ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - 6 - 70.85

Блок вентиляторная градирня-насосная станция открытого типа производительностью 4000 куб.м в час с одной группой насосов

АЛЬБОМ VI

Спецификации оборудования

20608-06

ЦЕНА 1-10

Привязан

Инв №

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать III 1986 г.

Заказ № 3840 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-70.85

БЛОК ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ГРАДИРНЯ-НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4000 куб.м в час С ОДНОЙ ГРУППОЙ НАСОСОВ

АЛЬБОМ УI

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Пояснительная записка. Показатели применения научно-технических достижений. Технологические решения.
Альбом II	Архитектурно-строительные решения.
Альбом III	Строительные изделия
Альбом IУ	Электрооборудование. Автоматизация. Технологический контроль.
Альбом У	Задание заводу-изготовителю на крупноблочное оборудование.
Альбом УI	Спецификации оборудования.
Альбом УII	Ведомости потребности в материалах.
Альбом УIII	Сметы

Разработан
проектными институтами
Союзводоканалпроект
Ростовский Водоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
протокол №ВА-2 от 3I января I984г.
введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект
с 1 сентября I985г. приказ от 28 июня
I985г. № 174

Главный инженер института А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта Е.Н.Жиров

Привязан

Инв №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-70.85

БЛОК ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ГРАДИРНЯ – НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4000 куб.м в час С ОДНОЙ ГРУППОЙ НАСОСОВ

АЛЬБОМ УI

Содержание альбома

№№ п/п	Раздел проекта	Марка	№№ стр.
I	Технологический	НВ.СО	3
2	Электрооборудование. Автоматизация	АЭМ.СОI	11
3	Электроосвещение	АЭМ.СО2	15
4	Технологический контроль	АТХ.СОI АТХ.СО2	20 27

Главный инженер проекта Е.Н.Жиров

Начальник отдела В.А.Трубников

Привязан

Инв.№

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Градирня								
I	Вентилятор осевой производительность II00000 м3/ч, статический напор I6 кгс/см2.	2ВГ70	комп.	69I		486I50		4	9300
	Электродвигатель мощность 75 кВт, частота тока 50 гц, частота вращения ротора I70 об/мин., напряжение 660/380 В	ВАС0I5-2334							
2	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем Ø 200 мм, Ру I0	30ч6бр	комп.	69I		372I25I005		8	I27,8
3	То же, Ø 300 мм, Ру I0	30ч6бр	комп.	69I		372I25I007		8	275,8
4	Вентиль запорный, муфтовый Ø 25 мм	I5кч18р2	комп.	69I		3732III064		8	I,4
5	Сопло тангенциальное 32хI6 мм	т.п.90 НВ лист НВ.Н-II	шт.	796				II52	0,05

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Трубников

Гл.инж.пр. Киров

Рук.бр. Никитина

Н.контр. Никитина

Ст.инж. Хоропова

Т.П. 90I-6-70.85 -НВ.СО

Блок вентиляторная градирня-насосная станция открытого типа Q=4000 м3/ч с одной группой насосов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

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
	П. Насосная станция								
6	Насос центробежный производительность 10 м3/ч, напор 10 м	"ГНОМ"	комп.	691		363183142I		1	20
	с электродвигателем мощность 1,1 кВт	10-10							
7	Артезианский насос производительность 1200 м3/ч, напор 45 м	24А-18х1-1	комп.	691				6	5208
	с электродвигателем АВ-113-И, мощность 250 кВт, напряжение								
	6000 В, частота вращения 1450 об/мин.								
8	Затвор глубинный щитовой 1000х1000	П953-100А	комп.	691				2	1025
9	Клапан запорный поплавковый поршневой КЗП-100С	серия ВС-02-	шт.	796				1	30
		-29 выпуск 1							
10	Затвор поворотный дисковый с электроприводом ∅ 400 мм, Ру 10	32с910р	компл	691		3741393013		6	288
		(ИА99044)							
11	Затвор поворотный дисковый с электроприводом ∅ 600 мм, Ру 10	32ч906бр	комп.	691		3721373008		2	626
		(К39900I)							
12	Клапан обратный поворотный однодисковый ∅ 400мм, Ру 10	К344067-01	комп.	691		372245I0I7		6	127
13	Вентиль запорный муфтовый ∅ 15 мм	15кч18р2	комп.	691		3732III062		13	0,7
14	Вентиль запорный муфтовый ∅ 25 мм	15кч18р2	комп.	691		3732III064		1	1,4

Привязан

Инв. №

Копировал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № 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
	III. Сети								
I5	Затвор поворотный дисковый с электроприводом Ø 500мм, Ру I0	32ч906бр (К39900I)	комп.	69I		372I373008		4	490

Привязан

Инв №

Копировал

Т.П. 90I-6-70 85 -НВ.СО

Лист 3

20608-06 6

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Градирня								
I6	Деталь Т-I	т.п.90 -НВ лист НВ.Н-I	шт.	796				40	8I,22
I7	Деталь Т-2	т.п.90 -НВ лист НВ.Н-2	шт.	796				8	93,7
I8	Деталь Т-3	т.п.90 -НВ лист НВ.Н-3	шт.	796				8	36,0
I9	Деталь Т-4	т.п.90 -НВ лист НВ.Н-4	шт.	796				8	486,3
20	Деталь Т-5	т.п.90 -НВ лист НВ.Н-5	шт.	796				8	202,5
2I	Деталь Т-6	т.п.90 -НВ лист НВ.Н-6	шт.	796				8	38,7
22	Деталь Т-7	т.п.90 -НВ лист НВ.Н-7	шт.	796				8	52,2
23	Деталь Т-8	т.п.90 -НВ лист НВ.Н-8	шт.	796				4	45,I
24	Деталь Т-9	т.п.90 -НВ лист НВ.Н-9	шт.	796				4	I6I,9
25	Деталь Т-I0	т.п.90 -НВ лист НВ-II	шт.	796				4	I90,5

Привязан

Инв. №

Копировал

Т.П. 90I-6-70.85 -НВ.СО

Лист 4

20608-06 7

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					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Защитная решетка	т.п.90 -НВ	шт.	796				4	84,8
		лист НВ.Н-I0							
27	Блок Б-I	т.п.90 -НВ	шт.	796				524	28,63
		лист НВ.Н-I2							
28	Блок Б-2	т.п.90- НВ	шт.	796				I08	20,47
		лист НВ.Н-I3							
29	Блок Б-3	т.п.90 -НВ	шт.	796				32	20,I
		лист НВ.Н-I4							
30	Водоуловительная решетка ВР-I	т.п.90 -НВ	шт.	796				536	4,I
		лист НВ.Н-I5							
3I	Водоуловительная решетка ВР-2	т.п.90 -НВ	шт.	796				224	4,2
		лист НВ.Н-I6							
32	Водоуловительная решетка ВР-3	т.п.90 -НВ	шт.	796				I28	4,9
		лист НВ.Н-I7							
33	Водоуловительная решетка ВР-4	т.п.90 -НВ	шт.	796				56	2,6
		лист НВ.Н-I8							
34	Закрывающий лист 200х850х0,6	т.п.90 -НВ	шт.	796				I6	0,085
		лист НВ-I2							
35	Закрывающий лист 450х850х0,6	т.п.90 -НВ	шт.	796				24	0,I9
		лист НВ-I2							
	II. Насосная станция								
	Трубопровод из труб по ГОСТ 3262-75:	т.п.90 -НВ							
36	∅ I5х2,5	лист НВ-4	м	006				I9	I,08
37	∅ 20х2,5	лист НВ-4	м	006				2I	I,45

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
38	Ø 25х2,8	лист НВ-4	м	006				0,77	2,02
	Трубопровод из труб по ГОСТ 10704-76:	т.п.90 -НВ							
39	Ø 108х2,8	лист НВ-4	м	006				2,1	7,26
40	Ø 426х7	лист НВ-4	м	006				12,3	72,33
41	Ø 630х7	лист НВ-4	м	006				16,6	107,55
42	Ø 1020х10	лист НВ-4	м	006				16,0	249,1
43	Отвод 90° 108х4 по ГОСТ 17375-83	т.п.90 -НВ	шт	796				2	2,5
		лист НВ-4							
44	Отвод 90° 426х10 по ГОСТ 17375-83	т.п.90 -НВ	шт	796				6	121,0
		лист НВ-4							
45	Отвод 90° 630х10 по ГОСТ 17375-83	т.п.90 -НВ	шт	796				2	163,5
		лист НВ-4							
46	Отвод II 90° 1020х10 по МН 2880-62	т.п.90 -НВ	шт	796				2	408,0
		лист НВ-4							
47	Закрывающий козырек из стали 1000х1000х0,8 по ГОСТ 17715-72	т.п.90 -НВ	шт	796				6	6,28
		лист НВ-4							
48	Полоса из стали 50х0,8 ГОСТ 17715-72	т.п.90 -НВ	шт	796				30,7	0,31
		лист НВ-4							
	Ответные фланцы к диафрагме по ГОСТ 12821-80:	т.п.90 -НВ							
49	фланец I-100-6 Ст.3	лист НВ-4	шт	796				2	3,35
50	фланец I-600-6 Ст.3	лист НВ-4	шт	796				4	35,79

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					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5I	Болт М 6хI0 ГОСТ 7798-70	т.п.90 -НВ	кг	6				0,06	
		лист НВ-4							
52	Болт М I6х55 ГОСТ 7798-70	т.п. 90 -НВ	кг	6				0,5	
		лист НВ-4							
53	Болт М 24х75 ГОСТ 7798-70	т.п.90 -НВ	кг	6				I5,4	
		лист НВ-4							
54	Гайка М 6 ГОСТ 59I5-70	т.п.90 -НВ	кг	6				0,03	
		лист НВ-4							
55	Гайка М I6 ГОСТ 59I5-70	т.п.90 -НВ	кг	6				0,I3	
		лист НВ-4							
56	Гайка М 24 ГОСТ 59I5-70	т.п.90 -НВ	кг	6				4,3	
		лист НВ-4							
б/н	Пластина I, лист ТМКЩ-С-3х750хI500 ГОСТ 7338-77	т.п.90 -НВ	шт	796				I	5,0
		лист НВ-4							
57	Закладные детали для КИП:	т.п.90 -НВ							
	труба ∅ 95х6 =I00 мм	лист НВ-4	шт	796				6	I,3I
58	Закладные конструкции для измерения уровня	УСТ43КЧ-II8-	шт	796				3	I,0I
		-74							
59	Заглушка 426х8,0 ГОСТ I7379-83	т.п.90 -НВ	шт	796		I4685I0I54		6	I5,4
		лист НВ-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 № 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
	Ш. Сети								
	Трубопровод из труб по ГОСТ I0704-76:	т.п.90 -НВ							
60	Ø 530х7	лист НВ-2	м	006				22,4	90,28
6I	Ø 720х7	лист НВ-2	м	006				I4,32	I23,09
62	Ø 920х7	лист НВ-2	м	006				II,65	I57,6
63	Ø I020х7	лист НВ-2	м	006				I9,3	249,I
64	Отвод 90° 530хI0 по ГОСТ I7375-83	т.п.90 -НВ							
		лист НВ-2	шт	796				I	I20,0
65	Отвод П 90° I020хI0 по МН 2880-62	т.п.90 -НВ							
		лист НВ-2	шт	796				I	408,0
66	Переход 620х8х529х7 по МН 2880-62	т.п.90 -НВ							
		лист НВ-2	шт	796				I	57,4
67	Переход 920х9х720х8 по МН 2880-62	т.п.90 -НВ							
		лист НВ-2	шт	796				I	99,4
68	Переход I020хI0х920х9 по МН 2880-62	т.п.90 -НВ							
		лист НВ-2	шт	796				I	73,0

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 IЩ, состоящий из 7 панелей	по черт.							
		ТП 90							
		АЭМ.33И-2	компл	671				I	
	2. Щит 2Щ , состоящий из 6 панелей	по черт.							
		Т.П. 90							
		АЭМ.33И-6	компл	671				I	
	3. Щит 3Щ, состоящий из 5 панелей	по черт.							
		Т.П. 90							
		АЭМ.33И-10	комплл	671				I	

Привязан

Инв. №

Копировал

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

Т.П. 901-6-70.85 АЭМ.С01

Блок вентиляторная градирня-насосная станция открытого типа Q =4000 м3/ч с одной группой насосов

Стадия	Лист	Листов
Р.	1	4

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Ростовский Водоканалпроект

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. Установка конденсаторная ТУ I6-530.2II-8I	УКБН-0,38-	шт	796				2	
		-I50УЗ							
	2. Пост управления с сальниками (Ø 22, Ø 32):	ПКУ I5-I9.							
	I-КУ,Ч, Iз+Iр, "Вперед"; 2-КУ,Ч Iз+Iр, "Назад";	I3I-54У2	шт	796		3428453030		4	
	3-КУТФ,К, 2р, "Стоп" ТУ I6-526.333-80								
	3. Пост управления с сальниками (Ø 22, Ø 32):								
	I-КУ,Ч, Iз+Iр, "Открыть"; 2-КУ,Ч, Iз+Iр, "Закрыть";	ПКУ-I5-I9.							
	3-КУТФ,К, 2р "Стоп". ТУ I6-526.333-80	I3I-54У2	шт	796		3428453030		I0	
	4. Пост управления с сальниками (Ø 22, Ø 32):								
	I-ПФ3, Iз+Iр, "Вкл.0-Откл." 2-КУ,Ч, Iз+Iр, "Пуск";	ПКУI5-I9.							
	3-КУ,К Iз+Iр, "Стоп". ТУ I6-526.333-80	I3I-54У2	шт	796		3428453030		6	
	5. Выключатель конечный исп.2								
	ТУ I6.526.35I-74	ВКЗОБУ2	шт	796		3428353000		8	

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 6 кв, сечением кв.мм	ААШв- 6кв							
	I. 3 х 25	ГОСТ I84I0-73	км	008		3536I30242			
	Кабель силовой, напряжением 660В, сечением кв.мм:	АВВГ							
	2. 2 х 2,5	ГОСТ I6442-80	км	008		352222II09			
	3. 4 х 2,5	-"-	км	008		352222II25			
	4. 2 х 4	-"-	км	008		352222III0			
	5. 3 х 95	-"-	км	008					
	Кабель контрольный сечением кв.мм:	АКВВГ							
	6. 4 х 2,5	ГОСТ I508-78Е	км	008		3563440I3I			
	7. 5 х 2,5	-"-	км	008		3563440I32			
	8. 7 х 2,5	-"-	км	008		3563440I33			
	9. I0 х 2,5	-"-	км	008		3563440I34			
	I0. I4 х 2,5	-"-	км	008		3563440I35			
	II. I9 х 2,5	-"-	км	008		3563440I36			
	I2. 27 х 2,5	-"-	км	008		3563440I37			
	Провод сечением кв.мм:	АПВ							
		ГОСТ							
	I3. I х 2,5	6323-79	км	008		355I330II2		0,7	

Привязан

Инв. №

Копировал

Т.П. 90I-6-70.85 АЭМ.C0I

Лист 3

20608-06 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
	П. Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	I. Клемная коробка	У6I4У3	шт	796		3464742ОII		4	
	2. Клемная коробка	У6I5У3	шт	796		3464742ОII		I0	
	3. Протяжной ящик	К654У2	шт	796		346474I06I		4	
	4. Стойка напольная	К30БМУХЛ2	шт	796		34496I803I		6	
	5. Стойка напольная	К3IОМУХЛ2	шт	796		34496I804I		4	
	6. Ввод гибкий	КI082У3	шт	796		3449650I03		4	
	7. Ввод гибкий	КI087У3	шт	796		3449650I08		6	
	8. Профиль	КIOI/IУ2	шт	796		34496I60II		50	
	9. Профиль монтажный	К235У2	шт	796		3449626I2I		2	
	I0. Профиль	К238У2	шт	796		3449626I8I		2	
	II. Полоса	К202У2	шт	796		34496I633I		8	
	I2. Металлорукав гибкий	РЗ-Ц-Х-Ц-22У3	км	008				0,03	
	I3. Металлорукав гибкий	РЗ-Ц-А-75У3	км	008				0,004	

Привязан

Инв №

Копировал

Т.П. 90I-6-70.85 АЭМ.СОI

Лист 4

20608-06 15 Формат А3

Альбом VI

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. Электрооборудование								
	I. Ящик силовой на номинальный ток I00А, напряжение 380 В с плавкой вставкой 30А	ЯРП-II-30I--54УI ТУI6-5263I5--73	шт	796		343420000I		2	
	2. Трансформатор понижающий на напряжение 220/I2В мощностью 250 ВА для наружной установки	ОСОВ-0,25-220/I2В-У5-82	шт	796		34I3I00000		2	
	3. Пакетный выключатель трехполюсный на ток I0А	ПВ-3-I0/ Р56 ТУI6.0526. 00I.77	шт	796		34246II000		2	

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Иваненко	
Н.контр.	Бреслав	
Рук. бр.	Бреслав	
Вед.инж.	Баикова	

ТП 90I-6-70.85 АЭМ.С02

Блок вентиляторная градирня-насосная станция открытого типа Q=4000м3/ч с одной группой насосов

Стадия	Лист	Листов
Р.	I	5

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Ростовский Водоканалпроект

Копировал

20608 06 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
	I.2. Оборудование светотехническое								
	I. Светильник подвесной брызгозащищенный с лампой накаливания мощностью:								
	- 200 Вт	НСПIIIх200--23I/Р60	шт	796		346III		24	
	2. Лампа накаливания 220В с цоколем Е27/27 по ГОСТ 2239-79 мощностью:								
	- 200 Вт	Г230+240-200	шт	796		3466I2 IIIO		26	
	3. Лампа накаливания местного назначения I2В с цоколем Е27/27 по ГОСТ II82-77 мощностью:								
	- 25 Вт	МОI2-25-I	шт	796				4	
	4. Лампа ручная переносная с защитной сеткой	РВО-42	шт	796				2	
	5. Переносная аккумуляторная лампа	ВЗГ-I4	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.3. Кабельные изделия								
	I. Провод установочный с алюминиевыми жилами								
	на напряжение 380В, сечением:	ГОСТ 3262-79							
	6 кв.мм	АПВ	км	008		355I33 0II4		0,730	

Привязан

Инв №

Копировал

ТП 90I-6-70.85 АЭМ.С02

Лист 3

20608-06 18 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 IOA	ГОСТ 7397-76							
	брызгозащищенная	РШ-п-2-0-							
		Р43-0I-							
		-IO/42	шт	796				8	

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-6-70.85 АЭМ.С02

Лист 4

20608-06 19 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
	2.2. Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	1. Протяжная коробка	У996 У2	шт	796		346474123I		10	
	2. Ящик для протяжки и разветвления проводов	К655 У2	шт	796		346474II4I		2	
	3.Стойка для установки светильников	К 987 У2	шт	796		346473322I		24	
	4. Профиль	К10I/I У2	шт	796		3449626011		2	
	5. Профиль монтажный	К225 У2	шт	796		3449626III		2	
	6. Сжим ответвительный	У73I М	шт	796		3449632303		32	
	7. Профиль $\ell = 640$	К 235	кг	I66		3449626I2I		I.008	

Привязан

Инв №

Копировал

ТП 90I-6-70.85 АЭМ.С02

Лист 5

Альбом VI

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. Приборы и средства автоматизации								
	Температура охлажденной воды 30°С								
Iа	Термопреобразователь сопротивления 5Ц2.82I.426-I9 гр I00 М								
	Монтажная длина 320 мм. Материал защитной арматуры								
	СТ 08 Х I3 ТУ 25.02.792288-80	ТСМ-0879	шт	796		42II430516		2	
Iб	Переключатель выбора точек измерения (комплектная								
	поставка со щитом) ТУ 25.08.II6-77	ПТИ-М У3	шт	796		42II9-30060I		I	
Iв	Мост автоматический показывающий, самопишущий.								
	Пределы измерения 0÷50°С град.I00 М Время прохождения	КСМ3-П							
	шкалы I6 С ТУ 25-05.I945-78	Мод.I300	шт	796		42I730		I	
Iг	Приставка двухпозиционного регулирования								
	(в комплекте КСМ3-П мод.I300)	ПР2	шт	796				I	
	Давление охлажденной воды 0,5 МПа (5 кгс/см2)								
2а	Манометр пружинный электрический. Верхний предел измерения								
	I МПа (I0 кгс/см2) Выходной сигнал 0÷5 мА постоянного								
	тока	МПЭ-МИ	шт	796		42I290		2	

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Иваненко	
Н.контр	Тарасов	
Гл.спец.	Тарасов	
Ст.инж.	Таранская	

ТП 90I-6-70.85 АТХ.COI

Блок вентиляторная градир ня-насосная станция открытого типа Q= 4000 м3/ч с одной группой насосов

Стадия	Лист	Листов
Р.	I	7

Госстрой СССР союзводоканалпроект Ростовский Водоканалпроект

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
2б	Прибор аналоговый показывающий, регистрирующий двухканальный щитового исполнения. Входные сигналы 0÷5 мА. Время прохождения указателем всей шкалы 10С. Номинальная скорость перемещения диаграммной ленты 40 мм/ч. Пределы измерения 0÷1 МПа (10 кгс/см2) ТУ 25-05.2226-77	А542-08I	шт	796		42I770		I	
	Давление охлажденной воды в напорных патрубках насосных агрегатов 0,5 МПа (5 кгс/см2)	РМ							
3а	Разделитель мембранный. Верхний предел измерений 1МПа	Модель							
	ТУ 25.05.2343-78	5320	шт	796		42I2920503		6	
3б	Манометр показывающий электроконтактный. Предел измерения 0÷1МПа (10 кгс/см2)	ЭКМ-1У	шт	796		42I2I40I02		6	
	Расходы охлажденной воды на производство 2800 м3/ч								
4а	Диафрагма бескамерная на условное давление 0,6МПа(6 кгс/см2)	ДБ 0,6-600-Г (ДБ6-600-Г)							
	Диаметр условного прохода 600 мм	ГОСТ 14322-77	шт	796		42I292		2	
4б	Дифманометр - расходомер мембранный электрический Верхний предел измерения 3200 м3/ч. Выходной сигнал 0÷5 мА класс точности I	ДМЭР-М	шт	796		42I250		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
4в	Прибор аналоговый показывающий, регистрирующий, трехканальный щитового исполнения. Входные сигналы 0÷5мА. Время прохождения указателем всей шкалы 10С. Номинальная скорость перемещения диаграммной ленты 40 мм/ч. Пределы измерения (шкалы) канал I - 3200 м3/ч; канал 2 - 3200 м3/ч; канал 3 - 160 м3/ч. ТУ 25-05.2509-79	А543-269	шт	796		42I790		I	
	Расход добавочной воды I30 м3/ч								
5а	Диафрагма камерная на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см2) Диаметр условного прохода I00 мм	ДКО,6-I00-П-а/г-2 (ДК6-I00-П-а/г-2) ГОСТ I432I-73	шт	796		42I292I006		I	
5б	Дифманометр - расходомер мембранный электрический Верхний предел измерения I60 м3/ч Выходной сигнал 0÷5 мА Класс точности - I	ДМЭР-М	шт	796		42I250		I	
6	Уровень охлажденной воды в приемных камерах Регулятор - сигнализатор уровня с тремя датчиками длиной 0,6 м; Материал изолятора - полиэтилен	ЭРСУ-3	компл.	67I		42I8740903		I	

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-6-70.85 АТХ.COI

Лист 3

20608-06 23 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. Трубопроводная арматура								
	I. Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра								
	РУ = I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ду = I5 мм								
	ТУ 26.07-I06I-73	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		2	
	2. Кран запорный муфтовый								
	РУ = I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ду = I5 мм								
	ГОСТ 576I-74	I5кч I8п2	шт	796		3732III032		I4	

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-6-70.85 ATX.COI

Лист 4

20608-06 24 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.3. Кабели и провода								
	Кабель контрольный ~ 660В ГОСТ 1508-78Е								
	сечением кв.мм								
	I. 4 х 2,5	АКВВГ	км	008		3563440131			
	2. 5 х 2,5	АКВВГ	км	008		3563440132			
	3. 10 х 2,5	АКВВГ	км	008		3563440134			
	4. 4 х 1,0	КВВГ	км	008		3563140111			
	Провод установочный 380В ГОСТ 6323-79								
	сечением кв.мм								
	5. 1 х 1,0	ПВ3	км	008		3551130317		0,075	

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 901-6-70.85 АТХ.С01

Лист 5

20608-06 25 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.4. Монтажные материалы								
	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75								
	I. I4 х 2 мм		м	006					
	2. 95 х 6		м	006				6	
	3. Металлорукав ТУ 22.3988-77	РЗ-Ц-Х-Ш18УЗ	м	006				25	

Привязан

Инв №

Копировал

ТП 901-6-70.85 АТХ.С0I

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
	П. Изделия, поставляемые подрядчиком								
	I. Корпус шкафа утепленного обогреваемого	КШО-1000х							
		х600х500	шт	796				I	
	2. Коробка соединительная								
	ТУ 36.1753-75	КСК-8	шт	796				3	
	3. Рейка зажимов ТУ 36.1085-74	РЗ-32	шт	796				I	
	4. Блок зажимов ТУ 36.1750-74	БЗ 10	шт	796				I	
	5. Упор ТУ 36.1751-74		шт	796				2	
	6. Рамка 66х26 ТУ 36.1130-79	РШМ	шт	796				8	
	7. Уголок УП 35х35 ТУ 36.1113-75		шт	796				3	
	8. Полоса ТУ 36.1113-75	ШП30	шт	796				4	
	9. Бобышка М27х1,5 ЗК4-118-74		шт	796				3	
	10. Бобышка М20х1,5 ЗК4-1-75		шт	796				2	
	11. Кронштейн ТУ 36.1228-72	ДП	шт	796				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 № 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. Щиты								
	I. Щит технологического контроля, состоящий из панели с каркасом ОСТ 36.13-76	ШТК-2-I (600+600) У-ХЛ4 IP00	шт	796				I	
	Общий вид, таблицы соединений, подключений черт. АТХ.33И-I ÷ 4								

Привязан

Инв №

Нач. отд.	Иваненко	
Н. контр.	Тарасов	
Гл. спец.	Тарасов	
Ст. инж.	Таранская	

Копировал

ТП 901-6-70.85 АТХ.С02

Блок вентиляторная градирня-насосная станция открытого типа Q = 4000 м3/ч с одной группой насосов

Стадия	Лист	Листов
Р.		1

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Ростовский
Водоканалпроект

20608-06 (28) Формат А3

gost.e-ecolog.ru