

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
804-4-176.87

ЗДАНИЕ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ 384 ТЕЛОК В ВОЗРАСТЕ
ОТ 6 ДО 13 МЕСЯЦЕВ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
804-4-176. 87

ЗДАНИЕ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ 384 ТЕЛОК В ВОЗРАСТЕ ОТ 6 ДО
13 МЕСЯЦЕВ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ III
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом "Тирпронисельхоз"

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

(Ш) 801-4-176.87

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	6
ЭМ.СО	Спецификация электрооборудования	10
АОВ.СО	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	15
СС.СО	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	20

(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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I+2	Комплект оборудования для выращивания 384 голов нетелей в возрасте от 6 до 13 месяцев	К-Р-5-II	к-т	67I		4742I20052			9900
I	Установка скреперная № = I, I кВт, Эл. двиг. 4A80A4-CVI исп. Im308I, К-3-I цепи = I70 м	УС-Ф-I70	к-т	67I				2	I450
2	Оборудование стойловое	ОС-Ф-384						I	
3	Весы для взвешивания скота передвижные	5024PII- -Iш30	шт	796		4274300I0		I	970

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

Инв. №		Привязан	
ГМП	Клейн	804-4-176.87-ТХ.00	
Нач.отд.	Ермаков		
	Гл.мех. Иваненко		
	Н.кон. Королева		
	Гл.спец. Орлов		
	Рук.гр. Смирнова		
	Инженер Николаи		
Спецификация технологического оборудования		Стадия	Лист
		Р	I
		Гипропронисельхоз	

22358 - 02

4

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>Водопровод</u>									
<u>хозяйственно-питьевой и производственный</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 20		I5кчI8p							
		Каталог ЦКБА	шт	796		3732I1I0I8		I	
	ϕ 40		шт	796		3732I2I070		3	
<u>Подогретой воды</u>									
I. Водонагреватель электрический		ВЭП-600	к-т	67I				I	
2. Кран поливочный, компл.:									
а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 20		I5кчI8p							
		Каталог ЦКБА	шт	796		3732I1I0I8		4	
б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом = 30 м		ВП-2,5-25-У							
		ГОСТ I8698-79	шт	796		2553I10304		2	
3. Вентиль запорный муфтовый ϕ 32		I5кчI8p	шт	796		3732I2I069		I	
	ϕ 40	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I070		3	
<u>Горячей воды</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 25		I5кчI8п							
		Каталог ЦКБА	шт	796		3732I1I029		I	

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

Привязан		
Инв. №		
80I-4-I76.87 ВК.СО		
ГИП Клейн Н.отд. Коростелев Н.кон. Панисова Гл. спец. Тренин Рук.гр. Рыбкин Инж. Башилова		Стадия р Лист I Листов 2 Гипронисельхоз

22358-02

5

(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 подрядчиком</u>								
	Водопровод								
	<u>хозяйственно-питьевой и производственный</u>								
	I. Трубопровод из стальных водопроводных труб легких								
	ГОСТ 3262-75 ϕ 40		М	006				9	
	2. Трубопровод из чугунных водопроводных труб								
	ГОСТ 5525-6I	ЧНР65А-2000	М	006				4,5	
	<u>Подогретой воды</u>								
	I. Трубопровод из стальных водопроводных труб легких								
	ГОСТ 3262-75 ϕ 20		М	006				72	
	ϕ 32		М	006				84	
	ϕ 40		М	006				94	
	<u>Горячей воды</u>								
	I. трубопровод из стальных водопроводных труб легких								
	ГОСТ 3262-75 ϕ 25		М	006				I	

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

Привязан

Инв. №			

801-4-176.87- ВК.СО

Лист
2

22358-02 6

(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 и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
I. Печь электронагревательная		ПЭТ-4	шт	796		344246700I		2	
<u>Теплоснабжение установок III, П2</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15		I5кчI8и	шт	796		3732I1I027		4	
	ϕ 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I03I		4	
	ϕ 40		шт	796		3732I2I032		2	
<u>Вентиляция</u>									
I. Тепловентилятор		ТВ-18	шт	796		474I63I03402		2	445

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

Инв. №		Привязан			
ГИП	Клейн	80I-4-I76.87 ОВ.СО			
Н.отд.	Коростелев				
Гл. спец.	Шевкунов				
Н.кон.	Панисова				
Рук. гр.	Яшина				
Инж.	Емельянов	Спецификация оборудования	Стадия р	Лист I	Листов 4
			Гипронисельхоз		

22358 - 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 подрядчиком</u>								
	<u>Теплоснабжение установок П1, П2</u>								
	1. Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем	А1ИО1О.000-01	шт	796				4	
		5.903-2 в.1							
	2. Расширитель для установки термометра	65-ЗКЧ-2-75	шт	796				4	
		"Проектмонтаж-автоматика"							
	3. Опора неподвижная ϕ 40	45-ТЗ.03	шт	796				2	
		4.903-10 в.4							
	4. Опора подвесная ϕ 40	ПМ-45	шт	796				24	
		ГОСТ16127-78							
	5. Трубопровод из электросварных термообработанных труб по ГОСТ 10704-76 ϕ 38x2,2		м	006				36	
			м	006				84	
	6. Трубопровод из стальных водогазопроводных (легких) труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 32		м	006				6	
			м	006				14	
	7. Конструкция теплоизоляционная комплектная:	КП-К-П-РСТ							
	а. Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	113				2,0	
	б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструкций марок РСТ	ТУ6-П-145-80	м2	055				66,0	
		7.903.9-2 вып. 1, 2							

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

80I-4-I76.87 ОВ.СО

Лист

2

22358-02 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
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Зонт	ЗК.00.000-05	шт	796				I6	II
		ЗК.00.000-08	шт	796				4	37
		I.494-32							
	2. Узел прохода без клапана	УП-09						4	I46
		5.904/-I0							
	3. Узел прохода с клапаном, с кольцом для сбора конденсата	УП2-18	шт	796				I6	I28,5
		5.904-I0							
	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 ГОСТ I9904-74								
	$\delta = 0,7$ ϕ 500		м	006				30	
	$\delta = 0,7$ ϕ 710		м	006				I,5	
	$\delta = 1,0$ ϕ 1000		м	006				6	
	$\delta = 2,0$ ϕ 500		м	006				36	
	$\delta = 2,0$ ϕ 800		м	006				I4	

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

Привязан

Инв. №			

801-4-176. 87 - ОВ.СО

Лист
3

22358 - 02 9

(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
Электроосвещение									
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.1. Комплектные устройства для распределения энергии до 1000 В									
I.1.1. Щиток осветительный на 12 групп с автоматическими выключателями АЕ1031-1 с уставками токов расцепителей:									
	10А-12 шт.	ЯОУ8502У3	шт	796				1	
I.2. Оборудование светотехническое									
I.2.1. Светильник для лампы накаливания до 60 Вт									
		НСПО3-60/ р53-01	шт	796				10	
I.2.2. То же, до 100 Вт									
		НСПО2-100/ р53-01	шт	796				3	
I.2.3. Светильник для двух люминесцентных ламп мощностью по 40 Вт									
		ЛСПП5	шт	796				61	

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

Инд. №		Привязан	
ГМП Клейн		801-4-176. 87-ЭМ.00	
Нач.отд. Гужва		27.04.87	
Зам.нач. Виноорный		Спецификация электро-	
Н.кон. Ткачев		оборудования	
Рук.гр. Шарф		Стадия	
Ст.инж. Ярцева		Лист	
		Листов	
		р 1 5	
Гипронисельхоз			

22358 - 02 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.2.4. Стартер	80С-220	шт	796		3469220003		I22	
	I.2.5. Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт	ЛБр-40	шт	796		3467I3II2I		I22	
	I.3. Кабели и провода								
	Кабель напряжением 660 В в ПВХ оболочке, с резиновой изоляцией	АВВГ	км	008		352232II00		0,33	
	I.3.1. сечением 2x2,5 кв. мм	ГОСТI6442-80							
	I.3.2. сечением 2x4 кв. мм	АВВГ	км	008		352232II00		0,75	
	I.3.3. сечением 3x4 кв. мм	АВВГ	км	008		352232II00		0,025	
	I.3.4. сечением 3x6 кв. мм	АВВГ	км	008		352232II00		0,004	
	I.4. Материалы								
	I.4.1. Лампа накаливания 220 В, 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		20	
	I.4.2. 220 В, 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466II5I06		3	

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

Привязан			
Инд. №			

801-4-176.87- ЭМ.00

Лист
2

22358-02 12

(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
	2. Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Электроустановочные изделия								
	2.1.1. Выключатель однополюсный 6,3 А, 220 В, IP-20	0-I-04-6/220	шт	796				I	
	2.1.2. То же, IP-44	0-I-IP44-I7-							
		-6/220	шт	796				28	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. Кронштейн с вылетом 0,5 м	У116УЗ	шт	796		346473102I		10	
	2.2.2. Муфта натяжения	К805УЗ	шт	796		344964131I		4	
	2.2.3. Анкер	К809УЗ	шт	796		344964413I		8	
	2.2.4. Зажим струнный	К296УЗ	шт	796		344964535I		60	
	2.2.5. Зажим тросовый	К676УЗ	шт	796		344964521I		8	
	2.2.6. Серьга	К1016УЗ	шт	796		344964701I		60	
	2.2.7. Коробка ответвительная	У245УЗ	шт	796		344964905I		60	

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

Привязан			
Инд. №			

80I-4-I76.87 ЭМ.СО

Лист
3

22358 - 02 13

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								
	3. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	3.1. Комплектные устройства для распределения электроэнергии при напряжении до 1000 В								
	3.1.1. Шкаф распределительный на 8 групп с предохранителями ПН260, токи плавких вставок: 10А-2 шт., 20А-1 шт. и с предохранителями ПН2-100, токи плавких вставок: 30А-1 шт., 80А-2 шт., 100А-1 шт.								
		ШР11- -73509-22У3	шт	796		3433430911		1	
	3.1.2. Ящик трехполюсный со штепсельным разъемом								
		ЯВШ3-25	шт	796				2	
	3.2. Аппараты напряжением до 1000 В								
	3.2.1. Выключатель пакетный, 380 В								
		ПВ2-10	шт	796				2	
	3.3. Кабели силовые, контрольные								
	Кабель с алюминиевыми жилами напряжением 660 В								
	3.3.1. сеч. 3x4+1x2,5 кв. мм								
		АВВГ	км	008		3522221100		0,16	
		ГОСТ 16442-70							
	3.3.2. 3x6+1x2,5-660								
		АВВГ	км	008		3522221100		0,008	
	3.3.3. 3x2,5-660								
		АВВГ	км	008		3522221100		0,035	

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

Привязан			
Инд. №			

801-4-176.87-ЭМ.СО

Лист
4

22358-02 14

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

(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. Оборудование и материалы, доставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
Температура воздуха в помещении									
I	Термометр бытовой тодуоловый	ТБ-2М №1	шт	796		0901010025		I	
		ГОСТ9177-74							
Запас	То же	ТБ-2М №1	шт	796		0901010025		I	
		ГОСТ 9177-74							
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							
	Цена деления 1°C. Комплектно с оправой №3	ГОСТ2823-73Б	шт	796		4321221071		4	
Запас	То же	ПБ							
		ГОСТ2823-73Б	шт	796		4321221071		I	

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

Инв. №		Привязан	
Г.И.П. Клейн	Нач.отд. Гужва	801-4-176. 87- АОВ.СО	
Зам.нач. Выборный	Гл. спец. Паз	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	Стадия Лист Листов р 1 5
Рук.гр. Горбалетова	Инженер Власова	Гипронисельхоз	
Н.кон. Анбиндер			

22358 - 02 16

(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
	Тепловентилятор ТВ (Заказывается в части ОВ)								
	Комплектно поставляются:								
	Температура обратного теплоносителя 20 ⁰ С								
За	Реле температурное dilatометрическое	ТР-200							
		ТУ16.523.470	шт	796		3425792000		2	
		-77							
	Температура воздуха в помещении I2 ± 2 ⁰ С								
	Влажность воздуха в помещении 40...75%								
	Устройство управления	"Приток-1"	к-т	671		3431100000		1	
	В комплект поставки входят:								
	Панель датчиков ЦД								
Зб	преобразователь ТСМ-6097 гр.24,		шт	796				1	
Зв	преобразователь ЭВ4		шт	796				1	
Зг	Ящик управления	ЯОА9203-	шт	796				1	
		3574УХЛ3.1							

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

Привязан			
Инд. №			

801-4-176.87 - АОВ.СО

Лист 2

22358-02 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	1. Прибор громкоговорящей связи	ПГС-10 ТУ25-15-743- -75	шт	796		6652314900		2	
	2. Коробка универсальная с переключками	УК-2П ГОСТ10040-75	шт	796		5295333235		1	
	3. Кабель радиосвязи и сельской телефонной связи емкостью 1х2х0,9	ПРПШМ ТУ16.505. 755-80	м	006		3577110300		130	

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

Привязан		
Инв. №		
801-4-176.87-СС.СО		
Г.И.Ш. Клейн	Нач.отд. Гужва	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации Стадия: Р Лист: 1 Листов: 2 Гипронисельхоз
Зам.нач. Выборный	Н.кон. Кречкова	
Ст.инж. Овчинникова		

22358-02 21

