

ТИТОВОЙ ПРОЕКТ

ЭСЦ-6-50с.86

ГРАДИРЕНА ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗИГ50, 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 IV СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
- АЛЬБОМ V КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
- АЛЬБОМ VI ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
- АЛЬБОМ VII ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА КРУПНОБЛОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- АЛЬБОМ VIII СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
- АЛЬБОМ IX ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
- АЛЬБОМ X СМЕТЫ

АЛЬБОМ VIII

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ
СОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР

ПРОТОКОЛ ОТ 15 ЯНВАРЯ 1986 г. № А4-3

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О СОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ПРИКАЗ ОТ 5 МАРТА 1986 г. № 78

/ ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

Н. Александров

А.Н. МИХАЙЛОВ

/ ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Г. Иванова

В.И. НИКИТИНА

					Примечание	

Лист №

21201-08 2

Лист № подл.
 Подпись и дата
 Выдан №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-80.86

ГРАДИРНЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ50, ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬ
64 КВ.М СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ, ОРОСИТЕЛЕМ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

АЛЬБОМ УИ
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	Раздел проекта	Марка	В стр.
1	Технологический	НВ.СО	3
2	Электрооборудование и автоматизация	АЭМ.СО1	9
3	Электроосвещение	АЭМ.СОП	14

/ Главный инженер проекта *Хит* В.И. Никитина
 Начальник отдела *В.А. Трубинов* В.А. Трубинов

Лист № 01
 Подпись и дата
 Выполнил №

				Примечание	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала 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, поставленные заказчиком								
I	Вентилятор осевой производительность 500000 м ³ /ч, давление 150 Па, электродвигатель мощность 30 квт, частота тока 50 гц, скорость вращения 178 об/мин, напряжение 380 В	2ВГ50	комп.	69I		368920		2	4870
	Гидравлическая нагрузка 300 м ³ /ч								
2	Задвижка ручная параллельная с выдвижным штоком Ø 200 мм, Ру 10	ЗСч6бр	комп.	69I		372I25I005		2	127,8
	Гидравлическая нагрузка 300 м ³ /ч								
3	Задвижка ручная параллельная с выдвижным штоком Ø 250 мм, Ру 10	ЗСч6бр	комп.	69I		372I25I006		2	192,9
	Гидравлическая нагрузка 500 м ³ /ч								
4	Сошло тангенциальное 20x12 мм	Л.НВ.Н-26	шт.	796				416	0,03
	Гидравлическая нагрузка 500 м ³ /ч								
3	Задвижка ручная параллельная с выдвижным штоком Ø 300 мм, Ру 10	ЗСч6бр	комп.	69I		372I25I007		2	275,8

Взам. инв. №
Подпись
Иск. №

Примечания

Нач. отд. Трубы			
Рук. отд. Никитин			
Н. конст. Никитин			
Ст. инж. Коропов			

т.п. 90I-6- 90с. 84 НВ.СО

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

Страниц	Лист	Листов
РП	I	6

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Альбом VII

14

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	Сошко тангенциальное 32x16 мм	Л. НВ. Н-25	шт	796				296	0,05
	Гидравлическая нагрузка 750 м3/ч								
3	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем Ø 400 мм Ру 10	30ч6бр	ком	69I		372I25I009		2	494,9
5	Сошко тангенциальное 32x16 мм	Л. НВ. Н-25	шт	796				416	0,05

Изм. № вкл. №
Подпись и дата
Вкл. пп. №

Приказ				
Изм. №				
Копиролла				

Т.П. 90I-6-90с.86 -НВ.СО

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	Сорудерживающая решетка	Л.НВ.Н-29	шт	796				2	104,78
7	Блок Б-1	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
10	Блок Б-4	Л.НВ.Н-30	шт	796				4	7,77
11	Водоуловительная решетка ВР-1	Л.НВ.Н-28	шт	796				64	5,09
12	Водоуловительная решетка ВР-2	Л.НВ.Н-28	шт	796				64	5,30
13	Водоуловительная решетка ВР-3	Л.НВ.Н-28	шт	796				12	4,80
14	Закрывающий лист 0,5x400x1150	Л.НВ-6	шт	796				2	0,19
	Гидравлическая нагрузка 300 м3/ч								
15	Деталь Т-1	Л.НВ.Н-1	шт	796				13	49,50

Изм. № вкл. №
Получено в дату
Взам. шта. №

Примечание			
Изм. №			

Т.П. 901-6-90с.86

НВ.СО

Лист
3

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
16	Деталь Т-2	Л.НВ.Н-4	шт	796				3	49,50
17	Деталь Т-3	Л.НВ.Н-7	шт	796				8	27,23
18	Деталь Т-4	Л.НВ.Н-10	шт	796				2	88,01
19	Деталь Т-5	Л.НВ.Н-13	шт	796				2	248,40
20	Деталь Т-6	Л.НВ.Н-16	шт	796				2	213,59
21	Деталь Т-7	Л.НВ.Н-19	шт	796				2	52,73
22	Деталь Т-8	Л.НВ.Н-22	шт	796				2	41,29
23	Деталь Т-9	Л.НВ.Н-23	шт	796				2	44,69
24	Деталь Т-10	Л.НВ.Н-24	шт	796				2	152,06
25	Деталь Т-II	Л.НВ-3	шт	796				2	85,34
	Гидравлическая нагрузка 500 мз/с								
26	Деталь Т-Ia	Л.НВ.Н-2	шт	796				13	56,54

Вып. № 10

Получено в лист

Лист № 4

Приложение			
Имя №			

Т.П. 901-6-006.86

НВ.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и количественная характеристика оборудования и материалов Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код заводу-поставителю	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
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-11	шт	796				2	100,58
30	Деталь Т-5а	Л.НВ.Н-14	шт	796				2	306,43
31	Деталь Т-6а	Л.НВ.Н-17	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	41,29
23	Деталь Т-9	Л.НВ.Н-23	шт	796				2	44,69
24	Деталь Т-10	Л.НВ.Н-24	шт	796				2	152,06
33	Деталь Т-11а	Л.НВ-3	шт	796				2	158,96
	Гидравлическая нагрузка 750 м3/ч								
34	Деталь Т-1б	Л.НВ.Н-3	шт	796				13	115,54

Группа			
Имя, Аб			

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-26	Л.НВ.Н-6	шт	796				3	115,54
36	Деталь Т-36	Л.НВ.Н-9	шт	796				8	61,57
37	Деталь Т-46	Л.НВ.Н-12	шт	796				2	201,26
38	Деталь Т-50	Л.НВ.Н-15	шт	796				2	335,93
39	Деталь Т-66	Л.НВ.Н-18	шт	796				2	352,38
40	Деталь Т-76	Л.НВ.Н-21	шт	796				2	66,70
41	Деталь Т-8	Л.НВ.Н-22	шт	796				2	41,29
23	Деталь Т-9	Л.НВ.Н-23	шт	796				2	44,69
24	Деталь Т-10	Л.НВ.Н-24	шт	796				2	152,06
33	Деталь Т-IIa	Л.НВ-3	шт	796				2	158,96

Принят			
Изм. №			

Т.П. 901-6- ВСС.86

НВ.СО

Лист
6

21201-08 9

Формат А5

АЛБСМ УИ

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение до- кумента и номер экренового лист	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. 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-й)	по черт. ТП 90I-6-АЭМ.							
		ЗЗИ-6	комп.	67I				I	
	3. Панель общих цепей управления вентиляторами (до I2-й)	по черт. ТП 90I-6-90с.86							
		АЭМ.ЗЗИ-10	комп.	67I				I	
	4. Панель автоматики	по черт. ТП 90I-6-90с.86							
		АЭМ.ЗЗИ-I4	комп.	67I				I	

Имя № подразделения, Подпись и дата, Власть, шифр, №

Привезен		
Имя №		
ТП 90I-6- 90с.86		АЭМ.СОI
Градириная двухсекционная с вентиляторами 2ЭГ50, пле- ночная с сечными плоскель 64кв.м со стальным карка- сом, обостелем из полимер- ных материалов	Стандия	Лист
	РП	5
	Техпроект №88 Автомобильный проект Автомобильный проект Водородный проект	

10

ЛЪБСОМ УШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Класс					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Панель управления и сигнализации	по черт. ТШ 901-6-90с.88							
		АЭМ.33И-18	КОМП.	67I				I	

Мас. № год. Подпись и дата (Звм, мвв, №)

Примечание			

ТШ 901-6- 90с.88

АЭМ.СОИ

Лист 2

21201-08 11

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
	I.2. Оборудование								
	I. Пост управления с салынквми	ПКУ15-21.							
	(р 22, р 32): 1-КУ, Ч, Из + Ip, "Вперед";	131-54У2	шт	796		3428453030		2	
	2-КУ, Ч, Из + Ip, "Назад";								
	3-КУФ, К, 2Р, "Стоп"; ТУ16-526.333-80								

Примечание			
Изм. №			

АЛЪБОМ УШ

Позиция	Наименование и технич. характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.3. Кабели и провода								
	Кабель контрольный сечением кв.мм:	АКВЕТ							
	1. 4 x 2,5	ГОСТ 1508-							
		78Э	км	008		3563440I3I			
	2. 7 x 2,5	-"-	км	008		3563440I33			
	3. 10 x 2,5	-"-	км	008		3563440I34			
	4. 19 x 2,5	-"-	км	008		3563440I36			
	Провод сечением кв.мм:	АПВ							
	5. 1 x 2,5	ГОСТ 6323-79	км	008		355I330II2		0,03	

Инв. № подл. Подпись и дата (Зам. инв. №)

Примечание			

ТШ 90I-6-90с.86

АЗМ.СОI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	1. Клеумная коробка	У614A72	шт	796				2	
	2. Протяжной ящик	K654Y2	шт	796				2	
	3. Стойка напольная	K310M7X12	шт	796				2	
	4. Ввод гибкий	K1082 Y3	шт	796				2	
	5. Ввод гибкий	K1088 Y3	шт	796				2	
	6. Профиль	K101/Y2	шт	796				II	
	7. Профиль	K202Y2	шт	796				4	
	8. Профиль монтажный	K238Y2	шт	796				8	
	9. Профиль монтажный	K235Y2	шт	796				2	

ЛТБОО: У.М.

Примечания			
Име. №			

ТН 901-6- 90г.86

ЛЭМ.СОО

Лист

5

21201-08 14

Львов VIII

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Электрооборудование									
1. Трансформатор понижающий на напряжение 220/12В мощностью 250ВА для наружной установки		ОСОБ-0,25- -220/12В-У5- -82	шт	796		3413П		I	
2. Packetный выключатель двухполюсный на ток 10А		ПВ-2-10/p56 ТУ16.0526. СО1.77	шт	796		342483		I	

Имя, № подл., Подпись и дата (взм. мех. №)

Примечание			
Имя №			
ТИ-901-6- 90с.86		АЗМ.002	
Градирня двухсекционная с вентилятором 2Д150 пленочная с секциями площадью 64 кв.м со стальным каркасом	Страна	Лист	Листов
	РП	1	5
	ИЗДАНИЕ 1977 СВЯЗЬОРГАНЛИЦПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Имя, № подл.
Подпись и дата (взм. мех. №)

Имя, № подл.
Подпись и дата (взм. мех. №)

Имя, № подл.
Подпись и дата (взм. мех. №)

Имя, № подл.
Подпись и дата (взм. мех. №)

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 светотехническое								
	I. Лампа накаливания местного назначения [3] с цоколем E 27/27 по ГОСТ 1182-77 мощностью 25 Вт	МО12-25-1	шт	796		3466II		2	
	2. Лампа ручная переносная с защитной обложкой	PBO-42	шт	796		346III		I	
	3. Переносная аккумуляторная лампа	ВЭГ-14	шт	796		348200		I	

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

Приказ			
Изм. №			

ТП 901-6-90с.86

АСМ.СО2

Лист 2

21201-08 16 Формат А3

Контракт

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 единиц оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.3. Кабельные изделия								
	1. Провод установочный с алюминиевыми жилами на напряжение 380В, сечением	ГОСТ 6323-79							
	6 кв.мм	АПВ	км	008		355I330II4		0,055	

Примечание			
Изм. №			
Контроль			

ТП 901-6- 90с.86

ЛЭМ.С02

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								
	2.1. Электроустановочные изделия								
	1. Розетка штепсельная двухполюсная 42В, IOA брызгозащитенная	ГОСТ 7397-76 РШ-П-2-0- P43-01- -10/42	шт	796		346421		2	

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

Примечание			
Изм. №			

ТИ 901-6-90с. 86

АЗМ.002

Лист
4

Копировал

21201-08 18

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № оверсого 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 Главэлектромонтаж								
	1. Протяжная коробка	У996У2	шт	796		346474I23I		2	
	2. Ящик для протяжки и разветвления проводов	К654У2	шт	796		346474I06I		I	
	3. Профиль	К101/У2	шт	796		34496260II		I	
	4. Профиль монтажный	К225У2	шт	796		34496261II		I	
	5. Сжим ответвительный	У73IM	шт	796		3449632303		2	

Примечание			
Имя №			

ТП 90I-6-50e 86

АЗМ.СО2

Лист

5