ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-I-203.87

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ КОРПУС НА 20 РАБОЧИХ МЕСТ

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 24/III-88 Заказ 917 Тираж 100
Ф-ка «Картолитография», ул. Зорге, 15

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-I-203.87

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ КОРПУС НА 20 РАБОЧИХ МЕСТ

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом
"Гипронисельхоз"

Утвержден Госагропромом СССР, письмо от 21.09.1987г. № 805-42/16

Введен в действие Гипронисельхозом приказ от 08.10.1987г. № 212-П

Главный инженер института В.Чернояров

Главный инженер проекта Г.Авруцина

СОДЕРЖАНИЕ

Лист	Наименование	Стр.
ТХ.СО	Спецификация технологического оборудования	3
АР.СО	Спецификация оборудования марки АР	9
ХС.СО	Спецификация оборудования холодоснабжения	10
ВК.СОI	Спецификация оборудования	12
ВК.СО2	Спецификация оборудования (для варианта с применением пластмассовых труб)	19
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	26
ЭМ.СО	Спецификация электрооборудования	40
АОВ.СО	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	53
СС.СО	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	60

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. Линия прилавков самообслуживания в комплекте:	ЛПС-А	комп	671				I	950,0
	I.I. Прилавок для подносов	ЛПС-I						I	35,0
	I.2. Прилавок для холодных и сладких блюд N= 0,48 кВт напр. 220/380В	ЛПС-2						I	300,0
	I.3. Прилавок-мармит для первых блюд N= 2,5 кВт напр. 220/380В	ЛПС-I0						I	I40,0
	I.4. Прилавок-мармит для вторых блюд N= 4,0 кВт напр.220/380ВВ	ЛПС-I7						I	220,0
	I.5. Прилавок для горячих напитков N= 0,8 кВт напр. 220В	ЛПС-5						I	I08,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Аврусина	
Нач.от	Ермаков	
Н.конт	Колодева	10.87
Гл.сп.	Подосинецкий	
Рук.гр.	Пашинин	
Инжен.	Козина	

Привязан

416-1-203.87 ТХ.СО

Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Гипроспецсельхоз

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
	I.6. Прилавок кассовый N= 0,05 кВт напр. 220В	ЛПС-7						I	I00,0
	I.7. Прилавок для столовых приборов	ЛПС-6						I	38,0
2	Стол обеденный четырехместный Проект 2208 м	ОН-I0-945/4	шт	796				5	30,0
3	Шкаф жарочный N= I0,I кВт напр. 220/380В	ШЭСМ-2к	шт	796	5I4223	5I5I23I0I0		I	240,0
4.	Плита электрическая N= 6,0 кВт напр. 220/380В	ПЭСМ-2	шт	796	5I4222	5I5I22I02		I	II0,0
5.	Плита электрическая N= I2,0 кВт напр. 220/380В	ПЭСМ-4	шт	796	5I4222	5I5I22I027		2	205,0
6.	Сковорода электрическая N =6,0 кВт	СЭСМ-0,2	шт	796	5I4224	5I5I24I004		I	200,0
7.	Котел пищеварочный электрический N=9,45 кВт напр. 220/380В	КПЭСМ-60М	комп	67I	5I422I	5I5I25I045		2	I70,0
8	Кипятильник N= 6,0 кВт напр. 220/380В	КНЭ-50М	комп	67I		5I5I25I004		I	
9	Стол производственный секционный модулированный	СПСМ-2	шт	796				II	38,0

Привязан

Инв. №

4I6-I-203.87 – ТХ_ГО

Лист 2

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

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
I0	Машина универсальная в комплекте:	ПУ-0,6	комп	67I		5I5I3500I3		I	
	I0.I. Привод односкоростной N= 0,55 кВт напр. 220/380В	П2-0,6						I	60,0
	I0.2. Мясорубка	МЭ2-70						I	
	I0.3. Механизм для нарезания вареных овощей на брусочки	МС16-I60						I	
	I0.4. Механизм для нарезания картофеля	МС28-I00						I	
	I0.5. Механизм многоцелевой	МСМ-7-8-20						I	28,0
	I0.6. Овощерезка	822-7-I0						I	
	I0.7. Подставка трубчатая сварная							I	
II	Стол с моечной чашей	СМЭОМ	шт	796	5I4200	5I5I580088		3	I25,0
I2	Стеллаж	2СТI-03	шт	796				4	II6,0
I3	Машина посудомоечная N= I4 кВт напр. 220/380В	МПУ-850	комп	67I		5I5I5II00I		I	350,0

Привязан

Инв. №

416-1-203.87 ТХ.СО

Лист 3

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

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
I4	Машина контрольно-кассовая N=0,I9 кВт напр.220В	Ока-440I	шт	796				I	38,0
I5	Ванна сечная стационарная секционная	ВМСМ-8I	шт	796	5I4200			2	29,0
I6	Ванна моечная стационарная секционная	ВМСМ-6	шт	796	5I4200			2	50,0
I7	Ванна моечная стационарная секционная	ВМСМ-5	шт	796	5I4200			3	4I,0
I8	Стол производственный секционный	СПСМ-3	шт	796	5I4200			I	47,0
I9	Машина хлеборезательная N= 0,27 кВт напр. 220/380В	МРХ-200	комп	67I		5I5I32500I		I	80,0
20	Шкаф для хлеба	4ШХ8Т-5	шт	796				I	87,0
2I	Приспособление для очистки рыбы N= 60 Вт напр.220В	РО-IMI	комп	67I		5I5I3I2004		I	
22	Секция стол с охлаждаемым шкафом N= 0,3I кВт напр. 220/380В	СОБСМ-2	комп	67I	5I42I0	5I5II3I06I		2	275,0

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

Привязан

Инв. №

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
23	Машина кухонная N= I,I кВт	М2	комп	671		5I5I32I00I		I	70,0
24	Шкаф холодильный N= 0,3 кВт	ШХ-0,56	шт	796		5I5IIII023		2	300,0
25	Весы циферблатные передвижные платформенные	РП-I50Ц13Т	шт	796		4274670005		I	I85,0
26	Подтоварник деревянный	ПТ-IА	шт	796				7	
27	Тележка грузовая	ТПГ-250	шт	796				I	40,0
28	Тележка для сбора грязной посуды	ТРП	шт	796				2	
29	Поддон	СП-5-0,60-4	шт	796				I	
30	Машина овощерезательная N=0,4 кВт	МРО-50-200	комп	671		5I5I3I2004		I	55,0
3I	Машина картофелеочистительная N=0,4 кВт	МОК-I25	комп	671		5I5I3II0II		I	85,0
32	Стол двухтумбовый	ОР-02-234/I	шт	796				2	40,0
33	Шкаф книжный	ОН-4-730/4	шт	796				I	40,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
34	Весы настольные циферблатные	ВНЦ-2	шт	796		4274510002		I	
35	Весы настольные циферблатные	РНЦ-13У	шт	796		4274510013		I	
36	Шкаф для белья проект 440-0300	ОХ-4-1307/3	шт	796				I	45,0
37	Электронагреватель N = 1,05 кВт напр. 220В	ЭР-5	шт	796				I	
38	Местный вентиляционный отсос	МВО-420	шт	796				14	
39	Местный вентиляционный отсос	МВО-640	шт	796				I	38,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4/6-1-203.87 – ТХ.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
I	Шкафы деревянные для хранения одежды серия I.479.5-I	ДД-33.3	шт					6	
2	Вешалки для гардеробов серия I.27I-4 в.6	ВГ.0I.00.00.							
		00.СБ	шт					4	
3	То же. серия I.27I.4 в.6	ВГ.02.00.00.							
		00.СБ	шт					I	
4	-"- серия I.27I.4 в.6	ВГ.03.00.00.							
		00.СБ	шт					2	

Привязан

Инв. №

416-1-203.87 АР.СО

ГИП	Аврусина		
Нач.от.	Вислогузов		10.87
Н.конт.	Трейвач		
Гл.арх.	Гаврилов		
Рук.гр.	Рослякова		
Ст.арх.	Каткова		

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипронисельхоз

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

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	Холодильная машина $t_к$.=+5°С и $t_в$=20°С Q=3000 ккал/ч (3,5 кВт)	МВВ4-I-2	шт	796		3644I425I	I,00	2	275
2	Дверь распашная одностворчатая без подвесного пути	ДI-Р чертеж 592-00-00-000	шт	796				2	

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

Инв. №

ГИП	Арусина	
Нач.от.	Ермаков	
Гл.мех.	Иваненко	
Н.конт.	Королева	1081
Гл.сп.	Ракита	
Ст.инж.	Ковалева	

Привязан

416-1-203.87 — ХС.00

Спецификация оборудования холодоснабжения

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипронисельхоз

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								
4	Рама L=2790 мм		шт	796		093100		4	16,3
5	Кронштейн L=460 мм		шт	796		097400		4	1,7
6	Поддон		шт	796		093400		2	3,2
7	Доска 2175х170х20h мм		шт	796		533100		2	0,25
8	Гайка М12.5.06	ГОСТ 5915-70	шт	796				32	0,003
9	Болт М12х35,58	ГОСТ 7798-70	шт	796				32	0,007
10	Труба водогазопроводная ø 20х2,8 L = 240 мм	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		0,24	1,66

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

Привязан

Инв. №

416-1-203.87 — ХС.ОО

Лист 2

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 материалы, поставляемые заказчиком									
	Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)									
	1. Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	15кч18р	шт	796		3732111017		14	
		∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111018		13	
		∅ 25		шт	796		3732111019		2	
	2. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая	∅ 50	30ч47бр2 Каталог ЦКБА	шт	796		3721121023		1	
	3. Поливочный кран	комп		шт	796				1	
	3.1. Вентиль запорный муфтовый	∅ 25	15кч18р Каталог ЦКБА	шт	796		3732111019		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

416-1-203.87 — ВК.С01

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Гипронисельхоз

ГИП	Авгусина	
Нач.от.	Коростелев	
Гл.спец.	Трейн	
Н.контр.	Панисова	
Рук.гр.	Самохвалова	
Ст.инж.	Тюренкова	

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
	3.2. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ℓ=35 м	ВП-2,5-31,5-У ГОСТ 18698-79	шт	796		2553110305		1	
	Горячей воды (Т3)								
	1. Вентиль запорный муфтовый ø 15	15Б1П	шт	796		3712111020		7	
	ø 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3712121027		10	
	ø 25		шт	796		3712121028		2	
	ø 50		шт	796		3712141036		1	
	2. Поливочный кран, компл.		шт	796				6	
	2.1. Вентиль запорный муфтовый ø 20	15Б1П Каталог ЦКБА	шт	796		3712121027		6	
	2.2. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ℓ=10 м	ВГШ-2,5-25-У ГОСТ 18698-79	шт	796		2553110305		6	
	Канализация дождевая (К2)								
	1. Кран проходной, сальниковый натяжной муфтовый ø 32	11ч36к Каталог ЦКБА	шт	796		3722221006		1	

Привязан

Инв. №

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

416-1-203.87 -- ВК.001

Лист 2

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								
	Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 ø 15		м	006				40,0	
	ø 20		м	006				43,0	
	ø 25		м	006				27,0	
	ø 32		м	006				I0,0	
	ø 40		м	006				3,5	
	ø 50		м	006				I3,5	
	2. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75 ø 65		м	006				5	
	Горячей воды (Т3)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 ø I5		м	006				55,0	
	ø 20		м	006				26,5	
	ø 25		м	006				I4,0	
	ø 32		м	006				I0,0	
	ø 40		м	006				I0,0	
	ø 50		м	006				25,0	

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

Привязан

Инв. №

4I6-1-203.87 ВК.С0I

Лист 3

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. Конструкция теплоизоляционная комплексная:	КТК-К-Ц-РСТ							
	2.1. Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем =40 мм	ГОСТ23208-83	м3	113				0,632	
	2.2. Стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструкций марки РСТ	ТУ6-11-145-80	м2	055				22,94	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	ø 50		м	006				25,0	
	Канализация бытовая (К1)								
	1. Трап чугунный эмалированный	Т50	шт	796				2	
		Т100	шт	796				12	
		ГОСТ 1811-81							
	2. Умывальник керамический полукруглый без спинки, второй	ПКбс-2-М	шт	796				5	
	величины, с мыльницей, компл.	ГОСТ 23759-85							
	2.1. Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском с вертикаль-	СБ.ПУ							
	ным отводом для умывальника	ГОСТ 23412-79	шт	796				5	
	2.2. Смеситель для умывальника настольный с верхней камерой	СМ-УМ-ЭКСЦР							
	смешения, центральный, с изливом, с развальцованным но-	ГОСТ 25809-83	шт	796				5	
	сиком								
	3. Унитаз керамический козырьковый с цельноотлитой полочкой	КП-КВ	шт	796				2	
	с косым выпуском компл	ГОСТ 22847-85							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	3.I. Бачок смывной керамический с верхним пуском, с непосредственным присоединением к унитазу	БНК-ВП ГОСТ 2I485.4-76	шт	796				2	
	4. Унитаз керамический козырьковый с цельноотлитой полочкой, с прямым выпуском, компл.	КП-ПВ ГОСТ22847-85	шт	796				2	
	4.I. Бачок смывной керамический с верхним пуском, с непосредственным присоединением к унитазу	БНК-ВП ГОСТ 2I485.4-76	шт	796				2	
	5. Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями в спинке	РС2 ГОСТ 24843-8I	шт	796				6	
	6. Сифон - ревизия двухоборотная	СВ-II0Д ГОСТ 6924-73	шт	796				I4	
	7. Смеситель настольный с нижней камерой смешения	СМ-УМ-М ГОСТ 25809-83	шт	796				I9	
	8. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80 ø 50		м	006				39	
	ø I00		м	006				7I	

Привязан

Инв. №

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

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
	Дождевая (К2)								
	I. Воронка водосточная	ЭР-9 ТУ36-2426-81	шт	796				4	
	2. Трубопровод из полиэтилена низкого давления по ГОСТ 18599-83 ø 110	ПНД110сл	м	006				I5	
	ø 32	ПНД 32сл	м	006				I	
	3. Сифон-ревизия двухоборотный	СД110Д ГОСТ 6942-73	шт	79				I	
	4. Опора для вертикальных пластмассовых канализационных трубопроводов к бетонной стене АТ4Б.326.001 СБ	4.900-9 в.I							

Привязан

Инв. №

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

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								
	Водопровод хозяйственно-питьевой (ВI)								
	I. Вентиль запорный, муфтовый ø I5	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7		I4	
	ø 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III0I8		I3	
	ø 25		шт	796		3732III0I9		2	
	2. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая ø 50	30ч47бр2	шт	796		372II2I023		I	
		Каталог ЦКБА							
	3. Поливочный кран комп.								
	3.I. Вентиль запорный, муфтовый ø 25	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		I	
		Каталог ЦКБА							

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

Инв. №

ГИП	Аврусина	
Нач.от.	Коростелев	
Н.конт.	Панисова	
Гл.сп.	Тренин	
Рук.гр.	Самохвалова	
Ст.инж.	Тюренкова	
Инжен.	Муяшина	

Привязан

416-1-203.87 ВК.С02

Спецификация оборудования (для варианта с применением пластмассовых труб)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Гипронисельхоз

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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
	3.2. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ℓ=35 м	ВП-2,5-3I,5-У-ГОСТ I8698-79	шт	796		2553II0305		I	
	Горячей воды (Т3)								
	I.Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5БЗп	шт	796		37I2III020		7	
	ø 20	Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I2I027		I0	
	ø 25		шт	796		37I2I2I028		2	
	ø 50		шт	796		37I2I4I036		I	
	2. Поливочный кран компл.								
	2.I. Вентиль запорный муфтовый ø 20	I5БЗп Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I2I027		6	
	2.2. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ℓ=I0	Вг-Ш-2,5-25У ГОСТ I8698-79	шт	796		2553II0305		6	
	Канализация дождевая (К2)								
	I. Кран проходной сальниковый, натяжной муфтовый ø 32	II4З6к Каталог ЦКБА	шт	796		372222I006		I	

Привязан

Инв. №

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

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								
	Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)								
	I. Трубопровод из полиэтиленовых труб низкого давления	ПНД-20с	м	006				40	
	по ГОСТ 18599-83	ПНД-25с	м	006				43	
		ПНД-32	м	006				27	
		ПНД-40	м	006				10	
		ПНД-50	м	006				3,5	
		ПНД-63	м	006				13,5	
	2. Опора со сплошным основанием к бетонной стене АI4Б292.000	4.900-9							
		вып.I	шт	796				20	
	Горячей воды (Т3)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	легких труб по ГОСТ 3262-75 ø I5		м	006				55	
	ø 20		м	006				26,5	
	ø 25		м	006				I4	
	ø 32		м	006				I0	
	ø 40		м	006				I0	
	ø 50		м	006				3I	

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

Привязан

Инв. №

4/6-1-207.87 – ВК.С02

Лист 3

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			7	8	9	10
	2. Конструкция теплоизоляционная комплектная:	КТК-К-Ц-РСТ							
	2.1. Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем = 40мм	ГОСТ23208-83	м3	113				0,704	
	2.2. Стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструкций марки РСТ	ТУ6-11-145-80	м2	055				25,58	

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

Привязан

Инв. №

4I6-I-203,87 ВК.С02

Стадия	Лист	Листов
	4	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Канализация бытовая (К1)								
	1. Трап чугунный эмалированный	Т50	шт	796				2	
		Т100	шт	796				12	
		ГОСТ 1611-81							
	2. Умывальник керамический полукруглый без спинки второй величины с мыльницей комп	ПКбс-2-М	шт	796				5	
		ГОСТ 23759-85							
	2.1. Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском и вертикальным отводом для умывальника	ОБ.ПУ ГОСТ 23412-79	шт	796				5	
	2.2. Смеситель настольный с верхней камерой смешения центральный, с изливом, с развальцованным носиком	СМ-УМ-ВКСЦР ГОСТ25809-83	шт	796				5	
	3. Унитаз керамический, козырьковый с цельноотлитой полочкой, с косым выпуском, компл.	КП-КВ ГОСТ 22847-85	шт	796				2	
	3.1. Бачок смывной керамический с верхним пуском, с непосредственным присоединением к унитазу	БНК-ВП ГОСТ 21485.4-76	шт	796				2	

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

Привязан

Инв. №

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. Унитаз керамический козырьковый с цельностилтой полочкой, с прямым выпуском компл	КП-ПВ ГОСТ 22847-85	шт	796				2	
	4.I. Бачок смывной керамический с верхним пуском, с непосредственным присоединением к унитазу	БНК-ВП ГОСТ 2I485.4-76	шт	796				2	
	5. Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями в спинке	РС2 ГОСТ 24843-81	шт	796				6	
	6. Сифон-ревизия двухоборотная	СБ-II0Д ГОСТ 6924-73	шт	796				I4	
	7. Смеситель настольный с нижней камерой смешения	СМ-УМ-Н ГОСТ 25809-83	шт	796				I9	
	8. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77	ТК-ПВХ 50	м	006				39	
		ТК-ВВХ-II0	м	006				7I	
	9. Опора для вертикальных пластмассовых канализационных трубопроводов к бетонной стене АI4Б 326.00ICБ	4.900-9 вып.I	шт	796				I0	

Привязан

Инв. №

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

416-1-203.87 – ВК.С02

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Дождевая (К2)								
	I. Воронка водосточная	ВР-9							
		ТУ36-2426-81	шт	796				4	
	2. Трубопровод из полиэтилена низкого давления по ГОСТ	ПНД-110сл	м	006				15	
	18599-83 ø 110								
	ø 32	ПНД-32сл	м	006				I	
	3. Сифон-ревизия двухоборотный	СРИОД	шт	796				I	
		ГОСТ 6924-73							
	4. Опора для вертикальных пластмассовых канализационных трубо-	4.900-9	шт	796				5	
	проводов к бетонной стене АI4Б 326.00ICБ	вып.I							

Привязан

Инв. №

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 ($t_н$=-20,30,40°С)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кч18п	шт	796		3732III027		27	
	ø 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I03I		2	
	-20 ø 20		шт	796		3732III028		2	
	ø 25		шт	796		3732III029		4	
	-30,40 ø 25		шт	796		3732III029		6	
	Узел управления ($t_н$=-20,30,40°С)								

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

Привязан

Инв. №

416-1-203.87 ОВ.СО

ГИП	Аврусина	
Нач.от	Коростелев	
Т.конт.	Панисова	
ГИП ОВ	Натинская	
Ст.инж.	Струнина	
Ст.инж.	Громова	

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	14

Гипронисельхоз

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12109

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
	I. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кч16п	шт	796		3732III027		3	
		Каталог ЦКБА							
	2. Вентиль запорный фланцевый ∅ 40	I5кч19п2	шт	796		3732III068		2	
		Каталог ЦКБА							
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением ∅ 50	30ч6бр	шт	796		3721I51005		6	
		Каталог ЦКБА							
	4. Элеватор водоструйный фланцевый	40с10бк	шт	796		3742I6005		I	
		Каталог ЦКБА							
	5. Регулятор расхода ∅ 25	УРРД	шт	796				2	28
	6. Счетчик горячей воды	ВКМС-32Г	шт	796				I	
	Теплоснабжение ($t_н$ =20,30,40°С)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кч16п	шт	796		3732III027		6	
	∅ 20	Каталог ЦКБА				3732III027		3	
	2. Вентиль запорный фланцевый ∅ 40	I5кч19п2	шт	796		3732III06I		3	
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	3. Вентиль мембранный фланцевый ø 25	15кч892п3	шт	796		3732III08102		1	
	ø 50		шт	796		3732131085I0		1	
		Каталог ЦКБА							
	Вентиляция ($t_н$ =-20,30,40°С)								
	I. Агрегат вентиляторный комплектно:					48 6128 4133		1	
	I.I. Вентилятор радиальный № 2 с колесом Д=Дн, исполнение I; положение Л0°	В-Ц14-46-2 --01 лев А ТУ22-5436-83	шт	796				1	
	I.2. Электродвигатель N =0,18квт , n =1365 об/мин.	4АА56 В4	шт	796				1	
	2. Агрегат вентиляторный комплектно:		шт	796		486I284339		1	62.6
	2.I. Вентилятор радиальный № 3,15 с колесом Д=0.95 Дн, исполнение I, положение Л0°	В-Ц14-46-3,15 -0IлевА-0I ТУ22-5436-83	шт	796				1	
	2.2. Электродвигатель N =0,75кВт, n=1390 об/мин.	4А7IВ4	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	2.3. Виброизоляторы	Д038	шт	796				5	
	3. Агрегат вентиляторный комплектно:		шт	796		486I284446		I	II5
	3.I. Вентилятор радиальный № 4 с колесом Д=I.05Дн. исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-46-4-0Iлев.А-02 ТУ22-5436-83	шт	796				I	
	3.2. Электродвигатель N=3 кВт, n=955 об/мин.	4АI12МА6	шт	796				I	
	3.3. Виброизоляторы	Д039	шт	796				5	
	4. Агрегат вентиляторный комплектно:		шт	796		486I284543		I	I45
	4.I. Вентилятор радиальный № 5 с колесом Д=0.95Дн. исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-46-5-0IА-0I ТУ22-5436-83	шт	796				I	
	4.2. Электродвигатель N=4кВт, n=950 об/мин.	4АI12МВ6	шт	796				I	
	4.3. Виброизоляторы	Д040	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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. Вентилятор осевой № 5 с электродвигателем N =0,37 квт, n=1380 об/мин.	В-06-300	шт	796				1	
		4АА6-3В4	шт	796				1	
	6. Калорифер стальной пластинчатый $t_н$ = -20°С	КВС6Б-ПУ3	шт	796		48635I2457		2	55
	$t_н$ = -30°С	КВС6Б-ПУ3	шт	796		48635I2457		1	55
		КВБ6Б-ПУ3	шт	796		48635I2352		1	71
	$t_н$ = - 40°С	КВС6Б-ПУ3	шт	796		48635I2457		1	55
		КВБ8Б-ПУ3	шт	796		48635I2358		1	97

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

Привязан

Инв. №

416 1-203.87 ОВ.СО

Лист 5

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
	6. Теплоутилизатор рекуперативный пластинчатый	ТП05-Т2РК-3	шт	796				I	440
	7. Фильтр воздушный сухой	ФР-5	шт	796				I	175
	8. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	КВУ600х1000	шт	796				2	49,2
	М90-6,3/25-0,25 и электрообогревом								

Привязан

Инв. №

416-1-203.87. ОВ.СО

Лист 6

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

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									
	Отопление ($t_н$=-20,30,40°С)									
	I. Воздухосборник горизонтальный		АИ0010.000 5.903-2 вып.I	шт	796				4	
	2. Радиаторы чугунные отопительные $t_н$=-20°С		МС-140	экм/с	кц 084				56,73/183	
	$t_н$=-30°С		ГОСТ 8690-75	экм/с	кц 084				65,4I/2II	
	$t_н$=-40°С			экм/с	кц 084				74,4/240	
	3. Конвекторы „комфорт-20" $t_н$=-20°С	2,6к	Комфорт-20	экм/шт	084/796				5,2/2	
		3,5к	ГОСТ 20849-75	экм/шт	084/796				I0,5/3	
		3,2п		экм/шт	084/796				3,2/I	
	$t_н$=-30°С	2,6к		экм/шт	084/796				7,8/3	
		3,5к		экм/шт	084/796				I4/4	
		3,2п		экм/шт	084/796				3,2/I	
	$t_н$=-40°С	2,9к		экм/шт	084/796				8,7/3	
		3,5к		экм/шт	084/796				2I/6	
	4. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75	ф15		м	006				35	

Привязан

Инв. №

416-1-203.87. ОВ.СО

Лист 7

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

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 «Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	ϕ 20×2		м	006				155	
	ϕ 38×2,2		м	006				40	
	ϕ 57×2,5		м	006				25	
	$t_н$ =-20°С ϕ 25×2,2		м	006				200	
	ϕ 32×2,2		м	006				50	
	$t_н$ =-30,40°С ϕ 25×2,2		м	006				160	
	ϕ 32×2,2		м	006				130	
	5. Конструкция теплоизоляционная комплектная КТП-К-4-РСТ	НЮ202-22							
	5.1. Цилиндры минераловатные δ=40 мм ГОСТ 23208-83		м3	113				0,25	
	5.2. Стеклопластик рулонный ТУ6-11-145-80	РСТ-Б-В 7.903.9-2	м2	055				15	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

416-1-203.87 ОВ.СО

Лист 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: 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 ($t_р$=-20,30,40°С)								
	I. Грязевик ø 50	I6-50 Т34.02 4.903-I0 вып.8	шт	796				2	
	2. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 ø 45х2,5		м	006				2	
	ø 57х2,5		м	006				I0	
	3. Расширитель на трубопроводе для установки термометра								
		3-Зк4-5-75	шт	796				I	
		6-3к4-5-75	шт	796				4	
		Проектмонтажавтоматика							
	4. Расширитель на трубопроводе для установки манометра	Зк4-46-76 Проектмонтажавтоматика	шт	796				I6	
	5. Конструкция теплоизоляционная комплектная КТП-К-Ц-РСТ	НI0I02-22							
	5.I. Цилиндры минераловатные δ=40 мм ГОСТ 23208-83		м3	II3				0,I	

Привязан

Инв. №

416-1-203.87. ОВ.СО

Лист 9

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

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
	5.2. Стеклопластик рулонный ТУ6-11-145-80	РСТ-Б-В	м2	055				5	
		7.903.9-2							
	Теплоснабжение ($t_н$=20,30,40°С)								
	I. Воздухосборник горизонтальный	АИОIO.000	шт	796				2	
		АИОIO.00-02	шт	796				2	
		5.903-2 вып. I							
	2. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ⌀ 25х2,2		м	006				40	
	⌀ 45х2,5		м	006				80	
	3. Расширитель на трубопроводе для установки ТУЛЗ	АI2А.0I8.000	шт	796				1	
		А I2А.018.010-08	шт	796				1	
		Проектмонтаж автоматика							
	4. Расширитель на трубопроводе для установки термометра	БЗ-3к4-2-75	шт	796				2	
		3-3к4-8-75	шт	796				2	
		Проектмонтаж-автоматике							
	5 Фильтр жидкостной	ОРК 1.20.01	шт	796				1	
		ОРК 2.10.00-01	шт	796				1	
		5.903-1							

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

Привязан

Инв. №

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
	6. Конструкция теплоизоляционная комплектная КТП-КЦ-РСТ	НІОІ02-22							
	6.1. Цилиндры минераловатные δ=40 мм ГОСТ 23208-83		м3	II3				0,6	
	6.2. Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80	РСТ-Б-В	м2	055				20	
		7.903.9-2							
	Вентиляция ($t_и$=-20,30,40°С)								
	I. Решетка щелевая регулирующая	РІ50	шт	796				59	
		Р200	шт	796				9	
		Р300	шт	796				7	
		I.494-I0							
	2 Клапан обратный 250х250	5.904-41	шт	796				1	
	3. Заслонка воздушная круглого сечения	Р200х200Р	шт	796				2	
		Р400Р	шт	796				I	
		Р500Р	шт	796				1	
		5.904-13 вып1-2							
	4. Дефлектор	Д.00.000	шт	796				5	
		Д.00.000-03	шт	796				I	
		I.494-32							

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

Привязан

Инв. №

416-1-203.87 ОВ.СО

Лист II

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
	5. Зонт	ЗК.00.000-03	шт	796				I	
		ЗК.00.000-05	шт	796				I	
		I.494-32							
	6. Узел прохода	УПI	шт	796				6	
		УПI-06	шт	796				2	
		5.904-10							
	7. Дверь герметическая утепленная	ДУс.I.25х0,5	шт	796				3	
		5.904-4							
	8. Решетка жалюзийная	СТД 30I	шт	796				I4	
		ТУ36-I5I7-7I							
	9. Подставка под калорифер	Тип I	шт	796				2	
		Тип II	шт	796				2	
		I.494-25							
	10. Кронштейн для установки осевого вентилятора 06-300	БI4М005.000-0I	шт	796				I	
		I.494-30 вып.I							
	11 Вставки гибкие	В.00.00-02	шт	796				1	
		В.00.00-05	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
		8.00.00-08	шт	796				1	
	II. Гибкие вставки	8.00.00-09	шт	796				1	
		Н.00.00-02	шт	796				1	
		Н.00.00-07	шт	796				1	
		Н.00.00-08	шт	796				1	
		Н.00.00-11	шт	796				1	
		5.904-36							
	I2. Шахта из листовой по ГОСТ 19904-74								
	δ = 2 мм Н = 1000 ø 200		шт	796				6	
	Н = 1000 ø 500		шт	796				2	
	I3. Воздуховод из оцинкованной тонколистовой стали								
	по ГОСТ 1498-80 δ = 0,7 ø 500		м	006				10	
	ø 630		м	006				15	
	δ = 0,5 200x200		м	006				8	
	δ = 0,7 250x400		м	006				5	
	δ = 0,7 800x400		м	006				30	
	I4. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ 19904-74								
	δ = 0,5 ø 200		м	006				15	
	δ = 0,7 ø 315		м	006				2	
	ø 400		м	006				2	
	ø 630		м	006				10	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

416-1-203.87. ОВ.ОО

Лист 13

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
	I5. Воздуховод асбестоцементный 200x200	ОВН I	м	006				95	
	200x250		м	006				5	
	200x300		м	006				5	
	250x400		м	006				I0	
	600x400		м	006				I5	
	800x400		м	006				I5	
	I6. Заглушка к лючкам для пневмометрических измерений	СТД 8281 ТУ36-461-76	шт	796				8	
	I7. Сетка в рамке	ОВН2	шт	796				3	
	I8. Конструкция теплоизоляционная комплектная КТП-К-Ц-РСТ	ОВН3							
	I7.I. Маты минераловатные δ=50 мм ГОСТ 2I880-86		м3	II3				0,25	
	I7.2. Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80	РСТ-Б-В	м2	055				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	Электроосвещение								
	I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Комплектные устройства для распределения электроэнергии при напряжении до I000В								
	I.I.I. Щиток осветительный на I2 однофазных групп с автоматами типа АЕ-I03I-I с комбинированными расцепителями - I2хI6А и пакетным выключателем на вводе	ТУI6-536.683-8I							
		ЯОУ-8506	шт	796				I	
	I.2. Оборудование осветительное. Светильники с лампами накаливания								
	I.2.I. До 60 Вт	ТУI6.535.825-74							
		Н6005х60							
		Р2 0-0IУ4	шт	796				9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Аррусина	
Нач.от.	Гужва	
Зам.н.	Выборный	
Н.конт.	Дементьев	
Рук.гр.	Ткачев	
Ст.инж.	Гельман	
Ст.инж.	Полежаев	

416-1-203.87 - ЭМ.СО

Спецификация электрооборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

Гипрониселхоз

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
	I.2.2. До 60 Вт	ТУ16.535.							
		625-74							
		НП0I9х60Р20-							
		0IУ4	шт	796				3	
	I.2.3. До 60 Вт	ТУ16.535.							
		629-74							
		ПСХ-60М	шт	796		346III0I8I		I2	
	I.2.4. До I00 Вт	НСП02-I00/Р5	6-0I шт	796		346III058I		3	
	I.2.5. До I00 Вт исп.3	ТУ16-545.							
		333-80							
		НСП2I-I00-00I	шт	796		346IIIII5I		4	
	I.2.6. До 200 Вт исп.3	ТУ16-545.							
		333-80							
		НСП2I-200-003	шт	796		346IIIII6I		I	
	I.2.7. До 200 Вт исп.3	ТУ16-545.							
		333-80							
		НСП2I-200-005	шт	796		346IIIII63		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	Светильники с люминесцентными лампами								
	I.2.8. 2x40	ТУ I6-545. 267-79 ЛСПI4-2x40-2IУХЛ	шт	796		346II2I429		I8	
	I.2.9. 2x40	ТУ I6-545. I49-77 ЛС004-2x40-001-УХ	шт	796				32	
	I.2.I0. 2x40	ТУ535-22I-69 УСП 35-2x40	шт	796		346II259I5		I8	
	I.2.II. 4x40	УСП35-4x40	шт	796		346II26004		I0	
	I.2.I2. 6x40	ТУ535-22I-69 УСП35-6x40	шт	796		346II26034		I3	
	I.2.I3. Ix40	ТУ I6-535.864-74 ЛП0-26-Ix40	шт	796				3	

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

Привязан

Инв. №

4I6-1-203.87 — ЭМ.СО

Лист 3

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
	I.2.I4. 2x40	ТУ I6-545-267-79							
		ЛСПI4-2x40-							
		2I2УХЛ	шт	796		346II2I429		5	
	I.2.I5. 2x40	ТУ I6-545-267-79							
		ЛСПI4-2x40-							
		222УХЛ	шт	796		346II2I429		4	
	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белая								
	I.2.I6. 40 Вт	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II0I		275	
	Стартеры для люминесцентных ламп								
	I.2.I7. 220 В	СОС-220	шт	796		3469220003		275	
	I.3. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке								
	I.3.I. 2x2,5	ГОСТ I6442-80							
		АВВГ	км	008		3522221I00		0,39	

Привязан

Инв. №

416-1-203.87 - ОМ.СО

Лист 4

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

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
	I.3.2. 3x2,5	АВВГ	км	008		3522221100		0,275	
	I.4. Провода силовые								
	Провод с алюминиевыми жилами и полихлорвиниловой изоляцией, плоский	ГОСТ 6323-79							
	I.4.I. 2x2,5	АППВ	км	008				0,76	
	I.4.2. 3x2,5	АППВ	км	008				0,395	
	I.5. Лампы накаливания общего назначения 220-230В								
	I.5.I. 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466113106		28	
	I.5.2. 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466115106		7	
	I.5.3. 150 Вт	Г220-230-150	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-1-203.87 – ЭМ.СО

Лист 5

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
	Электроосвещение								
	2. Электрооборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	2.I.I. Выключатель однополюсный 220В 6,3А	0-I-УР44-I7-							
		6/220	шт	796				24	
	2.I.2. То же	0-I-02-6/220	шт	796				66	
	2.I.3. Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего контакта 220В 6,3А	РШ-Ц-2-0-02-							
		6/220	шт	796				25	
	2.I.4. То же, с заземляющим контактом 220В IOА	РШ-Ц-20-0-0I							
		IO/220	шт	796				I	
	2.I.5. То же, 42В IOА	РШ-П-2-0-УР43							
		0I-IO/42	шт	796				I	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кВА -220/36В	ЯТП-0,25-I3	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.2. Коробка ответвительная	КОР-74	шт	796				45	
	2.2.3. То же	КОР-73	шт	796				270	
	2.2.4. Скоба	К-130	шт	796				25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4/6-1-203.87 - ЭМ.СО

Лист 7

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
	Силовое электрооборудование								
	3. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	3.I. Аппараты напряжением до I000В								
	3.I.I. Переключатель пакетный на 2 направления, исполнение IУ	ПП3-25/Н2У3 ОСТ I6.0.526. 00I-77	шт	796				I	
	3.I.2. Вилка $I_н$= I6А	ВПС I6-4к УР67 ТУ I6-526. I05-75	шт	796				I	
	3.I.3. Розетка $I_н$= I6А	РПС I6-4к УР67 ТУ I6-526. I05-75	шт	796				I	
	3.I.4. Пускатель магнитный 380В, с электротепловым реле, ток нагревательного элемента I0А	ПМЛ I22.022В ТУ I6-526. 437-78 РТЛ-I0050 4 ТУ I6-523. 549-82	шт	796		3425440212		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	3.1.5. Пускатель магнитный с электротепловым реле, ток нагревательного элемента 1,6А	ПМЛ I22002В ТУ16-526. 437-78 РТЛ-I0060.4 ТУ16-523.549-82	шт	796		3425440212		I	
	3.1.6. Пускатель магнитный с электротепловым реле, ток нагревательного элемента 2,0А	ПМЛ I22.002В ТУ16-526.437-78 ТУ16-523. 549-82 РТЛ-10050.4	шт	796		3425440212		I	
	3.1.7. Пускатель магнитный с электротепловым реле, ток нагревательного элемента 8,0А	ТУ16-526. 437-78 ПМЛ-I22002В ТУ16-523. 549-82 РТЛ-I0120.4	шт	796		3425440212		I	
	3.2. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до1000В								
	3.2.1. Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера 2,5А, второго фидера 2,5А.								

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

Привязан

Инв. №

416-1-203.87 — ЭМ.СО

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5115-03А2И-Н	шт	796				I	
	3.2.2. Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера 2,5А, второго фидера - 10,0А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5115-03А2И-Р	шт	796				I	
	3.3.3. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В								
	3.3.1. Вводно-распределительное устройство, состоящее из вводной панели ВРУ1-11-10	ЗРУ-1 (см.опросный лист)	шт	796		3434362011		I	
	3.3.2. Шкаф распределительный на 8 трехфазных групп с предохранителями НПН2-60 и рубильником на вводе. Токи плавких вставок НПН2-60. 1х10+1х16+4х25+2х32А	ШРП-73504-22У3	шт	796		3433430411		I	
	3.3.3. Шкаф распределительный на 8 трехфазных групп с предохранителями НПН2-60 и рубильником на вводе. Токи плавких вставок НПН2-60 3х16+1х25+3х40+1х20А	ШРП-73504-22У3	шт	796		3433430411		I	

Привязан

Инв. №

416-1-207.87 ЭМ.СО

Лист 10

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

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
	3.3.4. Щиток осветительный на 6 однофазных групп с автоматами,	ТУ16-536.							
	типа АЕ1031-I, с комбинированнымирасцепителями	683-81							
	6хI0А, с пакетным выключателем на вводе (для СС)	ЯОУ-8501	шт	796				I	
	3.4. Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной								
	оболочке	ГОСТ 16442-80							
	3.4.I. 2х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,038	
	3.4.2. 4х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,184	
	3.4.3. 3х95+Iх35 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,05	
	3.5. Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	3.5.I. Iх2,0 - 0,38	АПВ	км	008		352232II00		0,674	
	3.5.2. Iх4,0 - 0,38	АПВ	км	008		352232II00		0,145	
	3.5.3. Iх6,0 - 0,38	АПВ	км	008		352232II00		0,05	
	3.5.4. Iх8,0 - 0,38	АПВ	км	008		352232II00		0,05	
	Провод с медной жилой	ГОСТ 6323-79							
	3.5.5. хI,0 - 0,38	ПВ3	км	008		355II30300		0,124	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	3.6. Металлорукав								
	Рукав металлический гибкий негерметический со								
	стальной оцинкованной лентой								
	3.6.I. Условный проход I5 мм	РЗ-Ц-ХШI-843	м	006				9	
	3.6.2. Условный проход 22 мм	РЗ-Ц-ХШ-22УЗ	м	006				4I	
	3.6.3. Условный проход 32 мм	РЗ-Ц-ХШ-32УЗ	м	006				I	

Привязан

Инв. №

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

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. Электрооборудование, поставляемое подрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	4.I. Электроустановочные изделия								
	4.I.I. Розетка штепсельная двухполюсная с 3 заземляющим контактом 220В IOA УР43	РШ-ц-20-0-0I	шт	796				2	
	4.I.2. Розетка штепсельная двухполюсная 220В 6.3А УР20	РШ-ц-2-05-6/220	шт	796				I	
	4.2. Изделия заводов ГЭМ								
	4.2.I. Лоток сварной	НЛ20-П2УЗ	шт	796				22	
	4.2.2. Лоток угловой	НЛ-У45УЗ	шт	796				4	
	4.2.3. Полка кабельная	КП6IУЗ	шт	796				27	
	4.2.4. Стойка кабельная	КП50УЗ	шт	796				27	
	4.2.5. Скоба для крепления кабельных стоек	КП57УЗ	шт	796				54	
	4.2.6. Прижим для крепления лотков к конструкциям	НЛ-ПРУЗ	шт	796				44	
	4.2.7. Скоба	КП30	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Температура воздуха в помещении + I6 ± 2°С								
I	Термометр бытовой (толуоловый) предел шкалы от 0°С до 40°С	ТБ-2М № I	шт.	796		432I2400I0		2	
		ГОСТ 9I77-74							
	Температура воздуха перед калорифером								
2	Термометр технический стеклянный ртутный прямой пределы	П-2	шт.	796		432I22II02		2	
	шкалы от -30°С до +50°С цена деления I°С длина верхней части	ГОСТ 2823-73							
	240 мм длина нижней части I03 мм. Комплектно с оправой № 2								
Запас	То же (без оправы)	П-2	шт.	796		432I22II02		I	
		ГОСТ 2823-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Аврусина	
Нач.отд.	Выборный	
Н.контр.	Барт	
Рук.гр.	Горбалетова	
Инжен.	Власова	

4I6-I-203.87 - АОВ.СО

Спецификация оборудования автоматизации систем и отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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
3	Температура в трубопроводе обратного теплоносителя 70°С								
	Термометр технический стеклянный ртутный угловой изогнутый	У-4	шт.	796		432I22I5I3		6	
	под углом 90° пределы шкалы от 0°С до 100°С цена деления 1°С								
	длина верхней части 240мм, длина нижней части 104мм.	ГОСТ 2823-73							
	Комплектно с оправой № 2.								
Запас	То же (без оправы)	У-4	шт.	796		432I22I5I3		I	
		ГОСТ 2823-73							
4	Температура в трубопроводе прямого теплоносителя 95°С, 150°С	У-6	шт.	796		432I22I537		5	
	Термометр технический стеклянный ртутный угловой изогнутый	ГОСТ 2823-73							
	под углом 90°, пределы шкалы от 0°С до 200°С, цена деления 1°С								
	длина верхней части 240 мм длина нижней части 104 мм.								
	Комплектно с оправой № 2								
Запас	То же (без оправы)	У-6	шт.	796		432I22I537		I	
		ГОСТ 2823-73							
5	Температура в трубопроводе обратного теплоносителя +20°С								
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое	ТУДЭ-4	шт.	796		42II240I22		2	
	контакт замыкается при понижении температуры, диапазон	ТУ 25.02.							
	дифференциалов 4°С	28I074-78							

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

Привязан

Инв. №

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
6	Давление в трубопроводе обратного теплоносителя 0,6 МПа								
	(6 кгс/см2)								
	Манометр, показывающий общепромышленного назначения	МТП-I60хI0	шт.	796		42I2I3I30		4	
	Пределы измерений от 0 до I МПа (I0 кгс/см2)	ТУ25.02.							
		I8I07I-78							
7	Давление в трубопроводе прямого теплоносителя I МПа								
	(I0 кгс/см2)								
	Манометр, показывающий общепромышленного назначения	МТП-I60хI6	шт.	796		42I2I3I30		5	
	Пределы измерений от 0 до I,6 МПа (I6 кгс/см2)								
8	Регулирование перепада давления на трубопроводе прямого и	УРРД	шт.	796		42I8539OI3		2	
	обратного теплоносителя узла управления	ТУ25.02.I60,							
	Регулирующий клапан (учтен в документации марки ОВ)	970-76							
I2	Электроаппаратура								
	I. Переключатель пакетный	ПП2-I0/нзУ56	шт.	796		3424830000		4	
		ОСТ I6.0.526							
		00I-77							

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

Привязан

Инв. №

4I6-I-203.87 - АОВ.СО

Лист 3

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
	I.3. Кабели и провода								
	А. Кабели								
I	Кабель контрольный	АКВВГ4-2х5 ГОСТ 1508-78	км.	008		3563440100		0,068	
6	Провод установочный с алюминиевой жилой	АПВ 1х2,0 ГОСТ 6323-79	км.	008		3551330100		0,035	

Привязан

Инв. №

4I6-I-203.87 - АОВ.СО

Лист 4

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

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.4. Монтажные материалы								
	А. Монтажные изделия								
I	Металлорукав Д-I5 мм	РЗ-Ц-ХШ-I5 ТУ22-3988-77	м	006		4833852000		8	

Привязан

Инв. №

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

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
I	Отборное устройство	I6-225у ТУ36.I258-76	шт.	796				9	

Привязан

Инв. №

4I6-I-203.87 - АОВ.СО

Лист 6

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

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	Скоба двухлапковая	СД-22 ТУ36.1086-76	шт.	796				26	
3	Лоток перфорированный	ЛП-85 ТУ36.1113-75	шт.	796				3	

Привязан

Инв. №

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

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								
	1. Станция телефонная автоматическая координатной системы емкостью 100 №№	АТСК-50/200М ЬЯ1.220.002Д	комп	671				1	
	2. Концентратор приемно-контрольный охранно-пожарный на 10 зон	Топаз КПКОПО 1041-10-1	комп	671		665312993 2		1	
	3. Установка оперативной телефонной связи "Псков-25"	ШФ-2-117_135	шт	796				1	
	в составе: блок электроники								
	пульт	ШФ-3-624.025	шт	796				1	
	телефонные аппараты ЦБ		шт	796				22	
	комплект запасных частей и инструмента	ШФ-1.220							
		0503И	комп	671				1	
	4. Часы электрические первичные	ПЧМЗ-2БР Р24-012							
		ГОСТ 7412-77	шт	796		428271000 1		1	

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

Привязан

Инв. №

416-1-207.87-СС.СО

ГИП	Аврускина	
Нач.от	Выборный	
Н.конт.	Крючкова	
Ст.инж	Овчинникова	

Спецификация оборудования систем связи и сигнализации

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Гипросельхоз

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. Блок выпрямительный	ВБ-60/5-3	шт	796		5296II0508		2	
		2д0.32I.062.							
		ТУМС							
	6. Выпрямитель стабилизированный	КВ-24М	шт	796		6675328700		2	
		ТУ25.05.I67-74							
	7. Щит заземления	ЩЗ-П2	шт	796				I	
		2ИЗ.620.38IТ3							
	8. Часы электрические вторичные односторонние	ВЧсI-М2П-24Р	шт	796		428272000I		3	
		400-302К							
	9. Часы электрические вторичные односторонние	ВЧсI-М2П-24Р	шт	796		4282720004		3	
		300-302К							
	I0. Аппарат телефонный системы АТС	ТАН-76-I	шт	796				I4	
		РГО.2I8.053ТУ							
	II. Трансформатор абонентский проводного вещания мощностью I03А	ТАПВ-I0С							
		ГОСТ 7659-80	шт	796		529535636I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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. Громкоговоритель абонентский	Покупное							
		изделие							
		ГОСТ 5961-84	шт	796				21	
	I3. Звонок громкого боя	УЗ-I	шт	796		6676325700		I	
		ТУ25.05-I045-76							
	I4. Лампа накаливания 220В, 25Вт	В-220-25							
		ГОСТ 2239-79	шт	796				I	
	I5. Светильник-плафон	НБ005х60							
		Р20-02У4							
		ТУ I6.535.825ТУ	шт	796				I	
	I6. Коробка телефонная распределительная	КРТ-I0	шт	796		5296223202		3	
		ГОСТ 8525-78							
	I7. Коробка универсальная с перемычками	УК-2П	шт	796		5295333225		I2	
		ГОСТ I0040-75							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	18. Коробка универсальная с резисторами	УК-2Р							
		ГОСТ 10040-75	шт	796		5295333234		21	
	19. Розетка для сети проводного вещания	РПВ-2							
		ГОСТ 8659-78	шт	796				21	
	20. Коробка подпольная разм. 200х200	Л-I							
		ТУ-400-2/I7-07-73	шт	796				I9	
	2I. Коробка закладная	КП-4							
		ТУI6.536.I62-75	шт	796				24	
	22. Декоративная крышка	КД2-03							
		ТУI6.536.I62-75	шт	796				24	
	23. Кабель телефонный I0х2х0,5	ТПП							
		ГОСТ 22498-77	м	006		3572II0I00		65	
	24. Кабель телефонный 20х2х0,5	ТПП							
		ГОСТ 22498-77	м	006		3572II0I00		I0	
	25. Кабель телефонный 30х2х0,5	ТПП							
		ГОСТ 22498-77	м	006		3572II0I0C		I5	

Привязан

Инв. №

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

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
	26. Кабель телефонный 50х2х0,5	ТПП							
		ГОСТ 22498-77	м	006		3572II0I00		50	
	27. Кабель телефонный I00х2х0,5	ТПП							
		ГОСТ 22498-77	м	006		3572II0I00		I5	
	28. Кабель станционный телефонный 5х2х0,5	ТСВ							
		ГОСТ I4354-79	м	006		3574I20I00		5	
	29. Кабель станционный телефонный 30х2х0,5	ТСВ							
		ГОСТ I4354-79	м	006		3574I20I00		I5	
	30. Кабель станционный телефонный 4Iх2х0,5	ТСВ							
		ГОСТ I4354-79	м	006		3574I20I00		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

416-1-207.87 — СС.СО

Лист 5

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
	34. Кабель силовой с резиновой изоляцией 2х1,5	АВВГ							
		ГОСТ 16442-80	м	006		3522221100		50	
	35. Кабель силовой 2х1,5	ВВГ							
		ГОСТ 16442-80	м	006		3521221100		10	
	36. Провод телефонный распределительный 2х0,5	ТРП							
		ГОСТ 20575-75	м	006		3575110100		550	
	3[illegible]. Провод радиотрансляционный 1х1,8	ПВТ							
		ГОСТ 10254-75	м	006		3575520200		45	
	35. Провод радиотрансляционный 2х0,6	ПТПЖ							
		ГОСТ 10254-75	м	006		3575510100		200	
	36. Провод с алюминиевыми жилами плоский 2х2,5	АППВ							
		ГОСТ 6323-79	м	006		3553330100		70	
	37. Провод с алюминиевой жилой 1х2,5	АПВ							
		ГОСТ 6323-79	м	006		3551330100		50	
	38. Муфта разветвительная на кабеле 100х2х0,5	5РП $\frac{30}{35}$ = $\frac{24}{30} + \frac{20}{25}$							

Привязан

Инв.

416-1-207.87 – ОС.СО

Лист 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
		ТУ I6-538.I49-72	шт	796				I	
	39. Муфта разветвительная на кабеле 30х2х0,5	3РП-20= I4 II / I9 + I5 ТУ I6-538. I49-72	шт	796				I	
	40. Муфта разветвительная на кабеле 20х2х0,5	2РП-I5 = II I0 / I5 + I3 ТУ I6-538. I49-72	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

416-1-203.87 СС.СО

Лист 7

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

gost.e-ecolog.ru