

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-4-174.87

ЗДАНИЕ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ 264 ИТЕЛЕЙ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ III
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22356 - 02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
804-4-174.87

ЗДАНИЕ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ 264 НЕТЕЛЕСЕЙ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ Ш

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом "Тиронисельхоз"

Утвержден и введен в действие Госагропромом СССР,
приказ от 29.05.87 г. № 149

/Главный инженер института



В.А.Чернояров

Главный инженер проекта



Д.С.Клейн

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ.СО	Спецификация технологического оборудования	3
ВК.СО	Спецификация оборудования систем водопровода	4
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	7
ЭМ.СО	Спецификация электрооборудования	11
АОВ.СО	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	17
СС.СО	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	22

(Ш)

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
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
<u>Водопровод</u>									
<u>Хозяйственно-питьевой и производственный</u>									
	1. Вентиль запорный муфтовый ϕ 40	I5кчI8p Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I070		2	
	2. Вентиль запорный фланцевый ϕ 40	I5кчI9п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I062		I	
	3. Кран поливочный, компл. :								
	а) вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5кчI8p Каталог ЦКБА	шт	796		3732I1I0I9		I	
	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом = 30 м	ВП-2,5-3I,5-У ГОСТI8698-79	шт	796		2553I1I0304		I	
<u>Подогретой воды</u>									
	1. Водонагреватель электрический	ВЭП-600	к-т	67I				I	
	2. Кран поливочный, компл. :								
	а) вентиль запорный муфтовый ϕ 20	I5кчI8p Каталог ЦКБА	шт	796		3732I1I0I8		3	
	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом = 20 м	ВП-2,5-25-У ГОСТI8698-79	шт	796		2553I1I0303		3	

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

Привязан								
Инв. №								
ИИП	Клейн							
Н.отд.	Коростелев							
Н.кон.	Панисова							
Гл. спец.	Тренин	В.ПН						
Рук. гр.	Рябкин	В.ПН						
Инж.	Муякшина	М.ПН						
80I-4-I74.87 ВК.СО								
Спецификация оборудования		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	р	1	3
Стадия	Лист	Листов						
р	1	3						
Гипронисельхоз								

22356 - 02 5

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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой и производственный</u>								
	I. Трубопровод из стальных водопроводных легких труб								
	ГОСТ 3262-75 ϕ 40		М	006				13,0	3,33
	2. Трубопровод из чугунных водопроводных труб по ГОСТ								
	5525-6I	4HP65Бх2000	М	006				4,0	3I,0
	<u>Подогретой воды</u>								
	I. Трубопровод из стальных водопроводных труб, легких								
	ГОСТ 3262-75 ϕ 25		М	006				12,0	2,12
	ϕ 32		М	006				74,0	2,73
	ϕ 40		М	006				98,0	3,33
	<u>Горячей воды</u>								
	I. Трубопровод из стальных водопроводных легких								
	оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 25		М	006				2,0	2,12

Инва. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №			

80I-4-I74.87-ВК.СО

Лист
3

22356-02 7

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
I. Печь электронагревательная		ПЭТ-4	шт	796		34424670II		2	
<u>Теплоснабжение установок III, II2</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 32		I5кчI8п							
		Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I03I		4	
						3732I2I032		2	
<u>Вентиляция</u>									
I. Теплоventильтор		ТВ-24	шт	796		474I63I0350I		2	650

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

Инв. №		Привязан	
ТИП Клейн		80I-4-I74,87 OB.CO	
Н.отд. Коростелев		Спецификация оборудо- вания Стадия Лист Листов р I 4 Гипронисельхоз	
Гл. спец. Шевкунов			
Рук. гр. Яшина			
Ст. техн. Муслимчина			

22356 - 02 8

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
	7. Конструкция теплоизоляционная комплектная:	КТИ-К-Ц-РСТ							
	а. Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	II3				2,0	
	б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструкций марок РСТ	ТУ6-II-I45-80 7.903.9-2 вып. I, 2	м2	055				66,0	
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Зонт	ЭК.00.000-05	шт	796				I6	II
		ЭК.00.000-08	шт	796				4	52
		I.494-32							
	2. Узел прохода без клапана	УП1-09						4	I46
		5.904-10							
	3. Узел прохода с клапаном, с кольцом для сбора конденсата	УП2-18	шт	796				I6	I28,5
		5.904-10							
	4. Заглушка к лючкам для пневмометрических измерений	СТД828I	шт	796				2	
		ТУ36-46I-76							
	5. Сетка в рамке ϕ 800	ОВН2	шт	796				4	
	6. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ I9904-74 $=0,7 \phi$ 500		м	006				36	
		$= 0,7 \phi$ 710	м	006				I,5	
		$= 1,0 \phi$ 1000	м	006				6	
		$= 2,0 \phi$ 500	м	006				36	
		$= 2,0 \phi$ 800	м	006				I4	

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

Привязан

Инва. №			

80I-4-I74.87 ОВ.СО

Лист

3

22356-02 10

(Ш)

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
	7. Трубопровод из труб напорных полиэтиленовых по ГОСТ 18599-83 ϕ 20	ПВД20с	м	006				120	
	8. Воздуховод из полиэтиленовой перфорированной пленки $\delta = 0,2$ по ГОСТ 10354-82	ОВН3	м	006				180	
	9. Конструкция изоляции воздуховода, компл.:								
	а) маты минераловатные $\delta = 50$ мм	ГОСТ21880-76	м3	113				6,1	
	б) пленка полиэтиленовая	ГОСТ10354-82	м2	055				135	
	в) покровной слой из рулонного стеклопластика	РСТ-6-8-							
		ТУ6-II-I45-							
		-80							
		ОВН4	м2	055				135	

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

Привязан			
Инв. №			

80I-4-I74.87-OB.CO

Лист
4

22356-02 11

Формат А3

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.2.3. Светильник для 2 люминесцентных ламп мощностью по 40 Вт	ЛСП15-2х40	шт	796				60	
	I.2.4. То же	ЛС002-2х40	шт	796				I	
	I.2.5. Стартер	80С-220	шт	796		3469220003		I22	
	I.2.6. Лампа люминесцентная, мощностью 40 Вт	ЛБ40-4	шт	796		3467131101		2	
	I.2.7. То же	ЛБР-40	шт	796		3467131121		I20	
	I.3. Кабели силовые, контрольные и провода								
	Кабель напряжением 660В, в ПВХ оболочке и изоляции	АВВГ	км	008		3522221100		0,55	
	I.3.1. сечением 2х2,5 кв.мм	ГОСТ16442-80							
	I.3.2. сечением 3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221100		0,1	
	I.3.3. сечением 2х4 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221100		0,35	
	I.3.4. сечением 3х4 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221100		0,06	
	I.3.5. 2х6 кв.мм	АВВГ	км	008				0,1	
	I.3.6. 3х6 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221100		0,06	

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

Привязан			
Инд. №			

801-4-174.87-ЭМ.00

Лист
2

22356-02 13

(III)

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.4. Материалы								
	I.4.I. Лампа накаливания 220 В, 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		I7	
	I.4.2. То же, 220 В, 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466II5I06		4	
	<u>2. Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	2.I.I. Выключатель однополюсный 6,3 А, 220 В, степень защиты JP20	0-I-04-6/220	шт	796				I	
	2.I.2. То же, степень защиты JP44	0-I-JP44-I7-							
		-B/220	шт	796				26	
	2.I.3. Розетка штепсельная двухполюсная 6,3 А, 220 В с заземляющим контактом	РН-Ц-20							
		0-0I-10/220	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

80I-4-I74.87- ЭМ.СО

Лист
3

22356-02 14

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																									
	2.2. Изделия заводов ГЭМ																																	
	2.2.1. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250 В·А	ЯТПО.25-13У3	шт	796		343429503I		I																										
	2.2.2. Кронштейн с вылетом 0,5 м	У116У3	шт	796		344962514I		8																										
	2.2.3. Коробка ответвительная	КОР73У3	шт	796		344964535I		30																										
	2.2.4. То же	КОР74У3	шт	796		346447251I		10																										
	2.2.5. Муфта натяжная	К805У3	шт	796		344964413I		4																										
	2.2.6. Зажим струнный	К296У3	шт	796		344964535I		94																										
	2.2.7. Зажим тросовый	К676У3	шт	796		344964521I		8																										
	2.2.8. Коробка ответвительная	У245У3	шт	796		344964905I		94																										
	2.2.9. Анкер	К809БУ3	шт	796		344964131I		8																										
	2.2.10. Серьга	К1016У3	шт	796		344966701I		94																										
	2.2.11. Лента перфорированная	К226ХЛ2	км	008		344966201I		150																										
	2.2.12. Кнопка	К227УХЛ2	шт	796		344966251I		1000																										
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4">Привязан</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Инд. №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>								Привязан																				Инд. №					
Привязан																																		
Инд. №																																		
	801-4-174.87-ЭМ.СО								Лист	4																								

22356 - 02 15

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
	Силовое электрооборудование								
	<u>3. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	3.1. Аппараты напряжением до 1000 В								
	3.1.1. Пакетный выключатель на 10 А	ПВ2-10У1Р56	шт	796				2	
	3.1.2. Ящик силовой со штепсельным разъемом	ЯВШЗ-25УЗ	шт	796				2	
	3.2. Комплектные устройства для распределения электроэнергии до 1000 В								
	3.2.1. Шкаф распределительный на 2 группы с предохранителями ПН2-60 на токи плавких вставок в группах: 1х6, 1х10А, на 3 группы с предохранителями ПН2-100 на токи плавких вставок в группах: 2х31,5; 1х100А	ШР1173703-22УЗ	шт	796		3433430311		1	

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

Привязан

Ивл. №			

801-4-174.87-ЭМ.СО

Лист
5

22356-02 16

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	3.3. Кабели силовые, контрольные и провода								
	Кабель силовой, напряжением до 660 В,								
	3.3.1. сечением 3x2,5 кв.мм	АВВГ							
		ГОСТ16442-80	км	008		3522221100		0,05	
	3.3.2. сечением 4x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221100		0,08	
	3.3.3. сечением 3x6+1x4 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221100		0,130	
	3.3.4. сечением 3x10+1x6 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221100		0,005	
	3.3.5. Кабель контрольный сечением 7x4 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440100		0,15	
		ГОСТ1508-78							
	3.3.6. Провод сечением 2 кв.мм	АПВ							
		ГОСТ6323-79	км	008		3551330100		0,06	
	3.3.7. сечением 16 кв.мм	АПВ	км	008		3551330100		0,01	
	3.3.8. сечением 35 кв.мм	АПВ	км	008		3551330100		0,03	

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

Привязан			
Инд. №			

801-4-174.87-ЭМ.СО

Лист
6

22356 - 02 17

(Ш)

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура воздуха в помещении								
I	Термометр бытовой толдуловный	ТБ-2М ИИ ГОСТ9177-74	шт	796		0901010025		I	
Запас	То же	ТБ-2М ИИ ГОСТ9177-74	шт	796		0901010025		I	
	Температура обратного и прямого теплоносителя 70°C, 150°C								
2	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0°C до 160°C. Длина верхней части 160 мм. Длина нижней части 163 мм	ПБ ГОСТ2823-73Е	шт	796		4321221071		4	
Запас	То же	ПБ ГОСТ2823-73Е	шт	796		4321221071		I	

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

Привязан		
Инд. №		
ТИП	Клейн	801-4-174.87 - АОВ.СО
Нач.отд.	Лужва	
Зам.н.б.	Выборный	
Тл. спец.	Паз	
Рук.гр.	Горбалегова	
Инженер	Власова	
Н.кон.	Анобиндер	
Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции		Стадия Р
		Лист 1
		Листов 5
		Гипрорисельхоз

22356 - 02 18

(Ш)

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.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	I. Прибор громкоговорящей связи	ПРС-10							
		ТУ25-15-743-							
		-75	шт	796		6652314900		2	
	2. Коробка универсальная с перемычками	УК-2П							
	г. Ахтырка завод "Промсвязь"	ГОСТ10040-75	шт	796		5295333235		I	
	3. Кабель радиосвязи и сельской телефонной связи емкостью 1х2х0,9	ПРПМ							
		ТУ16.505.755-							
		-80	м	006		3577110300		I30	

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

Привязан		
Инв. №		
801-4-174.87 - СС.СО		
ТИП	Клейн	12.01.87
Нач.отд.	Гужва	
Зам.н.отд.	Выборный	
Н.кон.	Крючкова	
Ст.инж.	Овчинникова	
Спецификация оборудования систем связи и сигнализации		Стадия р
		Лист I
		Листов 2
Гипронисельхоз		

22356-02 23

