ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-1-74.86

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ГАРАЖА НА 10 АВТОМОБИЛЕЙ С ТЕПЛОЙ СТОЯНКОЙ НА 6 АВТОМОБИЛЕЙ

КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ

АЛЬБОМ 4

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Кф. учетн инв 21009-02

				Привязан	
Инв. №					

Ц 2-05

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

34/3
Заказ № 6059 Инв. № 21009-02 Тираж 1350
Сдано в печать 22.8 1986 Цена 2-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-1-74.86

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ГАРАЖА НА 10 АВТОМОБИЛЕЙ

С ТЕПЛОЙ СТОЯНКОЙ НА 6 АВТОМОБИЛЕЙ

КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ

АЛЬБОМ 4

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН

проектным институтом
"ЦИТЭПсельхозпром"
г.Иваново

УТВЕРЖДЕН

Минсельхозом СССР
приказ № 62-ЭГ от 11.09.85

введен в действие институтом
"ЦИТЭПсельхозпром" приказ № 6
от 14.01.86

Директор института В.В.Баранов

Главный инженер проекта В.И.Мороко

21009-02

				Привязан
Инв.№				

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ СО	Спецификация оборудования	3-7
ВК СО	Спецификация оборудования	8-I4
ОВ СО	Спецификация оборудования	I5-25
ЭМ СО	Спецификация оборудования	26-37
АОВ СО	Спецификация оборудования	38-46
СС СО	Спецификация оборудования	47-52

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
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	Стандартное оборудование								
I	Кран подвесной N общ.= 2,24кВт	I,0-I0,8-9-							
		-6-220в	шт.	796		3I5725		I	I045,0
		ГОСТ 7890-73							
3	Тележка для перевозки агрегатов автомобилей грузоподъём. 700кг	0ПТ-7353	шт.	796		525I62		I	74,0
5	Подъёмник гидравлический для грузовых автомобилей. Грузопод.								
	4000кг	П-II3	шт.	796		525I6I		I	I60,0
4	Бак для заправки тормозной жидкостью	326	шт.	796		45773300I2		I	6,I
	ёмк. I0л Габ.разм.: 265х253х365								
9	Выпрямитель селеновый Uв= 30в; Jв =33,3А; N =IкВт	ВАКС-I-30	шт.	796		34I602		I	38,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

21009-02 3

Привязан

Инв. №

Ст.инж.	Верхогладов		15.II.85
Рук. гр.	Селиверстов		15.II.85
Гл.спец.	Горохвацкий		15.II.85
Нач.отд.	Виноградов		15.II.85
ГИП	Глазин		
Н.контр	Антонычева		15.II.85

ТП 816-1-74.86 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦИТЭПсельхозпром г. Иваново

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Станок настольный точильно-шлифовальный.	3Б63I	шт.	796		38I33I2I0I		I	70,0
	Диам. кр. = I50мм; N =0,6кВт Габ.разм.: 600х350х450								
I7	Стенд для разборки и сборки двигателей.	0Р-5023	шт.	796		525II3652I		I	650,0
	Габ.разм.: II30хII00хII23								
I8	Тележка инструментальная. Грузопод. 25кг	70-7878-I004	шт.	796		525I62643I		I	50,0
	Габ.разм.: 660х365х945								
2I	Верстак слесарный. Габ.разм.: I300х920хI400	0РГ-5365	шт.	796		525I86		I	200,0
22	Пресс гидравлический. Усилие I0 т.с.	2I53М2	шт.	796		382200		I	I30,0
23	Станок настольно-сверлильный вертикальный.								
	N = 0,55кВт.; Диам. св. = I2мм. Габ.разм.: 770х370х820	2МII2	шт.	796		38I2I2I404		I	I20,0
24	Передвижная установка для смазки и заправки.	03-9902	шт.	796		525272666I		I	460,0
	N = 4кВт. Габ.разм.: I450х840хI480								
26	Электровулканизационный аппарат. N = 0,97 кВт.	6I40	шт.	796		4577720002		I	66,0
	Площ. вулк. 270х300. Габ.разм.: 405х350х630								
27	Приспособление для монтажа и демонтажа шин.	0РТ-8923	шт.	796				I	32,0
	Диам. шин I0 ÷I6 дюйм. Произв. I0кол./ч.								

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
29	Компрессор воздушный, поршневой, гаражный.	ГП-0,I5/I0	шт.	796		457734		I	65,0
	Произв. 0,I5м3/мин. Габ.разм.: 750х350х550	Модель С4I2							
6	Гайковерт для гаек колёс. N = 0,55 кВт.	И-3I8	шт.	796		4577650029		I	90,0
	Габ.разм.: I200х650хII00								
20	Ванна моечная передвижная. Емк. I50л	ОМ-I3I6	шт.	796		525I226I0I		I	60,0
	Габ.разм.: I250х620х960								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

5

21009-02

ТП 816-1-74.86 ТХ.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		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
	Нестандартизированное оборудование								
2	Ящик для песка. Габ.разм.: 500х500х1000	0304	шт.	796				1	40,0
8	Шкаф для хранения электролита. Габ.разм.: 490х440х1170	0207	шт.	796				1	46,0
10	Шкаф для зарядки аккумуляторов. Габ.разм.: 1100х800х2100	Ш3.00.000 ЦИТЭПсельхозпром	шт.	796				1	60,0
7	Подставка для узлов и агрегатов. Габ.разм.: 1200×500×150	0317 ЦИТЭП-сельхозпром	шт.	796				3	22,5
11	Подставка под оборудование. Габ.разм.: 820х700х830	0305	шт.	796				3	84,4
13	Секция стеллажа. Габ.разм.: 1500х300х600	0403	шт.	796				1	54,5
14	Секция стеллажа. Габ.разм.: 1500х400х600	0404	шт.	796				1	58,3
15	Секция стеллажа. Габ.разм.: 1500х600х600	0405	шт.	796				1	61,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

6

21009-02

ТП 816-1-74.86 ТХ.СО

Лист 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		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
I9	Ларь для обтирочных материалов.	03I4	шт.	796				I	50,0
	Габ.разм.: I000x500x850								
25	Верстак для ремонта шин.	0I034	шт.	796				I	200,0
	Габ.разм.: I250x750xI600								
28	Ванна моечная передвижная (для проверки камер).	05I0	шт.	796				I	88,0
	Габ.разм.: 900x720x820								
I6	Шкаф для инструмента и монтажных принадлежностей.	0202	шт.	796				I	I2I,0
	Габ.разм.: I600x430xI900								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

7

21009-02

ТП 816-1-74.86 ТХ.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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	Водопровод								
	хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный								
I	Счетчик крыльчатый холодной воды	УВК-20	шт.	796		42I32I0I030		I	2,35
2	Манометр класс точности -I; диаметр корпуса -I00мм;	ГОСТ8625-75	шт.	796		42I2I3I302		I	0,9
	Ру=0,4МПа								
3	Кран пожарный		компл.	67I				3	I5,68
	а/ вентиль пожарный с муфтой и цапкой ϕ 50	Каталог ЦКБА							
		I5кчIIр	шт.	796		3732I3I0II6		3	4,8
	б/ ствол пожарный ручной	ГОСТ9923-80Е							
		СРК-50-2,7	шт.	796		48 5482		3	2,0
	в/ головка соединительная муфтовая	ГОСТ 22I7-76							
		ГМ-50	шт.	796		48 5400		3	0,22

21009-02 В

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Вед. инж.	Ладушкин		19.II.85
Рук. груп.	Соловьева		20.II.85
Гл спец.	Юматов		20.II.85
Нач. отд.	Ляпкин		20.II.85
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычев		20.II.85

ТП 816-1-74.86 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ЦИТЭПсельхозпром г. Иваново

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
	г/ головка соединительная рукавная	ГОСТ2217-76							
		ГР-50	шт.	796		48 5400		12	0,38
	д/ рукав пожарный напорный льняной ℓ= 20м ф 50	ГОСТ 472-75	шт.	796		81 9323		3	7,9
4	Кран поливочный ф 25		компл.	671				2	18,95
	а/ вентиль запорный муфтовый ф 25	Каталог ЦКБА							
		15ч8р2	шт.	796		3722121 0065		2	1,75
	б/ гайка соединительная ф 25	ГОСТ 8959-75	шт.	796		14 6200		2	0,4
	в/ рукав В(П)-10-25-36-У ℓ=20м ф 25	ГОСТ 18698-79	шт.	796		25532 10503		2	16,8
5	Задвижка чугунная параллельная с электроприводом ф 100	Каталог ЦКБА							
		30ч906бр	шт.	796		372 11 570057		1	75,0
6	Вентиль запорный муфтовый ф 15	15ч8р	шт.	796		3722 111 0050		5	0,75
	ф 20	15ч8р	шт.	796		3722 12 10056		2	0,9
	ф 25	15ч8р	шт.	796		3722 12 10065		2	1,75

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
	Горячее водоснабжение								
I	Вентиль запорный муфтовый ф I5	Каталог							
		ЦКБА	шт.	796		37I2III0020		I	0,38
		I5Б Iбк							
	ф 20	I5Б Iбк	шт.	796		37I2I2I00I7		I	0,47
	Грязеотстойник с бензомаслоуловителем								
I	Насос центробежный самовсасывающий производительностью								
	8-60 м3/ч напором 2I,7-4,3м с электродвигателем	НЦС-3							
	мощностью 4 кВт	4А I00 S 2	компл	67I		3631830932		I	I50

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

Привязан

Инв. №

10

2100 9-02

ТП 816-1-74.86 ВК.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
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный								
I	Кран водоразборный ϕ I5	КВ I5	шт.	796		495I3IIIII		I	0,3
2	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	легких труб по ГОСТ 3262-75 ϕ I5		м	006		I3 850I		I9	I,I9
	ϕ 20		м	006		I3 850I		4	I,55
	ϕ25		м	006		I3 850I		7	2,I8
	ϕ50		м	006		I3 850I		II	4,35
	ϕ65		м	006		I3 850I		9	5,88
3	Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 5525-6I ϕ80		м	006		I4 6I00		5	I7,2
	Горячее водоснабжение								
I	Смеситель для душа	ГОСТ I9874-74							
		См-Д-оп	шт.	796		495II3I3II		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

11

21009-02

ТП 816-1-74.86 ВК.СО

Лист 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		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	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких								
	труб по ГОСТ 3262-75 ф I5		м	006		I3 850I		I4	I,I9
	ф 20		м	006		I3 850I		II	I,55
3	Изоляция трубопроводов ф 20		м	006				II	
	а/ ПЦ-I00-I000.25.40 ГОСТ 23208-78		м3	II3				0,088	
	б/ покровный слой		м2	055				3,63	
	Канализация								
	Производственная								
I	Трап	ГОСТ I8II-8I							
		Т-I00м	шт.	796		49 47II		3	
2	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ								
	226890-77								
	ф50		м	006		22 48II		9	
	ф I00		м	006		22 48II		26	
	Бытовая								
I	Унитаз	ГОСТ 22847-77							
		ТП-КВ	компл.	67I		496523 II2I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

12

21009-02

ТП 816-1-74.86 ВК.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
2	Умывальник	ГОСТ 23759-							
		-79							
		ПрбС-3-М	компл.	67I		49 4400		2	
	а/ сифон	ГОСТ234I2-79							
		СБПУ	шт.	796				2	
	б/ смеситель	ГОСТI9802-74							
		См-Ум-НВР	шт.	796		495II5 I2II		2	
3	Ванна ножная с плоским дном	ТУ2I-0I-88-67	компл.	67I				I	
	а/ сифон	ТУ2I-26-I46-							
		-76							
		КСФ-I5	шт.	796				I	
	б/ смеситель	ГОСТI9802-74							
		См-Ум-ВКСПР	шт.	796		49 5II5		I	
4	Трап	ГОСТI8II-8I							
		Т-50	шт.	796		49 47II		I	
5	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ								
	226890-77 ⌀ 50		м	006		2248II		8	
	⌀I00		м	006		2248II		I2	

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
	Грязеотстойник с бензомаслоуловителем								
I	Трубопровод из стальных бесшовных горячедеформированных								
	труб по ГОСТ 8732-78 ⌀108х4		м	006		I3 I900		4,8	I0,26
	⌀168х6		м	006		I3 I900		3,5	23,97

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	Кран двойной регулировки	КРДШ15	шт.	796		37 1222		1	
		ГОСТ10944-75							
	Вентиль запорный муфтовый								
	Ф15	15ч8бр	шт.	796		37 3211		6	
	ф20	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 3211		2	
	Теплоснабжение установок систем								
	Вентиль запорный муфтовый ф15		шт.	796		37 3211		2	
	ф25	15ч 8бр	шт.	796		37 3211		1	
	ф32	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 3211		1	
	ф40		шт.	796		37 3211		3	
	ф50		шт.	796		37 3211		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

21009-02 15

Привязан

Инв. №

Ст инж	Большакова		19.11.85
Рук. гр.	Гаврилова		19.11.85
Гл. спец.	Князева		19.11.85
Нач. отд.	Пальгин		19.11.85
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антрымчев		19.11.85

ТП 816-1-74.86 ОВ СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом								
	МЭО-0,63/I0-0,25 с пропускной способностью	И68062-025-							
		-I6							
	Ку =I6 ф 25	25ч939нж Э	шт.	796				I	
		И68062-040-							
		-I6							
	Ку =I6 ф 40	25ч939нж 4Э	шт.	796				I	
	Индивидуальный тепловой пункт								
	Вентиль запорный муфтовый ф 25	I5ч 8бр	шт.	796		37 32II		6	
	ф 50	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32II		2	
	Задвижка стальная фланцевая ф 80	3КЛ2-I6	шт.	796		37 4I2I		2	
		Каталог ЦКБА							
	Счетчик турбинный	ВТТ-50	шт.	796		42 I32I		I	
	Вентиляция								
	Калорифер стальной пластинчатый	КВБ 8А-II	шт.	796		48 635I		3	96,6
	Агрегат вентиляторный, поставка с виброизоляторами, компл.	А3.I5 I05-I	компл.	67I		48 6I2I		I	42,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

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: 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
	а. Вентилятор центробежный, исполнение I положение ЛО°	В-Ц4-70-3,I5						I	
	с колесом I,05Дном L =940 м3/ч Р=380 Па (38 кгс/м2)								
	б. Электродвигатель I370 об/мин; 0,37 кВт	4АА63В4						I	
	Установка вентиляторная, поставка с виброизоляторами, компл.								
	а. Вентилятор центробежный из алюминиевых сплавов,	В-Ц4-70-3,I5	компл	67I		48 6I2I		I	67,3
	положение ЛО° исполнение по искрозащите ИI-0I								
	L = 2I60 м3/ч Р= II50 Па(II5 кгс/ м2)								
	б. Электродвигатель 2850 об/мин 2,2кВт исполнение по	В80 В2						I	
	взрывозащите Пс-TI								
	Агрегат вентиляторный, поставка с виброизоляторами, компл.	А4I05-2	компл	67I		48 6I2I		I	83,0
	а. Вентилятор центробежный, исполнение I, положение Пр 270°	В-Ц4-70-4							
	с колесом I,05 Дном L = 3I70 м3/ч Р= 550 Па (55кгс/ м2)								
	б. Электродвигатель I400 об/мин; I,IкВт	4А80А4							
	Агрегат вентиляторный , поставка с виброизоляторами, компл.	А5I05-2а	компл	67I		48 6I2I		I	I24,0
	а. Вентилятор центробежный, исполнение I, положение Пр 90°	В-Ц4-70-5							
	с колесом I,05 Дном L =7220 м3/ч Р=700 Па (70 кгс/ м2)								
	б. Электродвигатель I425 об/мин 3,0кВт	4АI00 S А4							

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
	Вентилятор крышный радиальный L = 4I20 м3/ч Р=270 Па(27кгс/ м2)	ВКР 5.00.45							
		6.0I	компл.	67I		48 6I7I		I	76,I
	с электродвигателем 920 об/мин; 0,75 кВт	4А 80А6У2							
	Вентилятор крышный радиальный L = 3I70 м3/ч, Р=270па	ВКР5.00.45.							
		6.0I	компл.	67I		48 6I7I		I	76,I
	(27 кгс/ м2) с электродвигателем 920 об/мин; 0,75кВт	4А80А6У2							

Привязан

Инв. №

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

1В

21009-02

тп 816-1-74.86 ОВ СО

Лист 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	Радиатор отопительный чугунный	МI40-А0	экм секц.	084				107,45 / 307	
	Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем	5.903-2							
		АИОI0.000-0I	шт.	796				2	
	Кран для выпуска воздуха	СТД 7073В	шт.	796				23	
	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	ф I5х2,5		м	006				22	
	ф 20х2,5		м	006				25	
	ф 25х2,8		м	006				22	
	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	ф 20х2,0		м	006				I6	
	ф 25х2,2		м	006				25	
	ф 32х2,2		м	006				54	
	Шайба ф7		шт.	796				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
	Конструкция теплоизоляционная, комплект:	ОВН-I0.00							
	Шнур теплоизоляционный ТУ 36-I695-79		м3	II3				0,43	
	Стеклоткань ТУ6-II-I35-79		м2	055				I7,7	
	Теплоснабжение усталовок систем								
	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 ФI5		м	006				3	
	ф 25х2,8		м	006				2	
	ф 40х3,0		м	006				4	
	ф 50х3,0		м	006				6	
	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76 ф 38х2,5		м	006				I5	
	ф 57х2,5		м	006				I0	
	Узел обвязки регулирующего клапана	5.903-I							
	УР 25/40	ОРК2.00.00-04	шт.	796				I	
	УР 40/65	ОРК2.00.00-07	шт.	796				I	
	Конструкция теплоизоляционная, комплект:	ОВН-I0.00	шт.	796				I	
	Шнур теплоизоляционный ТУ36-I695-79		м3	II3				0,37	
	Стеклоткань ТУ 6-II-I35-79		м2	055				I4,5	
	Закладная конструкция	3-ЗК4-3-75	шт.	796				2	
		8-ЗК4-3-75	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
	Закладная конструкция	3К4-46-70	шт.	796				2	
		АI20.I8.0I0-							
		-08	шт.	796				I	
		АI20.I8.0I0-							
		- I2	шт.	796				I	
	Индивидуальный тепловой пункт								
	Грязевик I6-80	4.903-I0							
		вып.8							
		Т34.04	шт.	796				2	
	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	ф 25х2,8		м	006				4	
	ф 50х3,0		м	006				2	
	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	ф 76х2,8		м	006				I2	
	ф 89х2,8		м	006				2	
	Конструкция теплоизоляционная, комплект:	ОВН-I0.00							
	Шнур теплоизоляционный ТУ 36-I695-79		м3	II3				0,I9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Проверил:

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
	Стеклоткань ТУ 6-II-I35-79		м2	055				6,7	
	Закладная конструкция	ЗК4-45-70	шт.	796				4	
		ЗК4-46-70	шт.	796				3	
		I0-ЗК4-I-75	шт.	796				2	
	Вентиляция								
	Дверь герметическая утепленная	5.904-4							
		ДУсI,25х0,5сб	шт.	796				2	
	Подставка под калорифер h = 300мм	I.494-25	шт.	796				4	
	h = 500мм		шт.	796				8	
	Вставка гибкая	5.904-4							
		ВВ-I8	шт.	796				2	
		ВВ-I9	шт.	796				I	
		ВВ-20	шт.	796				I	
	Вставка гибкая	5.904-4							
		ВН-II	шт.	796				2	
		ВН-I2	шт.	796				I	
		ВН-I3	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

22

21009-02

тп 816-1-74.86 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		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
	Панель равномерного всасывания	4.904-37							
		IП6	шт.	796				2	
	Решетка воздухоприточная	I.494-8							
		РРАГ5	шт.	796				I3	
	Решетка вентиляционная пластмассовая	РВП2-ПСМ							
		белая	шт.	796				3	
	Решетка	2.I90-I/72,							
		вып.2							
		СТД 30I	шт.	796				I4	
	Клапан утепленный створный тип I кр-6	I.494-26,							
		вып.2	шт	796				2	
	Рамка Р3	I.494-26,							
		вып.I	шт.	796				2	
	РД		шт.	796				2	
	Зонт ф 200	I.494-32							
		3К.00.000	шт.	796				2	
	Узел прохода ф 200	5.904-I0							
		УПI	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21009-02

ТП 816-1-74.86 ОВ.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		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
	Поддон к стакану ф 700 (для крышного вентилятора)	I.469-7 вып.3							
		АIК080.000	шт.	796				2	
	Лючок с заглушкой		шт.	796				9	
	Металлорукав	РI-С-Х-I00х							
		х6000							
		ГОСТ 3575-75	шт.	796				I	
	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74								
	S =0,5мм ф 200		м	006				4	
	S =0,6мм ф 280		м	006				22	
	ф 3I5		м	006				I3	
	ф 355		м	006				6	
	ф 400		м	006				I3	
	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74								
	S= 0,7мм ф 500		м	006				6	
	ф 630		м	006				3	
	S= 0,7мм 600х400		м	006				3	
	Короб асбоцементный	2.I90-I/72							
	200х200	вып.2	м	006				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24

21009-02

тп 816-1-74.86 ОВ.СО

Лист I0

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
	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	ф 20х2,0		м	006				18	
	ф 89х2,8		м	006				I	
	ф 219х4		м	006				II	
	Сетка просечно-вытяжная ТУ 36-1973-76		м2	055				2	
	Конструкция теплоизоляционная, комплект:								
	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты								
	ГОСТ 9273-82	П75-1000.500.	м3	113				0,6	
		60							
	Стеклоткань ТУ 6-11-135-79		м2	055				7,80	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25

21009-02

ТП 816-1-74.86 ОВ.СО

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Силовое электрооборудование								
I	Счетчик активной энергии, 380В, 30А	ГОСТ 6570-75							
		САЧ-И-678	шт.	796				I	
	Пускатель электромагнитный, Ик=380В	ТУ16-644.001-83							
4		ПМЛ 15102	шт.	796		342700 0000		I	
5		ПМЛ 21002	шт.	796		342700 0000		I	
6		ПМЛ 122002	шт.	796		342700 0000		4	
7	с приставкой ПКЛ - 1104	ПМЛ 122002	шт.	671		342700 0000		I	
8	с приставкой ПКЛ-2204	ПМЛ 122002	шт.	671		342700 0000		I	
	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.216-72							
12		ПКЕ212-1У3	шт.	796		342844 0000		2	
13		ПКЕ222-3У3	шт.	796		342844 0000		I	

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

Привязан

Инв. №

Разраб.	Баженова		2111
Рук.гр.	Голубева		2111
Гл.спец.	Сидоров		2111
Нач.отд.	Кутин		21.11
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		21.11

ТП 816-1-74 86 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

ЦИТЭПсельхозпром г. Иваново

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
	Выключатель автоматический в пластмассовом корпусе	ТУ16-522.139							
		-72							
15	Урасц.=2,5А	АП50Б-3МТ	шт.	796		342141 0000		1	
16	Урасц.=40А	АП50Б-3МТ	шт.	796		342141 0000		1	
17	Трансформатор трехфазный, 1,0кВт, 380/220В	ТУ16-517.855-							
		-75	шт.	796		341313 0000		1	
		ТС3И-1,0У2							
19	Ящик со штепсельным разъемом	ТУ16-536.007-							
	$J_н$ = 25	-72							
		ЯВШ3-25	шт.	796		343422 0000		2	

Привязан

Инв. №

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

21009-02 27

ТП 816-1-74.86 ЭМ.СО

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
	Провода и кабели								
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией,								
	напряжение 380/660В	ГОСТ6323-79							
25	2,0	АПВ	км.	008		355I33 0000		0,I06	
26	4,0	АПВ	км.	008		355I33 0000		0,046	
27	6,0	АПВ	км.	008		355I33 0000		0,084	
29	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, напряже-								
	ние 380/660В сечением I,0мм2	ПВI	км.	008		355I33 0000		0,032	
	Кабель с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией,								
	напряжение 660В	ГОСТ 433-73							
3I	3х2,5	АВРГ	км.	008		352232 0000		0,027	
32	4х2,5	АВРГ	км.	008		352232 0000		0,205	
34	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией гибкий,	ГОСТ I3497-							
	напряжение 660В 3х2,5+IхI,5	-77Е							
		КРПТ	км.	008		35440I 0000		0,0I7	
	Электромонтажные изделия								
37	Металлорукав 20	РI-Ц-Х	км.	008		2354I9 0000		0,0I4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21009-02 28

ТП 816-1-74.86 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
	Электроосвещение								
	Электрооборудование и аппаратура								
44	Светильник	ТУ16-535.775-							
		-73							
		ПВЛП-2х40-02							
		СУ4	шт.	796		346112 0000		6	
45	Светильник	ОСТ16.535.033-							
		-78							
		ЛСП02-2х40/							
		Д20-07У4	шт.	796		346112 4990		4	
46	Светильник	ОСТ16-535.033-							
		-78							
		ЛСП02-2х65/							
		Д20-07У4	шт.	796		346112 4770		8	
47	Светильник	ТУ16-535.752-							
		-73							
		МЛ.2х40/П20.							
		ОIУ4	шт.	796		346112 0000		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		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
48	Светильник	ТУ16-535.046-							
		-79							
		НСП02х100/Р54-							
		-01	шт.	796		346111 2500		4	
49	Светильник	ТУ16-535.046-							
		-79							
		НСП03х60/Р54-							
		-01У3	шт.	796		346111 0451		10	
50	Светильник	ТУ16-545.340-							
		-81							
		НСПП1-100-234	шт.	796		346111 0000		14	
51	Светильник	ТУ16-545.132-							
		-77							
		РВ042-УХЛ2	шт.	796		346111 0000		1	
52	Подъемник телескопический	ТУ36-1456-77							
		"ТЭМП"	шт.	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

30

21009-02

ТП 816-1-74.86 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
	Провода и кабели								
56	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией,	ГОСТ 6323-79							
	напряжение 380/660В, сеч. 2,0 мм²	АПВ	км.	008		355I33 0000		0,085	
57	Провод с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией,	ГОСТ I4I75-							
	с несущим тросом	-78							
	2х4,0	АРТ	км.	008				0,03	
	Кабель с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, напря-								
	жение 660В	ГОСТ 433-73							
60	2х2,5	АВРТ	км.	008		352232 0000		0,28	
6I	3х2,5	АВРТ	км.	008		352232 0000		0,03	
	Электромонтажные изделия								
63	Металлорукав 20	ГОСТ 3575-75							
		РI-Ц-Х	км.	008		2554I9 0000		0,0I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

31

21009-02

ТП 816-1-74.86 ЭМ.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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	Шкаф силовой	ТУ36-2242-80							
67	$J_{пл.вст.}$ = Iх40+Iх25+Iх32	ШРСI-20	шт.	796		34343I307I		I	
68	$J_{пл.вст.}$ = Iх25+2хI6+IхI0	ШРСI-20	шт.	796		34343I307I		I	
69	$J_{пл.вст.}$ = Iх20+IхI6+3х6	ШРСI-20	шт.	796		34343I307I		I	
70	Ящик распределительный, $J_{пл.вст.}$ = 20А	ТУ36-946-75							
		ЯРП-20	шт.	796		3434293011		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
	Электромонтажные изделия								
73	Розетка	ТУ16-526.372-							
		-80							
		РШ30-0-К-25/	шт.	796		346400 0000		3	
		380							
75	Розетка РШ-Ц-20-0-0I-I0/220	ГОСТ7396-76							
		05.I.2-I6	шт.	796		346442 0000		2	
76	Ввод гибкий	ТУ36-I684-8I							
		КI082У3	шт.	796		3449650I03		4	
77	Коробка ответвительная	КОР-73	шт.	796		346474 0000		3	
78	Зажим тросовый	ТУ36-I445-82							
		К676	шт.	796		34496452II		2	
79	Анкер	ТУ36-I445-82							
		К675	шт.	796		344964 I2II		2	
80	Муфта натяжная	ТУ36-I445-82							
		К805	к.г.	796		344964 4I3I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

33

21009-02

ТП 816-1-74.86 ЭМ.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		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
8I	Коробка клеммная	ТУ36-I2-80							
		КСК-I6	шт.	796		346474 203I		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								
	Электрооборудование и аппаратура								
82	Щиток осветительный	ТУ36-1888-75							
	Ур =16А	ОЩВ-6АУХЛ4	шт.	796		343437 4261		1	
83	Ящик с понижающим трансформатором, 0,25кВА 220/36В	ЯТП-0,25-	шт.	796		343429 5061		1	
		-23У3							
84	Лампа	ЛБ-40							
		ГОСТ6825-74	шт.	796		346711 0000		25	
85	Лампа	ЛБ-65							
		ГОСТ6825-74	шт.	796		346711 0000		17	
86	Лампа	ГОСТ 2239-79	шт.	796					
		Б-220-230-60	шт.	796		346623 0000		11	
87	Лампа	Б-220-230-	шт.	796		346623 000		19	
		-100							
89	Лампа	ГОСТ 1182-77							
		М036-25	шт.	796		346611 2085		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
	Электромонтажные изделия								
91	Выключатель 0-I-02-6/220	ГОСТ7397-76							
		02.I.I-0I	шт.	796		346420 0000		I7	
92	Выключатель 0-I-IP44-I7-6/220	ГОСТ7397-76							
		02.I.I-03	шт.	796		346420 0000		I3	
93	Розетка РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42	ГОСТ7396-76							
		05.22-0I	шт.	796		346432 0000		4	
95	Кронштейн с вылетом 0.5м	ТУ36-2240-80							
		УII6У3	шт.	796		346473I02I		5	
96	Коробка ответвительная	КОР-73	шт.	796				40	
97	Коробка ответвительная	ТУ36-I859-75							
		У409УI	шт.	796		34647446II		25	
98	Коробка ответвительная	ТУ36-I882-82							
		УI95МУХЛ2	шт.	796		346474524I		20	
99	Коробка ответвительная тросовая	ТУ36-I908-82							
		У230У3	шт.	796		344964903I		I0	

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
I00	Подвес	К354	шт.	796		344964 0000		I0	
I0I	Лента	ТУ36-I446-80							
		К226	шт.	796		344966 20II		I00	
I02	Кнопка	ТУ36-I859- - 75							
		К227	шт.	796		3449662000		I00	
I03	Профиль монтажный	ТУ36-I434-82							
		К225У2	шт.	796		3449626III		3	
I04	Муфта натяжная	ТУ36-I445-82							
		К805	шт.	796		3449644I3I		5	
I05	Зажим тросовый	ТУ36-I445-82							
		К676У3	шт.	796		34496452II		I0	
I06	Анкер	ТУ36-I445-82							
		К675У3	шт.	796		344964I2II		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

37

21009-02

ТП 816-1-74.86 ЭМ.СО

Лист I2

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Приточные системы П1, П2								
I-I,I-2, 2-I,2-2	Термометр стеклянный технический угловой, пределы измерения от 0°С до I60°С с ценой деления I°С длиной верхней части 240мм и нижней I04мм	У5I240 I04 ГОСТ2823-73Е	компл	67I		42I060 0000		4	
	Оправа защитная для технического стеклянного термометра исполнения 2У с длиной верхней части 265мм, глубиной погружения 63мм при условном давлении до 64 кгс/см2 для температуры до I50°С	2У265 63 64 I50 ГОСТ3029-75Е							
I-5,I-3, 2-3	Термометр стеклянный технический угловой, пределы измерения от -60°С до 50°С с ценой деления I°С, с длиной верхней части 240мм и нижней 44Iмм	У3I240 44I ГОСТ2823-73Е	компл.	67I		42I060 0000		3	

21009-02 38

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Ст.инж.	Петрова		
Рук.гр.	Быдин		
Гл.спец.	Сидоров		
Нач.отд.	Купцов		
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		12.11.86

Привязан

ТП 816-1-74.86 АОВ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

ЦИТЭПсельхозпром г.Иваново

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
	Оправа защитная для технического стеклянного термометра	IУ26540050							
	исполнения IУ с длиной верхней части 265мм, глубиной	ГОСТ3029-75Е							
	погружения 400мм для температуры до 50°С								
I-6,	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое	ТУДЭ-I-4-ПВ2	шт.	796		42II24 0I02		2	
2-5	с н о контактом, дифференциал от 4 до 20°С, глубина погру-	ТУ25-02.28.							
	жения термобаллона 265мм	I074-78							
I-7,	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое	ТУДЭ-2-4-	шт.	796		42II24 0I02		2	
2-4	с н.о. контактом, дифференциал от 4 до 20°С, глубина погру-	-ПВ2							
	жения 265мм								
I-8а	Термопреобразователь сопротивления медный градуировка 23,	ТСМ-0879	шт.	796		42II43 05I6		I	
	монтажная длина 320мм, материал защитной арматуры сталь	ТУ25-02792288-							
	08хI3	-80							
8	Регулятор температуры трехпозиционный, пределы регулируемых	РТ-3-У4	шт.	796				I	
	температур 0-40°С, цена деления 2°С, градуировка прибора 23	ТУ25-02-							
		-2I0352-78							
I-9,	Манометр показывающий пружинный, пределы измерения	ОБМI-I00х□	шт.	796		42I2I3 I302		2	
2-6	□ кгс/см2	ТУ25-0226-74							

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
	Узел управления								
I	Термометр стеклянный технический прямой, пределы измерения	П5I240 I03	компл	67I		42I060 0000		I	
	от 0°С до I60°С с ценой деления I°С, с длиной верхней части	ГОСТ2823-73Е							
	240мм и нижней - I03мм								
	Оправа защитная для технического стеклянного термометра	2П250I0064I60							
	исполнения 2П с длиной верхней части 250мм, глубиной погруже-	ГОСТ 3029-75Е							
	ния I00мм при условном давлении до 65 кгс/см2 для темпера-								
	туры до 200°С								
2	Термометр стеклянный технический прямой пределы измерения	П4I240 I03	компл	67I		42I060 0000		I	
	от 0°С до I00°С с ценой деления I°С, с длиной верхней части	ГОСТ2823-73Е							
	240мм и нижней - I03мм								
	Оправа защитная для технического стеклянного термометра	2П250I0064I00							
	исполнения 2П с длиной верхней части 250мм, глубиной погруже-	ГОСТ 3029-75Е							
	ния I00мм при условном давлении до 64кгс/см2 для температуры								
	до I00°С								
3	Манометр показывающий пружинный пределы измерения	ОБМI-I00х ☐	шт.	796		42I2I3 I302		2	
	☐ кгс/см2	ТУ25-0226-74							

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	Манометр показывающий пружинный, пределы измерения	ОБМ1-100х□	шт.	796		42I2I3 I302		3	
	□ кгс/см2	ТУ25-0226-74							
	Манометр показывающий пружинный, пределы измерения	ОБМ1-100х□	шт.	796		42I2I3 I302		I	
	□ кгс/см2 (переносной)								

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
	I.2. Электроаппаратура								
I	Пускатель ~ 220В	ПМЛ-III002	компл	67I				I	
		ТУI6-526.437-							
		-78							
	Приставка контактная	ПКЛ-2204							
		ТУI6-523.554-							
		-78							
2	Переключатель пакетный, исполнение 4	ПП2-I0/H2-	шт.	796				I	
		-IP56Б							
		ОСТI6.0526.							
		00I-77Е							
3	Выключатель пакетный, исполнение 4	ПВ2-I0	шт.	796				2	
		ОСТI6.0526							
		00I-77Е							
4	Пост управления кнопочный	ПКЕ-2I2-2У3	шт.	796				I	
		ГОСТ2492-77							

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
5	Звонок громкого боя, 220В	МЗ-I	шт.	796				2	
		ТУ25-05-I045-							
		-78							
6	Предохранитель с плавкой вставкой ПВД-I	ПРС-6х2П	компл.	67I				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

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.4. Кабели и провода								
7	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией	АПВ 2,0	км.	008				0,059	
		380/660							
		ГОСТ6323-79							
8	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и в	АКВВГ 4х2,5	км.	008				0,086	
	оболочке из поливинилхлоридного пластиката	ГОСТ 1508-78Е							
9	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и в	АКВВГ19х2,5	км.	008				0,005	
	оболочке из поливинилхлоридного пластиката	ГОСТ1508-78Е							
10	Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией и в оболочке	КВВГЭ 4х1,0	км.	008				0,008	
	из поливинилхлоридного пластиката, экранированный	ГОСТ 1508-							
		-78Е							
11	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией	АВРГ3х2,5	км.	008				0,018	
	в поливинилхлоридной оболочке	660							
		ГОСТ433-73							

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
	I.5. Монтажные материалы								
I2	Металлорукав гибкий защитный, d=20мм	РЗ-Ц-Х-Ш20 ТУ22-3988-77Э	м	006				3	
I3	Металлорукав гибкий защитный, d=32мм	РЗ-Ц-Х-Ш32 ТУ22-3988--77Э	м	006				6	

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Монтажные изделия								
I	Отборное устройство давления	I6-225	шт.	796				5	
		ТКН-I30-67							
2	Коробка соединительная	КСК-I6	шт.	796				I	
		ТУ36-ЭДI-							
		-I753-77							
3	Коробка соединительная	КСК-32	шт.	796				I	
		ТУ36-ЭДI-							
		-I753-77							
4	Проводник заземляющий	III	шт.	796				I5	
		ТУ36.I276-76							
5	Полоса ℓ =2м	К202	шт.	796				I	
		ТУ36-I434-76							
6	Профиль ℓ =320мм	Z П320	шт.	796				2	
		ТУ36.III3-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

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: 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
	Телефонизация								
I	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-72	шт.	796		52 9500		I	
		РРО.2I8.060ТУ							
	Радиофикация								
2	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5ВА	ГОСТ 596I-	шт.	796		52 9537		I	
		-76							
	Пожарная сигнализация								
3	Сигнализатор (блок базовый)	"Рубин-3"	шт.	796				I	
4	Извещатель пожарный дымовой фотоэлектрический	ИДФ-IМ	шт.	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

21009-02 47

Привязан

Инв. №

Инж.	Тихонова	
Ст.инж.	Бородулина	
Вед.инж.	Дыдыкина	
Рук.гр.	Быдин	
Гл.спец.	Сидоров	
Нач.отд.	Кулкин	
ГИП	Глезин	
Н.контр.	Антонычева	

ТП 816-1-7486 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЦИТЭСельхозпром г.Иваново

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Устройство промежуточное приемно-контрольное	ШКУ-1М	шт.	796				1	

Привязан

Инв. №

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

48

21009-02

ТП 816-1-74.86 СС.СО

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
	Кабели и провода								
	Телефонизация								
6	Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией	ТРП2х0,5 ГОСТ20575-75Е	км.	008		35 75II		0,0I0	
	Радиофикация								
7	Провод трансляционный со стальными жилами с полиэтиленовой изоляцией	ПТПЖ2х0,6 ГОСТI0254-75Е	км.	008		35 778I		0,0I0	
	Пожарная сигнализация								
8	Кабель телефонный городской с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, бронированный	ТШБI0х2х0,5 ГОСТ22498-77Е	км.	008					
9	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	АВРГ3х2,5-- 660 ГОСТ433-73	км.	008				0,003	
I0	Провод телефонный распределительный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией	ТРВ2х0,4 ГОСТ20575--75Е	км.	008				0,I78	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

49

21009-02

ТП 816-1-74.86 СС.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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Провод плоский с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией с разделительными основаниями	ШВ 3хI,0	км.	008				0,0I0	
		380/660							
		ГОСТ6323-79							
	Монтажные материалы								
	Пожарная сигнализация								
I2	Коробка телефонная распределительная пластмассовая	КРТП-I0	шт.	796				I	
		ГОСТ 8525-							
		-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
	Оборудование и изделия поставляемые подрядчиком								
	Оборудование								
	Пожарная сигнализация								
I	Датчик тепловой легкоплавкий	ДТЛ ТУ25-09-I-77	шт.	796				42	
	Монтажные изделия								
	Телефонизация								
2	Коробка универсальная с 2 перемычками	УК-2П ГОСТI0040-75Е	шт.	796		52 9632		I	
	Радиофикация								
3	Коробка универсальная с 2 резисторами	УК-2Р-330--220 ГОСТI0040-75Е	шт.	796		52 9632		I	
4	Радиорозетка штепсельная	РШР-I	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

57

21009-02

ТП 816-1-74.86 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		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
	Пожарная сигнализация								
5	Коробка универсальная	УК-2П ГОСТ10040-75Е	шт.	796				8	
6	Муфта натяжная	К798 ТУ36-1445--78Е	шт.	796				8	
7	Анкер	К675 ТУ36-1445-78Е	шт.	796				16	
8	Зажим тросовый	К676 ТУ36-1445-78Е	шт.	796				16	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

52

21009-02

ТП 816-1-74.86 СС.СО

Лист 6