ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-72.85

ГРАДИРНЯ ТРЕХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70

ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 кв.м. СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

АЛЬБОМ УШ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Стромынка ул., 22
Сдано в печать III 1986 г.
Заказ № 4219 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-72.85

Градирня трехсекционная с вентиляторами 2ВГ70

пленочная с секциями площадью 144 кв.м. со стальным каркасом

Состав проекта:

Альбом I. Пояснительная записка. Показатели изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ (из т.п. 901-6-71.85)

Альбом II. Технологические и архитектурно-строительные решения.

Альбом III. Эскизные чертежи общих видов нетиповых конструкций (из т.п. 901-6-71.85)

Альбом IУ. Строительные изделия (из т.п. 901-6-71.85)

Альбом У. Конструкции металлические

Альбом УI Электрооборудование. Автоматизация. Электрическое освещение.

Альбом УII Задание заводу-изготовителю на крупноблочное оборудование.

Альбом УIII Спецификации оборудования

Альбом IX Ведомости потребности в материалах

Альбом X Сметы

АЛЬБОМ УIII

Разработан
проектными институтами
Союзводоканалпроект
Ростовский Водоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
протокол от 1.08.1985 г. № А4-32
Введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект
Приказ от 4.11.1985 г. №280

/Главный инженер института А.Михайлов
/Главный инженер проекта В.И.Никитина

Привязан

Инв.№

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6 -72.85

Градирня трехсекционная с вентиляторами 2ВГ70 пленочная с секциями площадью 144 кв.м. со стальным каркасом

Альбом УШ

Содержание альбома

№№ п/п	Раздел проекта	Марка	№ стр.
I.	Технологический	НВ,СО	
2.	Электрооборудование и автоматизация	АЭМ.СО I	
3.	Электроосвещение	АЭМ.СО II	

/Главный инженер проекта В.И.Никитина

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 производительность II00000 м3/ч	2ВГ70	комп	69I		486I50		3	9300
	статический напор I6 кгс/см2								
	Электродвигатель мощность 75 квт,	ВАС0I5-23-34							
	частота тока 50 гц, частота вращения								
	ротора I70 об/мин., напряжение 660/380В								
2.	Задвижка ручная параллельная с выдвижным	30ч6бр	комп	69I		372I25I005		6	I27,8
	шпинделем ∅ 200 мм., Ру I0								
	Гидравлическая нагрузка I000 м3/ч								
3.	Задвижка ручная параллельная с выдвижным								
	шпинделем ∅ 300 мм., Ру I0	30ч6бр	комп	69I		372I25I007		6	275,8
4.	Сопло тангенциальное 32хI6мм	тп90I-6-71.85	шт	796				864	0,05
	Гидравлическая нагрузка I500 м3/ч	п.НВН-I7							
3.	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем								
	∅ 400 мм., Ру I0	30ч6бр	комп	69I				6	494,9
4	Сопло тангенциальное 32хI6 мм	тп90I-6-71.85	шт	796				I296	0,05
		л НВНI7							

Привязан

Инв. №

Копировал

нач.отд.Трубников
гл.инж.Никитина
Рук.бр.Никитина
Н.контр.Никитина
Ст.инж. Коропова

т.п.90I-6-72.85 НВ.СО

Градирня трехсекционная с вентиляторами 2ВГ-70 пленочная с секциями площадью I44 кв.м. со стальным каркасом

Стадия	Лист	Листов
р.п.	1	6

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва

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
	Гидравлическая нагрузка 2000 м3/ч								
3	Задвижка ручная параллельная с выдвижным								
	шпинделем ⌀ 400 мм., Ру I0	30ч6бр	комп	69I				6	494,9
4	Сопло тангенциальное 32хI6мм	тп 90I-6-7I.85	шт	796				I728	0,05
		лНВ.Н-I7							
	Оборудование и материалы, поставляемые								
	подрядчиком								
5	Защитная решетка	т.п90I-6-7I.85	шт	796				3	I04,78
		лНВН-I6							
6	Блок Б-I	т.п.90I-6-7I.85	шт	796				372	22,88
		лНВН-I8							
7	Блок Б-2	т.п.90I-6-7I.85	шт	796				48	20,47
		лНВН-I9							
8	Блок Б-3	т.п.90I-6-7I.85							
		лНВН-20	шт	796				I80	I9,I
9	Блок Б-4	т.п.90I-6-7I.85							
		лНВН-2I	шт	796				20	3,52
I0	Водоуловительная решетка ВР-I	т.п.90I-6-7I.85	шт	796				252	4,4
		лНВН-22							
II	Водоуловительная решетка ВР-2	т.п90I-6-7I.85							
		лНВН-23	шт	796				264	4,I5

Привязан

Инв. №

Копировал

т.п. 90I-6-72.85 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	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код			тыс.руб.		кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Водоуловительная решетка ВР-3	тп90I-6-*71.85*	шт	796				36	2,8
		лНВН-24							
I3	Водоуловительная решетка ВР-4	тп90I-6-*71.85*							
		лНВН-25	шт	796				48	3,6
I4	Закрывающий лист 0,6х200х900	тп90I-6-*71.85*							
		лНВ- 6	шт	796				I2	0,09
	Гидравлическая нагрузка I000 м3/ч								
I5	Деталь Т-I	тп90I-6-*71.85*							
		лНВН-I	шт	796				30	73,83
I6	Деталь Т-2	тп90I-6-*71.85*							
		лНВН-4	шт	796				6	73,83
I7	Деталь Т-3	тп90I-6-*71.85*							
		лНВН-7	шт	796				6	495,04
I8	Деталь Т-4	тп90I-6-*71.85*							
		лНВ-9	шт	796				6	2I8,57
I9	Деталь Т-5	тп90I-6-*71.85*							
		лНВ-II	шт	796				6	38,68
20	Деталь Т-6	тп90I-6-*71.85*	шт	796				6	52,23
		лНВ-I3							

Привязан

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
21	Деталь Т-7	тп90I-6-71.85							
		лНВН-I4	шт	796				3	44,69
22	Деталь Т-8	тп90I-6-71.85							
		лНВН-I5	шт	796				3	I52,06
23	Деталь Т-9	тп90I-6-71.85							
		лНВ-3	шт	796				3	I07,55
	Гидравлическая нагрузка I500 м³/ч								
I5	Деталь Т-Iа	тп90I-6-71.85							
		лНВН-2	шт	796				30	I67,72
I6	Деталь Т-2а	тп90I-6-71.85							
		лНВ-5	шт	796				6	I67,72
I7	Деталь Т-3а	тп90I-6-71.85							
		лНВ-8	шт	796				6	646,99
I8	Деталь Т-4а	тп90I-6-71.85							
		лНВ-I0	шт	796				6	36I,4I
I9	Деталь Т-5а	тп90I-6-71.85							
		лНВН-I2	шт	796				6	73,07
20	Деталь Т-6	тп90I-6-71.85							
		лНВН-I3	шт	796				6	52,23

Привязан

Инв. №

Копировал

т.п.90I-6- 72.85

Лист 4

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
2I	Деталь Т-7	тп 90I-6-71.85							
		лНВН-I4	шт	796				3	44,69
22	Деталь Т-8	тп90I-6-71.85							
		лНВН-I5	шт	796				3	I52,06
23	Деталь Т-9а	тп90I-6-71.85							
	Гидравлическая нагрузка 2000 м³/ч	лНВ-3	шт	796				3	224,78
I5	Деталь Т-I6	тп90I-6-71.85							
		лНВН-3	шт	796				30	I69,62
I6	Деталь Т-26	тп90I-6-71.85							
		лНВН-6	шт	796				6	I69,62
I7	Деталь Т-3а	тп90I-6-71.85							
		лНВН-8	шт	796				6-	646,99
I8	Деталь Т-4а	тп90I-6-71.85							
		лНВН-I0	шт	796				6	36I,4I
I9	Деталь Т-5а	тп90I-6-71.85							
		лНВН-I2	шт	796				6	73,07
20	Деталь Т-6	тп90I-6-71.85							
		лНВН-I3	шт	796				6	52,23
2I	Деталь Т-7	тп90I-6-71.85							
		лНВН-I4	шт	796				3	44,69
22	Деталь Т-8	тп90I-6-71.85							
		лНВН-I5	шт	796				3	I52,06

Привязан

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
23	Деталь Т-9а	тп901-6-71.85							
		лНВ-3	шт	796				3	224,78

Привязан

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
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I.I. Комплектное оборудование								
	I. Щит станций управления, состоящий	по черт.							
	из 3-х панелей	ТП 90I-6-							
		АЭМ.33И-2	комп.	67I				I	
	2. Панель общих цепей управления	по черт.							
	вентиляторами (до 6-и)	ТП 90I-6-							
		АЭМ.33И-5	комп.	67I				I	
	3. Панель общих цепей управления	по черт.							
	вентиляторами (до I2-и)	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. №

Нач.отд. Иваненко

Н.контр. Бресловец

Рук.гр. Бресловец

Инж. Егорова

ТП 90I-6-72.85 АЭМ.COI

Градирня трехсекционная с вентиляторами 2ВI70 пленочная с секциями площадью I44 кв.м. со стальным каркасом

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Ростовский водоканалпроект

Копировал

20851-05 10

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
	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		3	
	2-КУ, Ч, Iз +Iр, "Назад"								
	3-КУГФ, К, 2р, "Стоп" ТУI6-526.333-80								
	2. Выключатель конечный иоп.2	ВКЗОБУ2	шт	796		3428353000		3	
	ТУ I6.526.35I-74								

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-6-72.85-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 № 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
	I.3. Кабели и провода								
	Кабель силовой напряжением 660В,								
	сечением кв.мм.:	АВВГ							
	I. 2х4	ГОСТI6442-							
		- 80	км	008		3522222II0			
	2. 3хI20	-"-	км	008		3537I5347			
	Кабель контрольный сечением кв.мм.:	АКВВГ							
	3. 4 х 2,5	ГОСТI508-78Е	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.м.:	АПВ							
	7.I х 2,5	ГОСТ 6323-79	км	008		355I330II2		0,05	
	8. Металлорукав	РЗ-Ц-А-75УЗ	км	008				0,0I5	

Привязан

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
	II. Оборудование и материалы,								
	поставляемые подрядчиком								
	I. Клеммная коробка	У6I4АУ2	шт	796				3	
	2. Протяжной ящик	К654У2	шт	796				3	
	3. Стойка напольная	КЗIOМУХЛ2	шт	796				3	
	4. Ввод гибкий	КI082 У3	шт	796				3	
	5. Профиль	КIOI/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. №

Копировал

ТП 90I-6-72.85 АЭМ.COI

Лист 4

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Электрооборудование								
	I.Трансформатор понижающий на напряжение 220/I2В	ОСОВ-0,25-							
	мощностью 250 ВА для наружной установки	-220/I2В-							
		У5-82	шт	796		34I3II		I	
	2. Пакетный выключатель двухполюсный на ток IOА	ПВ-2-IO/р56							
		ТУI6.0526.							
		00I.77	шт	796		342483		I	

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Иваненко	
Рук.бр.	Бреслов	
Н.контр.	Байкова	
Инж.	Сафонова	

ТП 90I-6-72.85 АЭМ.С02

Градирня трехсекционная с вентиляторами 2ВI70 пленочная с секциями площадью I44 кв.м. со стальным каркасом

Стадия	Лист	Листов
Р.п.	1	5

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва

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
	I.2. Оборудование светотехническое								
	I.Лампа накаливания местного назначения I2В с цоколем Е27/27 по ГОСТ II82-77 мощностью:								
	25ВТ	МОI2-25-I	шт	796		346611		2	
	2. Лампа ручная переносная с защитной сеткой	РВО-42	шт	796		346III		I	
	3. Переносная аккумуляторная лампа	ВЗГ-I4	шт	796		348200		I	

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-6-72.85 АЭМ.С02

Лист 2

Альбом УШ

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
	I.3. Кабельные изделия								
	I. Провод установочный с алюминиевыми жилами	ГОСТ 3262-							
	на напряжение 380В, сечением	- 79							
	6 кв.мм.	АПВ	км	008		3551330II4		0,II5	

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 901-6-72.85 АЭМ.С02

Лист 3

20851-05 16

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
	II. Оборудован е, поставляемое заказчиком								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	I. Розетка штепсельная двухполюсная 42В I0А	ГОСТ 7397-							
	брызгозащищенная	-76							
		РШ-II-2-0-							
		-УР43-0I-							
		-I0/42	шт	796		346421		3	

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-6-72.85 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 № 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
	2.2.Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	I.Протяжная коробка	У996 У2	шт	796		346474I23I		3	
	2. Ящик для протяжки и разветвления проводов	К654У2	шт	796		346474I06I		I	
	3. Профиль	КI0I/I У2	шт	796		34496260II		I	
	4. Профиль монтажный	К225У2	шт	796		3449626III		I	
	5. Скоб ответвительный	У73IМ	шт	796		3449632303		3	

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-6 - 72.85 АЭМ.С02

Лист 5

gost.e-ecolog.ru