

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)

АЛБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21405-06  
ЦЕНА 1-29

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
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 14 ноября 1983 года № 102

Введен в действие институтом "Типронисельхоз",  
приказ от 2.08.85 г. № 105-П

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

  


Л.С. Бутаев

О.Л. Левченкова

## СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
-	Содержание	2
ТХ.СО	Спецификация технологического оборудования	3
ВК.СО	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	10
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	16
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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
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
	2.1. горизонтальный транспортер № = 4 кВт		шт	796				I	
	2.2. наклонный транспортер № = I,5 кВт		"	796				I	
3	Весы для взвешивания скота	РП-600ЦI36	"	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:								
	5.1. ванна								
	5.2. молочный насос НМУ-6; № = I,I кВт								
	5.3. теплообменник АДМ. I3.000								

1. 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-Ю, позиции с двумя звездочками (жж) из спецификации исключить.

		Привязан	
Имя. №		801-3-56.86 - ТХ.СО	
Г.И.П.	Левченко		
Нач. отд.	Ермаков		
Гл. мех.	Иванко		
Н. кон.	Королева		
Гл. спец.	Лешин		
Рук. гр.	Орлов		
Ст. инж.	Ермолаева		
Ст. инж.	Засыркин		
		Спецификация технологического оборудования	Студия Р
			Лист I
			Листов 8
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

21405-06 4

Имя. № 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Ванна		шт	796				3	
7	Секция клеток (в секции 6 клеток)		"	"				4	
8	Шасси		"	"				I	
9	Цистерна		"	"				I	
10	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 $Q = 7+10$ т/ч; $N=13$ кВт:	УТН-10	к-т	67I				I	2150
	2I.1. гидроприводная станция $N = 13$ кВт		шт	796				I	
	2I.2. поршневой насос		"	"				I	

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

Привязан

Инд. №			

801-3-56.86 - ТХ.СО

Лист  
2

21405-06 5

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
22	Таль ручная передвижная шестеренная, грузоподъемность 2 т; Н под.= 5 м	Шифр ЗГ732I	шт	796		3I732I2000		I	65
23	Весы для взвешивания молока	РП-150Ц13Г	"	"		4274670005		I	185
24	Установка дезинфекционная № = 4 кВт	УДЦ-М	"	"		9452800254		I	270
25	Станок универсальный для фиксации и ветеринарной обработки крупного рогатого скота	СОВ-2	"	"		9452580188		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	166
28	Столик передвижной манипуляционный	СМ	шт	796		9452169009		I	25
29	Вентиль запорный муфтовый $d_y=40$ ; $P_y 10$	I5кчI8р	"	"		3732I2I040		I	3,7
30	Весы товарные	РП-100 Ш I3	"	"		4274310002		I	23,6
31	Стол письменный одностумбовый	ГОСТ I3-A 25676	"	"				4	50
32	Шкаф медицинский двухстворчатый	ШМ-2Б	"	"				3	70

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

Привязан			
Инд. №			

801-3-56.86 - ТХ.00

Лист  
3

21405-06 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	Шкаф книжный	НТР-200 АрТ 250I						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; № = 0,14 кВт	КШ-260	"	"		5I522II625		I	I05
64	Ванна, габ. I700x750x622	ВЧ-I700	"	"		494III2300		I	I25
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
37	Стол деревянный, обитый оцинкованным железом 2000x900x800 ( h ) для вскрытия туш животных)		"	796				I	
38	Стеллаж трехъярусный деревянный I000x600xI500(для биопре- паратов и дезосредств)		"	"				4	
39	Стеллаж трехъярусный деревянный I200x500xI250 ( h ) для хранения фляг)		"	"				I	
40	Ларь для концентрированных кормов V = 0,5 м3	ЛР-0,5 серия 2.800-2 Выпуск 5	"	"				I	

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

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		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
41	Ларь для концентрированных кормов = 1,5 м <sup>3</sup>	ЛР-1,5 серия 2.800- -2 Выпуск 5	шт	796				1	
42	Труба выхлопная 45x3,5 ГОСТ 8732-78 Труба Б Ст.4сп ГОСТ 8731-74		м	006				2,5	9,0
43	Трубопровод Труба - Ц 40x3,5 ГОСТ 3262-75		м	006				2,5	9,6
44	Прокладка Полоса Б-2 4x50 ГОСТ 103-76 Ст3пс ГОСТ 535-58 $L = 450$		шт	796				1	0,8
45	Хомут Круг В8 ГОСТ 2590-71 Б Ст3 ГОСТ 535-79 $L = 1200$		"	"				1	1,1
46	Плита Лист Б-ПН-25,0 ГОСТ 19903-74 4-III Ст 3пс ГОСТ 14637-79 $\phi$ 220		"	"				3	8,9

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

Привязан			
Инд. №			

801-3-56.86 - ТХ.00

Лист  
5

21405-06 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	Подкладка Лист Б-ПН-2,0 ГОСТ 19903-74 4-III Ст 3 по ГОСТ 14637-79 ∅ 100/ ∅ 21		шт	796				50	0,13
48	Плита Лист Б-ПН-10,0 ГОСТ 19903-74 4-III Ст 3 по ГОСТ 14637-79 250x100		шт	796				2	1,95
49	Плита (с двумя отверстиями) Лист Б-ПН-10,0 ГОСТ 19903-74 4-III ст3 по ГОСТ 14637-79 250x100		"	"				1	1,90
50 <del>ЖЕ</del>	Опора Лист Б-ПН-2,0 ГОСТ 19903-74 4-III Ст 3 по ГОСТ 16523-70 140x4200		"	"				1	8,4
51 <del>ЖЕ</del>	Кожух Лист Б-ПН-1,0 ГОСТ 19903-74 4-III Ст 3 по ГОСТ 16523-70 1050x1530		"	"				4	12,6

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

Привязан

Инд. №			

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 <sup>ЖЕ</sup>	Кожух Лист Б-III-I,0 ГОСТ 19903-74 4-III Ст 3 пс ГОСТ 16523-70 1050x1610		шт	796				4	13,4
53 <sup>ЖЕ</sup>	Кожух Лист Б-III-I,0 ГОСТ 19903-74 4-III Ст 3 пс ГОСТ 16523-70 1050x1310		"	"				4	10,8
54 <sup>ЖЕ</sup>	Изоляция Маты минераловатные прошивные $\delta=40$	ГОСТ21880-76	м3	113				0,3	
55 <sup>ЖЕ</sup>	Удлинитель кронштейна Уголок Б-32x32x3 ГОСТ 8509-72 Ст3 пс ГОСТ 535-79 $l = 220$		шт	796				12	0,35
56 <sup>ЖЕ</sup>	Хомут Полоса Б-2 4x40 ГОСТ 103-76 Ст3 пс ГОСТ 535-79 $l = 580$		"	"				2	0,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

801-3-56.86 - ТХ.СО

Лист  
7

21405-06 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57 <sup>ж</sup>	Хомут Полоса Б-2 4x40 ГОСТ 103-76 Ст 3 пс ГОСТ 535-79 L = 780		шт	796				2	1,1
58 <sup>ж</sup>	Болт М12x20 48.096 ГОСТ 7798-70		"	"				4	0,035
59	Болт М8x40 48.096 ГОСТ 7798-70		"	"				50	0,02
60 <sup>ж</sup>	Гайка М12.5.096 ГОСТ 5915-70		"	"				4	0,005
61	Гайка М8.5.096 ГОСТ 5915-70		"	"				100	0,004
62 <sup>ж</sup>	Шайба 12 01 ГОСТ 11371-78		"	"				4	0,001
63	Шайба 8.01. ГОСТ 11371-78		"	"				50	-

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

Привязан


Инд. №

801-3-56.86 - ТХ.00

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Водопровод</u>									
<u>хозяйственно-питьевой производственный</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	И5кч18р	шт	796		3732111017		6	0,7
	$\phi$ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111018		2	0,9
	$\phi$ 25		шт	796		3732111019		2	1,4
	$\phi$ 50		шт	796		3732131030		1	5,0
2	Кран поливочный компл.		шт	796					
	а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20	И5кч18р	шт	796		3732111018		2	0,9
	$\phi$ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111019		1	1,4
	б) рукав	В(П)-2,5-25-							
		-У	м	006				20	
		В(П)-2,5-31,5							
		-У	"	006				35	
		ГОСТ 18698-							
		-79							

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

Инд. №		Привязан	
Инд. №		801-3-56.86 -ВК С0	
Г.И.П.	Левченкова <i>Л.И.</i>	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	
Нач.отд.	Коростелев <i>К.И.</i>		
Н.кон.	Панисова <i>П.И.</i>	Стадия	Лист
Г.л. спец.	Тренин <i>Т.И.</i>	р	1
Рук.гр.	Сорокоумова <i>С.И.</i>		5
Инженер	Образцова <i>О.И.</i>	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

21405-06 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
I	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5ч8п2	шт	796		3722111012		8	0,75
	$\phi$ 20	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3722121019		I	0,90
	$\phi$ 25		шт	796		3722121020		2	1,75
	$\phi$ 32		шт	796		3722131035		I	2,7
	<u>Водопровод теплой воды</u>								
I	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5кчI8р	шт	796		3732111017		I	0,7
	$\phi$ 20	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3732111018		4	0,9
2	Кран поливочный компл.		шт	796				I	
	а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20	I5кчI8р	шт	796		3732111018		I	0,9
		Каталог ЦКБА							
	б) рукав	В(П)-2,5-25-У	м	006				30	
		ГОСТ 18698-79							
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком,</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный</u>								
I	Кран водоразборный	КВ-20Д	шт	796				I	
		ГОСТ 20275-74							
2	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб ГОСТ 3262-75 $\phi$ 15		м	006		138500		5	1,16

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

Привязан			
Инв. №			

804-3-56.86 -ВК.СО

Лист  
2

21405-06 13

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
3	Трубопровод из стальных водопроводных неоцинкованных легких труб ГОСТ 3262-75								
	Ø 15		м	006		I38500		15	I, 16
	Ø 20		м	006		I38500		5	I, 50
	Ø 25		м	006		I38500		10	2, 12
	Ø 40		м	006		I38500		34	3, 33
	Ø 50		м	006		I38500		21	4, 22
4	Трубопровод из чугунных напорных труб ГОСТ 5525-61 Ø 65		м	006		I46100		2	I2, 4
	<u>Теплой воды</u>								
I	Трубопровод из стальных водопроводных неоцинкованных легких труб ГОСТ 3262-75								
	Ø 20		м	006		I38500		18	I, 50
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
I	Кран водоразборный	КВ-20Д	шт.	796				I	
		ГОСТ 20275-74							
2	Щетка-душ с капроновой щетиной	МРТУ-46-401-							
		-66	шт.	796				I	
		МСХ СССР							
3	Термостатический смеситель	ТСВВ	шт.	796				4	
		ТУ21-26-153-80							

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

Привязан			
Ив. №			

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		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) смеситель	См-Ум-НВР ГОСТ 19802-74	шт.	796		4951141311		1	
4	Трап чугунный эмалированный	Т-50 Т-100 ГОСТ 1811-81	шт. шт.	796 796		4947111111 4947211109		1 3	6,3 16,0
5	Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942.3-80								
	∅ 50		м	006		492500		7	5,50
	∅ 100		м	006		492500		26	12,5
	<u>Канализация производственная</u>								
I	Раковина стальная эмалированная компл.	РСТО-2 ГОСТ 24843-81	шт.	796		494300		2	
	а) сифон-ревизия	Сф-110Д ГОСТ 6924-73	шт.	796		4949212211		2	
	б) смеситель	См-Ум-НВР ГОСТ 19802-74	шт.	796		4951141311		2	
2	Трап чугунный эмалированный	Т-100 ГОСТ 1811-81				4947211109		3	16,0
3	Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942.3-80								
	∅ 50		м	006		492500		5	5,5
	∅ 100		м	006		492500		38	12,5
4	Трубопровод <sup>из</sup> асбестоцементных безнапорных труб ГОСТ 1839-80								
	∅ 150		м	006		578630		30	

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

Привязан			
Ивл. №			

801-3-56.86- ВК, СО

Лист

5

21405-06 16



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение								
I	Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п							
	$t_n = -20^\circ, -30^\circ\text{C}$ $\varnothing 20$	Каталог	шт.	796		3732I1I028		2	0,9
		ЦКБА							
	$t_n = -20^\circ\text{C}$ $\varnothing 40$		шт.	796		3732I2I032		2	3,7
	$t_n = -30^\circ\text{C}$ $\varnothing 50$		шт.	796		3732I3I035		2	5,0
	Вентиляция								
I	Агрегат вентиляторный, комплект:	A2,5I05-I	шт.	796		486I2I42I7		I	26
	а) вентилятор центробежный / N 2,5, исполнение I, положение Л0°	ВЦ4-70	шт.	796				I	
	б) электродвигатель 0,12 квт; I375 об/мин	4 A56A4	шт.	796				I	
	в) виброизоляторы	Д038	шт.	796				5	
2	Агрегат вентиляторный, комплект:	A3,2095-I	шт.	796		486I2I43I5		I	42,0
	а) вентилятор центробежный / N 3,15 исполнение I, положение ЛI80°	ВЦ4-70	шт.	796				I	
	б) электродвигатель 0,25 квт; I375 об/мин	4 A63A4	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	4AII2MB	шт.	796				I	
		8/4CV2							
	в) калорифер биметаллический с накатным оребрением	КСК 4/8	шт.	796		4863532I74		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

801-3-56.86-0B.C0

Лист

2

21405-06 18

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	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой	КВС6-П	шт.	796		48635I2252		I	56,2
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Отопление								
I	Радиаторы чугунные $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	MI40-A0							
		ГОСТ 8690-75	ЭКМ	084		4935I0		59,85	
			секц					III	
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084		4935I0		63,35	
			секц					I8I	
2	Трубопровод из водопроводных легких труб по								
	ГОСТ 3262-75 $\varnothing 15$		м	006		I38500		3I0	
	$\varnothing 20$		м	006		I38500		65	
	$\varnothing 25$		м	006		I38500		II5	
	$\varnothing 32$		м	006		I38500		II0	
	<u>Узел управления</u>								
I	Грязевик абонентский $\varnothing 50$	T34-02	шт.	796				2	
		4.903-10 в.8							
2	Расширитель для установки термометра	65-зкч-2-75	шт.	796				2	
		8-зкч-3-75	шт.	796				3	
		"Проектмонтаж-автоматика"							

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

Привязан			
Ивл. №			

80I-3-56.86-0B.CO

Лист  
3

21405-06 19

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
6	Трубопровод из легких водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	∅ 15		м	006		I38500		6	
	∅ 20		м	006		I38500		I45	
	$t_H = -20^\circ\text{C}$		м	006		I38500		25	
	$t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006		I38500		25	
7	Конструкция тепловой изоляции трубопровода, комплект:								
	а) полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем $\delta=40$	ГОСТ23208-83	м <sup>3</sup>	II3		576200		3,3	
	б) винилпластовая каландрированная пленка	ГОСТ16398-81	м <sup>2</sup>	055				I00,5	
		ОВН6							
	<u>Вентиляция</u>								
I	Вставка гибкая	ВВ-17	шт.	796				I	2,82
		ВН-10	шт.	796				I	2,66
		ВН-11	шт.	796				I	3,3
		5.904-5							
2	Узел воздухозабора по типу 600x580 с подвесным утепленным клапаном, комплект	5СИН.000.000							
		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	ДУ0,5xI,25	шт.	796				I	36,0
		5.904-4							
5	Ограждение отверстия входного патрубка ВЦ4-70 № 3,15	ОВН4	шт.	796				I	0,87
6	Кронштейн для установки вентагрегата	Б7А037000-01	шт.	796				I	44,1
		I.494-30 в.2							

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

Привязан

Инв. №

80I-3-56.86- ОВ.СО

Лист

5

21405-06 21

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
7	Решетки щелевые регулирующие	PI50 I.494-10	шт.	796				18	
8	Узел прохода с утепленным клапаном комплект	УП2 УП2-04 УП2-07 5.904-10	шт.	796				11 5 4	83,8 123 167,1
9	Заслонка воздушная унифицированная	P315P 5.901-13 в.1-2	шт.	796				1	
10	Зонт	ЗК.00.000 ЗК.00.000-03 ЗК.00.000-06 I.494-32	шт.	796				11 5 4	2,0 7,5 15,0
11	Переход из листовой стали по ГОСТ 19904-74 788 x 830 - - 750 x 980 $l = 300$	ОВН2	шт.	796				1	17
12	Переход из листовой стали по ГОСТ 19904-74 500 x 500 - $\phi 630$ $l = 300$	ОВН3	шт.	796				1	13
13	Короб асбестоцементный 150x200 200x200	2.190-1/72 вып.2	м	006				10 17	
14	Воздуховод из листовой стали по ГОСТ 19904-74	$\delta 0,5$ $\phi 160$ $\delta 0,5$ $\phi 200$ $\delta 0,6$ $\phi 250$ $\delta 0,6$ $\phi 315$	м	006				3 18 7 8	

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

Привязан			
Инд. №			

801-3-56.86- ОВ.СО

Лист

6

21405-06 22

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
		δ 0,7 Ø 630		м	006			15	
		δ 2,0 Ø 200		м	006			25	
		δ 2,0 Ø 400		м	006			12	
		δ 2,0 Ø 630		м	006			10	
I5	Воздуховод из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354-82 δ 0,2 Ø 500	ОВН1		м	006			35	
I6	Сетка в рамке	ОВН4		шт.	796			2	
I7	Крепление стальных воздуховодов	5.904-I		кг	116			60	
		в. I							
I8	Лючок для замера параметров воздуха	ОВН5		шт.	796			1	
I9	Конструкция изоляции воздуховода, комплект:								
	а) маты минераловатные, δ = 50	ГОСТ21880-76		м <sup>3</sup>	113	576200		0,06	
	б) пленка полиэтиленовая	ГОСТ10354-82		м <sup>2</sup>	055			1,55	
	в) рулонный стеклопластик	РСТ-Б-В		м <sup>2</sup>	055	577400		1,55	
		ТУ6-II-145-80							
		ОВН7							

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

Привязан

Инд. №

80I-3-56.86- ОВ.СО

Лист  
7

21405-06 23

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
	3.2. Оборудование светотехническое								
	3.2.1. Светильник подвесной для ламп накаливания до 60 Вт	НСПО3х60/Р53							
		-01	шт.	796		3461110452		12	
	3.2.2. То же, до 100 Вт	НСПО2х100/Р53-							
		-01	шт.	796		3461110581		5	
	3.2.3. То же, до 200 Вт	НСПО2х200/Р53-							
		-01	"	796		3461110581		8	
	3.2.4. Светильник на две люминесцентные лампы мощностью по 40 Вт	ЛСП-15-2х40							
		001УХЛ4	шт.	796				40	
	3.2.5. То же	ПВЛМ-2х40							
		01УХЛ4	"	796				19	
	3.2.6. Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт	ЛБР-40	"	796		3467131121		80	
	3.2.7. То же	ЛБ-40- 4	"	796		3467131101		38	
	3.2.8. Стартер	80С-220	"	796				118	
	3.3. Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	ГОСТ 433-73							
	3.3.1. 2х2,5 - 0,66	АВРГ	км	008		3522321100		0,62	
	3.3.2. 3х2,5 - 0,66	АВРГ	"	008		3522321100		0,12	
	3.3.3. 2х4 - 0,66	АВРГ	"	008		3522321100		0,27	
	3.3.4. 3х4 - 0,66	АВРГ	"	008		3522321100		0,08	
	3.4. Лампы накаливания								
	3.4.1. Лампа накаливания 220В, 60 Вт	Б220-230-60	шт.	796		3466113106		12	

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

Привязан			
Инв. №			

801-3-56,86- Э.СО

Лист

4

21405-06 27

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
	3.4.2. То же, 220 В, 100 Вт	B220-230-100	шт.	796		3466115106		5	
	3.4.3. То же, 220 В, 150 Вт	B220-235-150	"	796		346512742I		7	
	3.4.4. То же, 220 В, 200 Вт	B220-235-200	"	796		346512743I		I	
	4. Электрооборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	4.1. Электроустановочные изделия								
	4.1.1. Выключатель однополюсный 220 В, 6,3 А ГОСТ 7397-76	0-I-IP44-I7	шт.	796		34642I		43	
		6/220							
	4.1.2. То же	0-I-02-6/220	"	796		34642I		3	
	4.1.3. Розетка штепсельная 220 В, 6,3 А ГОСТ 7396-76	РШ-Ц-2-06-	"	796		346442		4	
		-6/220							
	4.2. Изделия заводов ГЭМ								
	4.2.1. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В, 250 В.А	ТУ 36-63I-76							
		ЯТП-0,25-13У3	шт.	796		343429503I		2	
	4.2.2. Кронштейн стальной	У116У3	"	796		346473102I		6	
	4.2.3. Анкер	К676У3	"	796		34496412II		4	
	4.2.4. Зажим тросовый	К676У3	"	796		34496452II		4	
	4.2.5. Муфта натяжная	К805У3	"	796		344964413I		2	
	4.2.6. Серьга	К1016У3	"	796		34496470II		18	
	4.2.7. Коробка ответвительная	У245У3	"	796		344964906I		18	
	4.2.8. То же	КОР 73	"	796				100	
	4.2.9. То же	КОР 74	"	796				I	
	4.2.10. Подвеска кабельная	К957	"	796				160	
	x Для варианта удаление навоза в тележку								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

801-3-56.86-Э.СО

Лист

5

21405-06 28

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			7	8	9	10
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
Температура воздуха в помещении									
I	Термометр бытовой (толуоловый) Предел шкалы от 0°C до 40°C.	ТВ-2М № I							
	Цена деления 1°C	ГОСТ 9177-74	шт.	796		432I2400II		I	
Температура обратного и прямого теплоносителей 95°C; 70°C									
2	Термометр технический угловой изогнутый под углом 90°C.	У-5							
	Предел шкалы от 0°C до 160°C. Длина верхней части 240 мм.	ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22I3II		8	
	Длина нижней части 104 мм. Цена деления 1°C.								
	Комплектно с оправой № I								
Запас	То же, без оправы	У-2	"	796		432I22I3II		I	
		ГОСТ 2823-73							
3	Терморегулирующее устройство дилатометрическое, электрическое, контакт размыкается при понижении температуры. Предел настройки от 0°C до 250°C. Дифференциал 4°C	ТУДЭ-4	шт.	796		42II240I05		I	
		ТУ25-02I074-							
		-75							
Трубопровод прямого теплоносителя									
4	Манометр показывающий. Шкала от 0 до 16 кгс/см <sup>2</sup>	МТП-160	шт.	796		42I2I30783		2	
Трубопровод обратного теплоносителя									

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

Привязан		
Ивл. №		
ТИП	Левченкова	
Нач. отд.	Гужва	
Зам. нач.	Выборный	
Гл. спец.	Паз	
Рук. гр.	Горбалегова	
Ст. инж.	Пидькова	
Н. контр.	Анбиндер	
801-3-56.86 - АОВ.СО		
Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	Студия	Лист
	Р	1
		4
ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

21405-06 29

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
5	Манометр показывающий. Шкала от 0 до 10 кгс/см <sup>2</sup>	МТП-160	шт.	796		42I2I30783		2	
	Тепловентилятор (заказывается в части 0В) Комплектно поставляются: Температура обратного теплоносителя 20°C								
6а	Реле температурное	ТР-200							
		ТУ16.523.470- -77	шт.	796		3425792000		I	
	Температура воздуха в помещении 15 <sup>0</sup> ±2 <sup>0</sup> С Влажность воздуха в помещении 40-60%								
	Устройство управления В комплект поставки входят:	"Приток-1"	ком.	67I				I	
6б	Панель датчиков ПДИ 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, с непосредственным управлением, со степенью защиты IP54, с одним сальниковым вводом, с проходным отверстием Ø 22 мм: I - "ку", "ч", "Iз+Ip", "Пуск"	ПКУ-15-19.131- -54У2	шт.	796		3428453030		I	
		ТУ16.526.333- -80							

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

Привязан			
Ив. №			

801-3-56.86-АОВ.СО

Лист  
2

21405-06 30

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
	2 - "ку", "к", "Из+Ip", "Стоп"								
	3 - "пфэ", "2э", "Деблок.-Сблокир"								
2	Выключатель автоматический переменного тока $U_{н.р.}=0,6A$ , отсеч. I,3 $U$ н.	AK63-2M TVI6.522.I40- -78	шт.	796		342I600000		I	
3	Магнитный пускатель $\sim 220$ В, без теплового реле	ГМЕ-08I ОСТI6.0.536. 00I-72	"	796		3427I0008I		I	
	I.3. Кабели и провода								
	<u>A. Провода установочные</u>								
	Провод ГОСТ 6323-79								
I	ПВIXI,0		км	008		355II30I00		0,14	
2	АПВIX2,5		"	008		355I330I00		0,16	
	I.4. Монтажные материалы								
	<u>A. Трубы</u>								
	Трубка из поливинилхлоридного пластика ГОСТ I9034-73								
I	III TB-40-230-16x0,9		м	006				18	
2	III TB-40-230-25xI,15		м	006				8	

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

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Аппарат телефонный системы АТС	ТАН-70							
		РГО.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 2x0,5	ТРП	м	006		3575II0I00		55	
		ГОСТ 20575-75							
8	Провод радиотрансляционный 2x0,6	ПТГЖ							
		ГОСТ I0254-75	м	006		35755I0I00		55	

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

Привязан		
Изм. №		
ГИП Левченко <i>ЛК</i>		
Нач. отд. Гужва <i>А.З.</i>		
Зам. отд. Выборный <i>В.З.</i>		
Н. контр. Обчинникова <i>О.В.</i>		
Гл. спец. Брешков <i>В.С.</i>		
Ст. инж. Крючкова <i>В.М.</i>		
801-3-56.86 - СС.СО		
Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	Стадия	Лист
	Р	I
		I
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

21405-06

33

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