

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"

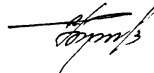
УТВЕРЖДЕН и введен в действие  
институтом "Гипроагрохим"  
приказ от 30.06.87г № 3-Э

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

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

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

22441-02 4

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
2	Поилка автоматическая. Емкость чаши, л: I,9	ПА-IA	шт	796		474I360043		I4	
3	Тележка унифицированная Грузоподъемность, кг: 300 Габариты, мм: I570x750x950	TU-300	шт	796		474986004I		2	90,0
4	Аппарат для подвешивания крупных животных (Авт. Китаев)		шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 807-IO-II4.87

ТХ.СО

Лист	2
------	---

22441-02 5

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	20.06	Спецификация оборудования Стадия Лист Листов Р I 9 Гипроагрохим Владимир
Н.контр. Глуханок	20.06.87	
Нач.отд. Гринкевич	30.6.87	
Гл.спец. Жинкина	20.6.87	
Рук.гр. Глуханок	30.6.87	
Ст.инж. Клоквина	24.6.87	

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 $P_y=1,6$ МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) $\phi$ 15									
		I4MI	шт	796		37I2226007		I	
2. Вентиль запорный муфтовый $P_y=1,6$ МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )									
	$\phi$ 15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		I	
	-20°C, $\phi$ 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		2	
	-30°C, $\phi$ 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		I	
	-30°C, $\phi$ 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		I	
	-40°C, $\phi$ 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		2	
	$\phi$ 32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I032		I	
3. Манометр показывающий общего назначения.									
	Предел измерения 10 кгс/см <sup>2</sup>	MPI-I60	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	TPI5-2-I60-66	шт	796		432I22I00I		I	
		ГОСТ2823-73 <sup>ХБ</sup>							
<u>Узел управления 2</u>									
I. Кран натяжной трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра $P_y=1,6$ МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) $\phi$ 15									
		I4MI	шт	796		37I2226007		2	

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

Привязан

Инд. №			

Т.п. 807-10-II4.87

ОБ.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		3732111027		2	
	-20°C ∅ 20	15кч18п	шт	796		3732111028		2	
	-30°, -40°C ∅ 20	15кч18п	шт	796		3732111028		2	
	-30°, -40°C ∅ 25	15кч18п	шт	796		3732111029		2	
	∅ 32	15кч18п	шт	796		3732121032		1	
	3. Манометр показывающий общего назначения. Предел измерения 10 кгс/см <sup>2</sup>	МТЛ-160 ГОСТ8625-77 <sup>Х</sup> Е	шт	796		4212131490		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		4321221001		2	
	<u>Вентиляция</u>								
П.4	1. Калорифер пластинчатый многоходовой стальной								
	Поверхность нагрева 12,92м <sup>2</sup> -20, -30°C	КВС6Б-ПВЗ	шт	796		4863512252		1	55
	Поверхность нагрева 17,22м <sup>2</sup> -40°C	КВС6Б-ПВЗ	шт	796		4863512316		1	71
П.1	2, Вентилятор радиальный с колесом 095 Дном, исполнение I, N3,15 положение ПР0°, производительность 1530 м <sup>3</sup> /ч.	В-П4-46-3,15 01А-01	шт	796		4861284336		1	62,6
	Электродвигатель 0,75 квт, 1390 об/мин	ТУ22-5436-83 4А71В4							
	Виброизоляторы Д038								

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 807-10-114.87

ОВ.СО

Лист

3

22441-02 9

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

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 807-10-II4.87	ОВ.СО	Лист 4
--------------------	-------	--------

22441-02 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
I. Радиаторы чугунные	-20°C	MI40-A0	кВт	245				8,62	
			секц	755					
	-30°C	MI40-A0	кВт	245				9,27	
			секц	755					
	-40°C	MI40-A0	кВт	245				9,8	
			секц	755					
2. Воздухосборники	-20°C	АИО10.000	шт	796				2	
	-30°, -40°C	АИО10.000-01	шт	796					
		5.903-2вып.01							
3. Ограждение нагревательных приборов		ЭА-600							
		5.904-3	шт	796				12	
4. Трубопроводы из водогазопроводных труб									
	по ГОСТ 3262-75ж								
	под накатку	-20°C $\phi$ 15x2,5	м	006				50	
		-20°C $\phi$ 20x2,5	м	006				80	
		-30°, -40°C $\phi$ 15x2,5	м	006				40	
		-30°, -40°C $\phi$ 20x2,5	м	006				70	
		-30°, -40°C $\phi$ 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

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

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
	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	шт	796				I	
		I.494-I0							
	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

Инд. № подл.

Привязан			
Инд. №			

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
	I1. 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	ГОСТ3070-74х	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

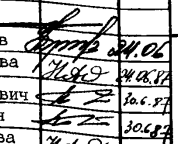
ОВ.СО

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							
Инв. №									
		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> С Ру=1,0 МПа Ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I015		I	
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	9. Вентиль запорный муфтовый для воды и пара температурой до 225 <sup>0</sup> С 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> С 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> С 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> С 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

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
	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	ТТП4.1.160. 66 ГОСТ 2823-73*E	шт	796		432I22I20		I	
	21. Рукав резино-тканевый напорный для воды (П (УП)-10-3I-43у $\phi$ 3I	ГОСТ18698-79*	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	Привязан							
Взам. инв. №		Т.п. 807-10-114.87							
		БК.СО							
		Лист 4							
		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	
I20.	Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76ж		м	006				I	
<u>Канализация производственная</u>									
I21.	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-81							
		РС-2	ком.	67I				2	
I22.	Трап чугунный эмалированный	ГОСТ1811-81	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 807-10-114.87

ВК.СО

Лист

5

22441-02 20

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
	23. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	ГОСТ 22689.3-77	TKP-ПНП-50III	м	006				8	
	24. $\phi$ 100	TKP-ПНП-100III	м	006				13	
	25. Переход стальной бесшовный приварной концентрический (воронка)	ГОСТ17378-83							
		K 108x57	шт	796				I	
	26. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный с вылетом 150мм,								
	ГОСТ 6924-73	CF 150D	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 807-10-114.87

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							

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

Инд. №		Привязан							
ГИП	Борисов	Т.п. 807-10-II4.87 ЭМ.СО							
Нач.отп	Федорова	Спецификация оборудования	<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>?</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	?
Стадия	Лист			Листов					
Р	I	?							
Рук.гр.	Гринкевич								
Рук.гр.	Федорова								
Инж.	Толокнова		Гипроагрохим Владимир						
Инж.	Комнова								

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>х</sup>							
I5.	Ix2,0-380	АПВ	км	008		355I330I0I		0,045	
	I6. Провод с медной жилой	IxI,5	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-IP44-01- -6/220	шт	796				13	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 807-10-114.87

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.I	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.I03 ГОСТ 2823-73 <sup>Х</sup> Е							
Запас	То же, без оправы	ТТ П.6.I	шт	796		432I22II38		I	
		240.I03 ГОСТ 2823-73 <sup>Х</sup> Е							
2	Воздуховод перед калорифером	ТТУ.2.I	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	240.29I 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>	21.08.87
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		Р	I
		Листов	
		4	
		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 ГОСТ2823-73E	шт	796		432I22I504		I	
3	Воздуховод после калорифера Термометр ртутный технический угловой комплектно с оправой Пределы измерения 0-100°C. Длина нижней части 29І мм. Предельное значение температуры 18°C	ТТУ.4.І 240.29І ГОСТ2823-73E	шт	796		432I22I5I6		I	
Запас	То же, без оправы	ТТУ.4.І.240. 29І ГОСТ2823-73E	шт	796		432I22I5I6		I	
4	Воздух в помещении для содержания животных. Термометр бытовой. Пределы измерения -50:+50°C. Предельное значение температуры 15°C.	ТБ-45 ТУ25-ІІ-999- -75	шт	796		432I240032		I	
5	Трубопровод обратного теплоносителя. Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0-100°C, длина капилляра 10м, глубина погружения термобаллона 250 мм. Предельное значение температуры 30°C	ТТП-І00ЭК ТУ25-02-І00 375_84	шт	796		42III4IIII		I	

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

Привязан

Инв. №			

Т.п. 807-І0-ІІ4.87

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/Н2У3 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	СВП-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													
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Привязан</td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ив. №</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									Привязан								Ив. №			
Привязан																					
Ив. №																					
						Т.п. 807-10-114.87		АОВ.СО	Лист 3												

22441-02 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	1. Коробка соединительная	КСК-16 ТУ36.1753-75	шт	796				I	
	2. Швеллер перфорированный	ШП 60x35 ТУ36.1113-84	шт	796				3	
	3. Полоса	ШП40 ТК4-2229-74	шт	796				2	
	4. Уголок	УП35x35 ТК4-2218-74	шт	796				2	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

Т.п. 807-10-II4.87

АОВ.СО

Лист  
4

22441-02 (32)

Формат А3 *саврт*