ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-1-146.88

ЦЕХ ДЛЯ РЕМОНТА КОМБАЙНОВ НА 2 ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА

СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

АЛЬБОМ 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-1-146.88

Цех для ремонта комбайнов
на 2 постановочных места

Стены панельные

АЛЬБОМ 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан

проектным институтом
"Гипроагротехпром"
г. Иваново

Утвержден
и введен в действие
проектным институтом
"Гипроагротехпром"
приказ № 115 от 25.02.88 г.

Директор института В.В.Баранов

Главный инженер проекта В.И.Глезин

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

				Привязан
Инв.№				

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ СО	Спецификация оборудования	3
АР СО	Спецификация оборудования	IO
ВК СО	Спецификация оборудования	II
ОВ СО	Спецификация оборудования	I6
ЭМ СО	Спецификация оборудования	26
АОВ СО	Спецификация оборудования	36
СС СО	Спецификация оборудования	42

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 однопролетный грузоподъемностью 2 т, N = 3,94 кВт, полная длина I0,8 м, пролет 9 м	ГОСТ 7890-84Е	шт.	796		3I 5724 IIII		I	I425,0
2	Тележка для перевозки агрегатов. Габ.разм. I2I0x800x x440 мм	ОПТ-7353	шт.	796		45 7722 0026		I	74,0
3	Лебедка электрическая 4,2 кН, N = 3,2 кВт Габ.разм. 925x630x800 мм	ТЛ-I4А	шт.	796		48 3588 IIII		I	250
4	Тележка инструментальная. Габ.разм. 675x436x945 мм	70-7878-I004	шт.	796		52 5I62 646I		I	50,0
5	Домкрат гаражный гидравлический Грузопод. 6 т, Габ.разм. I630x430xI340 мм	П-304	шт.	796		45 7723 00I3		I	II0,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Ст.инж.	Смирнов		2.12.87
Рук.гр.	Нуждин		2.12.87.
Гл.спец.	Селиверстов		2.12.87
Нач.отд.	Виноградов		2.12.87
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		02.01.88

Привязан

ТП 816-1-146.88 -ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Гипроагротехпром г. Иваново

23041-03 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
6	Компрессор воздушный поршневой гаражный.	ПП-0,15/10	шт.	796		45 7734 0003		I	65,0
	Производ. 0,15 м3/мин., N=1,5 кВт, габ.разм.	Мод.С412							
	1100х370х600 мм								
7	Станок точильно-шлифовальный d кр.=400 мм,	3К634	шт.	796		38 1331 1404		I	385,0
	N=5,3 кВт, габ.разм. 1000х665х1230 мм								
8	Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки	ПА-2-12М	шт.	796		38 1331		I	160,0
	N=1,5 кВт, габ.разм. 480х480х1850 мм								
9	Станок настольно-сверлильный d св.12 мм,	2М112	шт.	796		38 1212 1404		I	66,0
	N=0,67 кВт, габ.разм. 770х370х820 мм								
10	Приспособление для обкатки молотилки комбайнов	70-7805-1308	шт.	796		52 5152 3311		I	250,0
	N=11 кВт, габ.разм. 1920х570х700 мм								
11	Стенд для правки кожухов шнеков и элеваторов	ОР-6733	шт.	796		52 5113 3641		I	750,0
	N= 1,1 кВт, габ.разм. 4740х720х1280 мм								
12	Стенд для разборки и сборки КПП и вариаторов	ОР-6787	шт.	796		52 5113 3211		I	240,0
	комбайнов, габ.разм. 1465х900х1115 мм								
13	Стенд для разборки и сборки вентиляторов комбайнов,	ОР-6778	шт.	796		52 5113 3681		I	140,0
	габ.разм. 1135х975х1170 мм								

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
I4	Агрегат для разогрева и нанесения защитных противокоррозионных покрытий. Производит. I4 л/мин., N = 4,9 кВт габ.разм. I300x650x800 мм	03-4899	шт.	796		52 52I4 6I4I		I	I20,0
I5	Установка для смазки и заправки N = 4,0 кВт, габ.разм. I920xII00xI370 мм	03-9902А	шт.	796		52 52I2 672I		I	620,0
I7	Нагнетатель смазки емк. I6 л N = 0,55 кВт, габ.разм. 690x380x680 мм	390М	шт.	796		45 7733 0002		I	55,0
I9	Верстак слесарный одноместный, габ.разм. I260x840xI440 (840) мм	I.0I.02	шт.	796		52 5I86		2	I60,0
20	Стол для электросварочных работ, габ.разм. II00x750x650 мм	ОКС-7523	шт.	796		52 5I3I 6I0I		I	450,0
2I	Преобразователь сварочный N = I0 кВт, габ.разм. I069x620xI028 мм	ПСО-300-2У2	шт.	796		34 4I82 I027		I	65,0
22	Ацетиленовый генератор. Производ. I,25 м3/ч, габ.разм. 465x390xI000 мм	АСП-I,25-7	шт.	796		45 77640068		I	66,0

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Пресс гидравлический. Усилие 10 т,	ОР-14575	шт.	796		45 7764 0068		1	66,0
	габ.разм. 790х480х140 мм								
б/п	Огнетушитель химический воздушно-пенный	ОХВП-10	шт.	796		485432 2116		7	15,0

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
	Нестандартизированное оборудование								
25	Шкаф для баллонов с кислородом	0203	шт.	796				I	II3,0
	Габ.разм. I600x400xI905 мм	5.800-I,							
		вып.3							
26	Шкаф для инструмента и монтажных принадлежностей.	0202	шт.	796				2	I2I,0
	Габ.разм. I600x430xI900 мм	5.800-I,							
		вып.3							
27	Ларь для обтирочных материалов	03I4	шт.	796				I	50,0
	Габразм. I000x500x850 мм	5.800-I,							
		вып.3							
28	Шкаф сварщика. Габ.разм. 800x430xI900 мм	0205	шт.	796				I	67,0
		5.800-I,							
		вып.3							
29	Подставка под оборудование	0305	шт.	796				2	84,4
	Габ.разм. 820x700x830 мм	5.800-I,							
		вып.3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 -ТХ.СО

Лист 5

23041-03 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
30	Ящик для песка	0304	шт.	796				2	40,0
	Габ.разм. 500х500хI000 мм	5.800-I,							
		вып.3							
I8	Ванна моечная передвижная	05I0	шт.	796				I	88,0
	Габ.разм. 900х720х820 мм	5.800-I,							
		вып.4							
32	Секция стеллажа. Габ.разм. I500х300х600 мм	0403	шт.	796				4	5I,5
		5.800-I,							
		вып.3							
33	Секция стеллажа. Габ.разм. I500х400х600 мм	0404	шт.	796				4	58,3
		5.800-I,							
		вып.3							
34	Секция стеллажа. Габ.разм. I500х600х600 мм	0405	шт.	796				4	6I,0
		5.800-I,							
		вып.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		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
3I	Ролик отводной ∅ I40 мм	П9I0А	шт.	796				2	23,0
		Гипроавто-							
		транс							
		г. Ново-							
		сибирск							
35	Тележка для транспортировки, разборки, сборки жаток	6700	шт.	796				I	I90,0
	длиной 3,2; 4,I; 5,0; 6,0 м.	ГОСНИТИ							
	Габ.разм. 5900xI470x880 мм	г.Красноярск							
36	Контейнер для выбракованных деталей	03I2	шт.	796				2	65,0
	Габ.разм. 800x800x800 мм	5.800-I							
		вып.3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 -ТХ.СО

Лист 7

23041-03 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	Шкафы деревянные для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий	I.479.5-I.4.II							
I	Со скамьей	ДД-33.3 ОИ.I87I.0I. 00.00.00-04	шт	796		56 2430		I	
2	Со скамьей	ДД-33.2 ОИ.I87I.0I. 00.00.00	шт	796		56 2430		2	
3	Без скамьи	ДД-33.2 ОИ.I87I.0I. 00.00.00	шт	796		56 2430		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Инж.	Мохначева	
Рук. гр	Выгина	
Гл. спец.	Павлинов	
Нач. отд.	Осокин	
ГИП	Глезин	
Н. контр.	Антонычева	

ТП 816-1-146.88 -АР.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Гипроагротехпром г. Иваново

23041-03 11

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный								
	I. Счетчик крыльчатый холодной воды ϕ 20	ГОСТ6019-83	шт.	796		42 1321 0104		I	3,3
	2. Манометр, класс точности -I; диаметр корпуса -100мм; Ру=0,4МПа	ГОСТ8625-77Е	шт.	796		42 1213 1302		I	0,9
	3. Кран пожарный, компл.: ϕ 50		шт.	796				2	12,16
	а) вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой ϕ50	15кч11р							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 3213 1011		2	4,8
	б) ствол пожарный ручной d спрыска - 16мм	СРК-50-2,7							
		ГОСТ9923-80Е	шт.	796		48 5482 2028		2	2,0
	в) головка	ГМ -50							
		ГОСТ2217-76	шт.	796		48 5484 4240		2	0,28
	г) головка	ГР-50							
		ГОСТ2217-76	шт.	796		48 5484 4201		4	0,38

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Вед. инж.	Ладушкин		22.01.88
Гл. спец.	Юматов		25.01.88
Нач. отд.	Шлянкин		25.01.88
Н. контр.	Антонычева		23.01.88
ГИП	Глезин		

ТП 816-1-146.88 - ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Гипроагротехпром г.Иваново

23041-03 12

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
	д) рукав пожарный напорный льняной ℓ=20м, $d_{вн}$=51мм	ГОСТ472-75	шт.	796		8I 9323		2	6,32
	4. Кран поливочный, компл.: ф I5		шт.	796				I	I9,95
	а) вентиль запорный муфтовый ф I5	I5ч8п2							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 22II I007		I	0,75
	б) гайка соединительная ф I5	ГОСТ8959-75	шт.	796		I4 6200		I	0,3
	в) рукав В(П)-I0-I6-27-У ℓ=35м	ГОСТI8698-79	шт.	796		25 532I 050I		I	I8,9
	5. Задвижка чугунная параллельная с электроприводом ф I00	30ч906бр							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2II5 7005		I	75,0
	6. Вентиль запорный муфтовый ф I5	I5ч8п2							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 22II I005		2	0,75
	ф 20		шт.	796		37 22I2 I005		4	0,9
	Горячее водоснабжение								
	I. Вентиль запорный муфтовый ф 20	I5Б1бк							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 I2I2 I00I		I	0,47

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, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный								
	I. Кран водоразборный	КВ15							
		ГОСТ20275-74	шт.	796				I	
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ф 15х2,5		м	006				II	
	ф 20х2,5		м	006				28	
	ф 50		м	006				5	
	ф 65		м	006				4	
	3. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ9583-75								
	ф 80		м	006				5	
	Горячее водоснабжение								
	I.Смеситель для душа	См-Д-Ст							
		ГОСТ25809-83	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
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 ϕ I5x2,5		м	006				9	
	ϕ 20x2,5		м	006				7	
	Канализация производственная								
	I.Трубопровод из пластамассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77 ϕ 50		м	006				5	
	Канализация бытовая								
	I. Унитаз, компл.	УнТ							
		ГОСТ22847-85	шт.	796				I	
	2. Умывальник, компл.:	УмПр3спбС							
		ГОСТ23759-85	шт.	796				2	
	3. Ванна ножная с наклонным дном, компл.:	ТИ-49	шт.	796				I	
	а) смеситель	СМ-Ум-Ц							
		ГОСТ25809-83	шт.	796				I	
	б) сифон		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - ВК.СО

Лист 4

23041-03 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Поддон душевой	ПДЧМ800							
		ГОСТ10161-83	шт.	796				1	
	5. Трап	Т50							
		ГОСТ18111-81	шт.	796				1	
	6. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77								
	ф 50		м	006				6	
	ф 100		м	006				21	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - ВК.СО

Лист 5

23041-03 16

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								
	Отопление								
	I. Агрегат воздушно-отопительный с электродвигателем	А02-I0-0I.У3	шт.	796		48 63I5 I3I6		2	232,7
	I370 об/мин., 0,75 кВт, компл.	4АХ7IВ4							
	2. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт.	796		37 32II I027		8	
	Ø 32	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32I2 I03I		4	
	Теплоснабжение установки II								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт.	796		37 32II I027		4	
	Ø 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32II I029		2	
	2. Вентиль запорный фланцевый Ø25	I5кчI9п	шт.	796		37 32II I077		2	
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Инж.	Земскова		
Рук. гр.	Гаврилова		21.02.88
Гл. спец.	Князева		21.02.88
Нач. отд.	Польгин		21.02.
Н. контр.	Антонычева		21.02.88
ГИП	Глезин		

ТП 816-1-146.88 - ОВ.СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

Гипроагротехпром г.Иваново

23041-03 17

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55.12104

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. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом	И68062-025-							
	ЕСПА-02-ПВ K_v =6,3 м3/ч ∅25	-I8	шт.	796		37 225I I3I7		I	
		25ч939нж2Э							
	Индивидуальный тепловой пункт								
	I. Вентиль запорный муфтовый ∅25	I5кчI8п	шт.	796		37 32II I029		6	
	∅50	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32I3 I035		2	
	2. Вентиль стальной фланцевый ∅50	I5с22нж	шт.	796		37 42I4 I03I		2	
		Каталог ЦКБА							
	3. Счетчик горячей воды крыльчатый ∅32	ВСКМГ90-	шт.	796		42 I32I 0I72		I	
		-I0/32Ч							
	4. Регулятор давления ∅50	УРРД-М	шт.	796		42 I853		I	
	Вентиляция								
	I. Приточно-рециркуляционный агрегат с верхним выпуском	АПР2	шт.	796				I	502
	воздуха, калорифером типа КСк3-6-02ХЛ3А	5.904-34,							
		вып.0,I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 -ОВ.СО

Лист 2

23041-03 18

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, Л0°	В-Ц4-75-	шт.	796		48 6I24 4437		I	65,9
	с диаметром колеса I,I Дном, с виброизоляторами	-4-05.У3							
	L=2000 м3/ч, Р=700 Па (70 кгс/м2)	ТУ22-5933-85							
	с электродвигателем, I420 об/мин., I,I кВт, компл.	4А80А4							
	3. Вентилятор крышный радиальный L =II20 м3/ч,	ВКР4,00.25.6	шт.	796		48 6I7I 440I		I	5I
	Р=I50 Па (I5 кгс/м2)	0IУI							
	с электродвигателем, 890 об/мин., 0,25 кВт, компл.	4АА63В6У2							
		ТУ22-4952-8I							
	4. Вентилятор крышный радиальный L =9320 м3/ч,	ВКР6,30.25.6	шт.	796		48 6I7I 4454		I	II6
	Р=200 Па (20 кгс/м2)	0IУI							
	с электродвигателем, 935 об/мин., I,5 кВт, компл.	4А90L6У2							
		ТУ22-4952-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - ОВ.СО

Лист 3

23041-03 19

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								
	I. Радиатор отопительный чугунный	МС-I40 ГОСТ8690-75	кВт / секц.					I6,5 / 95	
	2. Кран для выпуска воздуха	СТД 7073В	шт.	796				9	
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб под накатку								
	по ГОСТ 3262-75 ∅I5х2,5		м	006				4,0	
	∅25х2,8		м	006				4,5	
	∅32х2,8		м	006				2	
	4. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	∅32х2,2		м	006				6I	
	∅38х2,5		м	006				76	
	∅57х2,5		м	006				6	
	5. Шайба I6		шт.	796				I	
	6. Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	Шнур теплоизоляционный S=30 мм	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,67	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - ОВ.СО

Лист 4

23041-03 20

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
	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты	ПЦ-100	м3	113				0,07	
	на синтетическом связующем 1000.57.40	ГОСТ23208-83							
	Стеклопластик	ТУ6-11-145-	м2	055				32,9	
		-80							
	7. Закладная конструкция КИП	ЗКЧ-2-70	шт.	796				4	
		ЗКЧ-45-70	шт.	796				2	
	8. Тяга ℓ=850 мм								
	Круг В12 ГОСТ 2590-71		шт.	796				8	
	Теплоснабжение установки III								
	1. Трубопровод из водогазопроводных труб под накатку								
	по ГОСТ 3262-75 ∅15х2,5		м	006				2,3	
	∅25х2,8		м	006				2,8	
	2. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	∅32х2,2		м	006				23	
	3. Узел обвязки регулирующего клапана УР-15/25	ОРК1.00.00-	шт.	796				1	
		-02							
		5.903-1							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - ОВ.СО

Лист 5

23041-03 21

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. Шайба 3		шт.	796				I	
	5. Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	Шнур теплоизоляционный δ=30 мм	ТУ36-1695-79	м3	113				0,23	
	Стеклопластик	ТУ6-11-145--80	м2	055				8,3	
	6. Закладная конструкция КИП	ЗКЧ-2-70	шт.	796				2	
		ЗКЧ-45-70	шт.	796				I	
		АI2А0I8. 000СБ	шт.	796				I	
	Индивидуальный тепловой пункт								
	I. Грязевик I6-50	Т34.02 4.903-I0, вып.8	шт.	796				2	
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб под накатку по ГОСТ 3262-75 ∅25х2,8		м	006				8	
	∅50х3,0		м	006				2,7	
	3. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	∅57х2,5		м	006				9,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - ОВ.СО

Лист 6

23041-03 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	∅108х2,8		м	006				1,2	
	4. Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	Шнур теплоизоляционный S=30 мм	ТУ36-1695-79	м3	113				0,08	
	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на								
	синтетическом связующем 1000.57.40	ПЦ-100	м3	113				0,15	
	1000.108.40	ГОСТ23208-83	м3	113				0,02	
	Стеклопластик	ТУ6-11-145-	м2	055				9,6	
		-80							
	5. Закладная конструкция КИП	ЗКЧ-45-70	шт.	796				1	
		ЗКЧ-46-70	шт.	796				7	
		8-ЗКЧ-3-75	шт.	796				2	
		АI2Б036.	шт.	796				1	
		000СБ							
	Вентиляция								
	1. Вставка гибкая	В.00.00-08	шт.	796				1	
		5.904-38							
	2. Вставка гибкая	Н.00.00-08	шт.	796				1	
		5.904-38							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 – ОВ.СО

Лист 7

23041-03 23

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		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. Воздухораспределитель эжекционный панельный	ВЭПшIIгв	шт.	796				I	
		I.494-38							
	4. Решетка вентиляционная пластмассовая белая	РВП2-ПСМ	шт.	796				4	
		ГОСТ I3448-82							
	5. Заслонка воздушная с ручным приводом РЗI5Р	АЗД I22.000-02	шт.	796				I	
		5.904-I3, вып.I-2							
	6. Зонт Ø3I5	ЗК.00.000-02	шт.	796				I	
		I.494-32							
	7. Дефлектор Ø200	Д.00.000	шт.	796				4	
		I.494-32							
	8. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74								
	S =0,5 мм Ø200		м	006				28	
	S =0,6 мм Ø3I5		м	006				32,5	
	9. Лючок с заглушкой		шт.	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - ОВ.СО

Лист 8

23041-03 24

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
	I0. Панель равномерного всасывания	2П9	шт.	796				I	
		4.904-37							
	II. Поддон к стакану ∅700	I.469-7,	шт.	796				2	
		вып. 3							
	I2. Кронштейн	IKP	шт.	796				2	
		5.904-I							
	I3. Фланец опорный	IФ0-I0	шт.	796				2	
		5.904-I							
	I4. Полуфланец опорный	3Ф0-I0	шт.	796				2	
		5.904-I							
	I5. Трубопровод из полиэтиленовых труб технических	ПНДТ							
	ГОСТ I8599-83 ∅20х2,0		м	006				2I	
	I6. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	∅89х3,5		м	006				0,5	
	I7. Металлорукав ∅I00	ТУ22-I.0I6-	м	006				7	
		-23I-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - ОВ.СО

Лист 9

23041-03 25

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
	I8. Узел прохода ∅200	УПI	шт.	796				4	
		5.904-I0							
	I9. Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты	ПI75	м3	II3				0,I98	
	на синтетическом связующем S=40 мм	ГОСТ9573-82							
	Стеклопластик	ТУ6-II-I45-	м2	055				4,25	
		-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - ОВ.СО

Лист I0

23041-03 26

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								
	Электрооборудование и аппаратура								
I	Шкаф учета электроэнергии с трансформаторами тока	ШУ-250	шт.	796		343430000		I	
	ТК-20 I00/5А								
	Пускатель электромагнитный Ик = 380В	ТУI6-644-00I-83							
2		ПМЛI5II02	шт.	796		3427253I37		I	
3		ПМЛIII002	шт.	796		3427213I37		I	
4		ПМЛI22002	шт.	796		342I2432I7		5	
5	с приставкой ПКЛ2204	ПМЛI22002	шт.	796		342I2432I7		I	
	Пост управления кнопочный	ТУI6-642.006-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Инженер	Самуйлова		25.11.87
Рук. гр	Дыдыкин		25.11.87
Гл. спец.	Сидоров		30.11.87
Нач. отд	Кутин		30.11.87
ГИП	Глезин		30.11.87
Н. контр	Антонычева		30.11.87

ТП 816 - 1 - 146.88 - ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

Гипроагротехпром г. Иваново

23041-03 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 66-12103

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
6		ПКЕ-222-3У2	шт.	796		342844223I		I	
7		ПКЕ-222-IУ2	шт.	796		34284422II		2	
8	Выключатель автоматический в пластмассовом корпусе	АП50Б-3МТ	шт.	796		342I480000		2	
		ТУI6-522.							
		I39-78							
9	Трансформатор трехфазный, I кВА, 380/220В	ТСЗИ-I.0У2	шт.	796		34I3I30000		2	
		ТУI6-5I7.							
		855-75							
I0	Ящик со штепсельным разъемом $J_н$=25А	ЯВШЗ-25У2	шт.	796		343422602I		4	
		ТУI6-536.							
		007-72							
	Провода и кабели								
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной								
	изоляцией, напряжение 380В	ГОСТ6323-79Е							
II	2,0	АПВ	км	008		355I330I00		0,II4	
I2	I0,0	АПВ	км	008		355I330I00		0,009	
I3	25,0	АПВ	км	008		355I330I00		0,027	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - ЭМ.СО

Лист 2

23041-03 28

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
I4	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией,	ПВI	км	008		355II30I00		0,028	
	напряжение 380В	ГОСТ 6323-79Е							
	I,0								
	Кабель с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией,								
	напряжение 660В	ГОСТI6442-80							
I5	3х2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,006	
I6	4х2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,295	
I7	3х4+Iх2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,05I	
I8	3х6+Iх4	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I8	
I9	3хI6+IхI0	АВВГ	км	008		352222II00		0,009	
20	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией, гибкий,	КРПТ	км	008		35444I0000		0,034	
	напряжение 660В	ГОСТI3497-							
	3х4+Iх2,5	-77Е							
	Электромонтажные изделия								
2I	Металлорукав 20	РЗ-Ц-Х-Ш	км	008		4833854II6		0,0I8	
		ТУ22-5570-							
		-83							

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								
	Электрооборудование и аппаратура								
22	Светильник	ЛСП02-2х80/ Д20-0I УХЛ4 ТУI6-676--076-84	шт.	796		346II2I46I		I7	
23	Светильник	ЛСП02-2х40/ Д20-0IУХЛ4 ТУI6-676--076-84	шт.	796		346II2I56I		3	
24	Светильник	НСП09х200/ Р54-0I ТУI6-535.046--79	шт.	796		346III9058		3	
25	Светильник	НСП02хI00--00I-У2 ТУ208 РСФСР 2I5-84	шт.	796		346IIII28I		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - ЭМ.СО

Лист 4

23041-03 30

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Светильник	НСП03х60/Р-	шт.	796		346III045I		9	
		-0IУ3							
		ТУI6-535.							
		046-79							
27	Светильник ручной переносной	РВО-42УХЛ4	шт.	796		346III9000		2	
	Кабели и провода								
	Кабель с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией, напряжение 660В	ГОСТI6442-80							
28	2х4	АВВГ	км	008		352222II00		0,2	
29	3х4	АВВГ	км	008		352222II00		0,05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - ЭМ.СО

Лист 5

23041-03 31

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	Электрооборудование и аппаратура								
	Шкаф силовой распределительный	ТУ36-2242-80							
30	] пл.вст. = 2х25А+Iх60А+Iх80А , ШВ	ШРСI-22У3	шт.	796				I	
3I	] пл.вст. = IхI6А+Iх40А+3х63А , ШР-I	ШРСI-20У3	шт.	796				I	
32	] пл.вст. = Iх6А+2хI6А+4х25А+Iх63А , ШР-2	ШРСI-23У3	шт.	796				I	
33	] пл.вст. = Iх6А+3хI0А+Iх63А, ШР-3	ШРСI-20У3	шт.	796				I	
34	Ящик силовой	ЯБПВУ-IМУ3	шт.	796				2	
		ТУ36-20-78							
	Электромонтажные изделия								
35	Розетка 25А, 380В	РШ30-0К-УХЛ4	шт.	796				5	
		ТУI6-526.372-80							
36	Розетка РШ-Ц-20-0-0I-I0/220	05.I.2-I6	шт.	796				2	
		ГОСТ7396-85Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - ЭМ.СО

Лист 6

23041-03 32

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
37	Ввод гибкий	КI08IУ3	шт.	796				2	
		ТУ36-I684-8I							
38	Соединительная коробка	У6I4АУ2	шт.	796				I	
		ТУ36-I2-80							
39	Проводник заземляющий	ПI							
		ТКЧ-392-70	шт.	796				5	
40	Приемная скоба	КI	шт.	796				I	
4I	Лоток	ТУ36-2486-82							
		НЛ20-П2У3	шт.	796				I3	
42	Лоток	НЛ-У45У3	шт.	796				I	
43	Полка	КII60У3	шт.	796				I3	
		ТУ36-I496-82							
44	Стойка	КII50У3	шт.	796				I3	
		ТУ36-I496-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - ЭМ.СО

Лист 7

23041-03 33

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								
45	Щиток осветительный	ОЩВ-6УХЛ4	шт.	796				I	
	J Р=16А	ТУ36-1888-75							
46	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250ВА	ЯТП-025-23	шт.	796				2	
		ТУ36-631-76							
	Лампа	ГОСТ6825-74							
47		ЛБ-80	шт.	796				34	
48		ЛБ-40	шт.	796				6	
	Лампа	ГОСТ2239-79							
49		Г220-230-150	шт.	796				3	
50		Б220-230-100	шт.	796				4	
51		Б220-230-60	шт.	796				8	
52	Лампа	МО36-60	шт.	796				2	
		ГОСТ11177-75							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - ЭМ.СО

Лист 8

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

23041-03 34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электромонтажные изделия								
53	Выключатель	А0I6,3-002	шт.	796				6	
		УХЛ3							
		ГОСТ7397-76Е							
54	Выключатель герметический, поворотный	А0I6,3-002	шт.	796				I4	
		УХЛ3							
		ГОСТ7397-76Е							
55	Розетка РШ-П-2-0-IРЧ3-0I-I0-42	05.2.2-0I	шт.	796				5	
		ГОСТ7396-85Е							
56	Кронштейн с вылетом 0,5м	УII6У3	шт.	796				5	
		ТУ36-2240-80							
57	Коробка ответвительная	КОР73	шт.	796				20	
58	Коробка ответвительная	У409	шт.	796				5	
		ТУ36-I859-75							
59	Муфта натяжная	К805У3	шт.	796				3	
		ТУ36-I445-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - ЭМ.СО

Лист 9

23041-03 35

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
60	Зажим тросовый	К676УЗ	шт.	796				3	
		ТУ36-1445-82							
61	Анкер	К675УЗ	шт.	796				6	
		ТУ36-1445-82							
62	Коробка ответвительная тросовая	У245УЗ	шт.	796				15	
		ТУ36-1460-82							
63	Крюк	У247УЗ	шт.	796				15	
		ТУ36-1460-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - ЭМ.СО

Лист 10

23041-03 36

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								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр технический прямой	ТТП5I240I63 ГОСТ2823-73Е	компл	67I		432I22II27		5	
	Оправа к термометру	2П250I6064I60 ОСТ25-I28I-87				432I8I0I04			
2	Термометр бытовой, шкала от 0 до 40°С	ТБ-2М	шт.	796		432I240010		2	
3	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с н.о. контактом, дефференциал 2°С, пределы регулируемых температур от минус 60 до 40°С	ТУДЭI-4-ПIВ2 ТУ25-02-28I074-78	шт.	796		42II240II6		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ст. техн.	Гневышева		
Рук. гр.	Гусаров		24.12.87
Гл. спец.	Сидоров		24.12.87
Нач. отд.	Кутин		30.12.87
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		30.12.87

ТП 816-1-146.88 - АОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Гипроагротехпром г. Иваново

23041-03 37

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с н.о. контактом, дефференциал 2°С, пределы регулируемых температур от 0 до 100°С	ТУДЭ-2-4-ПВ2 ТУ25-02-28 1074-78	шт.	796		42II240II8		I	
7	Термометр технический прямой	ТТП5I240I03 ГОСТ 2823- - 73Е	компл	67I		432I22II26		2	
	Оправа к термометру	2П250I0064I6 ОСТ25-I28I-87				432I8I0I03			
5	Манометр показывающий	МП3Ух ☐ ГОСТ 2405-80	шт.	796		42I2I3I870		4	
6	Манометр показывающий	МП3Ух ☐ ГОСТ2405-80	шт.	796		42I2I3I870		I	
8	Регулятор прямого действия (заказано в комплекте ОВ)	УРРД-МФ50	шт.	796		42I853		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - АОВ.СО

Лист 2

23041-03 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
I	Пускатель магнитный 220 В	ПМЛ-III002 ТУI6-644.00I-83	компл	67I		34272I3I37		2	
	Приставка контактная	ПКЛ-II04 ТУI6-523.554-78				3425I562I2			
2	Переключатель пакетный	ПП2-I0/H2-IУР56Б ОСТI6.0526.00I-77Е	шт.	796		3424600000		2	
3	Переключатель пакетный	ПП2-I0/H3-IУР56Б ОСТI6.0526.00I-77Е	шт.	796		3424600000		2	
4	Переключатель	ПКУ3-38И-0I0I-У3 ТУI6-526.333-74	шт.	796		3428250000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - АОВ.СО

Лист 3

23041-03 39

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
	Кабели и провода								
5	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции 4 х 2,5	АКВВГ ГОСТ1508-78Е	км	008		3563440100		0,075	
6	Провод с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной изоляцией, напряжение 380В; 2,0	АПВ ГОСТ 6323-79Е	км	008		3551330100		0,145	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - АОВ.СО

Лист 4

23041-03 40

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
	Монтажные материалы								
7	Металлорукав 20	РЗ-Ц-Х-Ш	м	006		4833854II6		30	
		ТУ22-5570-83							
8	Металлорукав 25	РЗ-Ц-Х-Ш	м	006		4833854I80		3	
		ТУ22-5570-83							
9	Кран контрольный d_yI5	I4MI-I6	шт.	796		37I2226007		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - АОВ.СО

Лист 5

23041-03 41

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Монтажные изделия								
I0	Коробка соединительная	КСК-I6 ТУ36-ЭДI-I753-77	шт.	796				3	
II	Проводник заземляющий	III ТУ36.I276-76	шт.	796				36	
I2	Отборное устройство	ТКЧ-I30-67	шт.	796				5	
I3	Отборное устройство	ТКЧ-I3I-67	шт.	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - АОВ.СО

Лист 6

23041-03 42

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								
	Кабели и провода								
I	Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, сечение 2х0,4 мм2	ТРП ГОСТ20575--75Е	км	008		3575II0I0I		0,II5	
2	Кабель контрольный с медными жилами с пластмассовой изоляцией, сечение 7хI,5 мм2	КВВГ ГОСТI508-78Е	км	008					
3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией, сечение 4х2,5 мм2	АКВВГ ГОСТI508-78Е	км	008				0,0I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №			
Инженер	Самуйлова		25.II.87
Рук.гр.	Дыдыкин		25.II.87
Гл.спец.	Сидоров		25.II.87
Нач.отд.	Кутин		30.II.87
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антоничева		30.II.87

Привязан

ТП 816-1-146.88 — СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипроагротехпром 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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Оборудование								
4	Извещатель пожарной сигнализации	ИП-I04-I ТУ25-09I-83	шт.	796				27	
5	Резистор	МЛТ-0,25--II КОМ	шт.	796				27	
6	Резистор	МЛТ-0,25--I,3 КОМ	шт.	796				2	
7	Диод	КД 52IA ДРЗ.362. 035ТУ	шт.	796				2	
	Монтажные изделия								
8	Коробка универсальная	УК-2П ГОСТ I0040--75Е	шт.	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - СС.СО

Лист 2

23041-03 44

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
9	Коробка соединительная	КСК-8	шт.	796				I	
		ТУ36-ЭДI-							
		-I753-77							
I0	Муфта натяжная	К798	шт.	796				3	
		ТУ36-I445-							
		-78Е							
II	Анкер	К675	шт.	796				6	
		ТУ36-I445-							
		-78Е							
I2	Зажим тросовый	К676	шт.	796				6	
		ТУ36-I445-							
		-78Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 - СС.СО

Лист 3

23041-03

45

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

gost.e-ecolog.ru