

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

807-10-114.87

СТАЦИОНАР НА 24 МЕСТА ДЛЯ КОРОВ

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

807-10-114.87

СТАЦИОНАР НА 24 МЕСТА ДЛЯ КОРОВ

АЛЬБОМ П

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН  
проектным институтом  
"Гипроагрохим"

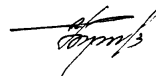
УТВЕРЖДЕН и введен в действие  
институтом "Гипроагрохим"  
приказ от 30.06.87г № 3-Э

Главный инженер института



(Б.В.Афанасьев)

Главный инженер проекта



(Ю.М.Борисов)

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Мерка	Номера страниц
1	Содержание альбома ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	лист	2
2	Спецификация оборудования ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	ТХ.СО	3-5
3	Спецификация оборудования ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	ОВ.СО	6-14
4	Спецификация оборудования СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	ВК.СО	15-20
5	Спецификация оборудования АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ	ЭМ.СО	21-27
6	Спецификация оборудования	АОВ.СО	28-31

Альбом 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>									
I	Агрегат доильный (комплект)	АД-100Б	шт	796		474I4I57I		I	750,0
I.I	Вакуум-провод (трубы оцинкованные $\phi$ 25 и 40 мм)		шт	796				I	
I.2	Тележка для перевозки одного бидона		шт	796				4	
I.3	Ведро доильное		шт	796				8	
I.4	Шкаф запасных частей		шт	796				I	
I.6	Доильный аппарат трехтактный		шт	796				8	
I.7	Установка вакуумная унифицированная Производительность, м3/ч: 45 Габариты, мм: 630x640x460, мощность, кВт: 3,0	УВУ_60/45	шт	796				I	120,0

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

Инд. №		Привязан	
Инд. №		Т.п. 807-10-114.87	
Инд. №		ТХ.СО	
ГИП	Борисов	30987	
Нач.отд	Яновская	30218	
Гл.спец	Беляков	30218	
Рук.гр.	Смирнов	30218	
Ст.инж.	Грецкая	30987	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		Р	И
		Листов	
		3	
		Гипроэгрохим Владимир	

22441-02 4



Альбом 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, поставляемое подрядчиком</u>								
5	Ларь для концкормов. Емкость, м <sup>3</sup> : 1,5	ЛР-1,5 Серия 2.800 -2 вып.5 л.ТХ-18	шт	796				2	
6	Стойловая рама на II мест	Лист ТХН-1 данного проекта	шт	796				2	
7	Передняя стенка денника	Лист ТХН-3	шт	796				2	
8	Задняя стенка денника	Лист ТХН-3	шт	796				2	
9	Боковая стенка денника	Лист ТХН-3	шт	796				3	
10	Ограждение крайних стоек	Лист ТХН-2	шт	796				2	
II	Балки для крепления аппарата поз.4		шт	796				4	
	Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб $\phi$ 200	ГОСТ 1839-80	м	006				14	
	Тройник раструбный ТР $\phi$ 200 x 200	ГОСТ 5525-61	шт	796				1	81,9
	Сальник набивной для трубы ДУ-200	Серия 5.900-2	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

Т.п. 807-10-II4.87

ТХ.СО

Лист

3

22441-02 6

Формат А3

АЛЬБОМ 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</u>									
I. Кран для выпуска воздуха	∅ I5	СТД 7073В	шт	796		37I22I6005		3	
2. Кран двойной регулировки Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2)	∅ I5	КРДП	шт	796		37I2222009		I	
3. Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) -20°C	∅ I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		6	
-30°, -40°C	∅ I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		2	
-30°, -40°C	∅ 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		4	
<u>Теплоснабжение установки III</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) -20°C	∅ I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		6	
-30°, -40°C	∅ I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	
-30°, -40°C	∅ 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		2	

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

		Привязан	
Ив. №			
		Т.п. 807-10-114.87	
		ОВ.СО	
ГИП	Борисов	Спецификация оборудования Стадия Лист Листов Р I 9 Гипроагрохим Владимир	
Н.контр.	Глуханок		
Нач.отд.	Гринкевич		
Гл.спец.	Жинкина		
Рук.гр.	Глуханок		
Ст.инж.	Клюквина		

22441-02 7

Формат А3

АЛЬБОМ 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>Узел управления I</u>									
I. Кран натяжной трехходовый муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ру=1,6 МПа (16 кгс/см2) ø 15									
		I4MI	шт	796		37I2226007		I	
2. Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6 МПа (16 кгс/см2)									
	ø 15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		I	
	-20°C, ø 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		2	
	-30°C, ø 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		I	
	-30°C, ø 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		I	
	-40°C, ø 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		2	
	ø 32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I032		I	
3. Манометр показывающий общего назначения.									
	Предел измерения 10 кгс/см2	МПЛ-160	шт	796		42I2I3I490		I	
		ГОСТ8625-77 <sup>ХБ</sup>							
4. Термометр технический стеклянный. Пределы измерений 0÷150°C. Длина нижней части 66мм. Комплектно с оправой									
		ТПП5-2-160-66	шт	796		432I22I00I		I	
		ГОСТ2823-73 <sup>ХБ</sup>							
<u>Узел управления 2</u>									
I. Кран натяжной трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ру=1,6 МПа (16 кгс/см2) ø 15									
		I4MI	шт	796		37I2226007		2	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 807-10-114.87

ОВ.СО

Лист  
2

22441-02 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
	2. Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )								
	-20°C ∅ 15	15кч18п	шт	796		3732III027		2	
	-20°C ∅ 20	15кч18п	шт	796		3732III028		2	
	-30°, -40°C ∅ 20	15кч18п	шт	796		3732III028		2	
	-30°, -40°C ∅ 25	15кч18п	шт	796		3732III029		2	
	∅ 32	15кч18п	шт	796		3732I2I032		1	
	3. Манометр показывающий общего назначения. Предел измерения 10 кгс/см <sup>2</sup>	МТЛ-160 ГОСТ8625-77 <sup>Х</sup> Е	шт	796		42I2I3I490		2	
	4. Термометр технический стеклянный. Предел измерений 0-150°C. Длина нижней части 66мм. Комплектно с оправой	ТТП5-2-160-66 ГОСТ2823-73 <sup>Х</sup> Е	шт	796		432I22I00I		2	
	<u>Вентиляция</u>								
III.4	I. Калорифер пластинчатый многоходовой стальной								
	Поверхность нагрева 12,92м <sup>2</sup> -20, -30°C	КВС6Б-ПВЗ	шт	796		48635I2252		I	55
	Поверхность нагрева 17,22м <sup>2</sup> -40°C	КВС6Б-ПВЗ	шт	796		48635I23I6		I	7I
III.I	2, Вентилятор радиальный с колесом 095 Дном, исполнение I, N3, I5 положение ПР0°, производительность 1530 м <sup>3</sup> /ч.	В-III4-46-3, I5 01A-0I	шт	796		486I284336		I	62,6
	Электродвигатель 0,75 квт, 1390 об/мин	ТУ22-5436-83 4A7IB4							
	Виброизоляторы Д038								

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 807-10-III4.87

ОВ.СО

Лист

3

22441-02 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
	3. Лебедка ручная I,25т	ТЛ-2А	шт	796		4835882II4		I	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 807-10-II4.87      ОВ.СО

Лист 4

АЛБООМ 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, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	I. Радиаторы чугунные	-20°C	MI40-A0	кВт	245			8,62	
				секц.	755			44	
		-30°C	MI40-A0	кВт	245			9,27	
				секц.	755			47	
		-40°C	MI40-A0	кВт	245			9,8	
				секц.	755			50	
	2. Воздухосборники	-20°C	АИО10.000	шт	796			2	
		-30°, -40°C	АИО10.000-01	шт	796			2	
			5.903-2вып.01						
	3. Ограждение нагревательных приборов		ЭА-600						
			5.904-3	шт	796			12	
	4. Трубопроводы из водопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75ж								
	под накатку	-20°C	∅ 15x2,5	м	006			50	
		-20°C	∅ 20x2,5	м	006			80	
		-30°, -40°C	∅ 15x2,5	м	006			40	
		-30°, -40°C	∅ 20x2,5	м	006			70	
		-30°, -40°C	∅ 25x2,8	м	006			10	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 807-10-114.87

ОВ.СО

Лист  
5

22441-02 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	5	6	7	8	9	10
5. Трубопроводы из стальных электросварных труб									
	по ГОСТ 10704-76 <sup>ж</sup> термообработанные -20 <sup>0</sup> C ∅ 26x2,2		м	006				65	
	-30 <sup>0</sup> C ∅ 26x2,2		м	006				75	
	-40 <sup>0</sup> C ∅ 32x2,2		м	006				75	
<u>Теплоснабжение установки III</u>									
I. Закладные конструкции для установки КИП		Экч-3-75	шт	796				I	
"Главмонтажавтоматика"		Экч-4-75	шт	796				I	
2. Трубопроводы из стальных электросварных труб									
	по ГОСТ 10704-76 <sup>ж</sup> термообработанные -20 <sup>0</sup> C ∅ 20x2,2		м	006				I2	
	-30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup> C ∅ 26x2,2		м	006				I2	
3. Воздухосборник		АИО10000	шт	796				2	
		5.903-2, в.0, I							
<u>Узел управления I</u>									
I. Закладные конструкции для установки КИП		Экч-46-70	шт	796				I	
"Главмонтажавтоматика"		Экч-I-75	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 807-10-114.87

ОВ.СО

Лист

6

2241-02 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
	2. Трубопроводы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76ж термообработанные $\phi$ 40x2,5		м	006				4	
	<u>Узел управления 2</u>								
	1. Закладные конструкции для установки КИП "Главмонтажавтоматика"	Зкч-46-70	шт	796				2	
		Зкч-I-75	шт	796				2	
	2. Трубопроводы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76ж термообработанные $\phi$ 32x2,2		м	006				5	
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Решетка щелевая регулирующая	Р150 сжII I.494-I0	шт	796				I	
	2. Решетка пластмассовая штампованная 120x200	РВПЗ	шт	796				I	
	200x200	РВП2	шт	796				3	
		ГОСТ13448-82							
	3. Гибкие вставки $\phi$ 315 длина 120 мм	В.00.00-05	шт	796				I	
	сеч.224x224 длина 120 мм	Н.00.00-07	шт	796				I	
		5.904-38							

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

Привязан

Инд. №			

Т.п. 807-10-II4.87

ОВ.СО

Лист

7

22441-02 13

Альбом 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
	4. Подставки под калорифер	Тип I I.494-25	шт	796				4	
	5. Дверь герметическая утепленная	ДУс I,25x05 5.904-4	шт	796				I	
	6. Устройство воздухоприемное с клапаном	5С.ІН000000 I.494-27, в.7	шт	796				I	
	7. Заслонка воздушная круглого сечения $\phi$ 315	АЗДІ33000-02 5.904-І3, вып. I-2	шт	796				I	
	8. Вытяжные вентиляционные шахты с ручным открыванием клапана с зонтом	ВВШ-2-I,5	шт	796				2	
		ВВШ-6-I,5	шт	796				3	
		2.800-2, в.9							
	9. Воздуховод из полиэтиленовой пленки $\delta=240$ мк $\phi$ 315	ОВН-I	м	006				І9	
	10. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 <sup>в</sup>	$\delta=0,5$ мм $\phi$ 125	м	006				І,0	
		$\delta=0,6$ мм $\phi$ 315	м	006				6,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 807-І0-ІІ4.87

ОВ.СО

Лист  
8

22441-02 14

Альбом 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
	II. Патрубок из тонколистовой стали $\delta=0,7$ по ГОСТ 19904-74х 530x503 $\ell=200$ мм		шт	796				I	
	I2. Питометражные лучки	СТД828IA	шт	796				2	
	I3. Трос $\phi$ 3 мм	ГОСТ3070-74 <sup>х</sup>	м	006				I5	
	I4. Диффузор из тонколистовой стали $\delta=0,7$ мм по ГОСТ 19904-74х 530x503/ $\phi$ 315мм $\ell=500$ мм		шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 807-10-II4.87

ОВ.СО

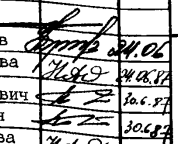
Лист  
9

22441-02 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 и изделия, поставляемые заказчиком*</u>									
Водопровод									
1. Вентиль запорный муфтовый для воды									
	температурой до 50°C Ру=1,6 МПа	∅ 15	I5ч8p2	шт	796	3722111010		1	
	2.	∅ 20	I5ч8p2	шт	796	3722121009		2	
	3.	∅ 25	I5ч8p2	шт	796	3722121010		1	
4. Вентиль запорный муфтовый для воды									
	(для поливочного крана) Ру=1,6 МПа	∅ 20	I5ч8p2	шт	796	3722121009		2	
	5.	∅ 25	I5ч8p2	шт	796	3722121010		1	
6. Рукав резино-тканевый напорный для воды									
	П(УП)-10-20-31у	∅ 20	ГОСТ18698-79 <sup>х</sup>	м	006			20	
	7. П(УП)-10-25-36у	∅ 25		м	006			35	

## \* ПРИМЕЧАНИЕ

ОБОРУДОВАНИЯ И ИЗДЕЛИЯ, ЗАЛОЖЕННЫЕ ДЛЯ ВОДОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ПРИМЕНИТЬ ДЛЯ ВАРИАНТА ВОДОПРОВОДА ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ.

		Привязан							
Ив. №									
		Т.п. 807-10-114.87		ВК.СО					
ГИП	Борисов			Стадия	Лист	Листов			
Н.конт.	Пигалова			Р	1	6			
Нач.отд.	Гринкевич			Спецификация оборудования					
Гл.спец.	Кузьмин						Гипроагрохим Владимир		
Рук.гр.	Пигалова								

22441-02 16



АЛЬБОМ 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
	8. Задвижка чугунная фланцевая с выдвижным шпинделем для воды и пара температурой до 225 <sup>0</sup> C Ру=1,0 МПа ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I0I5		I	
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	9. Вентиль запорный муфтовый для воды и пара температурой до 225 <sup>0</sup> C на Ру=1,6 МПа ø 15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		I	
	10. ø 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		2	
	11. ø 32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I03I		I	
	12. Клапан обратный подъемный для воды и пара температурой до 225 <sup>0</sup> C ø 20	I6Б I6к	шт	796		37I232I005		2	
	<u>Трубопровод тепловой воды</u>								
	13. Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 50 <sup>0</sup> C Ру=1,6 МПа ø 40	I5чI8р2	шт	796		3722I3I0I0		I	
	14. ø 32	I5чI8р2	шт	796		3722I3I009		2	
	15. ø 20	I5чI8р2	шт	796		3722I2I009		I4	
	16. Клапан обратный подъемный муфтовый температурой до 50 <sup>0</sup> C Ру=1,6 МПа ø 40	I6кчIIp	шт	796		373233I023		I	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 807-10-114.87

ВК.СО

Лист 2

22441-02 17

Альбом 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
	17. Вентиль запорный муфтовый для воды и пара температурой до 200°C Ру=1,6 МПа $\phi$ 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		3	
	18. Регулятор температуры на Ру=1,0 МПа с открытым клапаном, пределы настройки 0-40°C $\phi$ 20	РТ-Д0-20 (0-40)-6	шт	796				I	
	19. Термометр технический ртутный прямой в комплекте с оправой. Пределы шкалы -30° +50°C Цена деления 0,5°C. Длина нижней части 66мм Длина верхней части 240 мм	ТТП2.0.5.240. 66 ГОСТ 2823-73*E	шт	796		432I22II0I		2	
	20. Термометр технический ртутный прямой в комплекте с оправой, пределы шкалы 0-100°C Цена деления 1°C. Длина нижней части - 66мм Длина верхней части 160 мм	ТТП4. I. I60. 66 ГОСТ 2823-73*E	шт	796		432I22I20		I	
	21. Рукав резино-тканевый напорный для воды (П (УП)-10-3I-43у $\phi$ 3I	ГОСТI8698-79*	м	006				I	

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

Привязан

Инд. №			

Т.п. 807-10-114.87

ВК.СО

Лист 3

22441-02 18

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 подрядчиком</u>																																				
Водопровод																																				
I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных тонкостенных труб, ГОСТ 3262-75*																																				
		∅ 15x2,5	м	006				I3																												
2.		∅ 20x2,5	м	006				3																												
3.		∅ 25x2,8	м	006				33																												
4.		∅ 40x3,0	м	006				4																												
5.		∅ 50x3,0	м	006				I																												
<u>Вариант применения пластмассовых труб</u>																																				
Водопровод																																				
6. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-83																																				
		∅ 20	ПВД 20С	м	006			I3																												
7.		∅ 25	ПВД 25СЛ	м	006			3																												
8.		∅ 32	ПВД 32СЛ	м	006			33																												
9.		∅ 50	ПВД 50СЛ	м	006			4																												
10.		∅ 63	ПВД 63СЛ	м	006			I																												
<u>Горячее водоснабжение</u>																																				
II. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных тонкостенных труб ГОСТ 3262-75*																																				
		∅ 15x2,5	м	006				I8																												
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Привязан</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Инв. №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>							Привязан																				Инв. №				Т.п. 807-10-114.87	ВК.СО	Лист 4
Привязан																																				
Инв. №																																				

22441-02 19

Формат А3

АЛБОМ 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
I2.	∅ 20x2,5		м	006				8	
I3.	∅ 25x2,8		м	006				27	
I4.	∅ 32x2,8		м	006				I	
I5.	Смеситель для мойки настенный с нижним изливом	ГОСТ25809-83							
		СМ-М-НН	шт	796				2	
	<u>Трубопровод теплой воды</u>								
I6.	Трубопровод из стальных водогазопроводных тонкостенных труб ГОСТ 3262-75ж		м	006				22	
I7.	∅ 25x2,8		м	006				II	
I8.	∅ 32x2,8		м	006				20	
I9.	∅ 50x3,0		м	006				I	
20.	Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76ж		м	006				I	
	<u>Канализация производственная</u>								
21.	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-81*							
		РС-2	ком.	67I				2	
22.	Трап чугунный эмалированный	ГОСТ1811-81	шт	796				2	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 807-10-114.87

ВК.СО

Лист  
5

22441-02 20

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
	23. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	ГОСТ 22689.3-77	∅ 50	ТКР-ЛНП-50III	м	006			8	
	24.	∅ 100	ТКР-ЛНП-100III	м	006			13	
	25. Переход стальной бесшовный приварной концентри-		ГОСТ17378-83						
	ческий (воронка)		К 108x57	шт	796			1	
	26. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный с вылетом 150мм,								
	ГОСТ 6924-73		СФ 150Д	шт	796			1	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 807-10-III4.87

ВК.СО

Лист  
6

22441-02 21

АЛБООМ 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>								
	Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	1. Автоматический выключатель, ток уставки расщепителя 6,3А	АЕ2036-10- -P54УБ	шт	796		3422I360I7		I	
	2. Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380В переменного тока, тепловое реле 2,6А	ПМЛI22002В ТВI6-526.437- -78	шт	796		3427200083		I	
	3. Розетка штепсельная без заземляющего контакта P03 см	Рш-п-2-0- -ТР43-10/42 ГОСТ7396-76	шт	796				I	
	<u>Светотехническое оборудование</u>								
	4. Светильники с лампами накаливания: подвесной до 100 Вт	НСП02-100/ IP54							

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

		Привязан				
Инв. №						
ГИП	Борисов	21.06		Т.п. 807-10-114.87 ЭМ.СО		
Нач.отп	Федорова	24.68		Спецификация оборудования		
Рук.гр.	Гринкевич	24.68				
Рук.гр.	Федорова	24.68				
Инж.	Толокнова	24.68				
Инж.	Комнова	24.68				
				Стадия	Лист	Листов
				Р	I	?
				Гипроагрохим Владимир		

22441-02 22

АЛББОМ 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
		ГОСТ15597-82	шт	796		346III0452		5	
	5. Настенный до 60 Вт	ПСХ-60М ГОСТ8936-58	шт	796		346III0052		I	
	6. Светильник люминесцентный	ЛСПИ5-2x40- -00I-XЛ4 ОСТИ6-0.535. 033-78	шт	796		346II2I38I		I6	
	7. Лампа накаливания 220-230В общего назначения:	ГОСТ2239-79							
	60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II5I06		6	
	8. 100Вт	Б220-230-100	шт	796		346III5I06		I	
	9. Лампа люминесцентная 40 Вт	ТУ16-545.264- -79 ЛБР40-I	шт	796		3467I3II35		32	
	10. Стартер для люминесцентной лампы 220В	80С-220 ГОСТ8799-75	шт	796		3469220000		32	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.п. 807-10-114.87

ЭМ.СО

Лист

2

22441-02 23

Формат А3

АЛБОМ 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>Кабельные изделия</u>								
	II. Кабель силовой с алюминиевыми жилами	ГОСТ 6442-80 <sup>2</sup>							
	сечением 2x2,5-0,65	АВВГ	км	008		352222II00		0,200	
I2.	3x2,5-0.66	АВВГ	км	008		352222II00		0,110	
I3.	4x2,5-0.66	АВВГ	км	008		352222II00		0,015	
I4.	4x4-0.66	АВВГ	км	008		352222II00		0,015	
	Провод с алюминиевыми жилами:	ГОСТ 6323-79 <sup>2</sup>							
I5.	Ix2,0-380	АПВ	км	008		355I330I0I		0,045	
I6.	Провод с медной жилой IxI,5	ПВ-I	км	008		355II30I00		0,005	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 807-10-II4.87

ЭМ.СО

Лист 3

22441-02 24



Альбом 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>Материалы и изделия, поставляемые подрядчиком</u>								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	1. Полоса 8x80 ГОСТ 107-76		т	I68				0,005	
	2. Полоса 4x40 ГОСТ 103-76		т	I68				0,003	
	3. Катанка $\phi$ 6 ГОСТ 2590-71ж		т	I68				0,020	
	4. Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75ж	Д-Ц-М20x2,5	км	008				0,005	
			т	I68				0,008	
	5. Труба из поливинилхлорида ТУ6-19-215-83	ПВХ-В-РЭП20У	км	008				0,006	
			т	I68				0,001	
	6. Труба из полиэтилена ГОСТ 18599-73	ПВ4(ПНП)20С	км	008				0,005	
			т	I68				0,001	

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

Привязан			
Ив. №			

Т.п. 807-10-114.87

ЭМ.СО

Лист 4

22441-02 25

Альбом 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
	Электроустановочные устройства, поставляемые электро-монтажной организацией								
	7. Выключатель 220В, 6,3А для открытой установки, брызгозащищенный	ГОСТ 7397-76 0-4-IP44-0I- -6/220	шт	796				13	

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

Привязан


Инва. №

Т.п. 807-10-II4.87 ЭМ.СО Лист 5

22441-П2 26

АЛБОМ 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>Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ</u>								
8.	Ящик силовой с блоком "предохранитель-выключатель"	ГОСТ14254-80							
	Номинальный ток плавкой вставки предохранителя 40А	ЯБПВУ-1МУЗ	шт	796				I	
9.	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 0,25кВА	ТУ36-631-76							
	с предохранителем Е27	ЯП-0,25- -1ЗУЗ	шт	796				I	
10.	Щиток осветительный с зажимом на вводе, с автоматическими выключателями АЕ1000 на отходящих линиях	ТУ36-1888-75							
		ОП-6 УХЛЧ	шт	796				I	
11.	Коробка ответвительная	ТУ36УССР667- -75 КОР-73УЗ	шт	796				30	
12.	Закреп	К350У2.5	шт	796				2	
13.	Втулка	ЛВЧУХЛ2	шт	796				2	
14.	Крюк	Заводское изготовление	шт	796				2	
15.	Анкер	К-300	шт	796				4	
		ТУ36-1445-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

Т.п. 807-10-114.87

ЭМ.СО

Лист

6

22441-02 27

Формат А3

АЛБОМ 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
	16. Муфта натяжная	K804	шт	796				4	
	17. Сжим	У732М	шт	796				4	
	18. Тросовая коробка	У245 ТУ36-1460-82	шт	796				4	
	19. Держатель	У25М ТУ36-1459-82	шт	796				28	
	20. Коробка ответвительная	У996 ТУ36-2415-81	шт	796				I	
	21. Профиль	K238У2	шт	796				I	
	22. Флажок	∅35 У2,5	шт	796				I	
	23. Дюбель	У658У2	шт	796				2	
	24. Кронштейн	У116У3	шт	796				4	
	25. Коробка	У994	шт	796				I	
	26. Гибкий ввод	K1080	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

Т.п. 807-10-114.87

ЭМ.СО

Лист

7

22441-02 28

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБСОМ 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>								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Трубопроводы прямого и обратного теплоносителя	ТТ П.6.1	шт	796		432I22II38		2	
	Термометр ртутный технический прямой комплектно с оправой. Пределы измерения 0-200°C. Длина нижней части 103 мм. Предельные значения температуры 150°C, 70°C	240.103 ГОСТ 2823-73 <sup>Х</sup> Е							
Запас	То же, без оправы	ТТ П.6.1	шт	796		432I22II38		I	
		240.103 ГОСТ 2823-73 <sup>Х</sup> Е							
2	Воздуховод перед калорифером	ТТУ.2.1	шт	796		432I22I504		I	
	Термометр ртутный технический угловой комплектно с оправой. Пределы измерения -30-50°C. Длина нижней части 291 мм. Предельное значение температуры 3°C	240.291 ГОСТ 2823-73 <sup>Х</sup> Е							

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

		Привязан	
Инв. №			
		Т.п. 807-10-114.87 АОВ.СО	
ГИП	Борисов	<i>Борисов</i>	3.02
Н.контр.	Мельникова	<i>Мельникова</i>	24.08.87
Нач.отд.	Гринкевич	<i>Гринкевич</i>	30.6.87
Гл.спец.	Горин	<i>Горин</i>	30.6.87
Рук.гр.	Мельникова	<i>Мельникова</i>	24.08.87
Ст.инж.	Вторина	<i>Вторина</i>	21.06.87
		Стадия	
		Лист	
		Листов	
		Р I 4	
		Спецификация оборудования	
		Гипроагрохим Владимир	

22441-02 29

Альбом 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
Запас	То же, без оправы	ТТУ.2.І 240.29І ГОСТ2823-73*	шт	796		432І22І504		І	
3	Воздуховод после калорифера Термометр ртутный технический угловой комплектно с оправой Пределы измерения 0-100°С. Длина нижней части 29І мм. Предельное значение температуры 18°С	ТТУ.4.І 240.29І ГОСТ2823-73*	шт	796		432І22І5І6		І	
Запас	То же, без оправы	ТТУ.4.І.240. 29І ГОСТ2823-73*	шт	796		432І22І5І6		І	
4	Воздух в помещении для содержания животных. Термометр бытовой. Пределы измерения -50;+50°С. Предельное значение температуры 15°С.	ТБ-45 ТУ25-ІІ-999- -75	шт	796		432І240032		І	
5	Трубопровод обратного теплоносителя. Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0-100°С, длина капилляра 10м, глубина погружения термобаллона 250 мм. Предельное значение температуры 30°С	ТТП-І00ЭК ТУ25-02-100 375_84	шт	796		42ІІІ4ІІІІ		І	

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

Привязан

Инв. №			

Т.п. 807-10-114.87

АОВ.СО

Лист

2

22441-02 30

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	Электроаппаратура								
	I. Переключатель пакетный	ПП2-10/Н2УЗ IP56 ОСТ16.0.526. 001-77	шт	796		3424830000		I	
	2. Пускатель магнитный. Катушка ~ 220в	ПМЛ-III002В ТУ16-526.437- -78	шт	796		3427090000		I	
	3. Приставка контактная	ПКЛ-1104 ТУ16-523 554-78	шт	796		3427090000		I	
	4. Указатель световой ~ 220в	СУП-МУ2 ТУ36-101-82	шт	796		344995-203I		I	
	Кабели и провода								
	I. Кабель контрольный 4x2,5	АКВВГ ГОСТ1508-78Е	км	008		3563440I3I		0,0II	
	2. То же, 7x2,5	АКВВГ ГОСТ1508-78Е	км	008		3563440I33		0,003	
	Привязан								
	Т.п. 807-10-114.87								
	АОВ.СО								
	Лист 3								

22441-02 31

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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

АЛБЪОМ 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, поставляемое подрядчиком</u>								
I.	Коробка соединительная	КСК-16 ТУ36.1753-75	шт	796				I	
2.	Швеллер перфорированный	ШП 60х35 ТУ36.1113-84	шт	796				3	
3.	Полоса	ПП40 ТК4-2229-74	шт	796				2	
4.	Уголок	УП35х35 ТК4-2218-74	шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 807-10-114.87

АОВ.СО

Лист  
4

22441-02 (32)

Формат А3 2аврт