

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-9-47.87

ЗДАНИЕ ПРИЕМА ТЕЛЯТ

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом "Гипронисельхоз"

Утвержден и введен в действие институтом Гипронисельхоз,
приказ от 12 октября 1987 г. № 213-П

Главный инженер института
Главный инженер проекта




В. А. Чернояров
А. А. Кузнецов

80I-9-47.87 (П)

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение	Наименование	Страница
ТХ.СО	Спецификация технологического оборудования	3
ВК.СО	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	5
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	II
ЭМ.СО	Спецификация электрооборудования	I7
АОВ.СО	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	2I

(II)

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, предоставляемое заказчиком</u>									
I	Весы товарные, габ. разм. 1180x1030x1775, предел взвешивания 30...600 кг	4031PI-600Ц I36	шт	796		42743I00I9		2	320
2	Генератор аэрозольный струйный, производительность до 80 мл/мин	САГ-I	шт	796				I	6
3	Компрессор передвижной, давл. 0,7 МПа, произв. до 30 м3/час, № = 4 кВт	СО-7А	шт	796		36432II004		I	

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

Инв. №		Привязан	
ГИП	Кузнецов	80I-9-47.87-ТХ.СО	
Нач.отд.	Борисов		
Н.кон.	Королева	10.87	
Гл.мех.	Иваненко		
Гл.спец.	Орлов		
Рук.гр.	Моткова		
Спецификация технологического оборудования		Стадия	Лист
		Р	1
			Листов
			2
		Гипроиссельхоз	

22594-02 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		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>								
4	Стойка, $l = 800$ Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75		шт	796				20	1,9
5	Перила, труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75		м	006				50,0	2,39
6	Кронштейн, $l = 110$ Полоса Б-25x20 ГОСТ 103-76		шт	796				12	0,09
7	Фиксатор, l разв.=800 Труба 20x2;8 ГОСТ 3262-75		шт	796				6	1,4
8	Стойка, $l = 1200$ Труба 40x3,5 ГОСТ 3262-75		шт	796				11	4,6
9	Перила, труба 40x3,5 ГОСТ 3262-75		м	006				66,0	3,84

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

Привязан			
Инв. №			

80I-9-47.87- ТХ.СО

Лист
2

22594-02 5

(II)

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>Волощевол</u>									
<u>хозяйственно-питьевой, производственный (В1)</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15		I5кчI8p	шт	796		3732III017		4	
ϕ 20		Каталог ЦКБА	шт	796		3732III018		3	
ϕ 32			шт	796		3732I2I069		1	
2. Кран поливочный, компл.			шт	796				2	
а) вентиль запорный муфтовый ϕ 25		I5кчI8p	шт	796		3732III019		2	
		Каталог ЦКБА							
б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $l = 10$ м									
		В-6,3-3I-V	шт	796		2553II0305		2	
		ГОСТ 18698-79							
<u>горячей воды (Т3)</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15		I5кчI8п	шт	796		3732III027		3	
ϕ 20		Каталог	шт	796		3732III028		3	
ϕ 25		ЦКБА	шт	796		3732III029		2	

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

Инв. №		Привязан	
ГИП	Кузнецов		
Нач. отд.	Коростелев	80I-9-47.87- ВК.СО	
Н.кон.	Панисова		
Гл. спец.	Тренин		
Рук. гр.	Зотова	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	
Инж.	Образцова		
Стадия	Лист	Листов	
р	I	6	
Гипронисельхоз			

22594 - 02 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	хозяйственно-питьевой, производственный (ВІ)								
	I вариант:								
	I. Трубопровод из стальных водопроводных легких оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75								
		∅ 15	м	006				I7	
		∅ 25	м	006				I4	
		∅ 32	м	006				I2	
	2. Футляр из асбестоцементных напорных труб по ГОСТ 539-80 $l = 6$ м ϕ 250								
		ВТЗ	шт	796				I	
	II вариант:								
	I. Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб низкого давления, тяжелого типа, для систем хозяйственно-питьевого назначения по ГОСТ 18599-83								
		ПНД20Т							
		питьевая	м	006				I7	
		ПНД32Т							
		питьевая	м	006				I4	
		ПНД40Т							
		питьевая	м	006				I2	
	2. Футляр из асбестоцементных напорных труб по ГОСТ 539-80								
		ВТЗ	шт	796				I	
		$l = 6,0$ м ϕ 250							
	3. Опора отдельная к бетонной стене для труб ϕ 20								
		АІ4Б29І.000	шт	796				I9	
		ϕ 25	шт	796				I5	

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

Привязан			
Инд. №			

80I-9-47.87- ВК.00

Лист
3

22594 - 02 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	вып. I	шт	796				7	
	4. Опора для вертикальных трубопроводов для трубы ПНД40Т	А14Б308.000							
		4900-9							
		вып. I	шт	796				I	
	<u>горячей воды (ТЗ)</u>								
	I. Трубопровод из стальных водопроводных легких оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75								
	∅ 15		м	006				I6	
	∅ 20		м	006				I4	
	∅ 25		м	006				8	
	<u>теплой воды (ТЗI)</u>								
	I. Термостатический смеситель	ТСВБ	шт	796				2	
		ТУ2I-26-153-80							
	2. Щетка-душ с капроновой щетиной	ТУ46-22-40I-							
		-78	шт	796				2	

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

Привязан

Инв. №

80I-9-47.87- ВК.СО

Лист

4

22594-02 9

(П)

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>Канализация бытовая (КИ)</u>								
	I. Умывальник полукруглый, второй величины, без спинки, компл.	УМК-26С ГОСТ23759-85	шт	796				I	
	а) смеситель для умывальника центральный, с развальцованным носиком	См-Ум-ЦР ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	б) сифон бутылочный пластмассовый с выпуском и вертикальным отводом для умывальника	СБИУ ГОСТ 23412-79	шт	796				I	
	2. Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой, с косым выпуском, компл.	ТИ-КВ ГОСТ 22847-85	шт	796				I	
	а) бачок смывной керамический с верхним пуском, с непосредственным присоединением к унитазу	БК-ВП ГОСТ21485.4-76	шт	796				I	
	3. Бутляр из асбестоцементных напорных труб по ГОСТ 539-80 l = 6 м ϕ 250	ВТЗ	шт	796				I	

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

Привязан

Инд. №

80I-9-47.87- ВК.00

22594-02 10

Лист 5

(II)

Ю

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. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по								
	ГОСТ 22689.3-77 ϕ 50	ТК-ПНД-50-П	м	006				3	
	ϕ 100	ТК-ПНД-100-П	м	006				16	
	5. Опора для крепления канализационных трубопроводов								
	к полу для труб Дн= 50	А14Б325.000	шт	796				I	
	Дн=110	4.900-9	шт	796				I	
		вып. I							
	6. Опора для вертикальных канализационных трубопроводов								
	к бетонной стене для трубы Дн = 110	А14Б323.000.	шт	796				I	
		4.900-9							
		вып. I							
	<u>производственная (КЗ)</u>								
	1. Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб по								
	ГОСТ 1839-80 ϕ 150		м	006				20	
	2. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	по ГОСТ 22689.3-77 ϕ 100		м	006				5	
	3. Опора для вертикальных канализационных трубопроводов								
	к бетонной стене Дн= 110	А14Б323.000	шт	796				I	
		4.900-9							
		вып. I							

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

Привязан

Имв. №			

801-9-47.87-ВК.00

Лист
6

22594-02 11

Формат А3

(II)

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>Отопление (t_н = -20, 30, 40°С)</u>									
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		3	
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III028		4	
	ϕ 25		шт	796		3732III029		2	
	2. Кран регулирующий проходной дросельный ϕ 15	КРД	шт	796		37I22220I8		8	
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		37I22220I9		3	
	3. Кран для выпуска воздуха M IOxI	CTД7073В	шт	796				II	
		TV 367IO-79							
	4. Вентиль запорный фланцевый								
	t _н = -20°С, 30 ϕ 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		2	
		Каталог ЦКБА							
	t _н = -40°С ϕ 32		шт	796		3732III06I		2	

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

Привязан			
Инв. №			
ТИП	Кузнецов	801-9-47.87-0B.CO	
Нач.отд.	Коростелев		
Н.кон.	Панисова		
Гл. спец.	Шевкунов		
Рук.гр.	Яшина	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	Стадия р
Ст. инж.	Лукьянова		Лист I
			Листов 6
			Гипрорисельхоз

22594-02 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>Узел управления</u> ($t_H = -20, 30, 40^\circ\text{C}$)								
	1. Вентиль запорный муфтовый $\phi 25$	I5кчI8п Каталог ЦКБА	шт	796		3732III029		2	
	2. Вентиль запорный фланцевый $\phi 32$	I5с27нжI Каталог ЦКБА	шт	796		3742I3I04I		2	
	3. Вентиль запорный фланцевый $\phi 32$	I5кчI9п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732III06I		2	
	4. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра	I4MI Каталог ЦКБА	шт	796		37I2226007		7	
	5. Регулятор расхода и давления $\phi 25$	УРРД	шт	796				I	
	6. Счетчик горячей воды	ВГМС-32Г	шт	796				I	
	7. Элеватор водоструйный фланцевый №I, $d_r = 15$ мм $d_c = 3$ мм	40сI0БК Каталог ЦКБА	шт	796		37426I6005		I	

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

Привязан

Инд. №			

80I-9-47.87- ОВ.СО

Лист

2

22594-02 13

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление (t_н = -20, 30, 40°C)</u>								
	1. Воздухосборник горизонтальный проточный	АПИ.013.000	шт	796				3	
		5.903-2 вып. I							
	2. Радиатор t _н = -20°C	МС-140	ЭКМ секц	084				28,8	
	t _н = -30°C	ГОСТ8690-75	ЭКМ секц	084				93	
	t _н = -40°C		ЭКМ секц					32,0	
			ЭКМ секц					103	
			ЭКМ секц					39,4	
			ЭКМ секц					127	
	3. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных термообработанных труб по ГОСТ 10704-76								
	φ 18x2		м	006				8	
	φ 25x2		м	006				65	
	t _н = -20, 30°		м	006				35	
	φ 32x2,2		м	006				5	
	φ 38x2,2		м	006				30	
	t _н = -40°		м	006				10	
	φ 32x2,2		м	006					
	φ 38x2,2		м	006					
	4. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
	φ 15		м	006				10	
	φ 20		м	006				5	
	5. Радиатор стальной двухрядный t _н = -20	РСТ2-2-2.69	ЭКМ секц	084				807	
	t _н = -30°C	РСТ2-2-3.56	ЭКМ секц	0,84				3	
	t _н = -40°C	РСТ2-2-3.99	ЭКМ секц	0,84				11,97	
			ЭКМ секц.					3	

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

Привязан

Инв. №

80I-9-47.87-0B.CO

Лист

4

22594-02 15

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
	6. Конструкция теплоизоляционная комплектная КТП-К-Ц-РСТ	Н10102-22							
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-83		м3	II3				0,06	
	б) стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструкций ТУ6-11-145-80	РСТ-Б-В 3.903-12	м2	055				2,3	
	<u>Узел управления</u> ($t_n = -20, 30, 40^\circ\text{C}$)								
	1. Грязевик I6-40	Т34.01.00.000 4.903-10 в.8	шт	796				2	
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 $\phi 38 \times 2$		м	006				7	
	3. Расширитель на трубопроводе для установки термометра	20-ЗКЧ-2-75 Проектмон- тавтоматика	шт	796				4	
	4. Штуцер для установки манометра	ЗКЧ-46-76 Проектмонтаж- автоматика	шт	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

80I-9-47.87-0B.C0

Лист

5

22594-02

16

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
	5. Конструкция теплоизоляционная комплектная КТП-К-Ц-РСТ	Н10102-22							
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-83		м3	II3				0,07	
	б) стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструкций ТУ6-II-I45-80	РСТ-Б-В 3.903.12	м2	055				2,8	
	<u>Вентиляция</u> ($t_n = -20, 30, 40^{\circ}\text{C}$)								
	I. Решетка щелевая регулирующая	PI50	шт	796				7	
	2. Шкаф приточный	I.494-I0 III-3	шт	796				I	
	3. Воздуховод асбесто-цементный 200x200	2.190-I/72 вып.2	м	006				5	

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

Привязан

Инд. №			

80I-9-47.87-0B.CO

Лист
6

22594 - 02

17

Формат А3

(II)

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>Спецификация на электроосвещение</u>								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.1. Аппараты напряжением до 1000 В								
	I.1.1. Автоматический выключатель с уставкой тока расцепителя								
	IOA, исполнение IP-54	АП50Б-3М	шт	796				I	
	I.2. Оборудование светотехническое								
	I.2.1. Светильник для ламп накаливания мощностью до 60 Вт:								
	I.2.3. мощностью до 200 Вт	НСП21-200-							
		-005	шт	796				2	
	I.2.4. Светильник для 2 люминесцентных ламп мощностью								
	40 Вт	ЛСП4-2x40	шт	796				I7	

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

Инва. №			Привязан		
ГМП	Кузнецов	<i>Кузнецов</i>			
Нач.отд.	Выборный	<i>Выборный</i>			
Н.кон.	Ткачев	<i>Ткачев</i>	801-9-47.87-ЭМ.00		
ГМПЭ	Деметьев	<i>Деметьев</i>			
Рук.гр.	Шарф	<i>Шарф</i>	Спецификация электро-		
Ст.инж.	Иванова	<i>Иванова</i>	оборудования		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	4
			Гипронисельхоз		

22594-02 18

(II)

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.2.5. Стартер	80С-220	шт	796				34	
	I.2.6. Лампа люминесцентная 40 Вт	ЛБ40-4	шт	796				34	
	<u>I.3. Кабели силовые, контрольные и провода</u>								
	Кабель напряжением 660В, в ПВХ оболочке и изоляции, сечением	АВВГ							
		ГОСТ 6442-80							
	I.3.1. 2x2,5 кв.мм		км	008		352222II00		0,25	
	I.3.2. 3x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,06	
	<u>I.4. Материалы</u>								
	I.4.1. Лампа накаливания 220 В, 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		8	
	I.4.2. 220 В, 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466II5I06		2	
	<u>2. Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>2.1. Электроустановочные изделия</u>								
	2.1.1. Выключатель однополюсный 6,3А, 220В, степень защиты	0-I-УР44-							
	УР44	-I7-6/220	шт	796				I4	
	2.1.2. Розетка штепсельная двухполюсная	РШ-п-20-0-IP43-							
	IOA, 220 В, степень защиты УР43 с заземляющим контактом	-OI-IO/220	шт	796				I	

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. №

Привязан

Инв. №			

80I-9-47.87 - ЭМ.СО

Лист
2

22594-02 19

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
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. Кронштейн с вылетом 0,5 м	УП6У3	шт	796		3449625I4I		5	
	2.2.2. Коробка ответвительная	КОР73	шт	796		344964535I		40	
	2.2.3.	КОР74	шт	796		34644725II		15	
	Спецификация на силовое электрооборудование								
	3. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	3.1. Аппараты напряжением до 1000 В								
	3.1.1. Автоматический выключатель с уставкой тока расцепителя								
	IOA IP-54	АП50Б-3МТ	шт	796				1	
	3.1.2. Ящик силовой со штепсельным разъемом трехфазный								
	380 В , 25А	ЯВШЗ-25	шт	796				1	
	3.2. Кабели силовые, контрольные и провода								
	3.2.1. Кабель напряжением 660В, ПВХ оболочке и изоляции, сечением 4х2,5 кв.мм								
		АВВГ							
		ГОСТ 442-80	км	008				0,005	

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

Привязан			
Инд. №			

80I-9-47.87-ЭМ.СО

Лист
3

22594-02 20

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
Температура воды в трубопроводах прямого и обратного теплоносителя узла управления 70°C...130°C									
I	Термометр технический прямой, предел измерения 0°...160°C, цена деления 2°C	ПБ.2.160.66 ГОСТ2823-73	шт	796		32I22II32		2	
Запас	Комплектно с оправой №2 То же	ПБ.2.160.66 ГОСТ2823-73	шт	796		32I22II32		I	
2	Термометр технический прямой, предел измерения 0°...100°C, цена деления 1°C	П4.1.160.66 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22II20		I	
	Комплектно с оправой №2								

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

Инд. №		Привязан	
Инд. №		801-9-47.87- АОВ.СО	
ТИП	Кузнецов	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции Стадия: Р Лист: 1 Листов: 2 Типронисельхоз	
Нач. отд.	Выборный		
Н.кон.	Глазова		
ТИПА	Паз		
Рук. гр.	Горбалетова		
Ст. инж.	Бурмистрова		

22594-02 22

