

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-92 с. 86

Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 капельная с секциями площадью 192 кв.м со стальным каркасом

Альбом IX
Спецификация оборудования

21268-08
Цена 0-61

				Примечание	
Изм. №					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЕ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1986 г.

Заказ № 9268 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-6-92с.86

ГРАДИРНЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 КАПЕЛЬНАЯ
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 192 кв.м СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

АЛЬБОМ IX
СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Пояснительная записка. Показатели изменения сметной стоимости СМР при применении научно-технических достижений.
Альбом II Технологические и архитектурно-строительные решения.
Альбом III Эскизные чертежи общих видов нетиповых конструкций.
Альбом IV Технологические изделия.
Альбом V Строительные изделия.
Альбом VI Конструкции металлические.
Альбом VII Задание заводу-изготовителю на крупноблочное оборудование.
Альбом VIII Электрооборудование. Автоматизация. Электрическое освещение.
Альбом IX Спецификация оборудования.
Альбом X Ведомости потребности в материалах.
Альбом XI Сметы.

Разработан
проектными институтами:
Союзводоканалпроект
БО ЦНИИПроектстальконструкция
Ростовский Водоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
протокол от 20 ноября 1985г. № АЧ-49
введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект
приказ от 16.04.1986г. № 137

Син Главный инженер института
Главный инженер проекта

Мухомов
Иванов

А.Н. Михайлов
В.А. Трубников

				Привязка	
Инв. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-92с.86

ГРАДИРНЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ70 КАПЕЛЬНАЯ С СЕКЦИЯМИ
ПЛОЩАДЬЮ 192 кв.м СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

АЛЬБОМ У1

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ п/п	Раздел проекта	Марка	Кол-во листов	№№ стр.
1	Технологический	НВ.СО	3	3-5
2	Электрооборудование. Автоматизация. Электрическое освещение	АЭМ.СО	9	6-14

Главный инженер проекта

В.А. Трубников В.А. Трубников

Начальник отдела

В.А. Трубников В.А. Трубников

				Приказ	
Имя №					

АЛЮМИН

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Вентилятор осевой производительностью 1100000 м3/ч, статический напор 16 кгс/см2, с электродвигателем мощностью 75 кВт, частота тока 50 гц, частота вращения ротора 170 об/мин, напряжение 660/380 В	2ВГ70	комп.	69I		486I50		2	9300
2	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем Ø 200, Ру 10	30ч6бр	комп.	69I		372I25I005		2	127,8
3	То же, Ø 300	30ч6бр	комп.	69I		372I25I007		2	275,8
4	То же, Ø 400	30ч6бр	комп.	69I		372I25I00		2	438,2
5	Сопло тангенциальное Ø 32x16	НВ.Н-16	шт	796					
	Нагрузка на секцию 750 м3/ч							412	0,05
	Нагрузка на секцию 1000 м3/ч							572	0,05
	Нагрузка на секцию 1500 м3/ч							804	0,05
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
6	Деталь Т-1	НВ.Н-1	шт	796				4	124,12
7	Деталь Т-2	НВ.Н-2	шт	796				20	231,7
8	Деталь Т-3	НВ.Н-3	шт	796				4	373,66
9	Деталь Т-4	НВ.Н-4	шт	796				2	669,27
10	Деталь Т-5	НВ.Н-5	шт	796				2	86,89

Изм. №					

Привязан	

Нач. отд. Трубиных	
Н. контр. Никитина	
Рук. бр. Иванова	
Ст. инж. Бубекова	

90I-6-92с 86 -НВ.СО		
Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 капельная с секциями площадью 192м2 со стальным каркасом	Стация	Лист
	РП	I
		Листов
		3
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Деталь Т-6	НВ.Н-6	шт	796				4	124,89
I2	Деталь Т-7	НВ.Н-7	шт	796				12	233,95
I3	Деталь Т-8	НВ.Н-8	шт	796				4	484,71
I4	Деталь Т-9	НВ.Н-9	шт	796				2	911,79
I5	Деталь Т-10	НВ.Н-10	шт	796				2	96,59
I6	Деталь Т-11	НВ.Н-11	шт	796				4	247,19
I7	Деталь Т-12	НВ.Н-12	шт	796				12	469,7
I8	Деталь Т-13	НВ.Н-13	шт	796				4	504,55
I9	Деталь Т-14	НВ.Н-14	шт	796				2	1286,2
20	Деталь Т-15	НВ.Н-15	шт	796				2	130,91
21	Болт М16х55.02.0115	ГОСТ7798-70	кг	796				37,44	-
22	То же, М16х60.02.0115	ГОСТ7798-70	кг	796				40,0	-
23	То же, М20х70.02.0115	ГОСТ7798-70	кг	796				15,2	-
24	Гайка М16.02.0115	ГОСТ5915-70	кг	796				10,9	-
25	То же, М20.02.0115	ГОСТ5915-70	кг	796				4,1	-
26	Прокладка резиновая ТМКШ-С-3-161-207	ГОСТ7338-77	шт	796				40	0,15
27	То же, ТМКШ С-3-222-262	ГОСТ7338-77	шт	796				40	0,26
28	То же, ТМКШ-С-3-325-372	ГОСТ7338-77	шт	796				4	0,54
29	То же, ТМКШ-С-3-426-472	ГОСТ7338-77	шт	796				4	0,9
30	Отводящая труба ø 530х7	ГОСТ10704-76	м	796				2,15	194,1
31	Отводящая труба ø 630х7	ГОСТ10704-76	м	796				2,15	231,23
32	Грязевая труба	НВ.Н-17	шт	796				2	58,6
33	Переливная труба	НВ.Н-18	шт	796				2	184,39
34	Защитная решетка	НВ.Н-19	шт	796				2	61,6

Привязка			
Изм. №			

901-6-92 с. 86

-НВ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	Водоуловительная решетка ВР-I	НВ.И-I.I.СБ	шт	796				64	63,8I
36	Водоуловительная решетка ВР-2	НВ.И-2.I.СБ	шт	796				64	65,77
37	Водоуловительная решетка ВР-3	НВ.И-3.I.СБ	шт	796				16	56,9I
38	Водоуловительная решетка ВР-Ia	НВ.И-4.I.СБ	шт	796				64	60,5
39	Водоуловительная решетка ВР-2a	ВВ.И-5.I.СБ	шт	796				64	62,37
40	Водоуловительная решетка ВР-3a	НВ.И-6.I.СБ	шт	796				16	54,04
41	Закрывающий щит ЗЩ-I	НВ.И-7.I.СБ	шт	796				8	8,9
42	Закрывающий щит ЗЩ-Ia	НВ.И-8.I.СБ	шт	796				8	7,0
43	Блок капельного оросителя БКО-I	НВ.И-9.I.СБ	шт	796				88	191,35
44	Блок капельного оросителя БКО-2	НВ.И-10.I.СБ	шт	796				24	172,5
45	Блок капельного оросителя БКО-3	НВ.И-II.I.СБ	шт	796				56	203,7
46	Блок капельного оросителя БКО-Ia	НВ.И-9.I.СБ	шт	796				88	199,8I
47	Блок капельного оросителя БКО-2a	НВ.И-10.I.СБ	шт	796				24	183,66
48	Блок капельного оросителя БКО-3a	НВ.И-II.I.СБ	шт	796				56	213,4

Привязан			
Имя №			

90I-6-92c 86 -НВ.СО

Лист
3

Л. Л. БОМ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. <u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
I.I. Комплектное оборудование									
	1. Щит станций управления, состоящий из 2-х панелей	ТП 90I-6-АЭМ.							
		ЗЗИ-2	КОМП.	67I				I	
	2. Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6-и)	ТП 90I-6-АЭМ.							
		ЗЗИ-5	КОМП.	67I				I	
	3. Панель общих цепей управления вентиляторами (до 12-и)	ТП 90I-6-АЭМ.							
		ЗЗИ-9	КОМП.	67I				I	
	4. Панель автоматики	ТП 90I-6-АЭМ.							
		ЗЗИ-13	КОМП.	67I				I	
	5. Панель управления и сигнализации	ТП 90I-6-АЭМ.							
		ЗЗИ-17	КОМП.	67I				I	

Привязка					
Инв. №			ТП 90I-6 - 92 с. 86 -- АЭМ.СОI		
Науч. отд.	Иваненко	Ж.Б.	Грейдирня двухсекционная с вентиляторами 2БГ70 капельная с секциями площадью 190 кв.м со стальным каркасом		
Н.контр.	Бредлов	Б.И.			
Рук. др.	Бредлов	Б.И.			
Инж.	Егорова	Б.И.			
Стадия	Лист	Листов			
РП	1	4			
			Госстрой СССР Возвращено на проект Ростовский Зодк.напроект		

11100111 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Оборудование								
	I. Пост управления с сальниками	ПКУ15-19.							
	(ϕ 22, ϕ 32): 1-КУ, Ч, Из + Ip, "Вперед";	I3I-54Y2	шт.	796		3428453030		2	
	2-КУ, Ч, Из + Ip, "Назад";								
	3-КУГФ, К, 2р, "Стоп"; ТУ16-526.333-80								
	2. Выключатель конечный исп.2	ВК30БУ2	шт.	796				2	
	ТУ16.526.351-74								

Привязан			
Име №			

АЛБОН 1А

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.3. Кабели и провода								
	Кабель силовой напряжением 660 В сечением кв.мм:	АВВГ							
	1. 2 x 4	ГОСТ 16442-							
		-80	км	008					
	2. 3 x 120	-"-	км	008					
	Кабель контрольный сечением кв.мм:	АКВВГ							
	3. 4 x 2,5	ГОСТ 1508-							
		-78Е	км	008		3563440I3I		0,03	
	4. 7 x 2,5	-"-	км	008		3563440I33			
	5. 10 x 2,5	-"-	км	008		3563440I34			
	6. 19 x 2,5	-"-	км	008		3563440I36			
	Провод сечением кв.мм:	АПВ							
	7. 1 x 2,5	ГОСТ 6323-79	км	008		3551330II2		0,03	
	8. Металлорукав	РЗ-Ц-А-75УЗ	км	008				0,010	

Привязан			
Име. №			

ТН 901-6 - 92 с. 86 - АЭМ.СОІ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	1. Клеммная коробка	У614АУ2	шт	796				2	
	2. Протяжной ящик	K654У2	шт	796				2	
	3. Стойка напольная	K310МУХЛ2	шт	796				2	
	4. Ввод гибкий	K1082У3	шт	796				2	
	5. Профиль	K101/1У2	шт	796				II	
	6. Профиль	K202У2	шт	796				4	
	7. Профиль монтажный	K238У2	шт	796				8	
	8. Профиль монтажный	K235У2	шт	796				2	

Привязан			
Име. №			

Лист 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Электрооборудование									
	I. Ящик силовой на номинальный ток 100А, напряжение 380В с плавкой вставкой 30А	ЯРП-II-30I -54VI ТУ16-5263I5- -73	шт	796		343423		I	
	2. Трансформатор понижающий на напряжение 220/12В мощностью 250ВА для наружной установки	ОСОВ-0,25- -220/12В- -У5-82	шт	796		3413II		I	
	3. Пакетный выключатель трехполюсный на ток 10А	ПВ-3-10/P56 ТУ16.0526 001.77	шт	796		342483		I	

			Привязан			
Имя. №			ТН 90I-6 - 92 с. 86 - АЭМ.С02			
нач. отд.	Ирзненко	<i>[подпись]</i>	Градирия двухсекционная с вентиляторами 2Р170 капельная с секциями площадью 192 кв.м со стальным каркасом			
рук. др.	Бреслов	<i>[подпись]</i>				
и.контр.	Байкова	<i>[подпись]</i>				
инж.	Соронова	<i>[подпись]</i>				
			85г	Стадия	Лист	Листов
				рп	1	5
				ГЭС УРДЦ СССР Самоборканский проект Ростовский Водоканал проект		

Листом №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Оборудование светотехническое								
	I. Светильник подвесной брызгозащищенный с лампой накаливания мощностью:	НСП I x200-							
	- 200 Вт	23I/P60	шт	796		346III		6	
	2. Лампа накаливания 220В с цоколем E27/27 по ГОСТ 2239-79 мощностью:	Г230-240-200	шт	796		3466I2III0		7	
	- 200 Вт								
	3. Лампа накаливания местного назначения I2 В с цоколем E27/27 по ГОСТ I182-77 мощностью								
	25 Вт	MOI2-25-I	шт	796		3466II		2	
	4. Лампа ручная переносная с защитной сеткой	PBO-42	шт	796		346III		I	
	5. Переносная аккумуляторная лампа	B3Г-I4	шт	796		348200		I	

Привязан			
Имя. №			

ТП 90I-6-92с 86

- АЭМ.С02

Лист

2

Лист IX

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3 Кабельные изделия								
	Провод установочный с алюминиевыми жилами на напряжение 380В, сечением	ГОСТ6323-79							
	I. 2,5 кв.мм	АПВ	км	008		355I330II2		0,030	
	2. 6 кв.мм	АПВ	км	008		355I330II4		0,220	

Привязь:		
Инв. №		

ТП 90I-6 - 92с. 86 - АЭМ.С02

Альбом IX

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	I. Розетка штепсельная двухполюсная 42В, IOA брызгозащищенная		ГОСТ 7397-76 РШ-II-2-0- 7P43-0I- -IO/42	шт	796	34642I		2	

Приказ			
Изм. №			

ТП 90I-6 - 92 с. 86 - АЭМ.С02

Листом IX

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	1. Протяжная коробка	У996У2	шт	796		346474I23I		8	
	2. Ящик для протяжки и разветвления проводов	К654У2	шт	796		346474I06I		I	
	3. Стойка для установки светильников	К987У2	шт	796		346473322I *		6	
	4. Профиль	К101/I У2	шт	796		34496260II		I	
	5. Профиль монтажный	К225У2	шт	796		3449626III		I	
	6. Сжим ответвительный	У73IM	шт	796		3449632303		8	
	7. Профиль $l = 640$	К235	кг	116		3449626I2I		1,008	

Привязан

ТП 901-6 - 92с. 8б

-АЭМ.С02

Лист

5

21268-08

15