

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

807-10-115.87

СТАЦИОНАР НА 45 МЕСТ ДЛЯ МОЛОДНЯКА

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

807-10-115.87

СТАЦИОНАР НА 45 МЕСТ ДЛЯ МОЛОДНЯКА

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

Главный инженер проекта



(Афанасьев)

(Борисов)

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

22442-02 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Марка	Номера страниц
I	Содержание альбома	лист	2
	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА		
2	Спецификация оборудования ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	ТХ.СО	3-4
3	Спецификация оборудования ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	ОВ.СО	5-11
4	Спецификация СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	ВК.СО	12-17
5	Спецификация оборудования АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ	ЭМ.СО	18-24
6	Спецификация оборудования	АОВ.СО	25-29

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>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Транспортер окребковый навозоуборочный Производительность, т/ч: 4,5, мощность, кВт: 5,5	ТСН-160А	шт	796		4749140203		I	1855,0
2	Оборудование стойловое для коров (комплект)	ОСК-25.	шт	796		4741680002		2	730.0
2.I	Поилка автоматическая. Емкость чаши, л: 1,9	ПА-1А	шт	796		4741360043		26	
8	Тележка унифицированная. Грузоподъемность, кг: 300	ТУ-300	шт	796		474986004I		I	90,0
10	Аппарат для подвешивания крупных животных (Авт. Китаев)		шт	796				I	

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

Инва. №		Привязан	
Т.п. 807-10-115.87		ТХ.СО	
ГИП	Борисов	Спецификация оборудования Стадия Р Лист I Листов 2 Гипроветгрохим Владимир	
Нач.отд	Яновская		
Гл.спец	Беляков		
Рук.гр.	Смирнов		
Ст.инж	Грещкая		

22442-02 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 и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
	1.Кран для выпуска воздуха ϕ I5	СТД 7073В	шт.	796		37I22I6005		3	
	2.Кран двойной регулировки ϕ I5 Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2)	КРДП	шт.	796		37I2222009		I	
	3.Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) ϕ I5	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		7	
<u>Теплоснабжение установки III</u>									
	1.Вентиль запорный муфтовый Ру I,6МПа (I6кгс/см2) - 20 ^o , -30 ^o C ϕ I5	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		4	
	- 40 ^o C ϕ I5	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		2	
	- 40 ^o C ϕ 20	I5кчI8п	шт.	796		3732III028		2	

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

Инв. №		Привязан	
ГИП	Борисов	Т.п. 807-10-115.87 ОВ.СО	
Н.контр	Глуханок	Спецификация оборудования	Стедия
Нач.отд	Гринкевич		Лист
Гл.спец.	Жинкина		Листов
Рук.гр.	Глуханок	Гипроагрохим Владимир	
Ст.инж.	Клюквина		

22442-02 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Узел управления I</u>									
	I.Кран натяжной трехходовой муфтовый с фланцами для контрольного манометра Ру I,6 МПа (I6кгс/см2) ϕ I5	I4MI	шт.	796		37I2226007		2	
	2.Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)								
	- 20 ⁰ , - 30 ⁰ ϕ I5	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		3	
	- 40 ⁰ ϕ I5	I5кчI8п	шт.	796		373 2III027		2	
	- 40 ⁰ ϕ 20	I5кчI8п	шт.	796		3732III028		I	
	ϕ 25	I5кчI8п	шт.	796		3732III029		I	
	ϕ 32	I5кчI8п	шт.	796		3732I2I03I		2	
	3.Манометр показывающий общего назначения. Предел измерения IO кгс/см2	MTPL-I60 ГОСТ 8625- -77*E	шт.	796		42I2I3I490		2	
	4.Термометр технический стеклянный. Пределы измерений 0- 150 ⁰ С Длина нижней части 66мм. Комплектно с оправой	ТТП5-2-I60- -66 ГОСТ 2823-73*E	шт.	796		432I22I00I		2	
<u>Узел управления 2</u>									
	I.Кран натяжной трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ру =I,6МПа (I6 кгс/см2) ϕ I5	I4MI	шт.	796		37I2226007		I	
	2.Вентиль запорный муфтовый Ру =I,6 МПа (I6кгс/см2)								
	- 20 ⁰ , - 30 ⁰ ϕ I5	I5кчI8п	шт.	796		37I2III027		2	
	- 20 ⁰ , - 30 ⁰ ϕ 20	I5кчI8п	шт.	796		3732III028		I	
Инд. № подл.	Подпись и дата	Привязан							
Взам. инв. №									
					Т.п. 807-IO-II5.87				Лист
					OB.CO				2
					Инд. №				

22442-02 7

АЛБѢОМ 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>Теплоснабжение установки III</u>								
	I. Закладные конструкции для установки КИП	Зкч-4-75	шт.	796				I	
	"Главмонтажавтоматика"	Зкч-3-75	шт.	796				I	
	2. Трубопроводы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ^х термообработанные								
	- 20 ⁰ , -30 ⁰ с ϕ 20x2,2		м	006				4I	
	- 40 ⁰ с ϕ 26x2,2		м	006				4I	
	<u>Узел управления I</u>								
	I. Закладные конструкции для установки КИП	Зкч-I-75	шт.	796				2	
	"Главмонтажавтоматика"	Зкч-46-70	шт.	796				2	
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ^х термообработанные ϕ 40x2,5								
			м	006				10	
	3. Опора неподвижная								
		T303	шт.	796				2	
		4.903-I0вып.4							
	4. Опора скользящая для трубы ϕ 40								
		2.I90-I/72 вып. I	шт.	796				2	
	<u>Узел управления 2</u>								

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 807-I0-II5.87

ОВ.СО

Лист
5

22442-02 10

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
	I. Закладные конструкции для установки КИП	Зкч-I-75	шт.	796				I	
	"Главмонтажавтоматика"	Зкч-46-70	шт.	796				I	
	2. Трубопроводы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ^к термообработанные ϕ 32x2,2		м	006				3	
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Решетка пластмассовая штампованная размером 120x200	РВП3ГОСТ I3448-82	шт.	796				2	
	2. Гибкие вставки ϕ 315 длина 120 мм	В.00.00-05	шт.	796				I	
	сечением 224x224 длина 120 мм	Н.00.00-07	шт.	796				I	
		5.904-38							
	3. Подставки под калорифер	тип I	шт.	796				4	
		I.494-25							
	4. Дверь герметическая утепленная	Дус I,25x0,5	шт.	796				I	
		5.904-4							
	5. Устройство воздухоприемное с клапаном	5С1Н000000	шт.	796				I	
		I.494-27вып.7							
	6. Заслонка воздушная круглого сечения ϕ 315	АЗД133000-02	шт.	796				I	
		5.904-13вып. I-2							

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 807-10-115.87

ОВ,СО

Лист 6

22442-02 11

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирла)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7.Вытяжные вентиляционные шахты с ручным открыванием	ВВШ-2-1,5	шт.	796				2	
	клапана, с зонтом	ВВШ-6-1,5	шт.	796				3	
		2.800-2 вып.9							
	8.Воздуховод из полиэтиленовой пленки $\delta=240$ МК ϕ 280	ОВН I	м	006				30	
	9.Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 [*]								
	$\delta=0,6$ мм, ϕ 315		м	006				10	
	10.Патрубок из тонколистовой стали $\delta=0,7$ мм по ГОСТ								
	19904-74 [*] 530x503 $l=200$ мм		шт.	796				1	
	11.Питометражные лючки	СТД8281А	шт.	796				2	
	12.Тросс ϕ 3 мм	ГОСТ 3070-74 [*]	м	006				15	
	13.Диффузор из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 [*]		шт.	796				1	
	$\delta=0,7$ мм 530x503/ ϕ 315 $l=500$								

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

Привязан

Инд. №			

Т.п. 807-10-115.87

ОВ.СО

Лист

7

22442-02 12

Формат А3

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 изделия, поставляемые заказчиком*</u>									
Водопровод									
1. Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 50°C Ру =1,6 МПа ϕ 20									
		I5ч8р2	шт.	796		3722I2I009		3	
2. ϕ 25									
		I5ч8р2	шт.	796		3722I2I0I0		2	
3. Вентиль запорный муфтовый для воды (для поливочного крана) Ру=1,6 МПа ϕ 20									
		I5ч8р2	шт.	796		3722I2I009		3	
4. ϕ 25									
		I5ч8р2	шт.	796		3722I2I0I0		2	
5. Рукав резино-тканевый напорный для воды П(УП)-10-20-3Iу ϕ 20									
		ГОСТ I8698-79*	м	006				20	
6. П (УП)-10-25-36у ϕ 25									
			м	006				35	
7. Задвижка чугунная фланцевая с выдвигным шпинделем для воды и пара температурой до 225°C Ру=1,0 МПа ϕ 50									
		30ч6бр	шт.	796		372II5I0I5		I	

* ПРИМЕЧАНИЕ.
ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ЗАЛОЖЕННЫЕ ДЛЯ ВОДОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ. ПРИМЕНИТЬ ДЛЯ ВАРИАНТА ВОДОПРОВОДА ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ.

Привязан				
Инв. №				
Т.п. 807-10-115.87		ВК.СО		
Спецификация оборудования		Стадия	Лист	Листов
		Р	1	6
		Гипроагрохим Владимир		

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

22442-02 13

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных тонкостенных труб ГОСТ 3262-75 ^X								
	1.	15x2,5	м	006				3	
	2.	20 x 2,5	м	006				4,5	
	3.	25 x 2,8	м	006				55	
	4.	50 x 3,0	м	006				6	
	<u>Вариант применения пластмассовых труб</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	5. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ								
	I8599-83	20	м	006				3	
	6.	25	м	006				4,5	
	7.	32	м	006				55	
	8.	63	м	006				6	
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	9. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных тонкостенных труб ГОСТ 3262-75 ^X								
		15x2,5	м	006				3	
	10.	20 x 2,5	м	006				46	
	11.	25x2,8	м	006				3	
	12.	32 x 2,8	м	006				4	

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

Привязан			
Ив. №			

Т.п. 807-10-115.87

ВК.СО

Лист
4

22442-02 16

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
	I3.Смеситель для мойки настенный с нижним изливом	ГОСТ 25809-83							
		СМ-М-НН	шт.	796				I	
	<u>Трубопровод теплой воды</u>								
	I4.Трубопровод из стальных водопроводных тонкостенных труб ГОСТ 3262-75 ^х ϕ 40 x 3,0		м	006				I4	
	I5. ϕ 50x 3,0		м	006				3	
	I6.Трубопровод из стальных электросварных труб								
	ГОСТ 10704-76 ^х ϕ 152 x 3,2		м	006				I	
	<u>Канализация производственная</u>								
	I7.Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 24843-81 ^х РС-2	компл.	671				I	
	I8.Трап чугунный эмалированный ϕ 100	ГОСТ 1811-81	шт.	796				I	
	I9.Трубопровод из пластмассовых канализационных труб	ТКР-ПНП-50-III	м	006				I,5	
	ГОСТ 226893-77 ϕ 50								
	20. ϕ 100	ТКР-ПНП-100-III	м	006				6	
	21.Трубопровод из чугунных напорных труб ГОСТ 9583-75								
	ϕ 200		м	006				8	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 807-10-115.87

ВК.СО

Лист 5

22442-02 17

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>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Оборудование и изделия, распределяемые по</u>									
<u>линии комплектующих организаций</u>									
	1. Автоматический выключатель, ток уставки расцепителя 6,3А	AE2036-IOP-54YIB	шт.	796		3422I360I7		I	
	2. Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380В переменного тока, тепловое реле 2,6А	ПМЛП22002В ТВ16-526.437-78	шт.	796		3427200083		I	
	3. Розетка штепсельная без заземляющего контакта РС30М	РШП-2-0-IP43-10/42 ГОСТ 7396-76	шт.	796				I	
Светотехническое оборудование									
Светильник с лампами накаливания:									
	4. подвесной до 100 Вт	НСПО2-100/IP54 ГОСТ I5597-82	шт.	796		346III0452		10	
	5. до 60 Вт	ПСХ-60М ГОСТ 8936-58	шт.	796		346III052		I	

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

Ив. №		Привязан	
Ив. №		Т.п. 807-10-115.87 ЭМ.СО	
ГИП	Борисов	Спецификация оборудования	Стадия
Н.контр	Федорова		Лист
Нач.отд	Гринкевич		Листов
Инженер	Комнова		Гипроагрохим Владимир

22442-02 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
	6. Светильник люминесцентный	ЛСПИ5-2x40-54	шт.	796		346II2I38I		16	
		ХЛ4 ОСТ16-							
		0535.033-I8							
	7. Лампа накаливания 220-230В общего назначения: 60 Вт	ГОСТ 2239-79							
		Б220-230-60	шт.	796		3466II5I06		5	
	8. 100Вт								
		Б220-230-I00	шт.	796		346III5I06		6	
	9. Лампа люминесцентная 40 Вт	ТУ16.535.558-							
		79 ЛБР-40-I	шт.	796		3467I3II35		32	
	10. Стартер для люминесцентной лампы 220В	80С-220							
		ГОСТ 8799-75	шт.	796		34692200		32	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 807-10-115.87

ЭМ.СО

Лист 2

22442-02 20

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>Материалы и изделия, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Материалы, поставляемые Генподрядчиком</u>								
	1.Полоса 4x40 ГОСТ 103-76		т	168				0,002	
	2.Катанка ϕ 6 ГОСТ 2590-71*		т	168				0,028	
	3.Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75*	Д-Ц-М20x2,5	км	008				0,005	
			т	168				0,008	
	4.Труба из поливинилхлорида ТУ6-19-215-83	ПВХ-В-РЭП20У	км	008				0,004	
			т	168				0,001	
	5.Труба из полиэтилена ГОСТ 18599-73	ПВ4(ПНП)20С	км	008				0,004	
			т	168				0,001	
	6.Металлорукав ГОСТ 3575-75	Р1-Н-ОН-20х х1000	км	008				0,001	

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

Привязан			
Инва. №			

Т.п. 807-10-115.87

ЭМ.СО

Лист
4

22442-02 22

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
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	8.Ящик силовой с блоком "предохранитель-выключатель".Номинальный ток плавкой вставки предохранителя 40 А	ГОСТ I4254-80 ЯБПВУ-1МУЗ	шт.	796				I	
	9.Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В 0,25кВА с предохранителямиЕ27	ТУ36-63I-76 ЯТП-0,25-1ЗУЗ	шт.	796				I	
	10.Щиток осветительный с зажимами на вводе с автоматическими выключателями АЕ1000 на отходящих линиях	ТУ36-1888-75 ОП-6 УХЛ-4	шт.	796				I	
	11.Коробка ответвительная	ТУ36УССР667-75 КОР-7ЗУЗ	шт.	796				30	
	12.Закреп	К350У2.5	шт.	796				2	
	13.Втулка	М844ХЛ2	шт.	796				2	
	14.Крюк	заводское изготовление	шт.	796				3	
	15.Анкер	К809	шт.	796				4	
		ТУ36-1445-82							

Инва. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №

Т.п. 807-10-115.87

ЭМ.СО

Лист
6

22442-02 24

Формат А3

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
	16.Муфта натяжная	K804	шт.	796				4	
	17.Сжим	У732М	шт.	796				4	
	18.Тросовая коробка	У245 ТУ36-1460-82	шт.	796				2	
	19.Держатель	У25М ТУ36-1459-82	шт.	796				32	
	20.Коробка ответвительная	У996 ТУ36-2415-81	шт.	796				1	
	21.Профиль	K238У2	шт.	796				1	
	22.Флажок	Ф35 У2,5	шт.	796				1	
	23.Дюбель	У658У2	шт.	796				2	
	24.Ввод гибкий	K1080У3	шт.	796				2	
	25.Коробка ответвительная	У_994У2	шт.	796				1	
	26.Кронштейн	У116У3	шт.	796				7	
	27.Крюк	КН 16	шт.	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

Т.п. 807-10-115.87

ЭМ.СО

Лист

7

22442-02 25

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Трубопроводы прямого и обратного теплоносителя	ТП.6.I	шт.	796		432I22II38		2	
	Термометр ртутный технический прямой комплектно с оправой. Пределы измерения 0-200°C. Длина нижней части 103 мм	240.I03 ГОСТ 2823-73*E							
	Предельные значения температуры 150°C, 70°C								
Запас	То же без оправы	ТП 6.I	шт.	796		432I22II38		I	
		240.I03 ГОСТ 2823-73*E							

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

Инв. №		Привязан	
ГИП	Борисов	Т.п. 807-10-115.87 АОВ.СО	
Н.контр	Мельникова	Спецификация оборудования	Стадия Р
Н.ОКП.1	Гринкевич		
Гл.спец	Горин		Листов 5
Рук.гр.	Мельникова	Гидроагрохим Владимир	
Ст.инж.	Вгюрина		

22442-02 26

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	Воздуховод перед калорифером	ТТУ.2.І	шт.	796		432І22І504		І	
	Термометр ртутный технический угловой комплектно с оправой. Пределы измерения -30-50°С.	240.29І							
	ГОСТ								
	Длина нижней части 29Імм. Предельное значение температуры 3°С	2823-73 ^Х Е							
Запас	То же без оправы	ТТУ.2.І	шт.	796		432І22І504		І	
		240.29І							
		ГОСТ							
		2823-73 ^Х Е							
3	Воздуховод после калорифера	ТТУ.4.І	шт.	796		432І22І5І6		І	
	Термометр ртутный технический угловой комплектно с оправой.	240.29І							
	Пределы измерения 0-100°С. Длина нижней части 29І мм	ГОСТ							
	Предельное значение температуры 18°С	2823-73 ^Х Е							
Запас	То же без оправы	ТТУ.4І	шт.	796		432І22І5І6		І	
		240.29І							
		ГОСТ							
		2823-73 ^Х Е							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.п. 807-10-115.87

АОВ.СО

Лист
2

22442-02 27

АЛББОМ II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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	Воздух в помещении для содержания животных Термометр бытовой. Пределы измерения - 50-50°C Предельное значение температуры 15°C	ТБ-45 ТУ25-11-999 75	шт.	796		432I240032		I	
5	Трубопровод обратного теплоносителя Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Пределы измерения 0-100°C длина капилляра 10м, глубина погружения термобаллона 250мм Предельное значение температуры 30°C	ТТЛ-100ЭЖ ТУ25-02.100 375-84	шт.	796		42III4IIII		I	
Электроаппаратура									
	I. Переключатель пакетный	ПП2-10/Н2У3 IP56 ОСТИ6.0.526 00I-77	шт.	796		3424830000		I	
	2. Пускатель магнитный катушка ~ 220В	ПМЛ-III002В ТУ16-526.437 - 78	шт.	796		3427090000		I	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 807-10-115.87

АОВ.СО

Лист 3

22442-02 28

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
	3. Приставка контактная	ПКЛ-ИИ04	шт.	796		3427090000		I	
		ТУ16-523							
		554-78							
	4. Указатель световой ~ 220В	СУП-МУ2	шт.	796		344995203I		I	
		ТУ36-101-82							
	Кабели и провода								
	I. Кабель контрольный 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,016	
		ГОСТ 1508-							
		-78E							
	2. То же 7x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,003	
		ГОСТ 1508-							
		78E							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.п. 807-10-ИИ5.87

АОВ.СО

Лист
4

22442-02 29

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

