

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
80I-3-79.87

РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ТЕЛЯТНИКОМ НА  
224 ГОЛОВЫ (СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС)

АЛЬБОМ IУ  
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22880-04  
ЦЕНА 4-03

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

## СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ.СО	Спецификация оборудования	3
ВК.СО	Спецификация оборудования	8
ОВ.СО	Спецификация оборудования	13
ТМ.СО	Спецификация оборудования	18
ЭМ.СО	Спецификация оборудования	22
АОВ.СО	Спецификация оборудования	39
АТМ.СО	Спецификация оборудования	45

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-3-79.87

РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ТЕЛЯТНИКОМ НА 224 ГОЛОВЫ  
(СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС)

АЛЬБОМ IУ

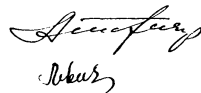
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом "Гипропронисельхоз"

Утвержден и введен в действие Госагропромом СССР

Приказ от 12.10.87 г. № 218-П

/Главный инженер института  
Главный инженер проекта



В.А. Чернояров  
О.Л. Левченкова



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
I3-20	Доильный агрегат	ДАС-2Б	к-т	67I		474I4II032		I	I022
I3	Установка для промывки доильных аппаратов		к-т	67I				I	
I4	Кран спускной		к-т	67I				I	
I5	Кран доильный		к-т	67I				I	
I6	Вакуумпровод Ду = 25		к-т	67I				I	
I7	Вакуумпровод Ду = 40		к-т	67I				I	
I8	Установка вакуумная, № = 3 кВт	УВУ-60/45	к-т	67I				I	
I9	Баллон вакуумный		шт	796				I	
20	Тележка для перевозки фляг		шт	796				I	
21	Установка для транспортировки навоза, № = I3 кВт	УТН-I0	к-т	67I		4749I4020I		I	2I50
22	Фляга для молока	ФА-38	шт	796				6	
23	Ванна длительной пастеризации, № = 0,55 кВт	ВДП-300	шт	796		5I322I500I		I	I65
24	Насос молочный центробежный, № = 0,6 кВт	36-ПЦI,8-I2	шт	796				I	
25	Установка скреперная, № = 3 кВт	УС-Ф-I70	к-т	67I		474I620220		I	I450
26	Оборудование стойловое	К-Р-8-I.00.							
		000M4	к-т	67I					
27	Весы ( для взвешивания молока во флягах)	РП-I50ЦI3T	шт	796		4274670005		I	I85
28	Весы для взвешивания скота	РП-600ЦI36	шт	796		42743I00I9		I	293
29	Установка дезинфекционная, № = 4 кВт	УДП-I	шт	796		9452580254		I	230
30	Ведро с градуировкой емкостью 9 л		шт	796				I20	

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

Привязан			
Изм. №			

80I-3-79.87-ТХ.00

Лист

2

22980-04 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
31	Стеллаж трехярусный для хранения фляг $l=1200$ (дерево)		шт	796				I	
32	Стеллаж для ведер $l=3000$ (дерево)		шт	796				2	
33	Хомут Круг В10 ГОСТ 2590-71 Б СтЗпс ГОСТ 535-79 $l=1200$		шт	796				I	
34	Прокладка Полоса Б-2 4x40 ГОСТ 103-76 СтЗпс ГОСТ 535-79 $l=450$		шт	796				I	
35	Подвеска Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 СтЗпс ГОСТ 535-79 $l=550$		шт	796				I2	
36	Болт анкерный Круг В10 ГОСТ 2590-71 СтЗпс ГОСТ 535-79 $l=200$		шт	796				I2	

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

Привязан

Ивл. №			

80I-3-79.87-ТХ.СО

Лист  
3

229 80-04 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
37	Труба выхлопная Труба <u>45x3.5 ГОСТ 2732-81</u> Б.Ст4.сп ГОСТ 8731-74 $l = 1500$		шт	796				I	
38	Хомут Полоса <u>Б-2 5x30 ГОСТ 103-76</u> Ст3пс ГОСТ 535-79 $l = 280$		шт	796				2	
39	Воронка Лист <u>Б-ПН-1.0 ГОСТ 19903-74</u> 4-Шт3пс ГОСТ 14523-70		шт	796				I	
40	Хомут Полоса <u>Б-2 4x50 ГОСТ 103-76</u> Ст.3пс ГОСТ 535-79 $l = 850$		шт	796				2	
41	Хомут Полоса <u>Б-2 4x50 ГОСТ 103-76</u> Ст3пс ГОСТ 535-79 $l = 550$		шт	796				2	

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

Привязан

Инв. №			

80I-3-79.87-ТХ.С0

Лист  
4

22980-04 7





(IV)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Волопровод</u>									
<u>хозяйственно-питьевой и производственный (В1)</u>									
	1. Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем, фланцевая $\phi$ 50	30ч47бр2 Каталог ЦКБА	шт	796		372II2I023		I	
	2. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15 $\phi$ 25	I5кчI8бр2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732III062 3732III064		3 5	
	3. Кран поливочный, комплект								
	3.1. вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5кчI8бр2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732III064		2	
	3.2. рукав резиновый напорный с текстильным каркасом								
	$l = 3,0$ м	ВП-6, 3-3I, 5	шт	796		2553II0305		I	
	$l = 30,0$ м	ГОСТ I8698-79	шт	796		2553II0305		I	
	4. Пожарная головка, комплект:								
	4.2. Головка соединительная напорная муфтовая для противопожарного								

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

Привязан		
Инв. №		
80I-3-79.87-ВК.СО		
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	р	1
	Листов 5	
Гипронисельхоз		

22980-04 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	
	оборудования $\phi$ 50	ГМ-50 ГОСТ	шт	796		485484422I		I		
		22I7-76								
	4.2. Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой латунный $\phi$ 50	ГВр	шт	796		37I2I4I0I2		I		
		Каталог ЦКБА								
	<u>горячей воды (ТЗ)</u>									
	1. Электроводонагреватель бытовой	ЭВАН-10								
		ГОСТ23IIO-84	шт	796				I		
	2. Электроводонагреватель бытовой	ЭВАН-40								
		ГОСТ23IIO-84	шт	796				I		
	3. Электроводонагреватель	СНОС-400/90-								
		ИИ серия	шт	796		3443322008		I		
		4.800-3								
		выпуск 8/85								
	<u>подогретой воды (ТЗI)</u>									
	1. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5кчI8р2	шт	796		3732IIO62		I		
	$\phi$ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732IIO64		3		
	$\phi$ 32		шт	796		3732I2I023		3		
	$\phi$ 40		шт	796		3732I2I024		2		
	2. Кран поливочный, комплект									
	2.1. вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5кчI8р2	шт	796		3732IIO64		3		
		Каталог ЦКБА								
	2.2. рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $l=15,0$ м	ВП-6,3-3I,5	шт	796				2		
	$l=30,0$ м	ГОСТI8698-79						I		
	3. Водонагреватель электрический	ВЭП-600	шт	796				I		
Мин. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан						Лист	2
			80I-3-79.87-ВК.СО							
			Инв. №							

22980-04 10

(IV)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Волопровод</u>								
	<u>хозяйственно-питьевой и производственный (VI)</u>								
	I. Кран водоразборный настенный	KB-15Д							
		ГОСТ20275-74	шт	796				I	
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75								
	$\phi 15$		м	006				9,0	
	$\phi 20$		м	006				3,0	
	$\phi 25$		м	006				30,0	
	$\phi 32$		м	006				7,0	
	$\phi 40$		м	006				8,0	
	$\phi 50$		м	006				5,0	
	3. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 5525-6I $\phi 65$		м	006				4,0	
	<u>горячей воды (ТЗ)</u>								
	I. Щетка-душ	ТУ46-22-40I-							
		78	шт	796				I	
	<u>подогретой воды (ТЗI)</u>								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75 $\phi 15$		м	006				4,0	
	$\phi 20$		м	006				67,0	
	$\phi 25$		м	006				87,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

80I-3-79.87-ВК.СО

Лист

3

22980-04 11

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
	∅ 40		м	006				56,0	
	<u>Канализация</u>								
	<u>блочная и производственная (КТ)</u>								
	1. Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой, с прямым выпуском, компл.	Т.П.-ПВ ГОСТ22847-85	шт	796				I	
	1.1. бачок смывной керамический с верхним цуском, с непосредственным присоединением к унитазу	БНК-ВП ГОСТ21485.4-							
		76	шт	796				I	
	2. Умывальник полукруглый без спинки, второй величины, с мойницей компл.	Пк6С-2-М ГОСТ23759-85	шт	796				I	
	2.1. сифон бутылочный пластмассовый с выпуском и горизонтальным отводом для умывальника	СФП ГОСТ23412-79	шт	796				I	
	3. Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями в спинке, компл.	РСТО-2 ГОСТ24843-81	шт	796				I	
	3.1. сифон-ревизия чугунный двухоборотный с вылетом 110 мм	СФПД ГОСТ6924-73	шт	796				I	
	4. Трап чугунный эмалированный	Т-50 Т-100 ГОСТ1811-81	шт	796				5	
	5. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77, тип СЛ								

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

801-3-79.87-ВК.С0

Лист

4

22980-04 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>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Отопление ( $t_{н} = -20, 30, 40^{\circ}C$ )									
	1. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	И5кчI8п	шт	796		3732III027		4	
		Каталог ЦКБА							
	2. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	И5кчI8пI	шт	796		3732III075		2	
		Каталог ЦКБА							
	3. Кран двойной регулировки $\phi$ 15	КРДШ	шт	796		37I222		II	
		Каталог ЦКБА							
	4. Приставка электродная	ПЭВ-2,5	шт	796				2	

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

Привязан		
Инв. №		
ГИП Левченкова Л.В. Нач. отд. Коростелев Л.И.		80I-3-79.87-0B.C0
Н. кон. Панисова Л.И. Гл. спец. Шевкунов Л.И. Рук. гр. Яшина Л.И. Инженер Киреева Л.И.		Стадия Лист Листов р 1 5 Гипронисельхоз

Спецификация оборудования

22980-04 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
	5. Электрокалорифер компл. $t_H = -20^{\circ}C$	СФ00-10/0,4-							
		ИИ	шт	796				2	
	$t_H = -30^{\circ}C$	СФ00-10/0,4-							
		ИИ	шт	796				1	
		СФ00-16/0,4-							
		ИИ	шт	796				1	
	$t_H = -40^{\circ}C$	СФ00-10/0,4-							
		-ИИ	шт	796				2	
		СФ00-16/0,4-							
		ИИ	шт	796				1	
		ТУ16-531.576-							
		-76							
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
	I. Электрокалорифер, компл. $t_H = -20^{\circ}C$	СФ0Ц-40/0,5-							
		ИИ	шт	796				3	
	$t_H = -30^{\circ}C$	СФ0Ц-40/0,5-							
		ИИ	шт	796				2	
		СФ0Ц-60/0,5-							
		ИИ	шт	796				1	
	$t_H = -40^{\circ}C$	СФ0Ц-60/0,5-							
		ИИ	шт	796				3	
		ТУ16-531.							
		669-79							

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

Привязан			
Ив. №			

80I-3-79.87-0B.CO

Лист  
2

22980-04 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u> ( $t_H = -20, 30, 40^\circ\text{C}$ )								
	I. Радиатор чугунный $t_H = -20^\circ\text{C}$	MC-I40	экм	084				23, 25	
		ГОСТ8690-75	секц.					75	
	$t_H = -30^\circ\text{C}$		экм	084				27, 28	
			секц.					88	
	$t_H = -40^\circ\text{C}$		экм	084				3I, 3I	
			секц.					10I	
	2. Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем	АИО10.000	шт	796				2	
		5.903-2 в. I							
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	ГОСТ 10704-76 $\phi 18 \times 2,0$		м	006				75	
	$\phi 25 \times 2,0$		м	006				40	
	$\phi 32 \times 2,2$		м	006				26	
	$\phi 38 \times 2,2$		м	006				6	
	4. Конструкция тепловой изоляции, КТК-К-Ц-РСТ.	Н10102-22							
	4. I. Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-83		м3	II3				0,13	

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

Привязан

Инд. №			

80I-3-79.87-0B.00

Лист

3

22980-04 16



(IV)

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
	4.2. Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80	РСТ	м2	055				5	
		3.903-I2							
	<u>Вентиляция</u> ( $t_{н} = -20, 30, 40^{\circ}\text{C}$ )								
	1. Вставка гибкая	Н.00.00-II	шт	796				3	
		5.904-38							
	2. Заслонка воздушная Р500Э с электроприводом	АЗД. I22.000-							
		04	шт	796				3	
		МЭ0-0,63/25-0,25П							
		5.904-I3							
		вып. I-2							
	3. Решетка жалюзийная воздухозаборная	СТД 30I	шт	796				15	
		ТУ36-I5I7-7I							
	4. Решетка щелевая регулирующая	PI50	шт	796				4	
		I.494-I0							
	5. Узел прохода без клапана	УП1	шт	796				3	
		5.904-I0							
	6. Узел прохода с клапаном, с кольцом для сбора конденсата	УП2-I2	шт	796				8	
		УП2-I8	шт	796				14	
		5.904-I0							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

80I-3-79.87-0B.CO

Лист

4

229 80-04 17

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. Зонт	ЗК.00.000	шт	796				11	
		ЗК.00.000-05	шт	796				14	
		I.494-32							
	8. Заглушка с лynchом для пневмометрических измерений	СТД828I	шт	796				3	
		TU36-46I-76							
	9. Воздуховод из листовой стали								
	по ГОСТ 19904-74 $\delta=0,7$ $\phi$ 500		м	006				30	
	$\delta=2,0$ $\phi$ 200		м	006				25	
	$\delta=2,0$ $\phi$ 500		м	006				30	
	10. Воздуховод из асбоцементных коробов								
		150x150							
		2.190-I/72	м	006				5	
		200x200							
		вып.2	м	006				6	
	11. Воздуховод из полиэтиленовой перфорированной пленки ГОСТ 10354-82 $\delta=0,2$ $\phi$ 500								
		ОВН1	м	006				80	
	12. Трубопровод из труб напорных полиэтиленовых								
	ГОСТ 18599-83 $\phi$ 20	ПВД20с	м	006				170	

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

Привязан			
Инд. №			

80I-3-79.87-0B.CO

Лист

5

22980-04 18

(IV)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
K1	Электроводонагреватель комплектно с панелью управления Q = 0,85 мЗ/ч, № = 25 кВт, К.П.Д. = 0,99	ЭПЗ-25-И2 ТУ16-531.354-76	шт	796		3242452001		2	66,0
K2	Электронасос циркуляционный малощумный Q = 6,3 мЗ/ч, № = 0,27 кВт, Н = 34321,0 Па/3,5 м, п = 3000 об/мин	ЦВЦ6,3-3,5 ТУ26-06.1272-80	шт	796		3631135280		2	
K3	Насос ручной поршневой Q = 0,62 л, Н = 30 м	"Родник" ТУ26-06-1044-76	шт	796				I	
	I. Вентиль запорный проходной муфтовый $\phi$ 15	I5ч8п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722111012		4	
	2. Вентиль запорный проходной фланцевый $\phi$ 25 $\phi$ 32	I5ч9п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722121030 3722131029		6 15	
	3. Клапан обратный подъемный, фланцевый $\phi$ 25	I6ч3бр Каталог ЦКБА	шт	796		3722321005		I	
	4. Клапан обратный подъемный, фланцевый $\phi$ 32	I5кч9п Каталог ЦКБА	шт	796		3732321020		2	

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

Привязан		
Изм. №		
801-3-79.87-ТМ.СО		
Спецификация оборудования		
Стадия	Лист	Листов
Р	I	4
Гипронисельхоз		

22980-04 19



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Изделия</u>								
K4	Бак расширительный емкостью 100 л	А16В04Г.000СБ							
		3.903-10	шт	796				I	3I,2
	I. Грязевик абонентский	T34.0I	шт	796				2	
		4.903-10 в.8							
	2. Опора неподвижная	T3-0I	шт	796				2	
		4.903-10 в.4							
	3. Опора подвижная приварная	ОПШ-100.32	шт	796				6	
		ОПШ-100.38	шт	796				I4	
		ГОСТ I49II-82							
	4. Конструкция закладная для установки манометра	ЗКЧ-46-76	шт	796				I3	
		Проектмонтаж-автоматика							
	5. Конструкция закладная для установки термометра	65-ЗКЧ-2-75	шт	796				3	
		Проектмонтаж-автоматика							
	6. Конструкция закладная для установки датчика уровня	I-ЗКЧ-II8-74	шт	796				I	
		Проектмонтаж-автоматика							

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

Привязан			
Инд. №			

80I-3-79.87-ТМ.СО

Лист  
3

22980-04 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ								
	IO704-76 $\phi$ 18x2		м	006				3	
	$\phi$ 32x2,2		м	006				17	
	$\phi$ 38x2,2		м	006				30	
	8. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных								
	обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 $\phi$ 15		м	006				2	
	$\phi$ 25		м	006				6	
	9. Теплоизоляционные конструкции								
	9.1. Маты минераловатные по ГОСТ 21880-86		м3	II3				0,7	
	9.2. Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-83		м3	II3				0,7	
	9.3. Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ14918-80	м2	055				26	
	9.4. Стеклопластик рулонный для теплоизоляционных								
	конструкций ТУ6-II-I45-80	РСТ	м2	055				22	
		3.903-II,							
		3.903-I2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

80I-3-79.87-ТМ.СО

Лист

4

22980-04 22

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

(IV)

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
	Электроосвещение								
	<u>I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	I.1. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В								
	I.1.1. Щиток осветительный, IOA	ТУ16-536.683-21							
		ЯОУ8502У3	шт	796		3434I300IO		I	
	I.2. Оборудование светотехническое Светильник подвесной для лампы накаливания мощностью:								
	I.2.1. до 60 Вт	ОСТ16.0535-046-79							
		НСЮ3-60-							
		О1У3	шт	796		346III045I		I9	
	I.2.2. до 100 Вт исполнение 3	ТУ16545333-80							
		НСП1-100-							
		-001У3	шт	796		346IIII5I		2	

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

Привязан		
Инв. №		
ГИП Левченкова Нач. отд. Выборный		801-3-79.87-ЭМ.СО
Н.кон. Ткачев ГИПЭ Деметьева Рук.гр. Шарф Ст.инж. Иванова		Спецификация оборудования Стадия Р Лист I Листов I7 Гипронисельхоз

22980-04 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.3. до 100 Вт	НШП03-100У3	шт	796		3461110731		5	
	I.2.4. до 200 В	НСП21-200-							
	исполнение 3	-003У3	шт	796		3461111161		2	
	I.2.5. Светильник для двух люминесцентных ламп мощностью по 40 Вт, подвесной	ТВ16.545.149-							
		-77							
		ЛС002-2-х40							
		-001У4	шт	796				3	
	I.2.6. То же, потолочный	ОСТ16.05.35-							
		033-78							
		ЛСП02-2х40/							
		Д20-11УХЛ4	шт	796		3461120260		3	
	I.2.7. То же	ТВ16-545.267-							
		-79							
		ЛСП14-2х40/							
		110УХЛ4	шт	796		3461121429		4	
	I.2.8. подвесной	ТВ16-545.267-							
		-79							
		ЛСП14-2х40/							
		111УХЛ4	шт	796		3461121400		9	
	I.2.9.	ЛСП15-2х40	шт	796				58	
	I.2.10. Стартер	80С-222	шт	796		3469220003		154	
	I.2.11. Лампа люминесцентная	ЛБ40-4	шт	796		3467131101		38	
	I.2.12. Лампа люминесцентная	ЛБР-40	шт	796		3467131121		116	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

801-3-79.87-ЭМ.СО

Лист  
2

22980-04 24



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели силовые								
	Кабель напряжением 660В, ГОСТ I6442-80 сечением								
	I.3.1. 2x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,05	
	I.3.2. 3x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,05	
	I.3.3. 2x4 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,6	
	I.3.4. 3x4 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,3	
	I.4. Материалы								
	I.4.1. Лампа накаливания 220 В, 60 Вт	Б220-230-60	шт	008		3466II3I06		19	
	I.4.2. 220 В, 100 Вт	Б220-230-100	шт	008		3466II5I06		7	
	I.4.3. 220 В, 200 Вт	Б220-230-200	шт	008		3466IIII06		2	

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

Привязан			
Ив. №			

80I-3-79.87-ЭМ.00

Лист  
3

22980-04 25

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
	<u>2. Оборудование и изделия, поставляемые полянчином</u>								
	2.1. Электроустановочные изделия								
	2.1.1. Выключатель однополюсный 6,3А, 220 В, степень защиты УР20	0-I-02-6/220	шт	796				I	
	2.1.2. То же, степень защиты УР44	0-I-УР44-I7-							
		-6/220	шт	796				43	
	2.1.3. Розетка штепсельная двухполюсная 6,3А, 220В	РШ-ц-2-С-							
		-08-6/220	шт	796				3	
	2.1.4. То же, 10А, 220 В с заземляющим контактом	РШ-ц-20-							
		-0-0I-10	шт	796				I	
	2.1.5. Розетка штепсельная двухполюсная	РШ-п-0-УР43							
	10А, 42В, степень защиты УР43	-0I-10/42	шт	796				6	

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

Привязан			
Инд. №			

80I-3-79.87-ЭМ.СО

Лист  
4

22980-04 26

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
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250 В.А	ЯТПО,25-ІЗУ3	шт	796				І	
	2.2.2. Кронштейн с вылетом 0,5 м	УІІ6.У3	шт	796				7	
	2.2.3. Коробка ответвительная	КОР73У3	шт	796				30	
	2.2.4. То же	КОР74У3	шт	796				50	
	2.2.5. Муфта натяжная	К805У3	шт	796				4	
	2.2.6. Зажим струнный	К296У3	шт	796				55	
	2.2.7. Зажим тросовый	К676.У3	шт	796				8	
	2.2.8. Коробка ответвительная	У245У3	шт	796				55	
	2.2.9. Анкер	К809БУ3	шт	796				8	
	2.2.10. Серьга	КІ0І6У3	шт	796				55	
	2.2.11. Лента перфорированная	К226ХЛ2	шт	796				70	
	2.2.12 Кнопка	К227УХЛ2	шт	796				520	

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

Привязан			
Инв. №			

80І-3-79.87-ЭМ.СО

Лист  
5

22980-04 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
	Вариант для температуры наружного воздуха $-20^{\circ}\text{C}$								
	Спецификация на силовое электрооборудование								
	<u>3. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	3.1. Аппараты напряжением до 1000 В								
	3.1.1. Выключатель автоматический с уставкой тока расцепителя 16,0А	АП50Б-2МТ	шт	796		3421400008		2	
	3.1.2. Магнитный пускатель с катушкой 220 В с электротепловым реле РТЛ1005 на ток 1 А	ПМЛ121002	шт	796		3427243000		2	
	3.1.3. То же, с катушкой 380В с электротепловым реле РТЛ1006 на ток 1,6А	ПМЛ122002	шт	796		3427243000		2	
	3.1.4. То же, с электротепловым реле РТЛ1007 на ток 2,6А	ПМЛ122002	шт	796		3427243000		2	
	3.1.5. То же, с эл.тепловым реле РТЛ1012 на ток 8,0А	ПМЛ122002	шт	796		3427243000		1	
	3.1.6. Ящик силовой со штепсельным разъемом	ЯВШ3-25	шт	796		3434220044		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

801-3-79.87-ЭМ.СО

Лист

6

22980-04 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.2. Комплектные устройства для распределения энергии до 1000 В								
	3.2.1. Вводно-распределительное устройство с 6 предохранителями ПН2-400 на токи плавких вставок: 3х250А, 3х315А	ВРУ1-13-20УХЛ4	шт	796		343436203I		I	
	3.2.2. Шкаф распределительный на 8 групп с предохранителями ПН2-60 на токи плавких вставок в группах: 1х6, 1х10, 3х16, 1х40, 2х63А	ШРП1-73504-22У3	шт	796		34334304II		I	
	3.2.3. То же, на 4 группы с предохранителями ПН2-60 на токи плавких вставок в группах: 1х10, 1х16, 2х25А на 4 группы с предохранителями ПН2-100, на токи плавких вставок в группах: 1х31,5, 1х40, 1х50, 1х100А	ШРП1-73509-22У3	шт	796		34334309II		I	
	3.2.4. Комплектное устройство, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления -220В, номинальный ток блока 2,5А	РУС5115-03В2I	шт	796		3431130083		2	
	3.2.5. То же, номинальный ток блока 16А	РУС5101-03В2I	шт	796		3431130083		2	

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ивл. №

801-3-79.87-ЭМ.СО

Лист

7

229 80-04 29

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
	3.3. Кабели силовые, контрольные и провода								
	Кабели напряжением 660В, в ПВХ оболочке и изоляции, сечением	ГОСТ 16.442-80							
	3.3.1. 2x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,05	
	3.3.2. 3x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,1	
	3.3.3. 4x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,29	
	3.3.4. 3x4 + 1x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,26	
	3.3.5. 3x6 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,05	
	3.3.6. 3x6 + 1x4 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,003	
	3.3.7. 3x10 + 1x6 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,17	
	3.3.8. 3x35 + 1x15 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,13	
	3.3.9. 3x70 + 1x25 кв.мм, напряжением I кВ	АВВГ	км	008		35377I5300		0,04	
	3.3.10. 3x120 + 1x35 кв.мм, напряжением I кВ	АВВГ	км	008		35377I5300		0,005	
	Провод с алюминиевой жилой напряжением 380 В сечением:	ГОСТ 6323-79							
	3.3.11. 2 кв мм	АПВ	км	008		3551330I00		0,3	
	3.3.12. 4 кв.мм	АПВ	км	008		3551330I00		0,3	
	3.3.13. 10 кв.мм	АПВ	км	008		3551330I00		0,015	
	Провод с медной жилой	ГОСТ 6323-79							
	3.3.14 сечением I кв.мм	ПВЗ	км	008		3551303000		0,55	

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

Привязан

Инд. №			

80I-3-79.87-ЭМ.С0

Лист

8

22980-04 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		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>Вариант для температуры наружного воздуха -30°C</u>								
	Спецификация на силовое электрооборудование								
	<u>4. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	4.1. Аппараты напряжением до 1000 В								
	4.1.1. Выключатель автоматический с уставкой тока расцепителя 16А	АП50Б-2МТ	шт	796		3421400008		2	
	4.1.2. Магнитный пускатель с катушкой 220 В с электротепловым реле РТЛ 1005 на ток 1А	ПМЛ121002	шт	796		3427243000		2	
	4.1.3. То же, с катушкой 380 В с электротепловым реле РТЛ 100Б на ток 1,6А	ПМЛ122002	шт	796		3427243000		2	
	4.1.4. То же, с реле 1007 на ток 2,6А	ПМЛ122002	шт	796		3427243000		2	
	4.1.5. То же, с реле 1012 на ток 8,0А	ПМЛ122002	шт	796		3427243000		1	
	4.1.6. Ящик силовой со штепсельным разъемом	ЯВШ3-25	шт	796		3434220044		2	

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

Привязан

Инва. №			

801-3-79.87-ЭМ.СО

Лист  
9

22980-04 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	5	6	7	8	9	10
	Комплектные устройства для распределения энергии до 1000 В								
	4.2.1. Вводно-распределительное устройство с 6 предохранителями ПН2-400 на токи плавких вставок: 6x3I5A	ВРУ1-13-20УХЛ4	шт	796		343436203I		I	
	4.2.2. Шкаф распределительный на 8 групп с предохранителями НПН2-60 на токи плавких вставок: в группах:	ШР11-73504-22У3	шт	796		34334304II		I	
	1x6, 1x10, 3x16, 3x6 3А								
	4.2.3. То же на 4 группы с предохранителями НПН2-60 на токи плавких вставок в группах: 1x10, 1x16, 2x25А								
	на 4 группы с предохранителями ПН2-100, на токи плавких вставок в группах 1x3I,5, 1x40, 1x50, 1x100А	ШР11-73509-22У3	шт	796		34334309II		I	
	4.2.4. Комплектное устройство, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления -220В, номинальный ток блока 2,5 А	РУС5107-03В2I	шт	796		343II30083		2	
	4.2.5. То же, номинальный ток блока 16А	РУС5107-03В2II	шт	796		343II30083		I	
	4.2.6. То же, номинальный ток блока 25А	РУС5107-03В2P	шт	796		343II30083		I	

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

Привязан			
Инв. №			

80I-3-79.87-ЭМ.00

Лист  
10

229 80-04 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	5	6	7	8	9	10
	4.3. Кабели силовые, контрольные и провода								
	Кабели напряжением 660В, в ПВХ оболочке и изоляции, сечением	ГОСТ I6.442-86							
	4.3.1. 2x2,5 кв.мм	АВВГ	кМ	008		352222II00		0,05	
	4.3.2. 3x2,5 кв.мм	АВВГ	кМ	008		352222II00		0,1	
	4.3.3. 4x2,5 кв.мм	АВВГ	кМ	008		352222II00		0,28	
	4.3.4. 3x4 + 1x2,5 кв.мм	АВВГ	кМ	008		352222II00		0,2	
	4.3.5. 3x6 кв.мм	АВВГ	кМ	008		352222II00		0,05	
	4.3.6. 3x6 + 1x4 кв.мм	АВВГ	кМ	008		352222II00		0,120	
	4.3.7. 3x10 + 1x6 кв.мм	АВВГ	кМ	009		352222II00		0,17	
	4.3.8. 3x35 + 1x16 кв.мм	АВВГ	кМ	008		352222II00		0,095	
	4.3.9. 3x70 + 1x25 кв.мм напряжен. 1,0 кВ	АВВГ	кМ	008		35377I5300		0,065	
	4.3.10. 3x120 + 1x35 кв мм напряжением 1,0 кВ	АВВГ	кМ	008		35327I5300		0,005	
	4.3.II 3x150 + 1x50 кв.мм. -"-	АВВГ	кМ	008		35377I5300		0,005	

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

Привязан			
Инв. №			

801-3-79.87-ЭМ.00

Лист II

22980-04 33



(IV)

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
	Вариант для температуры наружного -40°C								
	Спецификация на силовое электрооборудование								
	<u>5. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	5.1. Аппараты напряжением до 1000 В								
	5.1.1. Выключатель автоматический с уставкой тока расцепителя I6,0 А	АП50Б2МТ	шт	796		342I400008		2	
	5.1.2. Магнитный пускатель с катушкой 380 В с электротепловым реле РТЛ1005 на ток IА	ПМЛ122002	шт	796		3427243000		2	
	5.1.3. То же с катушкой 380 В с электротепловым реле на ток I,6А	ПМЛ122002	шт	796		3427243000		2	
	5.1.4. То же, с реле РТЛ1007 на ток 2,6А	ПМЛ122002	шт	796		3427243000		2	
	5.1.5. То же, с реле I0I2 на ток 8,0А	ПМЛ122002	шт	796		3427243000		I	
	5.1.6. Ящик силовой со штепсельным разъемом	ЯВШ3-25	шт	766		3434220044		2	

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ивл. №			

80I-3-79.87-ЭМ.00

Лист  
13

22980-04 35

Формат А3

ГОСТ 21.110-82









(IV)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I.I. Приборы и средства автоматизации</b>									
I	Термометр бытовой (толуоловый). Предел шкалы от 0°C до 40°C	ТБ-2М ГОСТ9177-74	шт	796		432I2400II		3	
	Влажность воздуха в помещении 40%...75%								
2	Блок регулирующий релейный относительной влажности воздуха	СПО-3-02-2 УХЛ4 ТУ16-523.344.	шт	796				3	
2а	Первичный преобразователь относительной влажности воздуха (комплектно с прибором СПР-3-02-2-УХЛ4)	ЭВ4-01-2УХЛ4	шт	796				3	
3	Реле температурное ~ 220В	ТР-200 ТУ16.523470-77	шт	796		3425792000		3	
4	Датчик температуры камерный биметаллический Предел регулирования от 0°C до 30°C	ДТКБ-53 ТУ25.02888- -75	шт	796		42II3IOII3		3	
5	Электрокалориферная установка(заказывается в части 0В)	ЭКОЦ-40/05-	к-т	67I					

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

Привязан		
Инд. №		
ТИП Левченкова <i>Левченкова</i>		
Нач.отд. Выборный <i>Выборный</i>		
Н.кон. Глазова <i>Глазова</i>		
ТИПА Наз <i>Наз</i>		
Рук.гр. Горбалетова <i>Горбалетова</i>		
Инженер Майракова <i>Майракова</i>		
80I-3-79.87-А0В.С0		
Спецификация оборудования		
Стадия	Лист	Листов
Р	I	6
Гипропронисельхоз		

22980-0490

Формат А3













(IV)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I.I. Приборы и средства автоматизации</b>									
Температура в подающем трубопроводе 95 <sup>0</sup> С									
I	Термометр технический стеклянный ртутный угловой изогнутый под углом в 90 <sup>0</sup> С. Предел шкалы от 0 <sup>0</sup> С до 160 <sup>0</sup> С. Длина верхней части 240 мм. Длина нижней части 66 мм. Цена деления 1 <sup>0</sup> С. Комплектно с оправой №I	У-5 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22I525		I	
Запас	То же, но без оправы	У-5	шт	796		432I22I525		I	
Температура в обратном трубопроводе 70 <sup>0</sup> С									
2	Термометр технический стеклянный ртутный угловой, изогнутый под углом в 90 <sup>0</sup> С. Предел шкалы от 0 <sup>0</sup> С до 100 <sup>0</sup> С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм. Цена деления 1 <sup>0</sup> С. Комплектно с оправой №I	У-4 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22I5I3		2	

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

Привязан		
Ив. №		
ГИП Левченкова <i>Левченкова</i>	80I-3-79.87-ATM.CO	
Нач. отд. Гужва <i>Гужва</i>		
Зам. нач. Выборный <i>Выборный</i>		
Н. кон. Барт <i>Барт</i>	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	
ГИПА Паз <i>Паз</i>	Стадия	Лист
Рук. гр. Горбалетова <i>Горбалетова</i>	Р	1
Инженер Петрова <i>Петрова</i>	Листов 7	
	Гипронисельхоз	

229 80 - 04 46

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
Запас	То же, но без оправы	У-4	шт	796		432I22I5I3		I	
	Температура воздуха в помещении 20°C								
3	Термометр бытовой (толдуловый)	ТБ-2М	шт	796		432I2400I0		I	
	Предел шкалы от 0°C до 40°C	ГОСТ 9I77-74							
Запас	То же	"-	шт	796		432I2400I0		I	
4	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 23	ТСМ-6II4	шт	796		42II43006I		I	
		5Ц2.82I.I60							
		ТУ25.02.220708-78							
	Давление воды в подающем трубопроводе 0,4 кгс/см <sup>2</sup> (0,04 МПа)								
	обратном 0,5 кгс/см <sup>2</sup> (0,05 МПа)								
5	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-160х2,5	шт	796		42I2I30780		2	
	Предел измерения от 0 до 2,5 кгс/см <sup>2</sup> (0,25 МПа)	ТУ25.02.							
		I8I07I-78							
	Давление воды в обратном трубопроводе								
6	Мановакуумметр показывающий общепромышленного назначения.	МВТП-160хI,5	шт	796				6	
	Предел измерения от -0,6 кгс/см <sup>2</sup> до 1,5 кгс/см <sup>2</sup> (от -0,06МПа до 0,15 МПа)	ТУ25.02.							
		I8I07I-78							

Имя, № подл. Подпись, и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

80I-3-79.87-ATM.CO

Лист  
2

22980-04 47









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.4. <u>Кабели и провода</u>								
	A. <u>Кабели контрольные</u>								
	Кабель								
I		КВВГ4х1,0 ГОСТ1508-78	км	008		3563140100		0,0006	
2		АКВВГ4х2,5	км	008		3563440100		0,042	
		АКВВГ7х2,5	км	008		3563440100		0,036	
		АКВВГ10х2,5	км	008		3563440100		0,020	
	Б. <u>Провода установочные</u>								
	Провод	ПВИ-1х1,0 ГОСТ6323-79	км	008		3551330100		0,090	

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

Привязан			
Инв. №			

80I-3-79.87-ATM.CO

Лист
6

22980-04 51

