Альбом

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-94с.86

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

Альбом IX.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

21270-08

ЦЕНА 0-61

Применен				
Инв №				

Лист

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать VIII 1976 г.
Заказ № 9677 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-94с.86

ГРАДИРНЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2В170 БРЫЗГАЛЬНАЯ 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 IУ	Технологические изделия.
Альбом У	Строительные изделия.
Альбом УI	Конструкции металлические.
Альбом УII	Задание заводу-изготовителю на крупноблочное оборудование.
Альбом УIII	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. № 138

Зам Главный инженер института — А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта — В.А.Трубников

				Привязан	
Инв.№					

21270-08 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-94с.86

ГРАДИРНЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2В170 БРЫЗГАЛЬНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 192 кв.м СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

АЛЬБОМ IX

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Раздел проекта	Марка	К-во листов	№№стр.
I	Технологический	НВ.СО	3	3÷5
2	Электрооборудование. Автоматизация. Электрическое освещение.	АЭМ.СО	9	6÷14

Главный инженер проекта — В.А.Трубников

Начальник отдела — В.А.Трубников

				Привязка
Инв.№				

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 II00000 м3/ч, статический напор I6 кг/см2, с электродвигателем мощностью 75 квт, частота тока 50 гц, частота вращения ротора I70 об/мин, напряжение 660/380в.	2ВI70	комп.	69I		486I50		2	9300
2	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем ⌀ 200, Ру I0	30ч 6бр	комп.	69I		372I25I005		4	I27,8
3	То же, ⌀ 300	30ч 6бр	комп.	69I		372I25I007		4	275,8
4	То же, ⌀ 400	30ч 6бр	комп.	69I		372I25I009		4	438,2
5	Сопло тангенциальное ⌀ 32хI6	НВ.Н-I0	шт	796					
	Нагрузка на секцию 750 м3/ч							4I2	0,05
	Нагрузка на секцию I000 м3/ч							560	0,05
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
6	Деталь Т-I	НВ.Н-I	шт	796				4	965,99
7	Деталь Т-2	НВ.Н-2	шт	796				28	I22,98
8	Деталь Т-3	НВ.Н-3	шт	796				4	202,I
9	Деталь Т-4	НВ.Н-4	шт	796				4	62,96

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Трубников
Н.контр. Никитина
Рук.гр. Иванова
Ст.инж. Бубенкова

901-6-94с 86 - НВ.СО

Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВI70 брызгальная с секциями площадью I92 м2 со стальным каркасом

Стадия	Лист	Листов
РП	I	

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Копировал

21270-08 4

Формат А3

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
I0	Деталь Т-5	НВ.Н-5	шт	796					
	Нагрузка на секцию 750 м3/ч							4	49,76
	Нагрузка на секцию I000 м3/ч							4	49,76
II	Деталь Т-6	НВ.Н-6	шт	796				4	I307,62
I2	Деталь Т-7	НВ.Н-7	шт	796				28	I72,49
I3	Деталь Т-8	НВ.Н-8	шт	796				4	3I2,84
I4	Деталь Т-9	НВ.Н-9	шт	796				4	78,72
I5	Болт М I6х55.02.0II5	ГОСТ 7798-70	кг	796				52,5	-
I6	Болт М 20х70.02.0II5	ГОСТ 7798-70	кг	796				I5,2	-
I7	Гайка М I6.02.0II5	ГОСТ 59I5-70	кг	796				I5,3	-
I8	Гайка М20.02.0II5	ГОСТ 59I5-70	кг	796				4,2	-
I9	Прокладка ТМКШ-С-3-II6-I52	ГОСТ 7338-77	шт	796				56	-
20	Прокладка ТМКШ-С-3-I6I-207	ГОСТ 7338-77	шт	796				56	
2I	Прокладка ТМКШ-С-3-325-372	ГОСТ 7338-77	шт	796				4	
22	Прокладка ТМКШ-С-3-426-472	ГОСТ 7338-77	шт	796				4	
23	Отводящая труба ø 530х7	ГОСТ I0704-76	м	796				2,I5	I94,I
24	Грязевая труба	НВ.Н-II	шт	796				2	58,6
25	Переливная труба	НВ.Н-I2	шт	796				2	I84,39
26	Защитная решетка	НВ.Н-I3	шт	796				2	6I,6
27	Воздухонаправляющий щит	НВ.Н-I4	шт	796				320	49,44
28	Водоуловительная решетка ВР-I	НВ.И-I.I.СБ	шт	796				64	63,8I
29	Водоуловительная решетка ВР-2	НВ.И.-2.I.СБ	шт	796				64	65,77
30	Водоуловительная решетка ВР-3	НВ.И-3.I.СБ	шт	796				I6	56,9I
3I	-"- ВР-Iа	НВ.И-4.I.СБ	шт	796				64	60,5

Привязал

Инв. №

Копировал

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
32	Водоуловительная решетка ВР-2а	НВ.И-5.I.СБ	шт	796				64	62,37
33	-"- ВР-3а	НВ.И-6.I.СБ	шт	796				I6	54,04
34	Закрывающий щит ЗЩ-I	НВ.И-7.I.СБ	шт	796				8	8,9
35	-"- ЗЩ-Iа	НВ.И-8.I.СБ	шт	796				8	7,0

Привязан

Инв. №

Копировал

901-6-94с.86 - НВ.СО

Лист 3

АЛЬБОМ 1.1

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, поставляемое заказчиком								
	I.I. Комплектное оборудование								
	I. Щит станций управления, состоящий из 2-х панелей	по черт.							
		ТП 90I-6-							
		АЭМ.33И-2	комп.	67I				I	
	2. Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6-и)	по черт.							
		ТП 90I-6-							
		АЭМ.33И-5	комп.	67I				I	
	3. Панель общих цепей управления вентиляторами (до I2-и)	по черт.							
		ТП 90I-6-							
		АЭМ.33И-9	комп.	67I				I	
	4. Панель автоматики	по черт.							
		ТП 90I-6-							
		АЭМ.33И-I3	комп.	67I				I	
	5. Панель управления и сигнализации	по черт.							
		ТП 90I-6-							
		АЭМ.33И-I7	комп.	67I				I	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-6-94с.86-АЭМ.СОI

Нач. отд.	Иваненко	
Н. контр.	Бреслов	
Рук. бр.	Бреслов	
Инж.	Егорова	

Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 брызгальная с секциями площадью I92 кв.м со стальным каркасом

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Госстрой СССР Самводоканалгипроект Ростовский Водоканалпроект

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								
	I. Пост управления с сальниками	ПКУI5-I9.							
	(ø 22, ø 32): I-КУ, Ч, Iз + Iр, "Вперед";	I3I-54У2	шт	796		3428453030		2	
	2-КУ, Ч, Iз + Iр, "Назад";								
	3-КУГФ, К, 2р, "Стоп"; ТУI6-526.333-80								
	2. Выключатель конечный исп.2	ВК30БУ2	шт	796				2	
	ТУI6.526.35I-74								

Привязан

Инв. №

ТП 90I-6-94с 86-АЭМ.СОI

Лист 2

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. Кабели и провода								
	Кабель силовой напряжением 660В								
	сечением кв.мм:	АВВГ							
	I. 2 х 4	ГОСТ I6442-							
		-80	км	008					
	2. 3 х I20	-"-	км	008					
	Кабель контрольный сечением кв.мм:	АКВВГ							
	3. 4 х 2,5	ГОСТ I508-							
		78	км	008		3563440I3I		0,03	
	4. 7 х 2,5	-"-	км	008		3563440I33			
	5. I0 х 2,5	-"-	км	008		3563440I34			
	6. I9 х 2,5	-"-	км	008		3563440I36			
	Провод сечением кв.мм:	АПВ							
	7. I х 2,5	ГОСТ 6323-79	км	008		355I330II2		0,03	
	8. Металлорукав	РЗ-Ц-А-75УЗ	км	008				0,0I0	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-6-94с86-АЭМ.СОI

Лист 3

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								
	I. Клеммная коробка	У6I4АУ2	шт	796				2	
	2. Протяжной ящик	К654У2	шт	796				2	
	3. Стойка напольная	К3I0МУХЛ2	шт	796				2	
	4. Ввод гибкий	КI082 У3	шт	796				2	
	5. Профиль	КI0I/IУ2	шт	796				II	
	6. Профиль	К202У2	шт	796				4	
	7. Профиль монтажный	К238У2	шт	796				8	
	8. Профиль монтажный	К235У2	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-6-94с86-АЭМ.СОI

Лист 4

Альбом VI

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 I00А, напряжение 380В с плавкой вставкой 30А	ЯРП-II-30I-54УI ТУI6-526.3I5-73	шт	796		343423		I	
	2. Трансформатор понижающий на напряжение 220/I2В мощностью 250ВА для наружной установки	ОСОВ-0,25-220/I2В-У5-82	шт	796		34I3II		I	
	3. Пакетный выключатель трехполюсный на ток I0А	ПВ-3-I0/р56 ТУI6.0526, 00I.77	шт	796		342483		I	

Альбом IX

Привязан

Инв. №

ТП 90I-6-94с.86-АЭМ.С02

Нач отдела	Иваненко	
Рук бр	Бреслав	
Н контр	Баикова	
Инж	Сафонова	

Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 брызгальная с секциями площадью I92 кв.м со стальным каркасом

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект

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: 200ВТ	НСПIIx200-23I/р60	шт	796		346III		5	
	2. Лампа накаливания 220В с цоколем Е27/27 по ГОСТ 2239-79 мощностью: 200ВТ	Г230÷240-200	шт	796		3466I2III0		6	
	3. Лампа накаливания местного назначения I2В с цоколем Е27/27 по ГОСТ II82-77 мощностью: 25ВТ	МОI2-25-I	шт	796		3466II		2	
	4. Лампа ручная переносная с защитной сеткой	РВО-42	шт	796		346III		I	
	5. Переносная аккумуляторная лампа	ВЗГ-I4	шт	796		348200		I	

Привязан

Инв. №

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								
	I. Провод установочный с алюминиевыми	ГОСТ 6323-							
	жилами на напряжение 380В, сечением	-79							
	2,5 кв.мм	АПВ	км	008		355I330II2		0,025	
	2. 6, кв.мм	АПВ	км	008		355I330II4		0,I95	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-6-94с.86 - АЭМ.С02

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, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	I. Розетка штепсельная двухполюсная 42В,	ГОСТ 7397-76							
	IOA брызгозащищенная	РШ-П-2-0-							
		ЭР43-0I-							
		-I0/42	шт	796		346421		3	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-6-94с 86 - АЭМ.С02

Лист 4

21270-08 14

Альбом 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								
	I. Протяжная коробка	У996У2	шт	796		346474I23I		7	
	2. Ящик для протяжки и разветвления проводов	К654У2	шт	796		346474I06I		I	
	3. Стойка для установки светильников	К987У2	шт	796		346473322I		5	
	4. Профиль	КI0I/IУ2	шт	796		34496260II		I	
	5. Профиль монтажный	К225У2	шт	796		3449626III		I	
	6. Сжим ответвительный	У73I М	шт	796		3449632303		7	
	7. Профиль ℓ= 640	К 235У2	кг	II6		3449626I2I		I.008	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-6-94с86-АЭМ.С02

Лист 5