ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-2-85.12.87

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ
С ЭЛЕКТРОТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ

(СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС)

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

209683/1
19-156

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ С ЭЛЕКТРОТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ (СТОЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС)

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом
"Гипронисельхоз"

Утвержден
Минсельхозом СССР, сводное заключение
от I4 ноября 1983 г. № I02
Введен в действие институтом
"Гипронисельхоз" № I02
Введен в действие институтом
"Гипронисельхоз", приказ
от 30 декабря № 191-5

Главный инженер института Л.С.Бутаев
Главный инженер проекта О.Л.Левченкова

203683/12
19-156

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	
ТХ.СО	Спецификация технологического оборудования	3
ВК.СО	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	I0
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	I3
Э.СО	Спецификация электрооборудования	I9
АОВ.СО	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	25
СС.СО	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации.	30

209683/13

(IУ)

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Оборудование стойловое для коров	ОСК-25	комп.	671		4741680002		8	730
2-3	Транспортёр скребковый навозоуборочный Q = 4,5 т/час	ТСН-160	"	671		4749140009		2	1990
2	Транспортёр скребковый горизонтальный N = 4 кВт		"	671				2	1410
3	Транспортёр наклонный N = 1,5 кВт		"	671				2	480
4	Бункер хранения сухих кормов								
	Q шнек.трансп.- 2000 кг/час; Vбунк. -10 м3; N = 0,4 кВт	БСК-10	"	671		4744320031		I	766,5
	L_t = 5 м								
5	Тележка унифицированная								
	Q = 300 кг; Vкузова = 0,4 м3; габ.разм. 1570х755х900	ТУ-300	шт	796		4749860041		2	83
6	Весы циферблатные платформенные передвижные рычажные общего								
	назначения	РП-ЦI3М	шт	796		4274311003		I	188
	Пределы взвешивания от 50 до 1000 кг								
	Размеры платформы 800х1000								

I. Позиции с двумя звездочками (**) принять для варианта здания стоечно-балочного каркаса, а для варианта здания рамного каркаса эти позиции из спецификации исключить.

2. Для варианта I с применением доильной установки АДМ-8 спецификацию принять полностью, а для варианта 2 с применением доильного агрегата ДАС-2Б позиции со звездочкой (*) из спецификации исключить.

Взам. инв. №

Подпись и дата 13.03.86

Инв. № подл. 20968/4

Привязан

ТХ.СО

Инв. №

ГИП	Левченкова	
Н.отд.	Ермаков	
Гл.мех.	Иваненко	
Н.контр.	Королева	
Гл.спец.	Лёшин	
Рук.гр.	Рулёв	
Инженер	Николаи	

Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Гипронисельхоз

ЦИТП 55 12103

Формат А3

ГОСТ 21.110-82 19-196

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	Хомут 45	ГОСТ 24193-80	шт	796				I4	0,I
8	Прокладка 45	ГОСТ 24192-80	шт	796				I4	0,027
34ЖК	Поилка автоматическая	ПА-IА	шт	796				8	0,75
	Емкость чаши, л - I,9								

Привязан

Инв. №

TX.CO

Лист 2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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 и материалы, поставляемые подрядчиком								
9*	Подставка ℓ = 1950								
	Труба 40 х 3,5 ГОСТ 3262-75		шт	796				4	7,5
10*	Пластина опорная ℓ = 100		"	"				4	0,02
	Полоса Б2 5х50 ГОСТ 103-76								
	Ст.3 Пс ГОСТ 535-79								
11*	Стойка кронштейна ℓ = 900								
	Труба 40х3,5 ГОСТ 3262-75		"	"				4	3,5
12*	Труба опорная ℓ = 450								
	Труба 25х3,2 ГОСТ 3262-75		"	"				4	1,08
13*	Подставка ℓ = 300								
	Уголок Б50х50х5 ГОСТ 8509-72								
	Ст.3 по ГОСТ 535-79		"	"				4	1,13
14*	Подставка ℓ = 60								
	Уголок Б50х50х5 ГОСТ 8509-72								
	Ст.3 3 пс ГОСТ 535-79		"	"				8	0,226
15*	Хомут ℓ = 140								
	Круг В8 ГОСТ 2590-71		"	"				8	0,05
	Ст.3 ГОСТ 535-79								

Взам. инв. №

Подпись и дата 13.03.86.

Инв. № подл. 20683/6

Привязан

Инв. №

ТХ.СО

Лист 3

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
I6*	Распорка кронштейна ℓ=I60								
	Труба 40 х 3,5 ГОСТ 3262-75		шт	796				4	0,6I5
I7*	Труба для крепления молокопровода ℓ=5700								
	Труба 25 х 3,2 ГОСТ 3262-75		"	"				2	I3,65
I8*	Кронштейн ℓ = 2I30								
	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ8509-72								
	Ст.3 ПС ГОСТ 535-79		"	"				I	8,I
I9*	Кронштейн ℓ = 370								
	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72								
	Ст.3 ПС ГОСТ 535-79		"	"				4	I,4
20*	Кронштейн ℓ =290								
	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72								
	Ст.3 ПС ГОСТ 535-79		"	"				7	0,7
2I*	Кронштейн ℓ =800								
	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72								
	Ст.3 ПС ГОСТ 535-79		"	"				4	3,02
22*	Кронштейн ℓ =400								
	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72								
	Ст.3 ПС ГОСТ 535-79		"	"				4	I,I3
23*	Стойка ℓ =I750								
	Труба 40х3,5 ГОСТ 3262-75		"	"				8	6,7

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

Привязан

Инв. №

(IУ)

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
24	Хомут ℓ = 280								
	Полоса Б-2 5х30 ГОСТ I03-76								
	Ст.3 ПС ГОСТ 535-79		шт	796				2	0,2
25	Опора ℓ =I200								
	Круг BI2 ГОСТ 2590-7I								
	Ст.3 ГОСТ 535-79		"	"				2	I,I
26	Подвеска ℓ = I200								
	Полоса Б-2 5х30 ГОСТ I03-76								
	Ст.3 ПС ГОСТ 535-79		"	"				2	I,5
27	Опора I40 х 3000								
	Лист Б-ПН-I,0 ГОСТ I9903-74								
	4-Ш Ст.3ПС ГОСТ I6523-70		"	"				2	3,5
28	Кожух I000хI560								
	Лист Б-ПН-I,0 ГОСТ I9903-74								
	4-Ш Ст.3 ПС ГОСТ I6523-70		"	"				3	I0,0
29	Кожух I000хI640								
	Лист Б-ПН-0,5 ГОСТ I9903-74								
	4-Ш Ст.3 ГОСТ I6523-70		"	"				3	5,2
30	Кожух I000хI320								
	Лист Б-ПН-0,5 ГОСТ I9903-74								
	4-Ш Ст.3 ПС ГОСТ I6523-70		"	"				3	4,2
3I	Маты минераловатные прошивные δ = 40	ГОСТ 2I880-76	м3	II3				0,3	

Инв. № подл. 209683/8 | Подпись и дата 13.03.86. | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТХ.СО

Лист 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
32ХХ	Хомут ℓ = 540								
	Полоса Б-2 4х40 ГОСТ 103-76								
	Ст.3 пс ГОСТ 535-79		шт	796				I4	0,6
33ХХ	Хомут ℓ = 860								
	Полоса Б-2 4х40 ГОСТ 103-76								
	Ст.3 пс ГОСТ 535-79		"	"				I4	I,I
35ХХ	Удлинитель кронштейна ℓ = 220								
	Уголок Б-32х32х3 ГОСТ 8509-72								
	Ст.3 пс ГОСТ 535-79		"	"				62	0,33
36	Подвеска ℓ = 550								
	Полоса Б-2 5х50 ГОСТ 103-76								
	Ст.3 пс ГОСТ 535-79		"	"				6	I,I
37	Болт анкерный ℓ = 200								
	Круг В12 ГОСТ 2590-7I								
	Ст 3 ГОСТ 535-79		"	"				6	0,2
38	Опора ℓ = 870								
	Швеллер 5 ГОСТ 8240-72								
	Ст.3 ГОСТ 535-79		"	"				I	4,4
40	Кронштейн ℓ = II0								
	Полоса Б-2 5х60 ГОСТ 103-76								
	Ст.3 пс ГОСТ 535-79		"	"				2	0,04

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

Привязан

Инв. №

ТХ.СО

Лист 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: 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
4I	Опора ℓ = I20								
	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 509-79								
	Ст.3 ГОСТ 535-79		шт	796				2	0,46
42	Плита ∅ 300								
	Лист Б-ПН-25,0 ГОСТ I9903-74								
	4-Ш ст.3 ПС ГОСТ I4637-79		"	"				4	I2,6
43	Плита ℓ = 400								
	Лист Б-ПН-I0,0 ГОСТ I9903-74								
	4-Ш ст.3 ПС ГОСТ I4637-79		"	"				4	I3,0
44	Прокладка ∅ I00/ ∅ I7								
	Лист Б-ПН-2,0 ГОСТ I9903-74								
	4-Ш ст.3 ПС ГОСТ I4637-79							I00	0,6
45	Болт М12х25.48.096 ГОСТ 7798-70		"	"				30	0,035
46	Болт М8х40.48.096 ГОСТ 7798-70		"	"				50	0,02
47	Болт М6х20.48.096 ГОСТ 7798-70		"	"				30	0,006
48	Гайка М12.5.096 ГОСТ 5915-70		"	"				66	0,005
49	Гайка М8.5.096 ГОСТ 5915-70		"	"				50	0,004
50	Гайка М6.5.096 ГОСТ 5915-70		"	"				40	0,002
5I	Шайба I2.0I. ГОСТ II37I-78		"	"				36	0,00I
52	Шайба 8.0I. ГОСТ II37I-78		"	"				6	0,00I

Взам. инв. №

Подпись и дата 13.03.86

Инв. № подл. 2096-83/10

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой и производственный								
I	Кран поливочный, комплект,		шт	796				I	
	а) Вентиль запорный муфтовый ∅ 25	15кч18р	шт	796		3732111019		I	I,40
		Каталог ЦКБА							
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ℓ =35м	В-6,3-31,0-У	шт	796		2553110305		I	
		ГОСТ 18698-79							
2	Вентиль запорный муфтовый ∅ 15	15кч18р.	шт	796		3732111017		3	0,70
		Каталог ЦКБА							
	∅ 25		шт	796		3732111019		I	I,40

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Коростелев	
Гл.спец.	Ковалишина	
Н.контр.	Панисова	
Рук.гр.	Павлова	
Ст.инж.	Яковлева	

ВК.СО

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипроисельхоз

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
	Подогретой воды								
I	Кран поливочный комплект,		шт	796					
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5кч I8р	"	796		3732III0I9		2	I,40
		Каталог ЦКБА							
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ℓ=35 м	В-6,3-3I-У							
		ГОСТ I8698-	"	796		2553II0305		I	
		-79							
2	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5кч I8р	шт	796		3732III0I9		8	I,40
		Каталог ЦКБА							
	Горячей воды								
I	Кран поливочный комплект,		шт	796				I	
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 20	I5кч I8п	"	796		3732III028		I	0,90
		Каталог ЦКБА							
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ℓ=5 м	В -I,0-25-							
		-У							
		ГОСТ I8698-79	шт	796		2553I20204		I	
2	Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5 кч I8п	шт	796		3732III027		4	0,70 кг
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата 10.86

Инв. № подл. 20968312

Привязка.

Инв. №

ВК.СО

Лист 2

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	Смеситель для умывальника настенный с верхним изливом	СМ-УМ-НВР	шт	796		4951I5I2II		4	I,0I6
2	Трубопровод из водогазопроводных,легких,неоцинкованных труб								
	по ГОСТ 3262-75 ∅ I5		м	006		I38500		7,0	I,I6
	∅ 25		м	006		I38500		3,[illegible]	2,I2
	Подогретой воды								
I	Трубопровод из водогазопроводных, легких, неоцинкованных								
	труб по ГОСТ 3262-75 ∅ 25		м	006		I33500		30,0	2,I2
	∅ 32		м	006		I38500		20,0	2,73
	Горячей воды								
I	Трубопровод из водогазопроводных, легких оцинкованных								
	труб по ГОСТ 3262-75 ∅ I5		м	006		I38500		I0,0	I,I6
	∅ 20		м	006		I38500		3,0	I,50

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

Привязан

Инв. №

Формат А3

(IУ)

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиляция								
	I. Электрокалорифер $t_н$=-20°С, комплект	СФОЦ-I6/0,5 -ИI	шт	796				2	I40
	2. Электрокалорифер $t_н$=-30°С, комплект	СФОЦ-40/0,5 -ИI	шт	796				2	I90
	3. Агрегат вентиляторный, комплект :	А3,I5095-I	шт	796		486I2I43I5		I	42
	а. Вентилятор центробежный № 3,I5 исполнение I, положение ЛI80°	ВЦ4-70	шт	796				I	
	б. Электродвигатель 0,25 кВт, I400 об/мин.	4АА63А4	шт	796				I	
	в. Виброизоляторы	Д038	шт	796				5	

Инв. № подл. 209683/14 | Подпись и дата 13.03.86. | Взам. инв. №

Инв. №

Привязан

ОВ.СО

ГИП	Левченкова
Нач.отд.	Коростелев
Н.контр.	Панисова
Гл.спец.	Шевкунов
Рук.гр.	Куликов
Ст.техн.	Киреева

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Гипронисельхоз

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
	4. Агрегат вентиляторный, комплект:	А5095-2а	шт					2	II3
	$t_н$= -20°С								
	а. Вентилятор центробежный № 5	ВЦ4-70	шт	796		486I2I45I7		2	
	исполнение I, положение Л0°								
	б. Электродвигатель 2,2 кВт; I500 об/мин.	4А90 L А4	шт	796				2	
	в. Виброизоляторы	Д040	шт	796				I0	
	5. Агрегат вентиляторный, комплект:	А5I00-I						2	I20
	$t_н$ = - 30°С								
	а. Вентилятор центробежный № 5	ВЦ4-70	шт	796		486I2I45I7		2	
	исполнение I, положение Л0°								
	б. Электродвигатель 0,75 кВт; I000 об/мин.	4А80А6	шт	796				2	
	в. Виброизоляторы	Д040	шт	796				I0	

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

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 и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Вентиляция								
	I. Вставка гибкая t н= -20°С, - 30° С	ВВ-I8	шт	796				I	3,45
	t н= -20°С, - 30° С	ВВ-20	шт	796				2	6,76
	t н= -20°С, - 30° С	ВН-II	шт	796				I	3,3
	t н= -20°С	ВН-I2	шт	796				2	4,I2
	t н= -20°С	ВН-I3	шт	796				2	5,02
	t н= -30°С	ВН-I3	шт	796				4	5,02
		5.904-5							
	2. Дверь герметическая утепленная	ДУI,25х0,5	шт	796				2	36,0
		5,904-4							
	3. Устройство воздухоприемное с подвесным утепленным клапаном, комплект	5СIН.000.000-02	шт	796				2	35,0
		I.494-27 в.7							
	4. Узел прохода	УПI-06	шт	796				I6	III
		5.904-I0							
	5. З о н т	ЗК.00.000-05	шт	796				I6	II,0
		I.494-32							

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

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
	6. Ограждение отверстия входного патрубка ВЦ4-70 № 3,I5	AIB00I.000-0I	шт	796				I	0,87
		А9-3I							
		"Сантехпроект"							
	7. Кронштейн для установки вентагрегата	57А037000-0I	шт	796				I	44,I
		I.494-30 в.2							
	8. Воздуховод из тонколистовой стали ГОСТ I9904-74								
	S 0,7 ∅ 500		м	006				25	
	S 0,7 ∅ 7I0		м	006				9,-	
	S 0,7 ∅ 800		м	006				4	
	9. Воздуховод из тонколистовой стали ГОСТ I9904-74								
	S 2,0 ∅ 500		т	006				35	
	I0. Воздуховод из тонколистовой стали ГОСТ I9904-74								
	S 0,7 ∅ 500 ℓ=34,0 $t_н$= -20°С		шт	796				2	5,86
	∅ 500 ℓ=450 $t_н$= -30°С		шт	796				2	7,76

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

Привязан

Инв. №

(IУ)

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
	II. Воздуховод из оцинкованной стали								
	ГОСТ I49I8-80 S0,6 ø 250		м	006				3	
	I2. Воздуховод из полиэтиленовой перфорированной пленки								
	ГОСТ I0354-82 S0,2	ОВНI,							
	ø 500	ОВН2	м	006				I30	
	I3. Патрубок начальный:	ОВНI	шт	796				4	
	а.Корпус из тонколистовой стали S0,7								
	ГОСТ I9904-74 ø 500 ℓ=350								
	б.Фланец ø 502	ГОСТ 8509-72							
	в.Проволока ø 3 ℓ=I630	ГОСТ I7305-7I							
	I4. Патрубок конечный:	ОВНI	шт	796				4	
	а.Корпус из тонколистовой стали S0,7								
	ГОСТ I9904-74 ø 500 ℓ= 500								
	б. Фланец ø 502	ГОСТ 8509-72							
	в. Проволока ø 3 ℓ= I630	ГОСТ I730-7I							

Инв. № подл. 209683/18 | Подпись и дата 03.86. | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ОВ.СО

Лист 5

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
	I5. Хомут ∅ 504 ℓ = I800:	ОВНI	шт	796				I2	
	а. Лента I,2х20 БСт.3	ГОСТ 6009-74							
	б. Болт М6х30 с гайкой	ГОСТ 7796-70							
	в. Шайба 6.0I.05	ГОСТ II37I-78							
	I6. Подвеска из пленки полиэтиленовой 0,2х30	ГОСТ I0354-82	м	006				60	
	I7. Пружина класс П, разряд I, витков II	ГОСТ I6II8-70	шт	796				4	
	I8. Проволока ∅ 3, класс I	ГОСТ 9389-75	м	006				280	
	Тепловая изоляция воздуховодов								
	Конструкция теплоизоляционная, комплект:								
	а. Пенополиуретан эластичный трудносгораемый	ППУ-ЭТ	м3	II3				5	
	S = 40	ТУ6-05-I734-75							
	б. Битум нефтяной	БН-70/30	м2	055		02562I		89	
		ГОСТ 66I7-76							
	в. Покровный слой из фольгоизола	ФГ	м2	055		57745I		73	
		ГОСТ 20429-75							

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

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			7	8	9	10
	Электроосвещение								
	I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Аппараты напряжением до I000 В								
	I.I.I. Выключатель пакетный 380В, I0А, УР30	ОСТ I6.0526. 00I-77 ПБ3--I0	шт	796				3	
	I.2. Оборудование осветительное								
	I.2.I Светильники с лампами накаливания до 60 Вт	ОСТ I6.-0.535. 046-49 НСП03х60/Р53--0I	шт	796				I4	
	I.2.2. до I00 Вт	НСП02-I00/Р53- - 0I	шт	796				6	
	Светильники с люминесцентными лампами								
	I.2.3. 2 х 40	ТУ16.545.2II-78 ЛСП15-2х40	шт	796				54	
	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности								
	I.2.4. 40 Вт	ЛБР-40	шт	796				I08	

Взам. инв. №

Подпись и дата 20.03.86

Инв. № подл. 209883

Инв. №

ГИП	Левченкова	
Н.отд.	Гукова	
Зам.нач.	Выборный	
Н.контр.	Дементьева	
Гл.спец.	Удалов	
Рук.гр.	Ткачев	
Ст.инж.	Фельман	
Инженер	Полежаева	

Привязан

9.СО

Спецификация электрооборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Гипронисельхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования - 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
	Стартер для люминесцентных ламп								
	I.25. 220 В	80С-220	шт	796		3469220003		I08	
	I.3. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой								
	изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	ГОСТ 433-73							
	I.3.I. 2х4 - 0,66	АВРГ	км	008		352232II00		0,45	
	I.3.2. 3х4 -0,66	АВРГ	км	008		352232II00		0,I5	
	I.3.3. 3х4+Iх2,5-0,66	АВРГ	км	008		352232II00		0,24	
	I.4. Лампы накаливания общего назначения 220-230 В								
	I.4.I. 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		I4	
	I.4.2. I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466II5I06		6	

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

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
	Электроосвещение								
	2. Электрооборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	2.I.I.Выключатель однополюсный брызгозащищенный 220 В; 6,3 А	0-I-ITP44-							
		-I7-6/220	шт	796		34642I		I7	
	2.I.2.Выключатель однополюсный в нормальном исполнении 220 В; 6,3 А	0-I-02-6/220	шт	796		34642I		2	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I.Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кВА; 220/36 В	ТУ36-63I-76							
		ЯТП-0,25	шт	796		343429503I		2	
	2.2.2.Кронштейн для крепления светильников	УII6	шт	796		346473I02I		4	
	2.2.3.Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796				I50	
	2.2.4.Анкер	К675	шт	796		344964I2II		6	
	2.2.5.Муфта натяжная	К805	шт	796		3449644I3I		3	
	2.2.6.Зажим тросовый	К676	шт	796		3449645211		6	
	2.2.7.Подвеска для кабеля	У957	шт	796				I60	
	2.2.8. То же	У954	шт	796				320	
	2.2.9.Коробка ответвительная	У245	шт	796		3449649051		54	

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

Привязан

Инв. №

9.00

Лист 3

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55.12104

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. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	3.I.Аппараты напряжением до I000В.								
	3.I.I. Выключатель на номинальное напряжение 380 В, номинальный ток расцепителей I,6А; IP54	АЕ20I6-I0	шт	796				I(I)	
	3.I.2. То же, номинальный ток расцепителей I,0А; IP54	АЕ20I6-I0	шт	796				I(I)	
	3.I.3. То же, номинальный ток расцепителей I0А; IP.54	АП50-3МТ	шт	796				2	
	3.I.4. Пускатель магнитный, напряжение катушки 380 В, ток теплового реле 8А	ПМЕ-II2	шт	796				92)	
	3.2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000 В.								
	3.2.I. Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и штепсельным разъемом, 380В. I ном.25А	АВП3-25	шт	796				I(I)	
	3.2.2. Ящик с блоком "предохранитель-выключатель" с предохранителями ПР-2. Ток плавких вставок I00А (60А)	ЯВ3-3I	шт	796				I(2)	
	3.2.3. То же, ток плавких вставок 80А	ЯВ3-3I	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

(IУ)

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
	3.3. Кабели силовые								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, резиновой изоляцией								
	в поливинилхлоридной оболочке	ГОСТ 433-73							
	3.3.I. 3x4+Ix2,5-0,66	АВРГ	км	008		352232II00			0,053 (0,I38)
	3.3.2. 3x6+Ix4-0,66	АВРГ	км	008		352232II00			0,085
	3.3.3. 3xI0+Ix6-0,66	АВРГ	км	008		352232II00			(0,006)
	3.3.4. 3xI6+IxI0-0,66	АВРГ	км	008		352232II00			(0,006)
	3.3.5. 3x35+IxI6-0,66	АВРГ	км	008		352232II00			0,006
	3.3.6. 3x50+Ix25-0,66	АВРГ	км	008		352232II00			0,006
	3.4. Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	3.4.I. Ix2,5-380	АПВ	км	008		355I330I00			(0,4I2) 0,I8
	3.4.2. Ix6 -380	АПВ	км	008		355I330I00			0,24
	3.4.3. IxI0 -380	АПВ	км	008		355I330I00			(0,02)
	3.4.4. IxI6 -380	АПВ	км	008		355I330I00			(0,02)
	3.4.5. Ix35 -380	АПВ	км	008		355I330I00			0,02
	3.4.5. Ix50 -380	АПВ	км	008		355I330I00			0,02
	Провод с медной жилой								
	3.4.6. IxI,0-380	ПВЗ	км	008		355II30300			(0,028) 0,028
	3.5. Металлорукав								
	3.5.I. Рукав гибкий, металлический с условным проходом I5 мм	ОТУ-22-II8-66							
		РЗ-Ц-Х-I5	м	006					7(7)

Инв. № подл. 209683/24 | Подпись и дата 13.03.86 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Э.СО

Лист 5

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
	Силовое электрооборудование								
	4. Электрооборудование, поставляемое подрядчиком								
	4.I. Изделия заводов ГЭМ								
	4.I.I. Коробка клеммная	У6I4А	шт	796		346474203I		5	
	4.I.2. Ввод гибкий	КI030	шт	796		3449650I0I		4	

Привязан

Инв. №

9.СО

Лист 6

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

(IУ)

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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	вариант tн -20° С								
	Температура в помещении 8°К +10°С								
I	Термометр бытовой толуоловый	ТБ-2М № I	шт	796		432I2400II		2	0,05
	Предел шкалы от 0 до 40°С. Цена деления I°С	ГОСТ 9I77-74							
	Термометровый завод г.Клин								
Запас	То же	-"-	-"-	-"-		-"-		I	0,05
2	Электрокалорифер типа СФОЦ I6/05-ИI								
	(заказан в части ОВ) в комплекте поставляются:								
2а	Ящик управления	6НТ.385.6I3	шт	796				2	
	Температура в помещении 8°С + I0°С								
2б	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53	шт	796		42III30II3		2	0,308
	Предел шкалы от 0 до 30°С. Дифференциал 2°С	ТУ25.02.888-75							
	Учреждение УК-I6I/8 г.Кустанай								
	Температура на оребрении калорифера I80°С								
2в	Реле температурное ~ 220В. Предел измерения от 25°С до 200°С	ТР-200	шт	796		3425792000		2	0,25
	Завод "Реле и автоматики" г.Киев	ТУI6523470-77							

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

Инв. №

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Гулева	
Зам.нач.	Выборный	
Гл.спец.	Паз	
Рук.гр.	Горбалетова	
Ст.инж.	Гапченко	
Н.контр.	[illegible]	

Привязан

АОВ.СО

Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Гипронисельхоз

(IУ)

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
	Вариант $t_н$ -30°С								
	Температура в помещении 8°С÷10°С								
I	Термометр бытовой толуоловый	ТБ-2М № I	шт	796		43?I2400II		2	0,05
	Предел шкалы от 0 до 40°С. Цена деления I°С	ГОСТ 9I77-74							
	Термометровый завод г.Клин								
Запас	То же	-"-	-"-	-"-		-"-		I	0,05
2	Электрокалорифер типа СФОЦ 40/05-ИI								
	(заказан в части ОВ) в комплекте поставляются:								
2а	Ящик управления	6НТ.385.923	шт	796				2	85
	Температура в помещении 8 °С ÷10°С								
2б	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53	шт	796		42III30II3		4	0,308
	Предел шкалы от 0 до 30°С. Дифференциал 2°С	ТУ2502888-75							
	Учреждение УК-I6I/8 г.Кустанай								
	Температура на оребрении калорифера I80°С								
2в	Реле температурное ~ 220В .Предел измерения от 25°С до	ТР-200	шт	796		3425792000		2	0,25
	200°С завод "Реле и автоматики" г.Киев	ТУI6.523470-77							

Инв. № подл. 209683/27 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

АОВ.СО

(IУ)

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.4. Кабели и провода								
	Вариант t-20°C								
I	А. Кабель контрольный ГОСТ I508-78		км	008		3563450I00		0,032	0,397
	АКРВГ 4х2,5								
2	Б. Провод установочный ГОСТ 6323-79		км	008		355I330I00		0,5I	0,022
	АПВ Iх2,5								
	Вариант t -30°C								
I	А. Кабель контрольный ГОСТ I508-78		км	008		3563450I00		0,032	0,397
	АКРВГ 4х2,5								
2	Б.Провод установочный ГОСТ 6323-79		км	008		355I330I00		0,077	0,022
	АПВ Iх2,5								

Инв. № подл. 209683/28 | Подпись и дата 150386 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

АОВ.СО

Лист 3

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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.5. Монтажные материалы								
	А. Трубы вариант t -20°С								
	Трубы защитные для электропроводок								
I	Трубка из поливинилхлоридного пластиката.								
	ГОСТ I9034-73 Ш-ТВ-40-230-I6х0,9		м	006				I6	0,02
	А. Трубы вариант t -30°С								
	Трубы защитные для электропрозодок								
I	Трубка из поливинилхлоридного пластиката								
	ГОСТ I9034-73 Ш-ТВ-40-230-I6х0,9		м	006				I6	0,02
2	Б. Монтажные изделия t -30°С								
	Металлорукав ТУ223988-77								
	РЗЦ-Х-Ш-I5		м	006		4833852000		8	

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

Привязан

Инв. №

АОВ.СО

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 :								
	Вариант t -20°С								
I	Скоба двухлапковая СД-22		шт.	796				80	0,015
	ТУ 36 1086-76								
	Вариант t -30°С								
I	Скоба двухлапковая СД-22								
	ТУ 36 1086-76		шт.	796				100	0,015
2	Коробка соединительная КСК-8								
	ТУ 36 1758-75		шт.	796				2	1,6

Привязан

Инв. №

АОВ. СО

Лист 5

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.Прибор громкоговорящей связи	ПГС-IO							
		ТУ25.I5.743-							
		-75	шт	796		66523I4900		2	
	2.Коробка универсальная с перемычками	УК-2П							
		ГОСТ I0040-75	шт	796		5295333235		I	
	3.Кабель радиофикации и сельской телефонной связи								
	емк.Iх2х0,9	ПРППМ							
		ТУI6.505.							
		755-80	м	006		3577II0300		25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Левченкова		
Нач.отд.	Гужва		
Зам.н.отд.	Выборнова		
Н.контр.	Овчинникова		
Гл.спец.	Брешкова		
Ст.инж.	Крючкова		

Привязан

СС.СО

Спецификация оборудования систем связи и сигнализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипронисельхоз

gost.e-ecolog.ru