Т И П О В О Й П Р О Е К Т

801-3-56.86

РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ВЕТПУНКТОМ (СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС)

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21405-06
ЦЕНА 1-29

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

801-3-56.86

РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ВЕТПУНКТОМ (СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС)

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом
"Типронисельхоз"

Утвержден Главсельстройпроектом Минсельхоза СССР,
сводное заключение от I4 ноября I983 года № I02

Введен в действие институтом "Типронисельхоз",
приказ от 2.08.85 г. № I05-П

Главный инженер института Л.С.Бутаев

Главный инженер проекта О.Л.Левченкова

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
-	Содержание	2
ТХ.СО	Спецификация технологического оборудования	3
ВК.СО	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	I0
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	I6
Э.СО	Спецификация электрооборудования	23
АОВ.СО	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	28
СС.СО	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	32

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-25А	к-т	67I		474I680002		3	730
2	Транспортер скребковый для уборки навоза:	ТСН-2Б	"	67I		4749I40002		I	26I0
	2.I. горизонтальный транспортер № = 4 кВт		шт	796				I	
	2.2. наклонный транспортер № = I,5 кВт		"	796				I	
3	Весы для взвешивания скота	РП-600ЦI3б	"	796		42743I00I9		I	3I5
4	Тележка ручная универсальная	ТУ-300	"	796		474986004I		2	82
5+ II	Оборудование для содержания телят (на 40 телят), в том числе:	ОСТ-50	к-т	67I		474I6800I0		I	
5	Система подогрева:								
	5.I. ванна								
	5.2. молочный насос НМУ-6; № = I,I кВт								
	5.3. теплообменник АДМ.I3.000								

I. Для варианта здания со стоечно-балочным каркасом спецификацию принять полностью, а для варианта здания с рамным каркасом позиции со звездочкой (ж) из спецификации исключить.

2. Для варианта I, уборка навоза в тракторный прицеп, спецификацию принять полностью кроме поз. 2I и 22, а для варианта 2, уборка навоза в установку для транспортирования навоза УТН-I0, позиции с двумя звездочками (жж) из спецификации исключить.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Ермаков	
Гл.мех.	Иванеко	
Н.кон.	Королева	
Гл.спец.	Лешин	
Рук.гр.	Орлов	
Ст.инж.	Ермолаева	
Ст.инж.	Засыпкин	

801-3-56.86 - ТХ.СО

Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

21405-06 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: 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	Ванна		шт	796				3	
7	Секция клеток (в секции 6 клеток)		"	"				4	
8	Шасси		"	"				I	
9	Цистерна		"	"				I	
I0	Платформа		"	"				I	
II	Шкаф запасных частей		"	"				I	
I2÷I9	Доильный агрегат, в том числе:	ДАС-2Б	к-т	67I		474I4II032		I	I022
I2	Клапан пускоконденсата								
I3	Кран вакуумный								
I4	Вакуумпровод d_y 25								
I5	Вакуумпровод d_y 40								
I6	Установка вакуумная N = 3,0 кВт	УВУ-60/45							
I7	Баллон вакуумный								
I8	Установка для промывки доильных аппаратов								
I9	Тележка для перевозки фляг								
20	Фляга для молока	ФЛ-38	шт	796				6	
2I	Установка для транспортирования навоза Q = 7÷I0 т/ч; N=I3 кВт:	УТН-I0	к-т	67I				I	2I50
	2I.I. гидроприводная станция N = I3 кВт		шт	796				I	
	2I.2. поршневой насос		"	"				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		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
22	Таль ручная передвижная шестеренная, грузоподъемность	Шифр							
	2 т; Н под.= 5 м	3I732I	шт	796		3I732I2000		I	65
23	Весы для взвешивания молока	РП-I50Ц13Г	"	"		4274670005		I	I85
24	Установка дезинфекционная № = 4 кВт	УДИ-М	"	"		9452800254		I	270
25	Станок универсальный для фиксации и ветеринарной обработки крупного рогатого скота	СОВ-2	"	"		9452580I88		I	300
26	Опрыскиватель сборный автоматический	ОСА-2	к-т	67I		9452580009		I	50
27	Насос вихревой самовсасывающий № = 5,5 кВт	ВКС-2/26А	шт	796		363I9I0I4I		I	I66
28	Столик передвижной манипуляционный	СМ	шт	796		9452I69009		I	25
29	Вентиль запорный муфтовый dу=40; Ру I0	I5кчI8р	"	"		3732I2I040		I	3,7
30	Весы товарные	РП-I00 Ш I3	"	"		4274310002		I	23,6
3I	Стол письменный однотумбовый	ГОСТ I3-А	"	"				4	50
		25676							
32	Шкаф медицинский двухстворчатый	ШМ-2Б	"	"				3	70

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		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
33	Шкаф книжный	НТР-200							
		АрТ 250I	шт	796				I	90
34	Стол лабораторный каркасный	СЛКМ	"	"		9452580058		I	76
35	Шкаф аптечный для хранения инструментов и препаратов	Ш-3	"	"		942550079		3	36,5
36	Холодильник V = 240 л; № = 0,I4 кВт	КШ-260	"	"		5I522II625		I	I05
64	Ванна, габ. I700х750х622	ВЧ-I700	"	"		494III2300		I	I25
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
37	Стол деревянный, обитый оцинкованным железом 2000х900х800 (h) для вскрытия туш животных)		"	796				I	
38	Стеллаж трехъярусный деревянный I000х600хI500(для биопрепаратов и дезосредств)		"	"				4	
39	Стеллаж трехъярусный деревянный I200х500хI250 (h) для хранения фляг)		"	"				I	
40	Ларь для концентрированных кормов V= 0,5 м3	ЛР-0,5	"	"				I	
		серия 2.800-2							
		Выпуск 5							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 -ТХ.СО

Лист 4

21405-06 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: 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	Ларь для концентрированных кормов = I,5 м3	ЛР-I,5	шт	796				I	
		серия 2.800-							
		-2							
		Выпуск 5							
42	Труба выхлопная								
	45х3,5 ГОСТ 8732-78								
	Труба Б Ст.4сп ГОСТ 873I-74		м	006				2,5	9,0
43	Трубопровод								
	Труба - Ц 40х3,5 ГОСТ 3262-75		м	006				2,5	9,6
44	Прокладка								
	Полоса Б-2 4х50 ГОСТ I03-76								
	СтЗпс ГОСТ 535-58								
	ℓ = 450		шт	796				I	0,8
45	Хомут								
	Круг В8 ГОСТ 2590-7I								
	Б СтЗ ГОСТ 535-79		"	"				I	I,I
	ℓ = I200								
46	Плита								
	Лист Б-ШН-25,0 ГОСТ I9903-74								
	4-Ш Ст 3пс ГОСТ I4637-79 ⌀ 220		"	"				3	8,9

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		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
47	Подкладка								
	Лист Б-ПН-2,0 ГОСТ I9903-74								
	4-Ш Ст 3 пс ГОСТ I4637-79								
	⌀ I00/ ⌀ 2I		шт	796				50	0,I3
48	Плита								
	Лист Б-ПН-I0,0 ГОСТ I9903-74								
	4-Ш Ст 3 пс ГОСТ I4637-79								
	250xI00		шт	796				2	I,95
49	Плита (с двумя отверстиями)								
	Лист Б-ПН-I0,0 ГОСТ I9903-74								
	4-Ш ст3 пс ГОСТ I4637-79								
	250xI00		"	"				I	I,90
50***	Опора								
	Лист Б-ПН-2,0 ГОСТ I9903-74								
	4-Ш Ст 3 пс ГОСТ I6523-70								
	I40x4200		"	"				I	8,4
5I***	Кожух								
	Лист Б-ПН-I,0 ГОСТ I9903-74								
	4-Ш Ст 3 пс ГОСТ I6523-70								
	I050xI530		"	"				4	I2,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 -ТХ.СО

Лист 6

21405-06 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
52**	Кожух								
	Лист Б-ШН-I,0 ГОСТ I9903-74								
	4-Ш Ст 3 пс ГОСТ I6523-70								
	I050xI6I0		шт	796				4	I3,4
53**	Кожух								
	Лист Б-ШН-I,0 ГОСТ I9903-74								
	4-Ш Ст 3 пс ГОСТ I6523-70								
	I050xI3I0		"	"				4	I0,8
54**	Изоляция								
	Маты минераловатные прошивные δ=40	ГОСТ2I880-76	м3	II3				0,3	
55**	Удлинитель кронштейна								
	Уголок Б-32x32x3 ГОСТ 8509-72								
	Ст3 пс ГОСТ 535-79								
	l = 220		шт	796				I2	0,35
56**	Хомут								
	Полоса Б-2 4x40 ГОСТ I03-76								
	Ст3 пс ГОСТ 535-79								
	l = 580		"	"				2	0,6

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		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
57*	Хомут								
	Полоса Б-2 4х40 ГОСТ I03-76								
	Ст 3 пс ГОСТ 535-79								
	l = 780		шт	796				2	I,I
58*	Болт MI2x20 48.096 ГОСТ 7798-70		"	"				4	0,035
59	Болт M8x40 48.096 ГОСТ 7798-70		"	"				50	0,02
60*	Гайка MI2.5.096 ГОСТ 59I5-70		"	"				4	0,005
6I	Гайка M8.5.096 ГОСТ 59I5-70		"	"				I00	0,004
62*	Шайба I2 0I ГОСТ II37I-78		"	"				4	0,00I
63	Шайба 8.0I. ГОСТ II37I-78		"	"				50	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 - ТХ.СО

Лист 8

21405-06 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: 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 производственный								
I	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7		6	0,7
	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III0I8		2	0,9
	∅ 25		шт	796		3732III0I9		2	I,4
	∅ 50		шт	796		3732I3I030		I	5,0
2	Кран поливочный компл.		шт	796					
	а) вентиль запорный муфтовый ∅ 20	I5кчI8р	шт	796		3732III0I8		2	0,9
	∅ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III0I9		I	I,4
	б) рукав	В(П)-2,5-25-							
		-У	м	006				20	
		В(П)-2,5-3I,5							
		-У	"	006				35	
		ГОСТ I8698-							
		-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Коростелев	
Н.кон.	Панисова	
Гл.спец.	Тренин	
Рук.гр.	Сорокоумова	
Инженер	Образцова	

Привязан

801-3-56.86 -ВК СО

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

21405-06 12

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	5	6	7	8	9	10
	Горячее водоснабжение								
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		8	0,75
	ϕ 20	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3722I2I0I9		I	0,90
	ϕ 25		шт	796		3722I2I020		2	I,75
	ϕ 32		шт	796		3722I3I035		I	2,7
	Водопровод теплой воды								
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7		I	0,7
	ϕ 20	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3732III0I8		4	0,9
2	Кран поливочный компл.		шт	796				I	
	а) вентиль запорный муфтовый ϕ 20	I5кчI8р	шт	796		3732III0I8		I	0,9
		Каталог ЦКБА							
	б) рукав	В(П)-2,5-25-У	м	006				30	
		ГОСТ I8698-79							
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком,								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный								
I	Кран водоразборный	КВ-20Д	шт	796				I	
		ГОСТ20275-74							
2	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	легких труб ГОСТ 3262-75 ϕ I5		м	006		I38500		5	I,I6

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	Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных								
	легких труб ГОСТ 3262-75 Ø I5		м	006		I38500		I5	I,I6
	Ø 20		м	006		I38500		5	I,50
	Ø 25		м	006		I38500		I0	2,I2
	Ø 40		м	006		I38500		34	3,33
	Ø 50		м	006		I38500		2I	4,22
4	Трубопровод из чугунных напорных труб ГОСТ 5525-6I Ø 65		м	006		I46I00		2	I2,4
	Теплой воды								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных								
	легких труб ГОСТ 3262-75 Ø 20		м	006		I38500		I8	I,50
	Горячее водоснабжение								
I	Кран водоразборный	КВ-20Д ГОСТ 20275-74	шт.	796				I	
2	Щетка-душ с капроновой щетиной	МРТУ-46-40I--66 МСХ СССР	шт.	796				I	
3	Термостатический смеситель	ТСВВ ТУ2I-26-I53-80	шт.	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86-ВК.СО

Лист 3

21405-06 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: 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	Смеситель для душевых установок со стационарной душевой	См-Д-0П							
	трубкой и сеткой и открытой подводкой воды	ГОСТ							
		I9802-74							
5	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	легких труб ГОСТ 3262-75								
	Ø 15		м	006		I38500		I3	I,I6
	Ø 20		м	006		I38500		32	I,50
	Ø 25		м	006		I38500		I2	2,I2
	Ø 32		м	006				26	2,73
	Канализация бытовая								
I	Умывальник компл.	ПрсС	шт.	796		494400		I	
		ГОСТ 23759-79							
	а) сифон	СБЛУ	шт.	796		494937I3II		I	
		ГОСТ 234I2-79							
	б) смеситель	См-Ум-НВР	шт.	796		495II4I3II		I	
		ГОСТ I9802-74							
2	Унитаз керамический компл.	ГОСТ 22847-77	шт.	796		496500		I	
3	Раковина стальная эмалированная, компл.	РСТО-2	шт.	796		494300		I	
		ГОСТ 24843-8I							
	а) сифон-ревизия	Сф-II0Д	шт.	796		49492I22II		I	
		ГОСТ 6924-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86-ВК.СО

Лист 4

21405-06 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: 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
	б) смеситель	См-Ум-НВР	шт.	796		495II4I3II		I	
		ГОСТ I9802-74							
4	Трап чугунный эмалированный	Т-50	шт.	796		4947IIIIII		I	6,3
		Т-I00	шт.	796		49472III09		3	I6,0
		ГОСТ I8II-8I							
5	Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942.3-80								
	Ø 50		м	006		492500		7	5,50
	Ø I00		м	006		492500		26	I2,5
	Канализация производственная								
I	Раковина стальная эмалированная компл.	РСТО-2	шт.	796		494300		2	
		ГОСТ 24843-8I							
	а) сифон-ревизия	Сф-II0Д	шт.	796		49492I22II		2	
		ГОСТ 6924-73							
	б) смеситель	См-Ум-НВР	шт.	796		495II4I3II		2	
		ГОСТ I9802-74							
2	Трап чугунный эмалированный	Т-I00							
		ГОСТ I8II-8I				49472III09		3	I6,0
3	Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942.3-80								
	Ø 50		м	006		492500		5	5,5
	Ø I00		м	006		492500		38	I2,5
4	Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб ГОСТ I839-80								
	Ø I50		м	006		578630		30	

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

Привязан

Инв. №

801-3-56.86- ВК.СО

Лист 5

21405-06 16

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: 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								
	Отопление								
I	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		2I	0,7
		Каталог ЦКБА							
2	Кран двойной регулировки Ø I5	КДР	шт.	796		37I2222009		I6	
		Каталог ЦКБА							
	Узел управления								
I	Счетчик горячей воды	ВКМС-40Г	шт.	796				I	
2	Регулятор расхода Ø 25	УРРД	шт.	796				2	
3	Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5.ч9п2	шт.	796		3722I3I029		3	2,8
		Каталог ЦКБА							
4	Задвижка стальная фланцевая Ø 50	ЗКЛ2-I6	шт.	796		374I2II030		2	25,0
		Каталог ЦКБА							
5	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем Ø 50	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		2	I8,4
		Каталог ЦКБА							

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

Привязан

Инв. №

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

801-3-56.86-ОВ.СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

21405-06 17

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
	Теплоснабжение								
I	Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п							
	$t_н$=-20°, -30°С Ø 20	Каталог	шт.	796		3732III028		2	0,9
		ЦКБА							
	$t_н$=-20°С Ø 40		шт.	796		3732I2I032		2	3,7
	$t_н$=-30°С Ø 50		шт.	796		3732I3I035		2	5,0
	Вентиляция								
I	Агрегат вентиляторный, комплект:	А2,5I05-I	шт.	796		486I2I42I7		I	26
	а) вентилятор центробежный № 2,5, исполнение I, положение Л0°	ВЦ4-70	шт.	796				I	
	б) электродвигатель 0,I2 квт; I375 об/мин	4 А56А4	шт.	796				I	
	в) виброизоляторы	Д038	шт.	796				5	
2	Агрегат вентиляторный, комплект:	А3,2095-I	шт.	796		486I2I43I5		I	42,0
	а) вентилятор центробежный № 3,I5	ВЦ4-70	шт.	796				I	
	исполнение I, положение Л180°								
	б) электродвигатель 0,25 квт; I375 об/мин	4 А63А4	шт.	796				I	
	в) виброизоляторы	Д038	шт.	796				I	
3	Тепловентилятор, комплект:	ТВ-9	шт.	796				I	I40
	а) вентилятор центробежный с двухсторонним всасыванием воздуха		шт.	796				I	
	б) электродвигатель 2,3, 3,7 квт	4АII2МВ	шт.	796				I	
		8/4СУ2							
	в) калорифер биметаллический с накатным оребрением	КСК 4/8	шт.	796		4863532I74		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
4	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой	КВС6-П	шт.	796		4863512252		I	56,2
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
I	Радиаторы чугунные $t_н = -20^{\circ}C$	МI40-АО							
		ГОСТ 8690-75	ЭКМ	084		493510		59,85	
			секц					III	
	$t_н = -30^{\circ}C$		ЭКМ	084		493510		63,35	
			секц					I8I	
2	Трубопровод из водогазопроводных легких труб по								
	ГОСТ 3262-75 ∅ I5		м	006		I38500		3I0	
	∅ 20		м	006		I38500		65	
	∅ 25		м	006		I38500		II5	
	∅ 32		м	006		I38500		II0	
	Узел управления								
I	Грязевик абонентский ∅ 50	Т34-02	шт.	796				2	
		4.903-I0 в.8							
2	Расширитель для установки термометра	65-зкч-2-75	шт.	796				2	
		8-зкч-3-75	шт.	796				3	
		"Проектмонтаж-автоматика"							

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	Штуцер для установки манометра	ЗКЧ-46-76	шт.	796				I3	
		ЗКЧ-47-76	шт.	796				4	
		"Проектмонтаж-							
		автоматика"							
4	Трубопровод из водогазопроводных легких труб по								
	ГОСТ 3262-75 ∅ 32		м	006		I38500		4	
	∅ 50		м	006		I38500		I4	
	Теплоснабжение								
I	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		3	
		Каталог ЦКБА							
2	Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем ∅ I50	АИ0I0.000	шт.	796				I	5,9
	∅ 273	АИ0I0.000-02							
		5.903-2 в.I	шт.	796				2	22,7
3	Расширитель для установки термометра $t_н$ =-20°, -30°С	63-ЗКЧ-2-75	шт.	796				2	
	$t_н$ =-20°С	3-ЗКЧ-3-75	шт.	796				2	
	$t_н$ =-30°С	8-ЗКЧ-3-75	шт.	796				2	
		"Проектмонтаж-							
		автоматика"							
4	Расширитель для установки датчика ТУДЭ	АI2А0I8.0I0	шт.	796				I	
		"Проектмонтаж-							
		автоматика"							
5	Опора скользящая	32-ТI3-0I	шт.	796				32	
		4.903-I0 в.5							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

80I-3-56.86- ОВ.СО

Лист 4

21405-06 20

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	Трубопровод из легких водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	Ø I5		м	006		I38500		6	
	Ø 20		м	006		I38500		I45	
	$t_н$ =-20°С Ø 40		м	006		I38500		25	
	$t_н$ =-30°С Ø 50		м	006		I38500		25	
7	Конструкция тепловой изоляции трубопровода, комплект:								
	а) полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем δ=40	ГОСТ23208-83	$м^3$	II3		576200		3,3	
	б) винипластовая каландрированная пленка	ГОСТI6398-8I	$м^2$	055				I00,5	
		ОВН6							
	Вентиляция								
I	Вставка гибкая	ВВ-I7	шт.	796				I	2,82
		ВН-I0	шт.	796				I	2,66
		ВН-II	шт.	796				I	3,3
		5.904-5							
2	Узел воздухозабора по типу 600х580 с подвесным утепленным	5СIН.000.000							
	клапаном, комплект	I.494-27	шт.	796				I	I6,0
		в.7							
3	Подставка под калорифер	I.494-25	шт.	796				4	I,49
4	Дверь герметическая утепленная	ДУ0,5хI,25	шт.	796				I	36,0
		5.904-4							
5	Ограждение отверстия входного патрубка ВЦ4-70 № 3,I5	ОВН4	шт.	796				I	0,87
6	Кронштейн для установки вентагрегата	Б7А037000-0I	шт.	796				I	44,I
		I.494-30 в.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
7	Решетки щелевые регулирующие	РI50	шт.	796				I8	
		I.494-I0							
8	Узел прохода с утепленным клапаном комплект	УП2	шт.	796				II	83,8
		УП2-04	шт.	796				5	I23
		УП2-07	шт.	796				4	I67,I
		5.904-I0							
9	Заслонка воздушная унифицированная	РЗI5Р	шт.	796				I	
		5.90I-I3 в.I-2							
I0	Зонт	ЗК.00.000	шт.	796				II	2,0
		ЗК.00.000-03	шт.	796				5	7,5
		ЗК.00.000-06	шт.	796				4	I5,0
		I.494-32							
II	Переход из листовой стали по ГОСТ I9904-74 788 х 830 -								
	- 750 х 980 ℓ = 300	0ВН2	шт.	796				I	I7
I2	Переход из листовой стали по ГОСТ I9904-74 500 х 500 -								
	Ø 630 ℓ = 300	0ВН3	шт.	796				I	I3
I3	Короб асбестоцементный I50х200	2.I90-I/72	м	006				I0	
	200х200	вып.2	м	006				I7	
I4	Воздуховод из листовой стали по ГОСТ I9904-74 δ 0,5 Ø I60		м	006				3	
	δ 0,5 Ø 200		м	006				I8	
	δ 0,6 Ø 250		м	006				7	
	δ 0,6 Ø 3I5		м	006				8	

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
	δ 0,7 Ø 630		м	006				I5	
	δ 2,0 Ø 200		м	006				25	
	δ 2,0 Ø 400		м	006				I2	
	δ 2,0 Ø 630		м	006				I0	
I5	Воздуховод из полиэтиленовой пленки по ГОСТ I0354-82 δ0,2 Ø500	0ВН1	м	006				35	
I6	Сетка в рамке	0ВН4	шт.	796				2	
I7	Крепление стальных воздуховодов	5.904-I	кг	II6				60	
		в.I							
I8	Лючок для замера параметров воздуха	0ВН5	шт.	796				I	
I9	Конструкция изоляции воздуховода, комплект:								
	а) маты минераловатные, δ = 50	ГОСТ2I880-76	$м^3$	II3		576200		0,06	
	б) пленка полиэтиленовая	ГОСТI0354-82	$м^2$	055				I,55	
	в) рулонный стеклопластик	РСТ-Б-В	$м^2$	055		577400		I,55	
		ТУ6-II-I45-80							
		0ВН7							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

80I-3-56.86- 0В.С0

Лист 7

21405-06 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			7	8	9	10
	Силовое электрооборудование								
	I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Аппараты напряжением до I000 В	ТУ I6-526.							
		308-77							
	I.I.I. Переключатель	ПКП I00-36-							
		-II6У2	шт	796		342470		I	
	То же	ПКП63-35-							
		-II6У2	шт	796		342470		I[X]	
	I.I.2. Пускатель магнитный с катушкой 380 В	ПМЕ-I2I	шт	796				I	
	То же	ПМЕ-I3I	"	796				I[X]	
	То же	ПМЕ-23I	"	796				I	
	I.I.3. Пост "Пуск-Стоп"	ТУI6-526.2I6-							
		-7I							
		ПКЕ722-22У3	"	796				I/2[X]	
	I.2. Комплектное устройства для распределения энергии при напряжении до I000 В								

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Гужва	
Зам.нач.	Выборный	
Н.конт.	Удалов	
ГИПЭ	Дементьева	
Ст.инж.	Борисова	

801-3-56.86- Э.СО

Спецификация электрооборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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	5	6	7	8	9	10	
	I.2.I. Шкаф распределительный на 2 трехфазные группы	ТУI6-536.566-								
	с предохранителями НПН2-60 и 3 трехфазные группы с	-76								
	предохранителями ПН2-I00. Токи плавких вставок предох-	ШРII-73703								
	ранителей: НПН2-60 20А-3 шт., 25А - 3 шт., ПН2-I00	22У3	шт.	796		34334303II		I		
	30А-6 шт., 80А - 3 шт.									
	I.2.2. Ящик силовой с трехполюсным пакетным выключателем и									
	штепсельным разъемом 25А, 380В	ЯВШ3-25	"	796				2		
	I.3. Кабели силовые									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	ГОСТ 433-73*								
	I.3.I. 3х4+Iх2,5 - 0,66	АВРГ	км	008		352232II00		0,I48		
	3х4+Iх2,5 - 0,66	АВРГ	"	008		352232II00		0,I45		X
	I.3.2. 3х6+Iх4 - 0,66	АВРГ	"	008		352232II00		0,005		X
	I.4. Провода									
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79								
	I.4.I. Iх2,5 - 0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,I05		
	Iх2,5 - 0,66	АПВ	"	008		355I330I00		0,I00		X
	I.4.2. Iх6 - 0,66	АПВ	"	008		355I330I00		0,03I		X
	I.4.3. IхI0 - 0,66	АПВ	"	008		355I330I00		0,03I		
	IхI0 - 0,66	АПВ	"	008		355I330I00		0,093		X
	I.4.4. IхI6 - 0,66	АПВ	"	008		355I330I00		0,093		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 - Э.СО

Лист 2

21405-06 25

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
	Провод с медной жилой	ГОСТ 6323-79							
	I.4.5. IxI0 - 0,66	ПВ3	км	008		355II30300		0,0I8	
	I.5. Металлорукав								
	I.5.I. Металлорукав негерметический из стальной оцинкованной	ТУ22.3988-77							
	ленты	Р3-Ц-Х-Ш							
		I8У3	м	006				4	
	I.5.2. То же	Р3-Ц-Х-Ш							
		25У3	м	006				2	
	2. Электрооборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Изделия заводов ГЭМ								
		ТУ36-I2-86							
	2.I.I. Коробка клеммная	У 6I4АУ2	шт.	796		346474203I		2	
	2.I.2. Коробка ответвительная	ТУ36-I859-75							
		У409УI	шт.	796		3464744611		I	
	Электроосвещение								
	3. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	3.I. Комплектные устройства для распределения энергии при								
	напряжении до I000 В								
	3.I.I. Щиток осветительный на I2 групп с автоматическими выклю-	ТУ I6.536.683-							
	чателями АЕ I03I-I с пакетным выключателем ПВ3-I00 на	-8I ЯОУ-8502У3							
	вводе токи уставок расцепителей автоматов АЕ I03I-I	IP20	шт.	796		343400		I	
	6А - 9 шт., I0А - 2 шт., I6А - I шт.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86-Э.СО

Лист 3

21405-06 26

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	5	6	7	8	9	10
	3.2. Оборудование светотехническое								
	3.2.I. Светильник подвесной для ламп накаливания до 60 Вт	НСП03х60/Р53							
		-0I	шт.	796		346III0452		I2	
	3.2.2. То же, до I00 Вт	НСП02хI00/Р53-							
		-0I	шт.	796		346III058I		5	
	3.2.3. То же, до 200 Вт	НСП02х200/Р53-							
		-0I	"	796		346III058I		8	
	3.2.4. Светильник на две люминесцентные лампы мощностью по 40 Вт	ЛСП-I5-2х40 00IУХЛ4	шт.	796				40	
	3.2.5. То же	ПВЛМ-2х40							
		0IУХЛ4	"	796				I9	
	3.2.6. Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт	ЛБР-40	"	796		3467I3II2I		80	
	3.2.7. То же	ЛБ-40-4	"	796		3467I3II0I		38	
	3.2.8. Стартер	80С-220	"	796				II8	
	3.3. Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	ГОСТ 433-73 *							
	3.3.I. 2х2,5 - 0,66	АВРГ	км	008		352232II00		0,62	
	3.3.2. 3х2,5 - 0,66	АВРГ	"	008		352232II00		0,I2	
	3.3.3. 2х4 - 0,66	АВРГ	"	008		352232II00		0,27	
	3.3.4. 3х4 - 0,66	АВРГ	"	008		352232II00		0,08	
	3.4. Лампы накаливания								
	3.4.I. Лампа накаливания 220В, 60 Вт	Б220-230-60	шт.	796		3466II3I06		I2	

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

Привязан

Инв. №

801-3-56.86-Э.С0

Лист 4

21405-06 27

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
	3.4.2. То же, 220 В, I00 Вт	Б220-230-I00	шт.	796		3466II5I06		5	
	3.4.3. То же, 220 В, I50 Вт	Б220-235-I50	"	796		3465I2742I		7	
	3.4.4. То же, 220 В, 200 Вт	Б220-235-200	"	796		3465I2743I		I	
	4. Электрооборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	4.I. Электроустановочные изделия								
	4.I.I. Выключатель однополюсный 220 В, 6,3 А ГОСТ 7397-76	0-I-IP44-I7	шт.	796		34642I		43	
		6/220							
	4.I.2. То же	0-I-02-6/220	"	796		34642I		3	
	4.I.3. Розетка штепсельная 220 В, 6,3 А ГОСТ 7396-76	РШ-Ц-2-06-	"	796		346442		4	
		-6/220							
	4.2. Изделия заводов ГЭМ								
	4.2.I. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В, 250 В.А	ТУ 36-63I-76							
		ЯТП-0,25-I3У3	шт.	796		3434295031		2	
	4.2.2. Кронштейн стальной	У116У3	"	796		346473I02I		6	
	4.2.3. Анкер	К675У3	"	796		344964I2II		4	
	4.2.4. Зажим тросовый	К676У3	"	796		34496452II		4	
	4.2.5. Муфта натяжная	К805У3	"	796		3449644I3I		2	
	4.2.6. Серьга	КI0I6У3	"	796		34496470II		I8	
	4.2.7. Коробка ответвительная	У245У3	"	796		344964906I		I8	
	4.2.8. То же	КОР 73	"	796				I00	
	4.2.9. То же	КОР 74	"	796				I	
	4.2.I0. Подвеска кабельная	К957	"	796				I60	
	x Для варианта удаление навоза в тележку								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86-Э.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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура воздуха в помещении								
I	Термометр бытовой (толуоловый) Предел шкалы от 0°С до 40°С.	ТБ-2М № I							
	Цена деления I°С	ГОСТ 9I77-74	шт.	796		432I2400II		I	
	Температура обратного и прямого теплоносителей 95°С; 70°С								
2	Термометр технический угловой изогнутый под углом 90°С.	У-5							
	Предел шкалы от 0°С до I60°С. Длина верхней части 240 мм.	ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22I3II		8	
	Длина нижней части I04 мм. Цена деления I°С.								
	Комплектно с оправой № I								
Запас	То же, без оправы	У-2	"	796		432I22I3II		I	
		ГОСТ 2823-73							
3	Терморегулирующее устройство дилатометрическое,	ТУДЭ-4	шт.	796		42II240I05		I	
	электрическое, контакт размыкается при понижении	ТУ25-02I074-							
	температуры. Предел настройки от 0°С до 250°С. Дифференциал 4°С	-75							
	Трубопровод прямого теплоносителя								
4	Манометр показывающий. Шкала от 0 до I6 кгс/см^2	МТП-I60	шт.	796		42I2I30783		2	
	Трубопровод обратного теплоносителя								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Гужва	
Зам.нач.	Выборный	
Гл.спец.	Паз	
Рук.гр.	Горбалетова	
Ст.инж.	Пидькова	
Н.Контр.	Анбиндер	

801-3-56.86-АОВ.СО

Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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
5	Манометр показывающий. Шкала от 0 до I0 кгс/см^2	МТП-I60	шт.	796		42I2I30783		2	
	Тепловентилятор (заказывается в части ОВ)								
	Комплектно поставляются:								
	Температура обратного теплоносителя 20°С								
6а	Реле температурное	ТР-200							
		ТУI6.523.470-							
		-77	шт.	796		3425792000		I	
	Температура воздуха в помещении I5°±2°С								
	Влажность воздуха в помещении 40-60%								
	Устройство управления	"Приток-I"	комп.	67I				I	
	В комплект поставки входят:								
6б	Панель датчиков ПДI с первичным преобразователем								
	ТСМ-6097 гр.24								
6в	Панель датчиков с преобразователем ЭВЧ								
6г	Ящик управления ЯОА 9203-3274 УХЛ3								
	I.2. Электроаппаратура								
I	Пост с количеством рядов: вертикальных-I, горизонтальных - 3,	ПКУ-I5-I9.I3I-							
	с непосредственным управлением, со степенью защиты IP54, с	-54У2	шт.	796		3428453030		I	
	одним сальниковым вводом, с проходным отверстием ⌀ 22 мм:	ТУI6.526.333-							
	I - "ку", "ч", "Iз+Iр", "Пуск"	-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86-АОВ.СО

Лист 2

21405-06 30

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
	2 - "ку", "к", "Iз+Iр", "Стоп"								
	3 - "пфз", "2з", "Деблок.-Сблокир"								
2	Выключатель автоматический переменного тока Jн.р.=0,6А,	АК63-2М	шт.	796		342I600000		I	
	отсеч. I,3 Jн.	ТУI6.522.I40-							
		-78							
3	Магнитный пускатель ~220 В, без теплового реле	ПМЕ-08I	"	796		3427I0008I		I	
		ОСТI6.0.536.							
		00I-72							
	I.3. Кабели и провода								
	А. Провода установочные								
	Провод ГОСТ 6323-79								
I	ПВIхI,0		км	008		355II30I00		0,I4	
2	АПВIх2,5		"	008		355I330I00		0,I6	
	I.4. Монтажные материалы								
	А. Трубы								
	Трубка из поливинилхлоридного пластиката ГОСТ I9034-73								
I	Ш ТВ-40-230-I6х0,9		м	006				I8	
2	Ш ТВ-40-230-25хI,I5		м	006				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86-АОВ.СО

Лист 3

21405-06 31

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
	Б. Монтажные изделия								
3	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-I5 ТУ 22.3988-77		м	006				I0	
4	Металлорукав РЧ-АМЦм-Х-ОЛ-I2,5 ТУ 22.4044-77		м	006				2	
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
I	Коробка соединительная КСК-I6 ТУ 36.I753-75		шт.	796				I	
2	Коробка протяжная ПК 200х90 ТУ 36.I070-75		"	796				I	
3	Скоба двухлапковая СД 22 ТУ 36.I086-76		"	796				I50	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86-АОВ.СО

Лист 4

21405-06 32

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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	Аппарат телефонный системы АТС	ТАН-70							
		РГ0.2I8.044	шт.	796		6654II0I00		I	
2	Прибор громкоговорящей связи	ПГС-0,2	шт.	796		66523II400		I	
		ТУ 25.08.20-							
		-77							
3	Громкоговоритель абонентский	Покупное							
		изделие							
		ГОСТ 596I-76	шт.	796				2	
4	Коробка универсальная с перемычками	УК-2П							
		ГОСТ I0040-75	шт.	796		5295333235		2	
5	Коробка универсальная с резисторами	УК-2Р							
		ГОСТ I0040-75	шт.	796		5295333234		2	
6	Розетка для сети проводного вещания	РПВ-I							
		ГОСТ 8659-78	шт.	796				2	
7	Провод телефонный распределительный 2х0,5	ТРП	м	006		3575II0I00		55	
		ГОСТ 20575-75							
8	Провод радиотрансляционный 2х0,6	ПТПЖ							
		ГОСТ I0254-75	м	006		35755I0I00		55	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП Левченкова

Нач.отд.Гужва

Зам.отд.Выборный

Н.контр.Овчинникова

Гл.спец.Брешков

Ст.инж. Крючкова

801-3-56.86 - СС.СО

Спецификация оборудования систем связи и сигнализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

21405-06

gost.e-ecolog.ru

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82