ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

807-IO-II4.87

СТАЦИОНАР НА 24 МЕСТА ДЛЯ КОРОВ

АЛЬБОМ П

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

807-10-114.87

СТАЦИОНАР НА 24 МЕСТА ДЛЯ КОРОВ

АЛЬБОМ II

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	Марка	Номера страниц
I	Содержание альбома	лист	2
	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА		
2	Спецификация оборудования	ТХ.СО	3-5
	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ		
3	Спецификация оборудования	ОВ.СО	6-I4
	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ		
4	Спецификация оборудования	ВК.СО	I5-20
	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
5	Спецификация оборудования	ЭМ.СО	2I-27
	АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ		
6	Спецификация оборудования	АОВ.СО	28-3I

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Агрегат доильный (комплект)	АД-I00Б	шт	796		474I4I57I		I	750,0
I.I	Вакуум-провод (трубы оцинкованные ∅ 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: 630х640х460, мощность, кВт: 3,0	УВУ-60/45	шт	796				I	I20,0

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

Инв. №

Привязан

Т.п. 807-I0-II4.87 ТХ.СО

ГИП	Борисов	3.09.87
Нач.отд	Яновская	3.09.87
Гл.спец	Беляков	3.09.87
Рук.гр.	Смирнов	3.09.87
Ст.инж.	Грецкая	3.09.87

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипроагрохим Владимир

22441-02 4

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
5	Ларь для концкормов. Емкость,м3: I,5	ЛР-I,5 Серия 2.800 -2 вып.5 л.ТХ-I8	шт	796				2	
6	Стойловая рама на II мест	Лист ТХН-I 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	
I0	Ограждение крайних стойл	Лист ТХН-2	шт	796				2	
II	Балки для крепления аппарата поз.4		шт	796				4	
	Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб ∅ 200	ГОСТ I839-80	м	006				I4	
	Тройник раструбный ТР ∅ 200 х 200	ГОСТ 5525-6I	шт	796				I	8I,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-I0-II4.87 ТХ.СО

Лист 3

22441-02 6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Кран для выпуска воздуха ø I5	СТД 7073В	шт	796		37I22I6005		3	
	2. Кран двойной регулировки ø I5	КРДП	шт	796		37I2222009		I	
	Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2)								
	3. Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа								
	(I6 кгс/см2) -20°С ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		6	
	-30°, -40°С ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		2	
	-30°, -40°С ø 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		4	
	Теплоснабжение установки III								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ру I,6МПа								
	(I6 кгс/см2) -20°С ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		6	
	-30°, -40°С ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	
	-30°, -40°С ø 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.п. 807-I0-II4.87 ОВ.СО

ГИП	Борисов	29.06
Н.контр.	Глуханюк	29.06.87
Нач.отд	Гринкевич	30.6.87
Гл.спец	Жинкина	29.6.87
Рук.гр.	Глуханюк	30.6.87
Ст.инж.	Клюквина	24.6.87

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Гипроагрохим Владимир

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления I								
	I. Кран натяжной трехходовый муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ру=I,6 МПа (I6 кгс/см2) ø I5	I4MI	шт	796		37I2226007		I	
	2. Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6 МПа (I6 кгс/см2) ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		I	
	-20°С, ø 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		2	
	-30°С, ø 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		I	
	-30°С, ø 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		I	
	-40°С, ø 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		2	
	ø 32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I032		I	
	3. Манометр показывающий общего назначения. Предел измерения I0 кгс/см2	МТП-I60 ГОСТ8625-77* Е	шт	796		42I2I3I490		I	
	4. Термометр технический стеклянный. Пределы измерений 0÷I50°С. Длина нижней части 66мм. Комплектно с оправой	ТТП5-2-I60-66 ГОСТ2823-73* Е	шт	796		432I22I00I		I	
	Узел управления 2								
	I. Кран натяжной трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ру=I,6 МПа (I6 кгс/см2) ø I5	I4MI	шт	796		37I2226007		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6 МПа (I6 кгс/см2)								
	-20°С ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		2	
	-20°С ø 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		2	
	-30°, -40°С ø 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		2	
	-30°, -40°С ø 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		2	
	ø 32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I032		I	
	3. Манометр показывающий общего назначения. Предел измерения I0 кгс/см2	МТП-I60 ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I3I490		2	
	4. Термометр технический стеклянный. Предел измерений 0÷I50°С. Длина нижней части 66мм. Комплектно с оправой	ТТП5-2-I60-66 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22I00I		2	
	Вентиляция								
III.4	I. Калорифер пластинчатый многоходовой стальной								
	Поверхность нагрева I2,92м2 -20, -30°С	КВС6Б-ПУ3	шт	796		48635I2252		I	55
	Поверхность нагрева I7,22м2 -40°С	КВБ6Б-ПУ3	шт	796		48635I23I6		I	7I
III.I	2, Вентилятор радиальный с колесом 095 Дном, исполнение I, №3,I5 положение ПРО°, производительность I530 м3/ч.	В-Ц I4-46-3,I5 0IA-0I	шт	796		486I284336		I	62,6
	Электродвигатель 0,75 квт, I390 об/мин	ТУ22-5436-83 4А7IВ4							
	Виброизолятары Д038								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 807-I0-II4.87 ОВ.СО

Лист 3

22441-02 9

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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

Привязан

Инв. №

Т.п. 807-10-II4.87 ОВ.СО

Лист 4

22441-02 10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиаторы чугунные -20°С	МI40-А0	кВт	245				8,62	
			секц.	755				44	
	-30°С	МI40-А0	квт	245				9,27	
			секц	755				47	
	-40°С	МI40-А0	квт	245				9,8	
			секц	755				50	
	2. Воздухосборники -20°С	АИ0I0.000	шт	796				2	
	-30°, -40°С	АИ0I0.000-0I	шт	796				2	
		5.903-2вып.0I							
	3. Ограждение нагревательных приборов	ЭА-600							
		5.904-3	шт	796				I2	
	4. Трубопроводы из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75*								
	под накатку -20°С ∅ I5х2,5		м	006				50	
	-20°С ∅20х2,5		м	006				80	
	-30°, -40°С ∅ I5х2,5		м	006				40	
	-30°, -40°С ∅ 20х2,5		м	006				70	
	-30°, -40°С ∅ 25х2,8		м	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 807-I0-II4.87 ОВ.СО

Лист 5

22441-02 11

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76* термообработанные -20°С ø 26х2,2		м	006				65	
	-30°С ø 26х2,2		м	006				75	
	-40°С ø 32х2,2		м	006				75	
	Теплоснабжение установки III								
	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 I0704-76* термообработанные -20°С ø 20х2,2		м	006				I2	
	-30°, -40°С ø 26х2,2		м	006				I2	
	3. Воздухосборник	АПИОI0000 5.903-2,в.0,I	шт	796				2	
	Узел управления I								
	I. Закладные конструкции для установки КИП	Зкч-46-70	шт	796				I	
	"Главмонтажавтоматика"	Зкч-I-75	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76* термообработанные ∅ 40х2,5		м	006				4	
	Узел управления 2								
	I. Закладные конструкции для установки КИП	Зкч-46-70	шт	796				2	
	"Главмонтажавтоматика"	Зкч-I-75	шт	796				2	
	2. Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76* термообработанные ∅ 32х2,2		м	006				5	
	Вентиляция								
	I. Решетка щелевая регулирующая	РI50 схII	шт	796				I	
		I.494-I0							
	2. Решетка пластмассовая штампованная I20х200	РВП3	шт	796				I	
	200х200	РВП2	шт	796				3	
		ГОСТI3448-82							
	3. Гибкие вставки ∅ 3I5 длина I20 мм	В.00.00-05	шт	796				I	
	сеч.224х224 длина I20 мм	Н.00.00-07	шт	796				I	
		5.904-38							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 807-I0-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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Подставки под калорифер	Тип I	шт	796				4	
		I.494-25							
	5. Дверь герметическая утепленная	ДУс I,25х05	шт	796				I	
		5.904-4							
	6. Устройство воздухоприемное с клапаном	5С.IН000000	шт	796				I	
		I.494-27,в.7							
	7. Заслонка воздушная круглого сечения ⌀ 3I5	АЗДI33000-02	шт	796				I	
		5.904-I3,							
		вып.I-2							
	8. Вытяжные вентиляционные шахты с ручным открыванием	ВВШ-2-I,5	шт	796				2	
	клапана с зонтом	ВВШ-6-I,5	шт	796				3	
		2.800-2,в.9							
	9. Воздуховод из полиэтиленовой пленки	ОВН-I	м	006				I9	
	δ=240 мк ⌀ 3I5								
	I0. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9904-74* δ=0,5 мм ⌀ I25		м	006				I,0	
	δ=0,6 мм ⌀ 3I5		м	006				6,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 807-I0-II4.87 ОВ.СО

Лист 8

22441-02 14

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
	II. Патрубок из тонколистовой стали δ=0,7 по ГОСТ I9904-74* 530х503 ℓ=200мм		шт	796				I	
	I2. Питометражные лючки	СТД828IA	шт	796				2	
	I3. Трос ϕ 3 мм	ГОСТ3070-74*	м	006				I5	
	I4. Диффузор из тонколистовой стали δ=0,7мм по ГОСТ I9904-74* 530х503/ ϕ 3I5мм ℓ=500 мм		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 807-I0-II4.87 ОВ.СО

Лист 9

22441-02 15

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
	Оборудование и изделия, поставляемые заказчиком*									
	Водопровод									
	I. Вентиль запорный муфтовый для воды									
	температурой до 50°С Ру=I,6 МПа	ø I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		I	
	2.	ø 20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		2	
	3.	ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	
	4. Вентиль запорный муфтовый для воды									
	(для поливочного крана) Ру=I,6 МПа	ø 20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		2	
	5.	ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	
	6. Рукав резино-тканевый напорный для воды									
	П(УП)-I0-20-3Iу	ø 20	ГОСТ I8698-79*	м	006				20	
	7. П(УП)-I0-25-36у	ø 25		м	006				35	

*Примечание

Оборудования и изделия, заложенные для водопровода из стальных труб, применить для варианта водопровода из пластмассовых труб.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.п. 807-I0-II4.87 ВК.СО

ГИП	Борисов	24.06
Н.конт.	Пигалова	24.06.87
Нач.отд	Гринкевич	30.06.87
Гл.спец.	Куэьмин	30.06.87
Рук.гр.	Пигалова	24.06.87

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Гипроагрохим Владимир

22441-02 16

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Задвижка чугунная фланцевая с выдвижным шпинделем для воды и пара температурой до 225°С Ру=I,0 МПа ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I0I5		I	
	Горячее водоснабжение								
	9. Вентиль запорный муфтовый для воды и пара температурой до 225°С на Ру=I,6 МПа ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		I	
	I0. ø 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		2	
	II. ø 32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I03I		I	
	I2. Клапан обратный подъемный для воды и пара температурой до 225°С ø 20	I6Б I6к	шт	796		37I232I005		2	
	Трубопровод теплой воды								
	I3. Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 50°С Ру=I,6 МПа ø 40	I5чI8р2	шт	796		3722I3I0I0		I	
	I4. ø 32	I5чI8р2	шт	796		3722I3I009		2	
	I5. ø 20	I5чI8р2	шт	796		3722I2I009		I4	
	I6. Клапан обратный подъемный муфтовый температурой до 50°С Ру=I,6 МПа ø 40	I6кчIIр	шт	796		373233I023		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 807-I0-II4.87 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I7. Вентиль запорный муфтовый для воды и пара. температурой до 200°С Ру=I,6 МПа ∅ 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		3	
	I8. Регулятор температуры на Ру=I,0 МПа с открытым клапаном, пределы настройки 0-40°С ∅ 20	РТ-Д0-20 (0-40)-6	шт	796				I	
	I9. Термометр технический ртутный прямой в комплекте с оправой. Пределы шкалы -30° +50°С Цена деления 0,5°С. Длина нижней части 66мм Длина верхней части 240 мм	ТТП2.0,5.240. 66 ГОСТ 2823-73* Е	шт	796		432I22II0I		2	
	20. Термометр технический ртутный прямой в комплекте с оправой, пределы шкалы 0÷I00°С Цена деления I°С. Длина нижней части - 66м Длина верхней части I60 мм	ТТП4.I.I60. 66 ГОСТ 2823-73* Е	шт	796		432I22I20		I	
	2I. Рукав резино-тканевый напорный для воды (П (УП)-I0-3I-43у ∅ 3I	ГОСТI8698-79*	м	006				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 807-I0-II4.87 ВК.СО

Лист 3

22441-02 18

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Водопровод								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	тонкостенных труб, ГОСТ 3262-75* ø I5x2,5		м	006				I3	
	2. ø 20x2,5		м	006				3	
	3. ø 25x2,8		м	006				33	
	4. ø 40x3,0		м	006				4	
	5. ø 50x3,0		м	006				I	
	Вариант применения пластмассовых труб								
	Водопровод								
	6. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб								
	по ГОСТ I8599-83 ø 20	ПВД 20С	м	006				I3	
	7. ø 25	ПВД 25СЛ	м	006				3	
	8. ø 32	ПВД 32СЛ	м	006				33	
	9. ø 50	ПВД 50СЛ	м	006				4	
	I0. ø 63	ПВД 63СЛ	м	006				I	
	Горячее водоснабжение								
	II. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	оцинкованных тонкостенных труб ГОСТ 3262-75*								
	ø I5x2,5		м	006				I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 807-I0-II4.87 ВК.СО

Лист 4

22441-02 19

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. ø 20x2,5		м	006				8	
	I3. ø 25x2,8		м	006				27	
	I4. ø 32x2,8		м	006				I	
	I5. Смеситель для мойки настенный с нижним изливом	ГОСТ25809-83							
		СМ-М-НН	шт	796				2	
	Трубопровод теплой воды								
	I6. Трубопровод из стальных водогазопроводных тонкостенных труб ГОСТ 3262-75* ø 20x2,5		м	006				22	
	I7. ø 25x2,8		м	006				II	
	I8. ø 32x2,8		м	006				20	
	I9. ø 50x3,0		м	006				I	
	20. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76* ø I52x3,2		м	006				I	
	Канализация производственная								
	2I. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-8I*							
		РС-2	ком.	67I				2	
	22. Трап чугунный эмалированный ø I00	ГОСТI8II-8I	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 807-I0-II4.87 ВК.СО

Лист 5

22441-02 20

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 ∅ 50	ТКР-ПНП-50Ш	м	006				8	
	24. ∅ 100	ТКР-ПНП-100Ш	м	006				13	
	25. Переход стальной бесшовный приварной концентри-	ГОСТ17378-83							
	ческий (воронка)	К 108х57	шт	796				1	
	26. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный с вылетом 150мм,								
	ГОСТ 6924-73	СФ 150Д	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 807-10-114.87 ВК.СО

Лист 6

22441-02 21

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I. Автоматический выключатель, ток уставки расцепителя 6,3А	АЕ2036-10--Р54УБ	шт	796		3422I360I7		I	
	2. Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380В переменного тока, тепловое реле 2,6А	ПМЛI22002В	шт	796		3427200083		I	
		ТУI6-526.437--78	шт						
	3. Розетка штепсельная без заземляющего контакта Р03 см	Рш-п-2-0--ТР43-I0/42							
		ГОСТ7396-76	шт	796				I	
	Светотехническое оборудование								
	4. Светильники с лампами накаливания: подвесной до I00 Вт	НСП02-I00/IP54							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Борисов		24.06
Нач.отд	Федорова		24.06
Рук.гр.	Гринкевич		30.06
Рук.гр.	Федорова		24.06
Инж.	Толокнова		24.06
Инж.	Комнова		24.06

Т.п. 807-I0-II4.87 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Гипроагрохим Владимир

22441-02 22

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ГОСТ15597-82	шт	796		346III0452		5	
	5. Настенный до 60 Вт	ПСХ-60М	шт	796		346III0052		I	
		ГОСТ8936-58							
	6. Светильник люминесцентный	ЛСП15-2х40-							
		-00I-ХЛ4							
		ОСТ16-0.535.							
		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. I00Вт	Б220-230-I00	шт	796		346III5I06		I	
	9. Лампа люминесцентная 40 Вт	ТУ16-545.264-							
		-79 ЛБР40-I	шт	796		3467I3II35		32	
	I0. Стартер для люминесцентной лампы 220В	80С-220							
		ГОСТ8799-75	шт	796		3469220000		32	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 807-I0-II4.87 ЭМ.СО

Лист 2

22441-02 23

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	II. Кабель силовой с алюминиевыми жилами	ГОСТ16442-80*							
	сечением 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,200	
	I2. 3х2,5-0.66	АВВГ	км	008		352222II00		0,II0	
	I3. 4х2,5-0.66	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I5	
	I4. 4х4-0.66	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I5	
	Провод с алюминиевыми жилами:	ГОСТ6323-79х							
	I5. Iх2,0-380	АПВ	км	008		355I330I0I		0,045	
	I6. Провод с медной жилой IхI,5	ПВ-I	км	008		355II30I00		0,005	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 807-I0-II4.87 ЭМ.СО

Лист 3

22441-02 24

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
	Материалы и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	I. Полоса 8х80 ГОСТ I07-76		т	I68				0,005	
	2. Полоса 4х40 ГОСТ I03-76		т	I68				0,003	
	3. Катанка ∅ 6 ГОСТ 2590-7Iх		т	I68				0,020	
	4. Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75х	Д-Ц-М20х2,5	км	008				0,005	
			т	I68				0,008	
	5. Труба из поливинилхлорида ТУ6-I9-2I5-83	ПВХ-В-РЭП20У	км	008				0,006	
			т	I68				0,00I	
	6. Труба из полиэтилена ГОСТ I8599-73	ПВ4(ПНП)20С	км	008				0,005	
			т	I68				0,00I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 807-I0-II4.87 ЭМ.СО

Лист 4

22441-02 25

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
	Электроустановочные устройства, поставляемые электромонтажной организацией								
	7. Выключатель 220В, 6,3А для открытой установки, брызгозащищенный	ГОСТ7397-76 0-4-IP44-0I--6/220	шт	796				I3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 807-IO-II4.87 ЭМ.СО

Лист 5

22441-02 26

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	8. Ящик силовой с блоком "предохранитель-выключатель"	ГОСТ14254-80							
	Номинальный ток плавкой вставки предохранителя 40А	ЯБПВУ-1МУ3	шт	796				I	
	9. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 0,25кВА	ТУ36-631-76							
	с предохранителем Е27	ЯТП-0,25-							
		-13У3	шт	796				I	
	I0. Щиток осветительный с зажимом на вводе, с автомати-	ТУ36-1888-75							
	ческими выключателями АЕ1000 на отходящих линиях	ОП-6 УХЛ4	шт	796				I	
	II. Коробка ответвительная	ТУ36УССР667-							
		-75 КОР-73У3	шт	796				30	
	I2. Закреп	К350У2.5	шт	796				2	
	I3. Втулка	Л8ЧУХЛ2	шт	796				2	
	I4. Крюк	Заводское изготовление	шт	796				2	
	I5. 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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I6. Муфта натяжная	К804	шт	796				4	
	I7. Сжим	У732М	шт	796				4	
	I8. Тросовая коробка	У245	шт	796				4	
		ТУ36-I460-82							
	I9. Держатель	У25М	шт	796				28	
		ТУ36-I459-82							
	20. Коробка ответвительная	У996	шт	796				I	
		ТУ36-24I5-8I							
	2I. Профиль	К238У2	шт	796				I	
	22. Флажок	⌀35 У2,5	шт	796				I	
	23. Дюбель	У658У2	шт	796				2	
	24. Кронштейн	УII6У3	шт	796				4	
	25. Коробка	У994	шт	796				I	
	26. Гибкий ввод	КI080	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 807-I0-II4.87 ЭМ.СО

Лист 7

22441-02 28

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Трубопроводы прямого и обратного теплоносителя	ТТ П.6.I	шт	796		432I22II38		2	
	Термометр ртутный технический прямой комплектно с	240.I03							
	оправой. Пределы измерения 0-200°С. Длина нижней части	ГОСТ							
	I03 мм. Предельные значения температуры I50°С, 70°С	2823-73*Е							
Запас	То же, без оправы	ТТ П.6.I	шт	796		432I22II38		I	
		240.I03							
		ГОСТ							
		2823-73*Е							
2	Воздуховод перед калорифером	ТТУ.2.I	шт	796		432I22I504		I	
	Термометр ртутный технический угловой комплектно с оправой.	240.29I							
	Пределы измерения -30÷50°С. Длина нижней части 29I мм	ГОСТ							
	Предельное значение температуры 3°С	2823-73*Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Борисов		3.02
Н.контр.	Мельникова		24.06.87
Нач.отд	Гринкевич		30.6.87
Гл.спец.	Горин		30.6.87
Рук.гр.	Мельникова		24.06.87
Ст.инж.	Втюрина		24.06.87

Привязан

Т.п. 807-I0-II4.87 АОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Гипроагрохим Владимир

22441-02 29

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	То же, без оправы	ТТУ.2.I 240.29I ГОСТ2823-73Э	шт	796		432I22I504		I	
3	Воздуховод после калорифера	ТТУ.4.I	шт	796		432I22I5I6		I	
	Термометр ртутный технический угловой комплектно с оправой	240.29I							
	Пределы измерения 0-I00°С. Длина нижней части 29I мм.	ГОСТ2823-73Э							
	Предельное значение температуры I8°С								
Запас	То же, без оправы	ТТУ.4.I.240.29I ГОСТ2823-73Э	шт	796		432I22I5I6		I	
4	Воздух в помещении для содержания животных.	ТБ-45	шт	796		432I240032		I	
	Термометр бытовой. Пределы измерения -50÷+50°С.	ТУ25-II-999-75							
	Предельное значение температуры I5°С.								
5	Трубопровод обратного теплоносителя.	ТТП-I00Э-К	шт	796		42III4IIII		I	
	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий.	ТУ25-02-I00 375-84							
	Предел измерения 0-I00°С, длина капилляра I0м, глубина погружения термобаллона 250 мм.								
	Предельное значение температуры 30°С								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 807-I0-II4.87 АОВ.СО

Лист 2

22441-02 30

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
	I. Переключатель пакетный	ПП2-I0/Н2У3 IP56 ОСТI6.0.526. 00I-77	шт	796		3424830000		I	
	2. Пускатель магнитный. Катушка ~ 220в	ПМЛ-III002В ТУI6-526.437--78	шт	796		3427090000		I	
	3. Приставка контактная	ПКЛ-II04 ТУI6-523 554-78	шт	796		3427090000		I	
	4. Указатель световой ~ 220в	СУП-МУ2 ТУ36-I0I-82	шт	796		344995-203I		I	
	Кабели и провода								
	I. Кабель контрольный 4х2,5	АКВВГ ГОСТI508-78Е	км	008		3563440I3I		0,0II	
	2. То же, 7х2,5	АКВВГ ГОСТI508-78Е	км	008		3563440I33		0,003	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 807-I0-II4.87 АОВ.СО

Лист 3

22441-02 31

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Коробка соединительная	КСК-I6 ТУ36.I753-75	шт	796				I	
	2. Швеллер перфорированный	ШП 60х35 ТУ36.IIIЗ-84	шт	796				3	
	3. Полоса	Ш40 ТК4-2229-74	шт	796				2	
	4. Уголок	УП35х35 ТК4-22I8-74	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 807-I0-II4.87 АОВ.СО

Лист 4

22441-02 (32)

Формат А3 Завр

gost.e-ecolog.ru