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

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-4-175.87

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

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом "Гипронисельхоз"

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

Главный инженер института В.А.Чернояров

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	I2
АОВ.СО	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	I8
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: 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I÷2	Комплект оборудования для выращивания 288 голов нетелей в возрасте от I3 до I9 месяцев	К-Р-5-I3	к-т	67I		4742I20054			8700
I	Установка скреперная № = I,I кВт, Эл.двиг. 4А80А4-СII исп. IМ 308I	УС-Ф-I70	к-т	67I				2	I450
2	Оборудование стойловое	ОС-Ф-288	"	"				I	
3	Весы для взвешивания скота передвижные	502УРП-IшI3с	шт	796		427430010		I	970
4[x]	Оборудование стойловое для коров	ОСК-25А	к-т	67I		474I680002		I	730

x стойловое оборудование используется из комплекта ОСК-25А ветпункта со стационаром на I8 мест

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Клейн	
Нач.отд.	Ермаков	
Гл.мех.	Иванеко	
Н.кон.	Королева	04.87
Гл.спец.	Орлов	
Рук.гр.	Смирнова	
Инженер	Николаи	

Привязан

801-4-175.87 - ТХ.СО

Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Гипронисельхоз

22357-02 4

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: 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
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой и производственный								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 40	I5кч I8р							
		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	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	
	Подогретой воды								
	I. Водонагреватель электрический	ВЭП-600	к-т	67I				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Клейн	
Н.отд.	Коростелев	
Н.кон.	Панисова	
Гл.спец.	Тренин	
Рук.гр.	Рыбкин	
Инженер	Муякшина	

Привязан

80I-4-I75.87 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Гипронисельхоз

22357-02 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: 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
	2. Кран поливочный, компл.:								
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 20	I5кчI8р							
		Каталог ЦКБА	шт	796		3732III0I8		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 ϕ I5	I5кчI8р				3732III0I7		I	
	ϕ 20	Каталог	шт	796		3732III0I8		I	
	ϕ 32	ЦКБА	шт	796		3732I2I069		I	
	ϕ 40		шт	796		3732I2I070		3	
	Горячей воды								
	I. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI							
	ϕ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III075		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой и производственный								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб								
	ГОСТ 3262-75 ϕ 40		м	006				I3,0	3,33
	2. Трубопровод из чугунных водопроводных труб ГОСТ 5525-6I	4НР65Бх2000	м	006				4,0	3I,0
	Подогретой воды								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб								
	ГОСТ 3262-75 ϕ I5		м	006				6,0	I,I6
	ϕ 20		м	006				7,0	I,42
	ϕ 32		м	006				87,0	2,73
	ϕ 40		м	006				90,0	3,33
	Горячей воды								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб								
	ГОСТ 3262-75 ϕ 25		м	006				I,5	2,I2
	Канализация производственная								
	I. Раковина, компл.:	РС-2 ГОСТ24843-8I							
	а) сифон бутылочный пластмассовый	СБПМ ГОСТ234I2-79	шт	796				I	4,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-4-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 чугунных канализационных труб								
	ГОСТ 6942.3-80 ∅ 50		м	006				I	5,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-4-175.87 ВК.СО

Лист 4

22357-02 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: 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Печи электронагревательные	ПЭТ-4	шт	796		3442467001		2	6,0
	2. Приставки электрические	ПЭВ-2,5	шт	796				2	
	Теплоснабжение установок систем П1, П2								
	I. Вентиль запорный муфтовый ф15	15кч18п	шт	796		3732111027		4	
	ф32	Каталог ЦКБА	шт	796		3732121031		4	
	Вентиляция								
	I. Тепловентилятор	ТВ-24	шт	796				2	410

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Клейн	
Нач.отд.	Коростелев	
Гл.спец.	Шевкунов	
Н.кон.	Панисова	
Рук.гр.	Яшина	
Ст.тех.	Киреева	

Привязан

801-4-175.87 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Гипронисельхоз

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: 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиатор чугунный	МI40-А0	экм	084				3,85	
		ГОСТ8690-75	секц.					II	
	Теплоснабжение установок систем II, П2								
	I. Подвеска	ПГ-38	шт	796				4	I,2
		ПГ-45	шт	796				24	I,3
		ГОСТI6I27-78							
	2. Опора неподвижная	45-ТЗ-03	шт	796				2	0,35
		4.903-I0							
		вып.4							
	3. Расширитель для установки термометра	65-ЗКЧ-3-75	шт	796				4	
		"Проектмонтаж-							
		автоматика"							
	4. Трубопровод из электросварных термообработанных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ⌀ I8х2,0		м	006				I,0	
	⌀ 38х2,2		м	006				32	
	⌀ 45х2,5		м	006				82	
	5. Трубопровод из труб стальных водогазопроводных (легких)								
	по ГОСТ 3262-75 ⌀ 32		м	006				5	
	⌀ 40		м	006				I7	

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

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: 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
	6. Конструкция теплоизоляционная комплектная	КТП-К-Ц-РСТ							
	а. Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты								
	на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	II3				I,5	
	б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конст-								
	рукций марок РСТ	ТУ6-II-I45-80	м2	055				53,5	
		7.903.9-2							
		вып.I,2							
	Вентиляция								
	I. Зонт	ЗК.00.000	шт	796				2	2,0
		ЗК.00.000-05	шт	796				I8	II
		ЗК.00.000-08	шт	796				4	37
		I.494-32							
	2. Узел прохода общего назначения	УПI-09	шт	796				4	I46
		5.904-I0							
	3. Узел прохода с кольцом для сбора конденсата	УП2-I2	шт	796				2	84,5
		УП2-I8	шт	796				I8	I28,5
		5.904-I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	4. Воздуховод из листовой стали ГОСТ I9904-74 =0,7 ⌀ 500		м	006				28	
	=2,0 ⌀ 500		м	006				25	
	=2,0 ⌀ 800		м	006				20	
	=2,0 ⌀ I000		м	006				I0	
	5. Воздуховод из полиэтиленовой пленки ГОСТ I0354-82								
	=0,2 ⌀ 500	ОВНI	м	006				I24	
	6. Сетка металлическая	ОВН2	шт	796				4	
	7. Трубопровод из труб полиэтиленовых ГОСТ I8599-83	ПВД20С	м	006				I60	
	8. Конструкция изоляции воздуховода, компл.:								
	а. Маты минераловатные = 50	ГОСТ2I880-76	м3	II3				6,6	
	б. Пленка полиэтиленовая	ГОСТI0354-82	м2	055				I77	
	в. Рулонный стеклопластик	РСТ-Б-В	м2	055				I77	
		ТУ-II-I45-80							
		ОВН3							

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

Привязан

Инв. №

801-4-I75.87 ОВ.СО

Лист 4

22357-02 12

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: 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
	Электроосвещение								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Комплектные устройства для распределения энергии до I000 В								
	I.I.I. Щиток осветительный на I2 групп с автоматическими выключателями АЕ103I-I, с уставками токов расцепителей: I2xI0A	ЯОУ8502У3	шт	796		3434I300I0		I	
	I.2. Оборудование светотехническое								
	I.2.I. Светильник для ламп накаливания до 60 Вт	НСП03-60-ХУ3	шт	796		346III045I		I4	
	I.2.2. до I00 Вт	НСП02-I00/ /р5I-03	шт	796		346II30050		9	
	I.2.3. Светильник для люминесцентных ламп ЛБР 40, 2х40 Вт	ЛСП15	шт	796				53	
	I.2.4. для люминесцентных ламп ЛБ40-4, 2х40 Вт	ЛС002-2х40	шт	796				5	
	I.2.5. То же	ЛСП14-2х40	шт	796		346I40000I		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Клейн	07.04.87
Нач.отд.	Гужва	
Зам.нач.	Выборный	
Н.кон.	Ткачев	
Рук.гр.	Шарф	
Ст.инж.	Иванова	

801-4-175.87 - ЭМ.СО

Спецификация электрооборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Гипронисельхоз

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		I20	
	I.2.7. Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт	ЛБ40-4	шт	796		3467I3II0I		I4	
	I.2.8. То же	ЛБР-40	шт	796		3467I3II2I		I06	
	I.3. Кабели и провода								
	Кабель напряжением 660 В, в ПВХ оболочке и изоляции,								
	сечением 2х2,5 кв. мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,4	
	I.3.I. сечением 2х2,5 кв. мм	ГОСТI6442-80							
	I.3.2. 3х2,5 кв. мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,05	
	I.3.3. 2х4 кв. мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,65	
	I.3.4. 3х4 кв. мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,05	
	I.4. Материалы								
	I.4.I. Лампа накаливания 220 В, 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		I4	
	I.4.2. То же, 220 В, I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466II5I06		9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	2.I.I. Выключатель однополюсный 6,3А, 220 В,								
	степень защиты УР20	0-I-04-6/220	шт	796				2	
	2.I.2. То же, УР44	0-I-УР44-I7-							
		-6/220	шт	796				26	
	2.I.3. Розетка штепсельная двухполюсная	РШ-п-2-С-08							
	6,3А, 220 В	-6/220	шт	796				I	
	2.I.4. То же, с заземляющим контактом; IOА, 220 В	РШ-п-20-0-0I-							
		-IO/220	шт	796				I	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Ящик с понижающим трансформатором								
	220/36В, 250 ВА	ЯТП-0,25-							
		-I3УЗ	шт	796		343429503I		I	
	2.2.2. Кронштейн с вылетом 0,5 м	УII6УЗ	шт	796		3449625I4I		8	
	2.2.3. Муфта натяжная	К805УЗ	шт	796		344964I3II		4	
	2.2.4. Зажим струнный	К296УЗ	шт	796		344964535I		60	
	2.2.5. Коробка ответвительная	КОР73УЗ	шт	796		34644725II		40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	2.2.6. То же	К0Р74-У3	шт	796		3464472521		20	
	2.2.7. Зажим тросовый	К676У3	шт	796		34496452II		8	
	2.2.8. Коробка ответвительная	У245У3	шт	796		3449649051		60	
	2.2.9. Анкер	К809У3	шт	796		34496412II		8	
	2.2.I0. Серьга	К10I6У3	шт	796		34496470II		60	
	2.2.II. Лента перфорированная	К226ХЛ2	м	006		34496620II		I00	
	2.2.I2 Кнопка	К227УХЛ2	шт	796		34496625II		800	
	Силовое электрооборудование								
	3. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	3.I. Аппараты напряжением до I000 В								
	3.I.I. Пакетный выключатель на I0 А, 380 В	ПВ2-I0У-IР56	шт	796				2	
	3.I.2. То же, на 25А	ПВ2-25У-IР56	шт	796				2	
	3.I.3. Ящик силовой со штепсельным разъемом 25А, 380 В	ЯВШ3-25У3	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	3.2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000 В								
	3.2.I. Шкаф распределительный на 2 группы с предохранителями НПН2-60 с уставками токов расцепителей: IxI6, Ix25А, на 3 группы с предохранителями ПН2-I00 на токи плавких вставок: 2х30, IxI00 А	ШРП-73703-22У3	шт	796		34334303II		I	
	3.3. Кабели силовые, контрольные и провода								
	Кабель напряжением 660В, сечением 3.3.I. 4х2,5 кв. мм	АВВГ ГОСТ I6442-80	км	008		352222II00		0,06	
	3.3.2. 3х4 кв. мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,005	
	3.3.3. 3х4 + Ix2,5 кв. мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,09	
	3.3.4. 3х6+Ix4 кв. мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,I6	
	3.3.6. 3xI0 + Ix6 кв. мм.	АВВГ	км	008		352222II00		0,005	
	3.3.7. 7х4 кв. мм	АКВВГ ГОСТ I508-78	км	008		3563440I00		0,I3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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. I6 кв. мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,005	
	3.3.I0. 35 кв. мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,0I5	
	4. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	4.I. Изделия заводов ГЭМ								
	4.I.I. Коробка клеммная	У6I4АУ2	шт	796		346474203I		I	
	4.I.2. Гибкий ввод	КI080У3	шт	796		3449650I0I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

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. Приборы и средства автоматизации								
	Температура воздуха в помещении								
I	Термометр бытовой толуоловый	ТБ-2М №I	шт	796		090I0I0025		I	
		ГОСТ9I77-74							
Запас	То же	ТБ-2М№I	шт	796		090I0I0025		I	
		ГОСТ9I77-74							
	Температура обратного и прямого теплоносителя 70°С, I50°С								
2	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0°С до	П5							
	I60°С. Длина верхней части I60 мм. Длина нижней части I63 мм	ГОСТ2823-73е	шт	796		432I22I07I		4	
	Цена деления I°С. Комплектно с оправой № 3								
Запас	То же	П5							
		ГОСТ2823-73Е	шт	796		432I22I07I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Клейн	17.12
Нач.отд.	Гужва	
Зам.нач.	Вяборный	
Гл.спец.	Паз	
Рук.гр.	Горбалетова	
Инженер	Власова	
Н.кон.	Анбиндер	

801-4-175.87- АОВ.СО

Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: 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
	Тепловентилятор ТВ (Заказывается в части ОВ)								
	Комплектно поставляются:								
	Температура обратного теплоносителя 20°С								
3а	Реле температурное дилатометрическое	ТР-200							
		ТУ16.523.470	шт	796		3425792000		2	
		-77							
	Температура воздуха в помещении I0± 2°С								
	Влажность воздуха в помещении 40...75%								
	Устройство управления	"Приток-I"	к-т	67I		343II00000		I	
	В комплект поставки входят:								
	Панель датчиков ПДI								
3б	преобразователь ТСМ-6097 гр 24,		шт	796				I	
3в	преобразователь ЭВ4,		шт	796				I	
3г	Ящик управления	ЯОА 9203-							
		-3674							
		УХЛ3 I	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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. Кабели и провода								
	А. Кабели контрольные								
I	Кабель	АКВВГI4х2,5	км	008		3563450I00		0,06	
		ГОСТ I508-78Е							
	Б. Провода установочные								
2	Провод	ПВI-IхI,0	км	008		355II30I00		0,252	
		ГОСТ6323-79							
3	Провод	АПВIх2,0	км	008		355II30I00		0,096	
		ГОСТ6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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. Монтажные материалы								
	А. Монтажные изделия								
I	Металлорукав	Р3-АП-Х-0П-							
		-22	м	006		4833852000		4	
		ТУ22.3988-77							

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, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КС-20	шт	796				I	
2	Коробка протяжная	ПК200х90	шт	796				I	
		ТУ36.I070-75							
3	Скоба двухлапковая	СД-22	шт	796				230	
		ТУ36.I086-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-4-175.87- АОВ.СО

Лист 5

22357-02 23

(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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Прибор громкоговорящей связи	ПГС-I0							
		ТУ25-I5-743-							
		-75	шт	796		6652314900		2	
	2. Коробка универсальная с перемычками	УК-2П							
		ГОСТI0040-75	шт	796		5295333235		I	
	3. Кабель радиофикации и сельской телефонной								
	связи емкостью Ix2x0,9	ПРПШМ							
		ТУI6.505.755							
		-80	м	006		3577II0300		I50	

Привязан

Инв. №

801-4-175.87-СС.СО

ГИП	Клейн		17.07
Нач.отд.	Гужва		
Зам.нач.	Выборный		
Н.кон.	Крючкова		
Ст.инж.	Овчинникова		

Спецификация оборудования систем связи и сигнализации

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипронисельхоз

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

22357-02 24

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Анкер	АОК-500УЗ ТУ36-УССР342-76Е	шт	796				2	
	2. Муфта натяжная	НМ-500УЗ ТУ36-УССР342-76Е	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-4-175.87 - СС.СО

Лист 2

22357-02

gost.e-ecolog.ru