ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-71.85

Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70

пленочная с секциями площадью 144м2 со стальным каркасом

АЛЬБОМ УШ

Спецификации оборудования

20850-08
ЦЕНА 0-72

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать IV 1986 г.
Заказ № 4212 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6 - 71.85

Градирня двухсекционная 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.
Альбом II.	Технологические и архитектурно-строительные решения.
Альбом III.	Эскизные чертежи общих видов нетиповых конструкций.
Альбом IУ.	Строительные изделия
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 августа 1985 г. № 44-32
Введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект
Приказ от 4 ноября 1985г. № 280

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

Инв.№

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-71 85

Градирня двухсекционная 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	1 - 8
2.	Электрооборудование и автоматизация	АЭМ.СОI	9 - 12
3.	Электроосвещение	АЭМ.СО II	13 - 17

Главный инженер проекта В.И.Никитина

Начальник отдела В.А.Трубников

Инв.№ | Привязана

Формат А4

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 II00000м3/ч статический	2ВI70	комп	69I		486I50		2	9300
	напор I6 кгс/см2								
	Электродвигатель мощность 75 квт, частота тока 50 гц,	ВАСОI5-23-34							
	частота вращения ротора I70 об/мин., напряжение 660/380в								
2	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр	комп	69I		372I28I005		4	I27.8
	ø 200мм., Ру I0								
	Гидравлическая нагрузка I000 м3/ч								
3	Задвижка ручная параллельная с выдвижным								
	шпинделем ø 300мм., Ру I0	30ч6бр	комп	69I		372I25I007		4	2758
4	Сопло тангенциальное 32хI6мм	тп90I-6-71.85							
		лНВН-I7	шт	796				576	0,05

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Трубинова

Гл.инж. Никитина

Рук.гр. Никитина

Н.конто. Никитина

Ст.инж. Коропова

Комарова

т.п. 90I-6-71.85 -НВ.СО

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

Стадия	Лист	Листов
РП	4	6

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
	Гидравлическая нагрузка 1500 м3/ч								
3.	Задвижка ручная параллельная с выдвижным								
	шпинделем Ø 400мм, Ру 10	30ч6бр	комп	691				4	494,9
4.	Сопло тангенциальное 32х16мм	тп901-6-71.85							
		лНВН-17	шт	796				864	0,05
	Гидравлическая нагрузка 2000 м3/ч								
3	Задвижка ручная параллельная с выдвижным								
	шпинделем Ø 400 мм., Ру 10	30ч6бр	комп	691				4	494,9
4	Сопло тангенциальное 32х16мм	тп901-6-71.85	шт	796				1152	0,05
		лНВ.Н-17							

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
5	Защитная решетка	тп90I-6-71.85	шт	796				2	I04,78
		лНВН-I6							
6	Блок Б-I	тп90I-6-71.85							
		лНВН-I8	шт	796				248	22,88
7	Блок Б-2	тп90I-6-71.85							
		лНВН-I9	шт	796				32	20,47
8	Блок Б-3	тп90I-6-71.85							
		лНВН-20	шт	796				I20	I9,I
9	Блок Б-4	тп90I-6-71.85							
		л.НВН-2I	шт	796				I0	3,52
I0	Водоуловительная решетка ВР-I	тп90I-6-71.85							
		лНВН-22	шт	796				I68	4,4
II	Водоуловительная решетка ВР-2	тп90I-6-71.85							
		лНВН-23	шт	796				I75	4,I5
I2	Водоуловительная решетка ВР-3	тп90I-6-71.85							
		лНВН-24	шт	796				24	2,8
I3	Водоуловительная решетка ВР-4	тп90I-6-71.85							
		лНВН-25	шт	796				32	3,6
I4	Закрывающий лист 0,6х200х900	тп90I-6-71.85							
		лНВ -6	шт	796				8	0,09

Привязан

Инв. №

Копировал

т.п. 90I-6-71.85 -НВ.СО

Лист 3

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 1000 м3/час								
15	Деталь Т-1	тп901-6-71.85							
		лНВН-1	шт	796				20	73,83
16	Деталь Т-2	тп901-6-71.85							
		-лНВН-4	шт	796				4	73,83
17	Деталь Т-3	тп901-6-71.85							
		л НВН-7	шт	796				4	495,04
18	Деталь Т-4	тп901-6-71.85							
		лНВН-9	шт	796				4	218,57
19	Деталь Т-5	тп901-6-71.85							
		лНВН-11	шт	796				4	38,68
20	Деталь Т-6	тп901-6-71.85							
		лНВН-13	шт	796				4	52,23
21	Деталь Т-7	тп901-6-71.85							
		лНВ.Н-14	шт	796				2	44,69
22	Деталь Т-8	тп901-6-71.85							
		лНВН-15	шт	796				2	152,06
23	Деталь Т-9	тп901-6-71.85							
		лНВ -3	шт	796				2	107,55

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
	Гидравлическая нагрузка 1500 м3/час								
15	Деталь Т-1а	тп901-6-71.85							
		лНВН-2	шт	796				20	167,72
16	Деталь Т-2а	тп901-6-71.85							
		лНВН-5	шт	796				4	167,72
17	Деталь Т-3а	тп901-6-71.85							
		лНВН-8	шт	796				4	646,99
18	Деталь Т-4а	тп901-6-71.85							
		лНВН-10	шт	796				4	361,41)
19	Деталь Т-5а	тп901-6-71.85							
		лНВН-12	шт	796				4	73,07
20	Деталь Т-6	тп901-6-71.85							
		лНВН-13	шт	796				4	52,23
21	Деталь Т-7	тп901-6-71.85							
		лНВН-14	шт	796				2	44,69
22	Деталь Т-8	тп901-6-71.85							
		лНВН-15	шт	796				2	152,06
23	Деталь Т-9а	тп 901-6-71.85							
		лНВ-3	шт	796				2	224,78

Примечание

Инв. №

Копировал

т.п. 901-6-71.85 -НВ.СО

Лист 5

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								
I5	Деталь Т-Iб	тп90I-6-71.85							
		лНВН-3	шт	796				20	I69,62
I6	Деталь Т-2 б	тп90I-6-71.85							
		лНВН-6	шт	796				4	I69,62
I7	Деталь Т-3а	тп 90I-6-71.85							
		лНВН-8	шт	796				4	646,99
I8	Деталь Т-4а	тп90I-6-71.85							
		лНВН-I0	шт	796				4	36I,4I
I9	Деталь Т-5а	тп90I-6-71.85							
		лНВН-I2	шт	796				4	73,07
20	Деталь Т-6	тп90I-6-71.85							
		лНВН-I3	шт	796				4	52,23
2I	Деталь Т-7	тп90I-6-71.85							
		лНВН-I4	шт	796				2	44,69
22	Деталь Т-8	тп90I-6-71.85							
		лНВН-I5	шт	796				2	I52,06
23	Деталь Т-9а	тп90I-6-71.85							
		ЛНВ-3	шт	796				2	224,78

Привязан

Инв №

Копировал

т.п 90I-6-71 85 -НВ.СО

Лист 6

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 из 2-х панелей	по черт.							
		ТП 90I-6-АЭМ.							
		ЗЗИ-2	комп.	67I				I	
	2. Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6-и)	по черт.							
		ТП 90I-6-АЭМ.							
		ЗЗИ-5	комп.	67I				I	
	3. Панель общих цепей управления вентиляторами (до I2-и)	по черт.							
		ТП 90I-6-АЭМ.							
		ЗЗИ-9	комп.	67I				I	
	4. Панель автоматики	по черт.							
		ТП 90I-6-АЭМ.							
		ЗЗИ-I3	комп.	67I				I	
	5. Панель управления и сигнализации	по черт.							
		ТП 90I-6-							
		АЭМ.ЗЗИ-I7	комп.	67I				I	

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Иваненко

Н.контр. Бреслов

Рук.гр. Бреслов

Инж. Егорова

ТП 90I-6-71.85-АЭМ.С0I

Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 плеточная с секциями площадью I44 кв.м со стальным каркасом

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Ростовский водоканалпроект

Копировал

20850-08 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								
	(Ø 22, Ø32): I-КУ, Ч, Iз+Iр, "Вперед";	ПКУI5-I9.							
	2-КУ, Ч, Iз+Iр "Назад";	I3I-54У2	шт	796		3428453030		2	
	3-КУГФ, К, 2р "Стоп"; ТУI6-526,333-80								
	2. Выключатель конечный исп.2	ВКЗОБУ2	шт	796		3428353000		2	
	ТУI6.526.35I-74								

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.3. Кабели и провода								
	Кабель силовой напряжением 660В	АВВГ							
	сечением кв.мм.:	ГОСТ I6442-							
	I.2x4	-80	км	008		3522222II0			
	2. 3x I20	-"-	км	008		35377I5347			
	Кабель контрольный сечением кв.мм.:	АКВВГ							
	3.4 x 2,5	ГОСТ I508-78	км	008		3563440I3I		0,03	
	4. 7x2,5	-"-	км	008		3563440I33			
	5. I0 x 2,5	-"-	км	008		3563440I34			
	6. I9 x 2,5	-"-	км	008		3563440I36			
	Провод сечением кв.мм.:	АПВ							
	7. I x 2,5	ГОСТ 6323-79	км	008		355I330II2		0,03	
	8. Металлорукав	РЗ-Ц-А-75УЗ	км	008				0,0I0	

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
	П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Клеммная коробка	У6I4АУ2	шт	796				2	
	2. Протяжной ящик	К654У2	шт	796				2	
	3. Стойка напольная	КЗI0IМУХЛ2	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. №

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Электрооборудование								
	I. Трансформатор понижающий на напряжение 220/I2В мощностью 250 ВА для наружной установки	ОСОВ-0,25--220/I2В-У5--82	шт	796		34I3II		I	
	2. Пакетный выключатель двухполюсный	ПВ-2-I0/р56 ТУI6.0526.00I.77	шт	796		342483		I	

Привязан		ТП 90I-6-71.85- АЭМ.С02	
Инв. №	Нач.отд. Иваненко Рук.гр. Бреслов Н.контр. Байкова Инж. Сафонова	Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 пленочная с секциями площадью I44 кв.м. со стальным каркасом	Стадия: Р.П. / Лист: 1 / Листов: 5 Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва
Копировал		20850-08 14	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 светотехническое								
	I. Лампа накаливания местного назначения I2В с цоколем								
	Е27/27 по ГОСТ II82-77 мощностью								
	25ВТ	МОI2-25-I	шт	796		346II		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-6-71.85 АЭМ. СО2

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. Кабельные изделия								
	I. Провод установочный с алюминиевыми	ГОСТ 3262-							
	жилами на напряжение 380В, сечением:	- 79							
	6 кв.мм.	АПВ	км	008		3551330114		0,085	

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 901-6-71.85 АЭМ.002

Лист 3

20850-08 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
	П. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	I. Розетка штепсельная двухполюсная 42В,	ГОСТ 7397-76							
	IOA брызгозащищенная	РШ-П-2-0-							
		Р43-0I-							
		-I0/42	шт	796		34642I		3	

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-6-71.85 АЭМ.C02

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	У996У2	шт	796		346474I23I		2	
	2. Ящик для протяжки и разветвления проводов	К654У2	шт	796		346474I06I		I	
	3. Профиль	КI0I/IУ2	шт	796		34496260II		I	
	4. Профиль монтажный	К225У2	шт	796		3449626III		I	
	5. Сжим ответвительный	У73IМ	шт	796		3449632303		2	

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-6-71.85 - АЭМ.С02

Лист 5

20850-08 (18) Формат А3

gost.e-ecolog.ru