ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

9СП-6-90с.86

ГРАДИРНЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50, ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 КВ.М СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ, ОРОСИТЕЛЕМ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

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	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 15 ЯНВАРЯ 1986 г. № АЧ-3

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ

ПРИКАЗ ОТ 5 МАРТА 1986 г. № 78

/ ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА А.Н.МИХАЙЛОВ

/ ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА В.И.НИКИТИНА

Взамен №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Инв.№

Примечание

Формат А3

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-90с.86

ГРАДИРНЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50, ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 КВ.М СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ, ОРОСИТЕЛЕМ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

АЛЬБОМ УШ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Раздел проекта	Марка	№ стр.
I	Технологический	НВ.СО	3
2	Электрооборудование и автоматизация	АЭМ.СОI	9
3	Электроосвещение	АЭМ.СОП	I4

Главный инженер проекта В.И.Никитина

Начальник отдела В.А.Трубников

Инв.№ | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Примечание

Формат А3

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	2ВГ50	комп.	69I		368920		2	4870
	I50 Па,								
	электродвигатель мощность 30 квт, частота тока 50 гц,	ВАСО I4-I6-							
	скорость вращения I78 об/мин, напряжение 380 В	-32							
2	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр	комп.	69I		372I25I005		2	I27,8
	ø 200 мм, Ру I0								
	Гидравлическая нагрузка 300 м3/ч								
3	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр	комп.	69I		372I25I006		2	I92,9
	ø 250 мм, Ру I0								
4	Сопло тангенциальное 20хI2 мм	Д.НВ.Н-26	шт.	796				4I6	0,03
	Гидравлическая нагрузка 500 м3/ч								
3	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр	комп.	69I		372I25I007		2	275,8
	ø 300 мм, Ру I0								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Трубников

Рук.гр. Никитина

Н.контр. Никитина

Ст.инж. Коронов

т.п.90I-6-90с.86 НВ.СО

Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ50, пленочная с секциями площадью 64м2 со стальным каркасом оросителем из полимерных материалов

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва

Копировал

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Сопло тангенциальное 32х16 мм	Д,НВ,Н-25	шт	796				296	0,05
	Гидравлическая нагрузка 750 м3/ч								
3	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем ф 400 мм	30ч6бр	комп	691		3721251009		2	494,9
	Ру 10								
5	Сопло тангенциальное 32х16 мм	Д,НВ,Н-25	шт	796				416	0,05

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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								
6	Сороудерживающая решетка	Л.НВ.Н-29	шт	796				2	104,78
7	Блок Б-I	Л.НВ.Н-27	шт	796				48	57,04
8	Блок Б-2	Л.НВ.Н-27	шт	796				8	43,30
9	Блок Б-3	Л.НВ.Н-27	шт	796				8	59,70
I0	Блок Б-4	Л.НВ.Н-30	шт	796				4	7,77
II	Водоуловительная решетка ВР-I	Л.НВ.Н-28	шт	796				64	5,09
I2	Водоуловительная решетка ВР-2	Л.НВ.Н-28	шт	796				64	5,30
I3	Водоуловительная решетка ВР-3	Л.НВ.Н-28	шт	796				I2	4,80
I4	Закрывающий лист 0,5х400хII50	Л.НВ-6	шт	796				2	0,I9
	Гидравлическая нагрузка 300 м3/ч								
I5	Деталь Т-I	Л.НВ.Н-I	шт	796				I3	49,50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
I6	Деталь Т-2	Л.НВ.Н-4	шт	796				3	49,50
I7	Деталь Т-3	Л.НВ.Н-7	шт	796				8	27,23
I8	Деталь Т-4	Л.НВ.Н-I0	шт	796				2	88,0I
I9	Деталь Т-5	Л.НВ.Н-I3	шт	796				2	248,40
20	Деталь Т-6	Л.НВ.Н-I6	шт	796				2	2I3,59
2I	Деталь Т-7	Л.НВ.Н-I9	шт	796				2	52,73
22	Деталь Т-8	Л.НВ.Н-22	шт	796				2	4I,29
23	Деталь Т-9	Л.НВ.Н-23	шт	796				2	44,69
24	Деталь Т-I0	Л.НВ.Н-24	шт	796				2	I52,06
25	Деталь Т-II	Л.НВ-3	шт	796				2	85,34
	Гидравлическая нагрузка 500 м3/ч								
26	Деталь Т-Ia	Л.НВ.Н-2	шт	796				I3	56,54

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

т.п. 90I-6-906.86 НВ.СО

Лист 4

21201-08 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Деталь Т-2а	Л.НВ.Н-5	шт	796				3	56,54
28	Деталь Т-3а	Л.НВ.Н-8	шт	796				8	30,83
29	Деталь Т-4а	Л.НВ.Н-II	шт	796				2	I00,58
30	Деталь Т-5а	Л.НВ.Н-I4	шт	796				2	306,43
3I	Деталь Т-6а	Л.НВ.Н-I7	шт	796				2	266,36
32	Деталь Т-7а	Л.НВ.Н-20	шт	796				2	57,40
22	Деталь Т-8	Л.НВ.Н-22	шт	796				2	4I,29
23	Деталь Т-9	Л.НВ.Н-23	шт	796				2	44,69
24	Деталь Т-I0	Л.НВ.Н-24	шт	796				2	I52,06
33	Деталь Т-IIа	Л.НВ-3	шт	796				2	I58,96
	Гидравлическая нагрузка 750 м3/ч								
34	Деталь Т-Iб	Л.НВ.Н-3	шт	796				I3	II5,54

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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
35	Деталь Т-2б	Л.НВ.Н-6	шт	796				3	II5,54
36	Деталь Т-3б	Л.НВ.Н-9	шт	796				8	6I,57
37	Деталь Т-4б	Л.НВ.Н-I2	шт	796				2	20I,26
38	Деталь Т-5о	Л.НВ.Н-I5	шт	796				2	335,93
39	Деталь Т-6б	Л.НВ.Н-I8	шт	796				2	352,38
40	Деталь Т-7б	Л.НВ.Н-2I	шт	796				2	66,70
4I	Деталь Т-8	Л.НВ.Н-22	шт	796				2	4I,29
23	Деталь Т-9	Л.НВ.Н-23	шт	796				2	44,69
24	Деталь Т-I0	Л.НВ.Н-24	шт	796				2	I52,06
33	Деталь Т-IIа	Л.НВ-3	шт	796				2	I58,96

Привязан

Инв. №

Копировал

Альбом УШ

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								
	1. Щит станций управления, состоящий из I-й панели	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-6	комп.	67I				I	
	3. Панель общих цепей управления вентиляторами (до I2-и)	по черт.							
		ТП 90I-6-90с.86							
		АЭМ.ЗЗИ-I0	комп.	67I				I	
	4. Панель автоматики	по черт.							
		ТП 90I-6-90с.86							
		АЭМ.ЗЗИ-I4	комп.	67I				I	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №

Привязан

ТП 90I-6- 90с.86 АЭМ.СОI

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

Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ50, пленочная с секциями площадью 64кв.м со стальным каркасом, оросителем из полимерных материалов

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект

Альбом УШ

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
	5. Панель управления и сигнализации	по черт.							
		ТП 901-6-90.86							
		АЗМ.33И-18	комп.	671				I	

Привязан

Инв. №

ТП 901-6-90с.86 АЗМ.С01 Лист 2

21201-08 11

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом УШ

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.2. Оборудование								
	I. Пост управления с сальниками	ПКУ15-2I.							
	(ϕ 22, ϕ 32): I-КУ, Ч, Iз + Iр, "Вперед";	I3I-54У2	шт	796		3428453030		2	
	2-КУ, Ч, Iз + Iр, "Назад";								
	3-КУГФ, К,2р, "Стоп"; ТУI6-526.333-80								

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 90I-6- 90с.86 АЭМ.COI

Лист 3

Альбом УШ

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.3. Кабели и провода								
	Кабель контрольный сечением кв.мм:	АКВВГ							
	I. 4 х 2,5	ГОСТ I508-							
		78Е	км	008		3563440I3I			
	2. 7 х 2,5	-"-	км	008		3563440I33			
	3. I0 х 2,5	-"-	км	008		3563440I34			
	4. I9 х 2,5	-"-	км	008		3563440I36			
	Провод сечением кв.мм:	АПВ							
	5. I х 2,5	ГОСТ 6323-79	км	008		355I330II2		0,03	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 90I-6-90с.86 АЗМ.COI Лист 4

Альбом ...

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
	П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Клеммная коробка	У6I4АУ2	шт	796				2	
	2. Протяжной ящик	К654У2	шт	796				2	
	3. Стойка напольная	КЗIОЖУХЛ2	шт	796				2	
	4. Ввод гибкий	КI082 У3	шт	796				2	
	5. Ввод гибкий	КI088 У3	шт	796				2	
	6. Профиль	КIOI/IУ2	шт	796				II	
	7. Профиль	К202У2	шт	796				4	
	8. Профиль монтажный	К238У2	шт	796				8	
	9. Профиль монтажный	К235У2	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Электрооборудование								
	I. Трансформатор понижающий на напряжение 220/I2В мощностью 250ВА для наружной установки	ОСОВ-0,25--220/I2В-У5--82	шт	796		34I3II		I	
	2. Пакетный выключатель двухполюсный на ток I0А	ПВ-2-I0/р56 ТУI6.0526. СОI.77	шт	796		342483		I	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №

Привязан

ТП-90I-6-90с.86 АЗМ.С02

Нач.отд.	Иваненко		
Рук.гр.	Бреслов		
Конструктор	Бойкова		
Инж.	Сафонова		

Градирня двухсекционная с вентилятором 2вГ50 пленочная с секциями площадью 64 кв.м со стальным каркасом

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Ростовский водоканалпроект

21201-08 15

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
	I.2. Оборудование свототехническое								
	I. Лампа накаливания местного назначения I30 с цоколем Е 27/27 по ГОСТ II82-77 мощностью 25 ВТ	МОI2-25-I	шт	796		346611		2	
	2. Лампа ручная переносная с защитной сеткой	РВО-42	шт	796		346111		I	
	3. Переносная аккумуляторная лампа	ВЗГ-I4	шт	796		348200		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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	ГОСТ 6323-							
	напряжение 380В, сечением	-79							
	6 кв.мм	АПВ	км	008		3551330114		0,055	

Привязан				
Инв. №				

ТП 901-6-90с.86 АЭМ.002 Лист 3

Копировал

21201-08 17 Формат А3

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
	П. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	I. Розетка штепсельная двухполюсная 42В,	ГОСТ7397-76							
	10А брызгозащищенная	РШ-П-2-0-							
		Р43-0I-							
		-I0/42	шт	796		346421		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Правил

Инв. №

Копировал

ТП 90I-6-9Dc.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 № 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	У996У2	шт	796		346474I23I		2	
	2. Ящик для протяжки и разветвления проводов	К654У2	шт	796		346474I06I		I	
	3. Профиль	КI0I/IУ2	шт	796		3449626II		I	
	4. Профиль монтажный	К225У2	шт	796		3449626III		I	
	5. Щит ответвительный	У73IМ	шт	796		3449632303		2	

Привязан

Инв. №

Копировал

gost.e-ecolog.ru