумма
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Стальные конструкции эстакады						
		а) Стоимость конструкций						
I.	Ценник №I ч.П п.3I0а	Стоимость конструкций эстакады из стали ВКст3пс	т	2I4,0	6,0	I284	7,9	I69I
2.	-"- поправка на стоимость труб по гр."В" и "К"	То же из труб Ø 2I9x6 и 89x5 из стали 20 Цена: 2I4,0+(I65-I20)x I,I58= 266,II	т	266,II	2,8	745	4,I	I09I
		Итого стоимость конструкций	руб.	-	-	2029	-	2782

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Вес конструкций	т	-	8,8	-	I2,0	-	
	б) Монтаж конструкций							
3. I4-I80 т. 22-42-б	Монтаж стальных конструкций	т	54,2	8,8	477	I2,0	650	
	Итого:	руб.	-	-	477	-	650	
	Накладные расходы -8,3%	руб.	-	-	208	-	285	
	Плановые накопления- 6%	руб.	-	-	I63	-	223	
	Итого стоимость монтажа с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.	-	-	848	-	II58	
	Итого стоимость и монтаж стальных конструкций	руб.	-	-	2877	-	3940	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	в) Окраска конструкций							
4.	I4-235 т.22-50а	Окраска конструкций градирни суриком на натуральной олифе	т	7,09	8,8	62	I2,0	85
5.	I4-426 т.22-67-е	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске конструкций	т	I4,30	8,8	I26	I2,0	I72
		Итого:	руб.	-	-	I88	-	257
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	3I	-	42
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I3	-	I8
		Итого стоимость окраски с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.	-	-	232	-	3I7
		Итого по разделам I÷ III	руб.	-	-	3I09	-	4257

Примечание: Вес стальных конструкций принят с учетом 3% на разность в весе м.к. по чертежам КМ и КМД, согласно инструкции СН-202-62 п.7.3.8 Госстроя СССР.

Начальник отдела Л.Л.Литарович

Главный инженер проекта А.В.Осиповский

Составила В.И.Шайко

СМЕТА № 2 СВКП

к типовому проекту капельных и брызгальных градирен с вентилятором 2ВГ-70, с секцией площадью 192 м² со стальным каркасом

На подъемно транспортное оборудование

Составлено в ценах введенных с I/I-1969г. на основании спецификации № 2-ТВ/I,2

	Кол-во секций 2-х	Кол-во секций 3-х
Сметн.стоим.в т.р. в том числе:	0,54	0,54
I. Оборудование	0,46	0,46
2. Монтажные работы	0,08	0,08

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Цена единицы	Кол-во секций 2-х Кол-во	2-х сумма	Кол-во секций 3-х Кол-во	3-х сумма
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	3-У-603	Таль электрическая, ТЭ2-53I	тн	73,3 / 37,I	0,36	,26 / I3	0,36	26 / I3
2.	I9-06-I п.I9-0I6	Стоимость	шт	440	I	440	I	440
3.	3-560I	Электромонтаж	"	48,4 / I5,4	I	48 / I5	I	48 / I5
		Итого оборудов.				440		440
		Итого монтаж				74 / 28		74 / 28

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Комплектация 0,5% по поз. 2				2		2
		Зап.части 2% по поз. 2				9		9
		Транспорт 3% по поз.2				I3		I3
		Плановые накопления 6% по поз. I				2		2
		Итого оборудования				464		464
		Итого монтажные работы				76/28		76/28

Начальник сметного отдела БОГУСЛАВСКИЙ
Главный инженер проекта ТРУБНИКОВ
Составила КОЗЛЯКОВА
Проверила КНЯГИНИНА

СМЕТА № Э-Iа

Приобретение и монтаж подъемно-транспортного оборудования к типовому проекту 2-хсекционной капельной и брызгальной градирни с секциями площадью I92 м2 с вентилятором 2ВГ-70 со стальным каркасом

Сметная стоимость - 0,I9 тыс.руб.

Основание: № проекта Спецификация № I - ЭЛ

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Листов 3, Лист I

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т брутто: Ед. изм.	Вес в т брутто: Общий	Сметная стоимость един.измер. в руб.: оборудования	Сметная стоимость един.измер. в руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость един.измер. в руб.: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. МАТЕРИАЛЫ И ИХ МОНТАЖ										
I.	8-560I	Троллеи из полосовой стали сечением до 250 мм2	I00 м	0,275	-	-	-	270	57,4	-	74	I6
2.	I5-04-3-6I6 8-5950	Ящик однолинейный ЯВ3-3I-I	шт.	I	-	-	39	5,3I	I,68	39	5	2
3.	Цен.I ч.У стр.222	Провод марки АПВ сечением 4 мм2	км	0,04	-	-	4I,5	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	Цен.№ I ч.I стр.I04	Труба водогазопроводная диам. 25 мм	м	I2	-	-	0,4I	-	-	5	-	-
5.	I5-I0-04-005	Текстолит марки Г = 40	кг	I0	-	-	3,75	-	-	38	-	-
6.	8-4372	Затягивание проводов в проложенные трубы - провод первый, сечением до 6 кв.мм	I00 м	0,I2	-	-	-	8,49	3,35	-	I	-
7.	8-4404	То же, каждого последующего	-"-	0,27	-	-	-	2,72	I,47	-	I	-
8.	8-4276	Трубы стальные с креплением скобами, диам. до 25 мм	-"-	0,I2	-	-	-	97,7	27,8	-	I2	3
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	84	93	2I
		Транспортные расходы по поз.:										
		2	%	5,I	-	-	-	-	-	2	-	-
		5	%	7,7	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	89	93	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

СВОДКА ЗАТРАТ

I. Монтажные работы:											
I. Стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	89	-	
2. Монтаж -"-	-"-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	
Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I82	-	
Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	II	-	
Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I93	-	

Главный инженер проекта В.А.Трубников

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила, ст.инженер А.П.Рагозина

Проверила объемы, ст.инженер Г.Ф.Черкасова

СМЕТА № 3-Iа

13115-09

Приобретение и монтаж подъемно- транспортного оборудования к типовому проекту 3 секционной капельной и брызгальной градирни с секциями площадью 192 м2 с вентилятором 28Г 70 со стальным каркасом

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.

Основание : № проекта Спецификация № I- ЭЛ

Составлена в ценах 1969 г.для базисного района

Листов 3 Лист I

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника, и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Вес в т брутто / нетто Ед. изм.	Вес в т брутто / нетто Общ.	Сметная стоимость единицы измерен. в руб. оборудован.	Сметная стоимость единицы измерен. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы измерен. в руб. монтажных работ в т.ч. зар-плата	Общая стоимость в рубл. оборудован.	Общая стоимость в рубл. монтажных работ всего	Общая стоимость в рубл. монтажных работ В т.ч зар-та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. МАТЕРИАЛЫ И ИХ МОНТАЖ										
I.	8-560I	Троллеи из полосовой стали, сечением до 250 мм2	I00 м	0,395	-	-	-	270	57,4	-	I07	23
2	I5-04-3-6I6 8-595с	Ящик однолинейный ЯВЗ-3I-I	шт	I	-	-	39	5,3I	I,68	39	5	2
3	Цен.№Iч.У стр.222	Провод марки АПВ, сечен.4мм2	кг	0,04	-	-	4I,6	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	Цен.№Iч.I стр.I04	Труба водогазопроводная, диам. 25 мм	м	I2	-	-	0,4I	-	-	5	-	-
5	I5-I0-04-005	Текстолит марки "Г" = 40	кг	I2	-	-	3,75	-	-	45	-	-
6.	8-4372	Затягивание проводов в проложенные трубы-провод первый, сечением до 6 кв.мм	I00 м	0,I2	-	-	-	8,49	3,35	-	I	-
7.	8-4404	То же, каждого последующего	"	0,27	-	-	-	2,72	I,47	-	I	-
8.	8-4276	Трубы стальные с креплением скобами, диам. до 25 мм	"	0,I2	-	-	-	97,7	27,8	-	I2	3
		Итого :	руб.	-	-	-	-	-	-	9I	I26	28
		Транспортные расходы по поз.: 2	%	5,I	-	-	-	-	-	2	-	-
		5	%	7,7	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого :	руб.	-	-	-	-	-	-	96	I26	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		СВОДКА ЗАТРАТ										
		I.Монтажные работы										
		I)Стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	96	-
		2)Монтаж -"-	"	-	-	-	-	-	-	-	I26	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	222	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I3	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	235	-

Главный инженер проекта А.А.Трубников

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила : ст.инженер А.П.Рагозина

Проверила объемы :ст.инженер Г.Ф.Черкасова

gost.e-ecolog.ru