

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90У-6- 94с. 86

ГРАДИРНИ ТРЕХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50, ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ  
ПЛОЩАДЬ 64 КВ.М СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ, ОРОСИТЕЛЕМ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ

АЛЬБОМ УИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

21202-05

ЦЕНА 0-72

						Примечание
Иван.Ж						

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать *III* 1968 года

Заказ № 4229

Тираж *15* экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6- 91с.86

ГРАДИРНЯ ТРЕХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВТ50, ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ  
ПЛОЩАДЬЮ 64 КВ.М СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ, ОРОСИТЕЛЕМ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, ПОКАЗАТЕЛИ ИЗМЕНЕНИЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СМР ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ. /ЛЗ Т.П 901-6-90с.86 /
- АЛЬБОМ II ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.
- АЛЬБОМ III ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ. /ЛЗ Т.П 901-6-90с.86 /
- АЛЬБОМ IV СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ /ЛЗ Т.П 901-6-90с.86 /
- АЛЬБОМ V КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
- АЛЬБОМ VI ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ.
- АЛЬБОМ VII ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА КРУПНОБЛОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.
- АЛЬБОМ VIII СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
- АЛЬБОМ IX ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
- АЛЬБОМ X СМЕТЫ

АЛЬБОМ VIII

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ  
СОСЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР

ПРОТОКОЛ ОТ 15 ЯНВАРЯ

1986 г. № 14-3

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

В/О СОСЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ

ПРИКАЗ ОТ 5 МАРТА

1986 г. № 78

/ ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
/ ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*А. Н. Михайлов*  
*В. И. Никитина*

А. Н. МИХАЙЛОВ  
В. И. НИКИТИНА

				Принят	
Мин.Зб					

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-91с.86

ГРАДИРНИ ТРЕХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТЯЛЯТОРАМИ ЗВТ50, ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ  
64 КВ.М СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ, ОРОСИТЕЛЕМ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

## АЛЬБОМ УИ

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	Раздел проекта	Марка	№ стр.
1	Технологический	НВ.СО	3
2	Электрооборудование и автоматизация	АЭМ.СО1	9
3	Электроосвещение	АЭМ.СОП	13

/ ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

*Генеральный директор*  
*А.И. Трубников*

В. И. НИКИТИНА  
В. И. ТРУБНИКОВ

				Принят	

21202-05 3

Альбом VIII

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 500000 м3/ч, давление 150 Па, электродвигатель мощность 30 квт, частота тока 50 гц, скорость вращения 178 об/мин, напряжение 380 В	2ВГ50 ВАСО14-16-32	компл	69I		368920		3	4870
2	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем Ø 200 мм, Ру IO Гидравлическая нагрузка 300 м3/ч	30ч6бр	компл	69I		372I25I005		3	I27,8
3	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем Ø 250 мм, Ру IO	30ч6бр	компл	69I		372I25I006		3	I92,9
4	Сопло тангенциальное 20xI2 мм Гидравлическая нагрузка 500 м3/ч	Л.НВ.Н-26	шт	796				624	0,03
3	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем Ø 300 мм, Ру IO	30ч6бр	компл	69I		372I25I007		3	275,8

Взам. №, Подпись и дата, Имя, №


Принят

Иач.от. Трубины  
 Рук.бр. НИКИТИНА  
 Н.КОНТ. НИКИТИНА  
 Ст.инж. КОРОНОВА

Т.п. 90I-6-8тс.86 НВ.СО  
 Градирня трехсекционная с вентиляторами 2ВГ50, пленочная с секциями площадью 64м2 со стальным каркасом, обсителем из полимерных материалов

Студия	Лист	Листов
РП	I	6
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва		

Копирова

2/202-05 4

Формат А3

Альбом VII

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
5	Сопло тангенциальное 32x16 мм	Л.НВ.Н-25	шт	796				444	0,05
	Гидравлическая нагрузка 750 м3/ч								
3	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем Ø 400 мм, Ру 10	30ч6бр	комп	69I		372I25I009		3	494,9
5	Сопло тангенциальное 32x16 мм	Л.НВ.Н-25	шт	796				624	0,05

Изм. № инв. №  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Принял				
Изм. №				
Копировал				

Альбом VII

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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
6	Сорудерживающая решетка	Л.НВ.Н-29	шт	796				3	104,78
7	Блок Б-1	Л.НВ.Н-27	шт	796				72	57,04
8.	Блок Б-2	Л.НВ.Н-27	шт	796				12	43,30
9	Блок Б-3	Л.НВ.Н-27	шт	796				12	59,70
10	Блок Б-4	Л.НВ.Н-30	шт	796				6	7,77
11	Водоуловительная решетка ВР-1	Л.НВ.Н-28	шт	796				96	5,09
12	Водоуловительная решетка ВР-2	Л.НВ.Н-28	шт	796				96	5,30
13	Водоуловительная решетка ВР-3	Л.НВ.Н-28	шт	796				18	4,80
14	Закрывающий лист 0,5x400x1150	Л.НВ-6	шт	796				3	0,19

Изм. № 01

Подпись и дата

Изм. № 01

Приказ			
Изм. №			

т.п. 901-6- 91с.86 НВ.СО

Лист  
3

Копировал

21202-05 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
	Гидравлическая нагрузка 300 м3/ч								
I5	Деталь Т-1	Л.НВ.Н-1	шт	796				20	49,50
I6	Деталь Т-2	Л.НВ.Н-4	шт	796				4	49,50
I7	Деталь Т-3	Л.НВ.Н-7	шт	796				12	27,23
I8	Деталь Т-4	Л.НВ.Н-10	шт	796				3	88,01
I9	Деталь Т-5	Л.НВ.Н-13	шт	796				3	248,40
20	Деталь Т-6	Л.НВ.Н-16	шт	796				3	213,59
21	Деталь Т-7	Л.НВ.Н-19	шт	796				3	52,73
22	Деталь Т-8	Л.НВ.Н-22	шт	796				3	41,29
23	Деталь Т-9	Л.НВ.Н-23	шт	796				3	44,69
24	Деталь Т-10	Л.НВ.Н-24	шт	796				3	152,06
25	Деталь Т-II	Л.НВ.-3	шт	796				3	85,34
	Гидравлическая нагрузка 500 м3/ч								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. №

Приказ

Инд. №

Копирова

Т.П. 901-6- 9тс.86

НВ.СО

21202-05 7

Формат А5

Лист

4



Альбом VII

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
26	Деталь Т-1а	Л.НВ.Н-2	шт	796				20	56,54
27	Деталь Т-2а	Л.НВ.Н-5	шт	796				4	56,54
28	Деталь Т-3а	Л.НВ.Н-8	шт	796				12	30,83
29	Деталь Т-4а	Л.НВ.Н-11	шт	796				3	100,58
30	Деталь Т-5а	Л.НВ.Н-14	шт	796				3	306,43
31	Деталь Т-6а	Л.НВ.Н-17	шт	796				3	266,36
32	Деталь Т-7а	Л.НВ.Н-20	шт	796				3	57,40
22	Деталь Т-8	Л.НВ.Н-22	шт	796				3	41,29
23	Деталь Т-9	Л.НВ.Н-23	шт	796				3	44,69
24	Деталь Т-10	Л.НВ.Н-24	шт	796				3	152,06
33	Деталь Т-11а	Л.НВ.-3	шт	796				3	158,96
	Гидравлическая нагрузка 750 м3/ч								

Всего, шт. №  
Полосы и ленты  
Изм. №

Принят			
Изм. №			

Т.п. 901-6- 91с.88 НВ.СО

Альбом VIII

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
34	Деталь Т-1б	Л.НВ.Н-3	шт	796				20	115,54
35	Деталь Т-2б	Л.НВ.Н-6	шт	796				4	115,54
36	Деталь Т-3б	Л.НВ.Н-9	шт	796				12	61,57
37	Деталь Т-4б	Л.НВ.Н-12	шт	796				3	201,26
38	Деталь Т-5б	Л.НВ.Н-15	шт	796				3	335,93
39	Деталь Т-6б	Л.НВ.Н-18	шт	796				3	352,38
40	Деталь Т-7б	Л.НВ.Н-21	шт	796				3	66,70
41	Деталь Т-8	Л.НВ.Н-22	шт	796				3	41,29
23	Деталь Т-9	Л.НВ.Н-23	шт	796				3	44,69
24	Деталь Т-10	Л.НВ.Н-24	шт	796				3	152,06
33	Деталь Т-11а	Л.НВ.-3	шт	796				3	158,96

Всего стр. №

Приказы и листы

Приказы			
Изм. №			

Т.П. 901-6- 910.86

НВ.СО

Лист

6

Копировал

21202-05 9

Формат А3

Альбом УИ

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
<b>I. Оборудование, поставляемое заказчиком</b>									
<b>I.I. Комплектное оборудование</b>									
	<b>I. Щит станций управления, состоящий из 2-х панелей</b>	по черт. ТП 90I-6-91с.86							
		АЭМ.ЗЗИ-2	КОМПЛ	67I				I	
	<b>2. Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6-и)</b>	по черт. ТП 90I-6-91с.86							
		АЭМ.ЗЗИ-6	КОМПЛ	67I				I	
	<b>3. Панель общих цепей управления вентиляторами (до 12-и)</b>	по черт. ТП 90I-6-91с.86							
		АЭМ.ЗЗИ-10	КОМПЛ	67I				I	
	<b>4. Панель автоматки</b>	по черт. ТП 90I-6-91с.86							
		АЭМ.ЗЗИ-14	КОМПЛ	67I				I	
	<b>5. Панель управления и сигнализации</b>	по черт. ТП 90I-6-91с.86							
		АЭМ.ЗЗИ-18	КОМПЛ	67I				I	

Имя, № подл. Подпись и дата. Элем. инв. №

Имя, №		Привязан	
		ТП 90I-6- 91с. 86	
		АЭМ.СОI	
Имя, №		Стандия	Лист
Имя, №		РП	Т
Имя, №		4	
Имя, №		Градирия трехсекционная с вентиляторами 2В150, пленочная с секциями площадь 64 кв.м со стальным каркасом, оросителем из полимерных материалов	
Имя, №		Ростовский институт Артодекии	
Имя, №		Водоотделитель	

Имя, № Имя, № Имя, № Имя, №  
Имя, № Имя, № Имя, № Имя, №  
Имя, № Имя, № Имя, № Имя, №  
Имя, № Имя, № Имя, № Имя, №

Альбом VII

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 управление с сальниками	ПКУ15-2I.							
	(Ø 22, Ø 32): I-КУ, Ч, Iz + Ip, "Вперед";	I3I-54Y2	шт	796		3428453030		3	
	2-КУ, Ч, Iz + Ip, "Назад";								
	ЗКУФ, К.2р "Стоп" ТУ16-526.333-80								

Изм. № инв. - Подпись и дата - Власт. подп. №

Принят			
Изм. №			





Альбом УШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № описного 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 220/12В									
мощность 250 ВА для наружной установки									
		ОСОВ-0,25- -220/12В- -У5-82	шт	796		3413II		I	
2. Пакетный выключатель двухполюсный на ток 10А									
		ПВ-2-10/р56- ТУ16.0526. 001.77	шт	796		342483		I	

Взам. инв. №  
Получено в дата  
Изм. №

Изм. №	Дата	Содержание

Примечание

ТП 90I-6- 91с.86	АЭМ.С02	Страниц	Лист	Листов
Нач. отд. Иваненко <i>Иваненко</i>	Рук. бр. Бреслов <i>Бреслов</i>	Градирия трехсекционная с вентилятором 2ВГ50 пленочная с секциями площадью 64 кв.м со стальным каркасом		
Н. контр. Байкова <i>Байкова</i>	Инж. Сафонова <i>Сафонова</i>	Госстрой СССР СОИЗВОДСКАЯ ПРОВКТ Москва		

Копирова

21202-05 14

Формат А3

Альбом УЕ

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								
	1. Лампа накаливания местного назначения I2B с цоколем E 27/27 по ГОСТ 1182-77 мощностью:								
	- 25 Вт	MOI2-25-I	шт	796		3466II		2	
	2. Лампа ручная переносная с защитной сеткой	PBO-42	шт	796		346III		I	
	3. Переносная аккумуляторная лампа	ВЗГ-I4	шт	796		348200		I	

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Приказ			
Изм. №			

ТП 901-6- 91с.86 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 № описного 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								
	Провод установочный с алюминиевыми жилами на напряжение 380 В, сечением	ГОСТ 6323-79							
I.	6 кв.мм	АПВ	км	008		355I330II4		0,07	

Изм. № инв. №
Подпись и дата
Взам. инв. №

Приказ
Изм. №

ТП 90I-6- 91с. 86

АЭМ.СО2

Лист  
3

Копировал

21202-05 16

Формат А3

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
	II. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	I. Розетка штепсельная двухполюсная 42В, IOA брызгозащищенная	ГОСТ7397-76 РШ-П-2-0 - P43-0I - IO/42	шт	796		34642I		3	

Изм. № 01  
Положение и дата  
Изм. № 01


Альбом УИ

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
	<b>2.2. Изделия заводов Главэлектромонтажа</b>								
	1. Протяжная коробка	У996У2	шт	796		346474I23I		3	
	2. Ящик для протяжки и разветвления проводов	К654У2	шт	796		346474I06I		I	
	3. Профиль	К10I/1У2	шт	796		34496260II		I	
	4. Профиль монтажный	К225У2	шт	796		3449626III		I	
	5. Сжим ответвительный	У73IM	шт	796		3449632303		3	

Изм. № указ. Пользователь и дата Взам. штамп №

Примечание			

ТП 90I-6- 9ис. 66 АЭМ.С02 Лист 5