ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-~~6~~- 93с. 86

ГРАДИРНЯ ТРЕХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2В-70 КАПЕЛЬНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 192 кв.м СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

АЛЬБОМ IX

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

21269-04
ЦЕНА 0-61

Привязан

Инв №

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать VIII 1986г.
Заказ № 9266 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-93с.86

ГРАДИРНЯ ТРЕХСЕКЦИОННАЯ 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 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 № 137 от 16.04.1986г.

Главный инженер института А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта В.А.Трубников

				Привязан
Инв №				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-93с.86

ГРАДИРНЯ ТРЕХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2НГ 70 КАПЕЛЬНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 192 кв.м СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

АЛЬБОМ УI

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ п/п	Раздел проекта	Марка	Кол-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

Привязан

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								
	360/380 В	2ВГ70	комп	69I		486I50		3	9300
2	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем Ø 200, Ру I0	30ч6бр	комп	69I		372I25I005		3	I27,8
3	То же, Ø 300	30ч6бр	комп	69I		372I25I007		3	275,8
4	То же, Ø 400	30ч6бр	комп	69I		372I25I009		3	438,2
5	Сопло тангенциальное Ø 32xI6	НВ.Н-I6	шт.	796					
	Нагрузка на секцию 750 м3/ч							6I8	0,05
	Нагрузка на секцию I000 м3/ч							858	0,05
	Нагрузка на секцию I500 м3/ч							I2I8	0,05
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
6	Деталь Т-I	НВ.Н-I	шт	796				6	I24,I2
7	Деталь Т-2	НВ.Н-2	шт	796				30	23I,7
8	Деталь Т-3	НВ.Н-3	шт	796				6	373,66
9	Деталь Т-4	НВ.Н-4	шт	796				3	669,27
I0	Деталь Т-5	НВ.Н-5	шт	796				3	86,89

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Трубников

Н.контр. Никитина

Рук.гр. Иванова

Ст.инж. Бубекова

90I-6-93с.86 -НВ.СО

Градирня трехсекционная с вентиляторами 2ВГ70 капельная с секциями площадью I92 м2 со стальным каркасом

Стадия	Лист	Листов
РП	I	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				6	I24,89
I2	Деталь Т-7	НВ.Н-7	шт	796				30	233,95
I3	Деталь Т-8	НВ.Н-8	шт	796				6	484,7I
I4	Деталь Т-9	НВ.Н-9	шт	796				3	9II,79
I5	Деталь Т-I0	НВ.Н-I0	шт	796				3	96,59
I6	Деталь Т-II	НВ.Н-II	шт	796				6	247,I9
I7	Деталь Т-I2	НВ.Н-I2	шт	796				30	469,7
I8	Деталь Т-I3	НВ.Н-I3	шт	796				6	504,55
I9	Деталь Т-I4	НВ.Н-I4	шт	796				3	I286,2
20	Деталь Т-I5	НВ.Н-I5	шт	796				3	I30,9I
2I	Болт М16х55.02.0II5	ГОСТ7798-70	кг	796				56,2	-
22	Болт М16х60.02.0II5	ГОСТ7798-70	кг	796				60,0	-
23	Болт М20х70.02.0II5	ГОСТ7798-70	кг	796				22,8	-
24	Гайка М16.02.0II5	ГОСТ59I5-70	кг	796				I6,32	-
25	Гайка М20.02.0II5	ГОСТ59I5-70	кг	796				6,I5	-
26	Прокладка резиновая ТМКЦ-С-3-I6I-207	ГОСТ7338-77	шт	796				60	0,I5
27	То же, ТМКЦ-С-3-222-262	ГОСТ7338-77	шт	796				60	0,26
28	То же, ТМКЦ-С-3-325-372	ГОСТ7338-77	шт	796				6	0,54
29	То же, ТМКЦ-С-3-426-472	ГОСТ7338-77	шт	796				6	0,9
30	Отводящая труба Ø 530х7	ГОСТI0704-76	м	796				2,I5	I94,I
3I	Отводящая труба Ø 630х7	ГОСТI0704-76	м	796				2,I5	23I,23
32	Грязевая труба	НВ.Н-I7	шт	796				3	58,6
33	Переливная труба	НВ.Н-I8	шт	796				3	I84,4
34	Защитная решетка	НВ.Н-I9	шт	796				3	6I,6

Привязан

Инв №

Копировал

90I-6-93с.86 -НВ.СО

Лист 2

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				96	63,8I
36	Водоуловительная решетка ВР-2	НВ.И-2.I.СБ	шт	796				96	65,77
37	Водоуловительная решетка ВР-3	НВ.И-3.I.СБ	шт	796				24	56,9I
38	Водоуловительная решетка ВР-Iа	НВ.И-4.I.СБ	шт	796				96	60,5
39	Водоуловительная решетка ВР-2а	НВ.И-5.I.СБ	шт	796				96	62,37
40	Водоуловительная решетка ВР-3а	НВ.И-6.I.СБ	шт	796				24	54,04
4I	Закрывающий щит ЗЩ-I	НВ.И-7.I.СБ	шт	796				I2	8,9
42	Закрывающий щит ЗЩ-I	НВ.И-8.I.СБ	шт	796				I2	7,0
43	Блок капельного оросителя БКО-I	НВ.И-9.I.СБ	шт	796				I32	I9I,35
44	Блок капельного оросителяБКО-2	НВ.И-I0.I.СБ	шт	796				36	I72,5
45	Блок капельного оросителя БКО-3	НВ.И-II.I.СБ	шт	796				84	203,7
46	Блок капельного оросителя БКО-Iа	НВ.И-9.I.СБ	шт	796				I32	I99,8I
47	Блок капельного оросителя БКО-2а	НВ.И-I0.I.СБ	шт	796				36	I83,66
48	Блок капельного оросителя БКО-3а	НВ.И-II.I.СБ	шт	796				84	2I3,4

Привязан

Инв. №

Копировал

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I.I. Комплектное оборудование								
	I. Щит станций управления, состоящий из 3-х панелей	ТП 90I-6-АЭМ.33И-2	комп.	67I				I	
	2. Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6-и)	ТП 90I-6-АЭМ.33И-5	комп.	67I				I	
	3. Панель общих цепей управления вентиляторами (до I2-и)	ТП 90I-6-АЭМ.33И-9	комп.	67I				I	
	4. Панель автоматики	ТП 90I-6-АЭМ.33И-I3	компл	67I				I	
	5. Панель управления и сигнализации	ТП 90I-6-АЭМ.33И-I7	комп.	67I				I	

Инв. №

Привязан

ТП 90I-6-93с.86 -АЭМ.COI

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

Градирня трехсекционная с вентиляторами 2РI70 капельная с секциями площадью I92 кв.м со стальным каркасом

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

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								
	I. Пост управления с сальниками	ПКУ15-19.							
	(ϕ 22, ϕ 32): I-КУ, Ч; Iз + Iр, "Вперед";	I3I-54У2	шт	796		3428453030		3	
	2-КУ, Ч, Iз + Iр, "Назад";								
	3-КУГФ, К, 2р, "Стоп" ТУ16-526.333-80								
	2. Выключатель конечный исп.2	ВК30БУ2	шт	796				3	
	ТУ I6.526.35I-74								

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. Кабели и провода								
	Кабель силовой напряжением 660 В,								
	сечением кв.мм:								
	I. 2 х 4	АВВГ							
		ГОСТ I6443							
		-80	км	008					
	2. 3 х I20	-"-	км	008					
	Кабель контрольный сечением кв.мм:	АКВВГ							
	3. 4 х 2,5	ГОСТ I508-							
		-78Е	км	008		3563440I3I		0,04	
	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								
	7. I х 2,5	АПВ							
		ГОСТ 6323-							
		-79	км	008		355I330II2		0,05	
	8. Металлорукав	РЗ-Ц-А-							
		-75УЗ	км	008				0,0I5	

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
	П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	1. Клеммная коробка	У6I4АУ2	шт	796				3	
	2. Протяжной ящик	К654У2	шт	796				3	
	3. Стойка напольная	КЗIОМУХЛ2	шт	796				3	
	4. Ввод гибкий	КI082 У3	шт	796				3	
	5. Профиль	КI0I/IУ2	шт	796				I7	
	6. Профиль	К202 У2	шт	796				5	
	7. Профиль монтажный	К238 У2	шт	796				I2	
	8. Профиль монтажный	К235 У2	шт	796				2	

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Электрооборудование								
	I. Ящик силовой на номинальный ток I00А, напряжение 380В	ЯРП-II-30I							
	с плавкой вставкой 30А	-54УI	шт	796		343423		I	
		ТУI6-526315-							
		-73							
	2. Трансформатор понижающий на напряжение 220/I2В	ОСОВ-0,25-							
	мощностью 250ВА для наружной установки	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	

Инв №

Привязан

ТП 90I-6 - 93с.86 - АЭМ.С02

Нач отд	Иваченко		
Рук бр.	Бреслов		
Н контр	Байкова		
Инж	Сафонова		85

Градирня трехсекционная с вентиляторами 2ВГ70 капельная с секциями площадью I92 кв.м со стальным каркасом

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Ростовский
Водоканалпроект

21269-04 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.2. Оборудование светотехническое								
	I. Светильник подвесной брызгозащищенный с лампой накаливания мощностью:								
	- 200 ВТ	НСПII1х200--23I /Р60	шт	796		346III		7	
	2. Лампа накаливания 220 В с цоколем Е27/27 по ГОСТ 2239-79 мощностью:								
	- 20 ВТ	Г230-240-200	шт	796		3466I2III0		8	
	3. Лампа накаливания местного назначения I2 В с цоколем Е27/27 по ГОСТ II82-77 мощностью 25 ВТ	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								
	Провод установочный с алюминиевыми жилами на напряжение 380 В, сечением:	ГОСТ 6323-79							
	I. 2,5 кв.мм	АПВ	км	008		355I330II2		0,035	
	2. 6 кв.мм	АПВ	км	008		355I330II4		0,275	

Привязан

Инв. №

21269-04 13

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	I. Розетка штепсельная двухполюсная У2В IOA брызгозащищенная	ГОСТ7397-76 РШ-П-2-0--УР43-0I--I0/42	шт	796		34642I		3	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-6-93с.86 - АЭМ.С02

Лист 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	I. Протяжная коробка	У996 У2	шт	796		346474I23I		I0	
	2. Ящик для протяжки и разветвления проводов	К654 У2	шт	796		346474I06I		I	
	3. Стойка для установки светильников	К987 У2	шт	796		346473322I		7	
	4. Профиль	КI0I/I У2	шт	796		34496260II		I	
	5. Профиль монтажный	К225 У2	шт	796		3449626III		I	
	6. Скоб ответвительный	У73IМ	шт	796		3449632303		I0	
	7. Профиль ℓ = 640	К235	кг	I66		3449626I2I		I,008	

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. №