

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
801-4-175.87

ЗДАНИЕ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ 288 ТЕЛОК В ВОЗРАСТЕ ОТ 13 ДО  
19 МЕСЯЦЕВ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ III  
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22357 - 02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
801-4-175.87


ЗДАНИЕ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ 288 ТЕЛОК В ВОЗРАСТЕ ОТ  
13 ДО 19 МЕСЯЦЕВ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)


АЛЬБОМ Ш

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом "Типпронисельхоз"

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

/ Главный инженер института  В.А.Чернодров

Главный инженер проекта  Д.С.Клейн

(Ш) 801-4-175.87

## ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ.СО	Спецификация технологического оборудования	3
ВК.СО	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	4
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	8
ЭМ.СО	Спецификация электрооборудования	12
АОВ.СО	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	18
СС.СО	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	23

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 288 голов нетелей в возрасте от 13 до 19 месяцев	К-Р-5-13	к-т	67I		4742I20054			8700
I	Установка скреперная № = I, I кВт, Эл.двиг. 4A80A4-CII исп. IM 308I	УС-Ф-I70	к-т	67I				2	I450
2	Оборудование стойловое	ОС-Ф-288	"	"				I	
3	Весы для взвешивания скота передвижные	502УРЦ-III3с	шт	796		4274300I0		I	970
4*	Оборудование стойловое для коров	ОСК-25А	к-т	67I		474I680002		I	730

x стойловое оборудование используется из комплекта ОСК-25А ветпункта со стационаром на 18 мест

Инв. №				Привязан	
ГМП	Клейн				
Нач. отд.	Ермаков			801-4-175.87 - ТХ.СО	
Гл. мех.	Иванко				
Н. кон.	Королева	04.87		Спецификация технологического оборудования	
Гл. спец.	Орлов			Стадия	Лист
Рук. гр.	Смирнова			Р	I
Инженер	Николаев			Гипрорисельхоз	

22357-02 4

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

(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 $\phi$ 40	I5кч I8р							
		Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I070		2	
	2. Вентиль запорный фланцевый $\phi$ 40	I5кчI9п2							
		Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I062		I	
	3. Кран поливочный, компл.:								
	а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5кчI8р							
		Каталог ЦКБА	шт	796		3732III0I9		I	
	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом = 35 м	ГОСТI8698-79							
		ВП-2,5-3I,5-У	шт	796		2553II0304		I	
<u>Подогретой воды</u>									
	1. Водонагреватель электрический	ВЭП-600	к-т	67I				I	

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

Инв. №		Привязан	
ТИП		80I-4-I75.87 ВК.СО	
Н.отд. Коростелев		Спецификация оборудования Стадия: р    Лист: I    Листов: 4 Гипронисельхоз	
Н.кон. Панисова			
Гл. спец. Тренин			
Рук. гр. Рыбкин			
Инженер Муякина			

22357-02 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
	2. Кран поливочный, компл.:								
	а) Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20	I5кчI8p							
		Каталог ЦКБА	шт	796		3732IIIO18		3	
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом = 20 м	ГОСТ I8698-79							
		ВП-2,5-25-У	шт	796		2553II0303		3	
	3. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ I5	I5кчI8p				3732IIIOI7		I	
	$\phi$ 20	Каталог	шт	796		3732IIIOI8		I	
	$\phi$ 32	ЦКБА	шт	796		3732I2IO69		I	
	$\phi$ 40		шт	796		3732I2IO70		3	
	<u>Горячей воды</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI							
	$\phi$ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732IIIO75		I	

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

Привязан

Ивл. №			

80I-4-I75.87 ВК.СО

Лист

2

22357-02 6

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	Ø 40	м	006				13,0	3,33
	2. Трубопровод из чугунных водопроводных труб ГОСТ 5525-6I		4HP65Bx2000	м	006			4,0	3I,0
	<u>Подогретой воды</u>								
	I. Трубопровод из стальных водопроводных легких труб								
	ГОСТ 3262-75	Ø 15	м	006				6,0	I, I6
		Ø 20	м	006				7,0	I, 42
		Ø 32	м	006				87,0	2,73
		Ø 40	м	006				90,0	3,33
	<u>Горячей воды</u>								
	I. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб								
	ГОСТ 3262-75	Ø 25	м	006				I,5	2, I2
	<u>Канализация производственная</u>								
	I. Раковина, компл.:		РС-2						
			ГОСТ24843-8I						
	а) сифон бутылочный пластмассовый		СБПМ						
			ГОСТ234I2-79	шт	796			I	4,0

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

Привязан

Ивл. №			

80I-4-I75.87 ВК.СО

Лист

3

22357-02 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
	б) водоразборный кран	ГОСТ20275-74	шт	796				I	0,30
	2. Трубопровод из чугуновых канализационных труб								
	ГОСТ 6942.3-80      ø 50		м	006				I	5,9

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

Привязан			
Инд. №			

80I-4-I75.87 ВК.СО      Лист 4

22357 - 02      8



(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. Печи электронагревательные	ПЭТ-4	шт	796		344246700I		2	6,0
	2. Приставки электрические	ПЭВ-2,5	шт	796				2	
<u>Теплоснабжение установок систем III, П2</u>									
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø15	I5кчI8п	шт	796		3732I1I027		4	
	Ø32	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I03I		4	
<u>Вентиляция</u>									
	I. Тепловентилятор	ТВ-24	шт	796				2	4I0

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

Инв. №			Привязан		
ГИП Клейн			80I-4-I75.87 ОВ.СО		
Нач. отд. Коростелев			Спецификация оборудования Стадия: р Лист: I Листов: 4 Гипронисельхоз		
Гл. спец. Шевкунов					
Н. кон. Панисова					
Рук. гр. Яшина					
Ст. тех. Киреева					

22357-02 9

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>Отопление</u>								
	I. Радиатор чугунный	М140-А0	экм	084				3,85	
		ГОСТ8690-75	секц.					II	
	<u>Теплоснабжение установок систем III, II2</u>								
	I. Подвеска	ПГ-38	шт	796				4	I,2
		ПГ-45	шт	796				24	I,3
		ГОСТ16127-78							
	2. Опора неподвижная	45-ТЗ-03	шт	796				2	0,35
		4.903-10							
		вып. 4							
	3. Расширитель для установки термометра	65-ЗКЧ-3-75	шт	796				4	
		"Проектмонтаж-автоматика"							
	4. Трубопровод из электросварных термообработанных труб								
	по ГОСТ 10704-76	∅ 18x2,0	м	006				I,0	
		∅ 38x2,2	м	006				32	
		∅ 45x2,5	м	006				82	
	5. Трубопровод из труб стальных водогазопроводных (легких)								
	по ГОСТ 3262-75	∅ 32	м	006				5	
		∅ 40	м	006				I7	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

80I-4-I75.87 ОВ.СО

Лист

2

22357-02 10

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
	6. Конструкция теплоизоляционная комплектная	КТП-К-Ц-РСТ							
	а. Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	II3				1,5	
	б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструкций марок РСТ	ТУ6-II-I45-80 7.903.9-2 вып. I, 2	м2	055				53,5	
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Зонт	ЗК.00.000	шт	796				2	2,0
		ЗК.00.000-05	шт	796				18	II
		ЗК.00.000-08	шт	796				4	37
		I.494-32							
	2. Узел прохода общего назначения	УП1-09	шт	796				4	I46
		5.904-10							
	3. Узел прохода с кольцом для сбора конденсата	УП2-12	шт	796				2	84,5
		УП2-18	шт	796				18	I28,5
		5.904-10							

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

Привязан			
Инв. №			

80I-4-I75.87 OB.CO

Лист  
3

22357-02 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
	4. Воздуховод из листовой стали ГОСТ 19904-74 =0,7 $\phi$ 500		м	006				28	
	=2,0 $\phi$ 500		м	006				25	
	=2,0 $\phi$ 800		м	006				20	
	=2,0 $\phi$ 1000		м	006				10	
	5. Воздуховод из полиэтиленовой пленки ГОСТ 10354-82								
	=0,2 $\phi$ 500	ОВН1	м	006				124	
	6. Сетка металлическая	ОВН2	шт	796				4	
	7. Трубопровод из труб полиэтиленовых ГОСТ 18599-83	ПВД20С	м	006				160	
	8. Конструкция изоляции воздуховода, компл.:								
	а. Маты минераловатные = 50	ГОСТ21880-76	м3	113				6,6	
	б. Пленка полиэтиленовая	ГОСТ10354-82	м2	055				177	
	в. Рулонный стеклопластик	РСТ-Б-В	м2	055				177	
		ТУ-11-145-80							
		ОВН3							

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

Привязан			
Инд. №			

801-4-175.87 ОВ.СО

Лист  
4

22357-02 12

Формат А3

(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>Электроосвещение</u>									
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.1. Комплектные устройства для распределения энергии до 1000 В									
I.1.1. Щиток осветительный на I2 групп с автоматическими выключателями АЕ1031-1, с уставками токов расцепителей: I2x10А									
		ЯОУВ502УЗ	шт	796		3434130010		1	
I.2. Оборудование светотехническое									
I.2.1. Светильник для ламп накаливания до 60 Вт									
		НСПОЗ-60-ХУЗ	шт	796		3461110451		14	
I.2.2. до 100 Вт									
		НСПО2-100/ /р51-03	шт	796		3461130050		9	
I.2.3. Светильник для люминесцентных ламп ЛБР 40, 2x40 Вт									
		ЛСП15	шт	796				53	
I.2.4. для люминесцентных ламп ЛБ40-4, 2x40 Вт									
		ЛС002-2x40	шт	796				5	
I.2.5. То же									
		ЛСП14-2x40	шт	796		3461400001		2	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

			Привязан		
Инд. №					
ГИП	Клейн	<i>Клейн</i>	17.07.87	801-4-175.87 - ЭМ.СО	
Нач.отд.	Гужва	<i>Гужва</i>			
Зам.нач.	ВНОРНИИ	<i>ВНОРНИИ</i>			
Н.кон.	Ткачев	<i>Ткачев</i>		Спецификация электро-	
Рук.гр.	Шаро	<i>Шаро</i>		оборудования	
Ст.инж.	Иванова	<i>Иванова</i>			
			Стадия	Лист	Листов
			р	1	6
			Гипроиссельхоз		

22357-02 13

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.2.6. Стартер	80С-220	шт	796		3469220003		120	
	I.2.7. Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт	ЛБ40-4	шт	796		3467131101		14	
	I.2.8. То же	ЛБР-40	шт	796		3467131121		106	
	I.3. Кабели и провода								
	Кабель напряжением 660 В, в ПВХ оболочке и изоляции,								
	сечением 2x2,5 кв. мм	АВВГ	км	008		3522221100		0,4	
	I.3.1. сечением 2x2,5 кв. мм	ГОСТ16442-80							
	I.3.2. 3x2,5 кв. мм	АВВГ	км	008		3522221100		0,05	
	I.3.3. 2x4 кв. мм	АВВГ	км	008		3522221100		0,65	
	I.3.4. 3x4 кв. мм	АВВГ	км	008		3522221100		0,05	
	I.4. Материалы								
	I.4.1. Лампа накаливания 220 В, 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466113106		14	
	I.4.2. То же, 220 В, 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466115106		9	

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

Привязан			
Инд. №			

801-4-175.87 ЭМ.СО

Лист

2

22357-02 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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Электроустановочные изделия								
	2.1.1. Выключатель однополюсный 6,3А, 220 В, степень защиты УР20	0-I-04-6/220	шт	796				2	
	2.1.2. То же, УР44	0-I-УР44-I7-6/220	шт	796				26	
	2.1.3. Розетка штепсельная двухполюсная 6,3А, 220 В	РШ-П-2-С-08-6/220	шт	796				I	
	2.1.4. То же, с заземляющим контактом: IOA, 220 В	РШ-П-20-0-0I-10/220	шт	796				I	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250 ВА	ЯТП-0,25-13У3	шт	796		343429503I		I	
	2.2.2. Кронштейн с вылетом 0,5 м	УП16У3	шт	796		344962514I		8	
	2.2.3. Муфта натяжная	К805У3	шт	796		344964131I		4	
	2.2.4. Зажим струнный	К296У3	шт	796		344964535I		60	
	2.2.5. Коробка ответвительная	КОР73У3	шт	796		346447251I		40	

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

Привязан

Инв. №			

80I-4-I75.87 ЭМ.СО

Лист

3

22357-02 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
	2.2.6. То же	КОР74-У3	шт	796		346447252I		20	
	2.2.7. Зажим тросовый	К676У3	шт	796		34496452II		8	
	2.2.8. Коробка ответвительная	У245У3	шт	796		344964905I		60	
	2.2.9. Анкер	К809У3	шт	796		344964I2II		8	
	2.2.10. Серьга	К10I6У3	шт	796		34496470II		60	
	2.2.11. Лента перфорированная	К226ХЛ2	м	006		34496620II		100	
	2.2.12 Кнопка	К227УХЛ2	шт	796		34496625II		800	
	Силовое электрооборудование								
	3. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	3.1. Аппараты напряжением до 1000 В								
	3.1.1. Пакетный выключатель на 10 А, 380 В	ПВ2-10У-IP56	шт	796				2	
	3.1.2. То же, на 25А	ПВ2-25У-IP56	шт	796				2	
	3.1.3. Ящик силовой со штепсельным разъемом 25А, 380 В	ЯВШЗ-25У3	шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

801-4-175.87- ЭМ.СО

Лист

4

22357-02 16



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
	3.2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В								
	3.2.1. Шкаф распределительный на 2 группы с предохранителями ПН2-60 с уставками токов расцепителей: 1х16, 1х25А, на 3 группы с предохранителями ПН2-100 на токи плавких вставок: 2х30, 1х100 А	ШРП-73703-22У3	шт	796		34334303II		I	
	3.3. Кабели силовые, контрольные и провода								
	Кабель напряжением 660В, сечением								
	3.3.1. 4х2,5 кв. мм	АВВГ ГОСТ 16442-80	км	008		352222II00		0,06	
	3.3.2. 3х4 кв. мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,005	
	3.3.3. 3х4 + 1х2,5 кв. мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,09	
	3.3.4. 3х6+1х4 кв. мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,16	
	3.3.6. 3х10 + 1х6 кв. мм.	АВВГ	км	008		352222II00		0,005	
	3.3.7. 7х4 кв. мм	АКВВГ ГОСТ 1508-78	км	008		3563440I00		0,13	

Ив. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ив. №			

801-4-175.87-

ЭМ.СО

Лист

5

22357-02 17

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
	Провод напряжением 660В, сечением 2,5 кв. мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,08	
	3.3.8. сечением 2,5 кв. мм	ГОСТ6323-79							
	3.3.9. 16 кв. мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,005	
	3.3.10. 35 кв. мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,015	
	4. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	4.1. Изделия заводов ГЭМ								
	4.1.1. Коробка клеммная	У6I4AУ2	шт	796		346474203I		I	
	4.1.2. Гибкий ввод	KI080V3	шт	796		3449650I0I		I	

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

Привязан			
Инв. №			

801-4-175.87 - ЭМ.СО

Лист  
6

22357-02 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I.I. Приборы и средства автоматизации</b>									
Температура воздуха в помещении									
I	Термометр бытовой толдуоловый	ТБ-2М №1	штг	796		0901010025		I	
		ГОСТ9177-74							
Запас	То же	ТБ-2М №1	штг	796		0901010025		I	
		ГОСТ9177-74							
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	ГОСТ2823-73е	штг	796		4321221071		4	
Запас	То же	ПБ							
		ГОСТ2823-73Е	штг	796		4321221071		I	

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

			Привязан		
Инв. №					
Г.И.П.	Клейн	<i>М.И.К.</i>	17.84	801-4-175.87- АОВ.СО	
Нач.отд.	Гужва	<i>В.И.Г.</i>			
Зам.нач.	Выборный	<i>М.</i>			
Гл. спец.	Паз	<i>В.В.</i>		Спецификация оборудования систем автоматизации систем отопления и вентиляции	
Рук.гр.	Горбалетова	<i>В.В.</i>		Стадия	Лист
Инженер	Власова	<i>С.В.</i>		Р	1
Н.кон.	Аноиндер	<i>В.В.</i>		Листов	5
				Гипронисельхоз	

22357-02 19

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°C								
За	Реле температурное dilatометрическое	ТР-200							
		ТУ16.523.470	шт	796		3425792000		2	
		-77							
	Температура воздуха в помещении 10±2°C								
	Влажность воздуха в помещении 40...75%								
	Устройство управления	"Приток-1"	к-т	67I		3431100000		I	
	В комплект поставки входят:								
	Панель датчиков ЦД								
Зб	преобразователь ТСМ-6097 гр 24,		шт	796				I	
Зв	преобразователь ЭВ4,		шт	796				I	
Зг	Ящик управления	ЯОА 9203-							
		-3674							
		УХЛЗ I	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №			

801-4-175.87- АОВ.СО

Лист  
2

22357-02 20

Формат А3

(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.2. Кабели и провода								
	A. Кабели контрольные								
I	Кабель	АКВВГГ4х2,5 ГОСТ 1508-78E	км	008		3563450I00		0,06	
	B. Провода установочные								
2	Провод	ПВ1-1х1,0 ГОСТ6323-79	км	008		355II30I00		0,252	
3	Провод	АПВ1х2,0 ГОСТ6323-79	км	008		355II30I00		0,096	

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

Привязан			
Инв. №			

801-4-175.87 - АОВ.СО

Лист  
3

22357-02 21

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.3. Монтажные материалы								
	A. Монтажные изделия								
I	Металлорукав	P3-AP-X-OP- -22 ТУ22.3988-77	M	006		4833852000		4	

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

Привязан			
Инд. №			

801-4-175.87- АОВ.СО | Лист 4

22357-02 22

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. <u>Оборудование, предоставляемое подрядчиком</u>								
	2.1. Монтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КС-20	шт	796				I	
2	Коробка протяжная	ПК200x90	шт	796				I	
		ТУ36.1070-75							
3	Скоба двухлапковая	СД-22	шт	796				230	
		ТУ36.1086-76							

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

Привязан


Инв. №

801-4-175.87 - АОВ.СО

Лист
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 и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	I. Прибор громкоговорящей связи	ПГС-10							
		ТУ25-15-743-							
		-75	шт	796		6652314900		2	
	2. Коробка универсальная с перемычками	УК-2П							
		ГОСТ10040-75	шт	796		5295333235		I	
	3. Кабель радиосвязи и сельской телефонной связи емкостью 1х2х0,9	ПРПМ							
		ТУ16.505.755							
		-80	м	006		3577110300		I50	

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

				Привязан	
Инв. №					
				801-4-175.87-СС.СО	
ТИП	Клейн	И.И.И.	27.02	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	
Нач.отд.	Луэва	И.И.И.			
Зам.нач.	Виборный	И.И.И.			
Н.кон.	Крючкова	И.И.И.			
Ст.инж.	Овчинникова	И.И.И.		Гипронисельхоз	

22357-02 24

Формат А3



(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 подрядчиком</u>								
	I. Анкер	АОК-500УЗ ТУ36-УССР342- -76Е	шт	796				2	
	2. Муфта натяжная	НМ-500УЗ ТУ36-УССР342- 76Е	шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

801-4-175.87 - СС.СО Лист 2

22357-02 25

Формат А3