ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

816-1-147.88

Цех для ремонта комбайнов
на 2 постановочных места

Стены кирпичные

АЛЬБОМ 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23042-03

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-1-147.88

Цех для ремонта комбайнов
на 2 постановочных места

Стены кирпичные

АЛЬБОМ 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
проектным институтом
"Гипроагротехпром"
г. Иваново

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

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
АС 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.: I2I0x800x440 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.

Привязан

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		06.01.88

ТП 816-1-147.88 -ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Гипроагротехпром г. Иваново

23042-03 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Компрессор воздушный поршневой гаражный.	ПП-0,15/10	шт.	796		45 7734 0003		1	65,0
	Производ. 0,15 м3/мин., N=1,5 кВт,	Мод.С412							
	габ.разм. 1100х370х600 мм								
7	Станок точильно-шлифовальный d кр.=400 мм,	3К634	шт.	796		38 1331 1404		1	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		1	160,0
	N=1,5 кВт, Габ.разм. 480х480х1850 мм								
9	Станок настольно-сверлильный d св.12 мм, N=0,67 кВт,	2М 112	шт.	796		38 1212 1404		1	66,0
	габ.разм. 770х370х820 мм								
10	Приспособление для обкатки молотилки комбайнов	70-7805-1308	шт.	796		52 5152 3311		1	250,0
	N = 11 кВт, габ.разм. 1920х570х700 мм								
11	Стенд для правки кожухов шнеков и элеваторов	ОР-6733	шт.	796		52 5113 3641		1	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		1	240,0
	комбайнов, габ.разм. 1465х900х1115 мм								
13	Стенд для разборки и сборки вентиляторов комбайнов,	ОР-6778	шт.	796		52 5113 3681		1	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 противо-	03-4899	шт.	796		52 52I4 6I4I		I	I20,0
	коррозионных покрытий. Производит. I4 л/мин., N =4,9 кВт								
	габ.разм. I300х650х800 мм								
I5	Установка для смазки и заправки N = 4,0 кВт,	03-9902А	шт.	796		52 52I2 672I		I	620,0
	габ.разм. I920хII00хI370 мм								
I7	Нагнетатель смазки емк. I6 л, N =0,55 кВт,	390М	шт.	796		45 7733 0002		I	55,0
	габ.разм. 690х380х680 мм								
I9	Верстак слесарный одноместный	I.0I.02	шт.	796		52 5I86		2	I60,0
	габ.разм. I260х840хI440 (840) мм								
20	Стол для электросварочных работ,	ОКС-7523	шт.	796		52 5I3I 6I0I		I	450,0
	габ.разм. II00х750х650 мм								
2I	Преобразователь сварочный N = I0 кВт,	ПСО-300-2У2	шт.	796		34 4I82 I027		I	65,0
	габ.разм. I069х620хI028 мм								
22	Ацетиленовый генератор. Производ. I,25 м3/ч,	АСП-I,25-7	шт.	796		45 7764 0068		I	66,0
	габ.разм. 465х390хI000 мм								
23	Пресс гидравлический. Усилие I0 т.,	ОР-I4575	шт.	796		45 7764 0068		I	66,0
	габ.разм. 790х480хI40 мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-147.88 -ТХ.СО

Лист 3

23042-03 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б/п	Огнетушитель химический воздушно-пенный	ОХВП-10	шт.	796		48 5432 2116		7	15,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-147.88 -ТХ.СО

Лист 4

23042-03 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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								
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
	Габ.разм.: 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							
	Габ.разм. 820x700x830 мм	5.800-I,							
		вып.3	шт.	796				2	84,4
30	Ящик для песка	0304	шт.	796				2	40,0
	Габ.разм.: 500x500xI000 мм	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: 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
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							
3I	Ролик отводной ∅ I40 мм	П9I0А	шт.	796				2	23,0
		Гипроавто-							
		транс							
		г.Новоси-							
		бирск							

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
35	Тележка для транспортировки, разборки, сборки	6700	шт.	796				I	I90,0
	жаток 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 816-1-147.88 -ТХ.СО

Лист 7

23042-03 10

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			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.П							
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.

Инв. №

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

Привязан

ТП 816-1-147.88 -АС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
I		I

Гипроагротехпром г.Иваново

23042-03 11

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								
	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 = 0,4 МПа	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 ϕ 50	15кч 11р Каталог ЦКБА	шт	796		37 3213 1011		2	4,8
	б)ствол пожарный ручной d спрыска - 16 мм	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.

Привязан

Инв. №

Вед. инж.	Ладушкин		22.01.88
Гл. спец.	Юматов		25.01.88
Нач. отд.	Шляпкин		25.01.88
Н. контр.	Антонычева		27.01.88
ГИП	Глезин		

ТП 816-1-147.88 - ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Гипроагротехпром г.Иваново

23042-03 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 ; dвн.=51мм	ГОСТ 472-75	шт	796		81 9323		2	6,32
	4.Кран поливочный, компл.: ⌀15		шт	796				1	19,95
	а) вентиль запорный муфтовый ⌀15	15ч8п2							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 2211 1007		1	0,75
	б)гайка соединительная ⌀15	ГОСТ8959-75	шт	796		14 6200		1	0,3
	в)рукав В(П)-10-16-27-У ℓ=35м	ГОСТ18698-79	шт	796		25 5321 0501		1	18,9
	5.Задвижка чугунная параллельная с электроприводом	30ч906бр							
	⌀100	Каталог ЦКБА	шт	796		37 2115 7005		1	75,0
	6.Вентиль запорный муфтовый ⌀15	15ч8п2							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 2211 1005		2	0,75
	⌀20		шт	796		37 2212 1005		4	0,9
	Горячее водоснабжение								
	1.Вентиль запорный муфтовый ⌀20	15Б 1бк							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 1212 1001		1	0,47

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-147.88 - ВК.СО

Лист 2

23042-03 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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								
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный								
	I.Кран водоразборный	КВ15							
		ГОСТ20275-74	шт	796				I	
	2.Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 ⌀15х2,5		м	006				II	
	⌀ 20х2,5		м	006				28	
	⌀ 50		м	006				5	
	⌀ 65		м	006				4	
	3.Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75								
	⌀ 80		м	006				5	
	Горячее водоснабжение								
	I.Смеситель для душа	См-Д-Ст							
		ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	2.Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 ⌀15х2,5		м	006				9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-147.88 – ВК.СО

Лист 3

23042-03 14

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
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	легких труб по ГОСТ 3262-75 ⌀ 20х2,5		м	006				7	
	Канализация производственная								
	I.Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	по ГОСТ 22 689.3-77 ⌀ 50		м	006				5	
	Канализация бытовая								
	I.Унитаз, компл.:	УнТ							
		ГОСТ22847-85	шт	796				I	
	2.Умывальник, компл.:	Ум Пр 3спбС							
		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 816-1-147.88 - ВК.СО

Лист 4

23042-03 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	Т 50							
		ГОСТ8111-81	шт	796				1	
	6.Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	по ГОСТ 22 689.3-77 ⌀50		м	006				6	
	⌀100		м	006				21	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-147.88 – ВК.СО

Лист 5

23042-03 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	А02-10-01.У3	шт	796		48 6315 1316		2	232,7
	1370 об/мин., 0,75 кВт, компл.	4АХ71В4							
	2. Вентиль запорный муфтовый Ø15	15кч 18п	шт	796		37 3211 1027		8	
	Ø32	Каталог ЦКБА	шт	796		37 3212 1031		4	
	Теплоснабжение установки Ш								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø15	15кч 18п	шт	796		37 3211 1027		4	
	Ø25	Каталог ЦКБА	шт	796		37 3211 1029		2	
	2. Вентиль запорный фланцевый Ø25	15кч 19п	шт	796		37 3211 1077		2	
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Инж.	Земскова	Земск	
Рук. гр.	Гаврилова	Гавр	21.01.88
Гл. спец.	Князева	Князев	21.01.88
Нач. отд.	Польгин	Польг	21.01
Н. контр.	Антонычева	Антон	21.01.88
ГИП	Глезин	Глез	

ТП 816-1-147.88 - ОВ.СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

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: 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 Ø25	-I8							
		25ч939нж2Э	шт	796		37 225I I3I7		I	
	Индивидуальный тепловой пункт								
	I.Вентиль запорный муфтовый Ø25	I5кч I8п	шт	796		37 32II I029		6	
	Ø50	Каталог ЦКБА	шт	796		37 32I3 I035		2	
	2.Вентиль стальной фланцевый Ø50	I5с 22нж	шт	796		37 42I4 I03I		2	
		Каталог ЦКБА							
	3.Счетчик горячей воды крыльчатый Ø32	ВСКМГ90-	шт	796		42 I32I 0I72		I	
		-I0/32ч							
	4.Регулятор давления Ø50	УРРД-М	шт	796		42 I853		I	
	Вентиляция								
	I.Приточно-рециркуляционный агрегат с верхним выпуском	АПР2	шт	796				I	502
	воздуха,с калорифером типа КСкЗ-6-02ХЛЗА	5.904-34,							
		вып.0,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: 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-Ц4-75-4-	шт	796		48 6I24 4437		I	65,9
	с диаметром колеса I,I Дном., с виброизоляторами	-05.УЗ							
	L =2000 м3/ч, Р = 700 Па (70кгс/м2)	ТУ22-5933-85							
	с электродвигателем, I420 об/мин, I,IкВт, 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, 0,25кВт, 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,5кВт, компл.	4А90 L 6У2							
		ТУ22-4952-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-147.88 – ОВ.СО

Лист 3

23042-03 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					I8,6/I07	
	2. Кран выпуска воздуха	СТД 7073В	шт	796				9	
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб под накатку по ГОСТ 3262-75 Ø I5x2,5		м	006				4,0	
	Ø25x2,8		м	006				4,5	
	Ø32x2,8		м	006				2	
	4. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76 Ø 32x2,2		м	006				6I	
	Ø38x2,5		м	006				76	
	Ø57x2,5		м	006				6	
	5. Шайба I6		шт	796				I	
	6. Конструкция тепловой изоляции, комплект: Шнур теплоизоляционный S =30мм	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,67	

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
	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты	ПЦ-100	м3	113				0,07	
	на синтетическом связующем 1000.57.40	ГОСТ23208-83							
	Стеклопластик	ТУ6-11-145-80	м2	055				32,9	
	7.Закладная конструкция КИП	3кч-2-70	шт	796				4	
		3кч-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 Ø15х2,5		м	006				2,3	
	Ø25х2,8		м	006				2,8	
	2.Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	Ø32х2,2		м	006				23	
	3.Узел обвязки регулирующего клапана УР-15/25	ОРК1.00.00-02	шт	796				1	
		5.903-1							
	4.Шайба 3		шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-147.88-ОВ.СО

Лист 5

23042-03 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
	5.Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	Шнур теплоизоляционный S=30мм	ТУ36-1695-79	м3	113				0,23	
	Стеклопластик	ТУ6-11-145-							
		-80	м2	055				8,3	
	6.Закладная конструкция КИП	3кч-2-70	шт	796				2	
		3кч-45-70	шт	796				1	
		АI2А0I8.							
		000СБ	шт	796				1	
	Индивидуальный тепловой пункт								
	1.Грязевик I6-50	Т34.02	шт	796				2	
		4.903-10,							
		вып.8							
	2.Трубопровод из водогазопроводных труб под накатку								
	по ГОСТ 3262-75 Ø25х2,8		м	006				8	
	Ø50х3,0		м	006				2,7	
	3.Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	Ø57х2,5		м	006				9,5	
	Ø108х2,8		м	006				1,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-147.88 - ОВ.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
	4.Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	Шнур теплоизоляционный S=30мм	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-							
		-80	м2	055				9,6	
	5.Закладная конструкция КИП	3кч-45-70	шт	796				1	
		3кч-46-70	шт	796				7	
		8-3кч-3-75	шт	796				2	
		АI2Б036.							
		000СБ	шт	796				1	
	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							
	3.Воздухораспределитель эжекционный панельный	ВЭПшIIгв	шт	796				1	
		1.494-38							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-147.88 – ОВ.СО

Лист 7

23042-03 23

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.Решетка вентиляционная пластмассовая белая	РВП2-ПСМ	шт	796				3	
		ГОСТ13448-82							
	5.Заслонка воздушная с ручным приводом Р3I5Р	АЗДI22.000-02	шт	796				I	
		5.904-I3,							
		вып.I-2							
	6.Зонт ∅3I5	ЗК.00.000-02	шт	796				I	
		I.494-32							
	7.Дефлектор ∅200	Д.00.000	шт	796				4	
		I.494-32							
	8.Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74								
	S=0,5мм ∅200		м	006				23,5	
	S=0,6мм ∅3I5		м	006				33	
	9.Лючок с заглушкой		шт	796				5	
	I0.Панель равномерного всасывания	2П9	шт	796				I	
		4.904-37							
	II.Поддон к стакану ∅700	I.469-7,							
		вып.3	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-147.88 - ОВ.СО

Лист 8

23042-03 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: 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.Кронштейн	IKP	шт	796				2	
		5.904-I							
	I3.Фланец опорный	IФ0-I0	шт	796				2	
		5.904-I							
	I4.Полуфланец опорный	ЗФ0-I0	шт	796				2	
		5.904-I							
	I5.Трубопровод из полиэтиленовых труб технических	ПНДТ							
	ГОСТ I8599-83 Ø20х2,0		м	006				2I	
	I6.Трубопровод из электросварных труб								
	ГОСТ I0704-76 Ø89х3,5		м	006				0,75	
	I7.Металлорукав Ø I00	ТУ22-I.0I6-	м	006				7	
		-23I-86							
	I8.Сетка просечно-вытяжная	ТУ36-I973-76	м2	055				0,07	
	I9.Узел прохода Ø200	УПI	шт	796				4	
		5.904-I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-147.88-ОВ.СО

Лист 9

23042-03 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
	20.Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты	ПП75	м3	113				0,198	
	на синтетическом связующем S=40мм	ГОСТ9573-82							
	Стеклопластик	ТУ6-11-145-							
		-80	м2	055				4,25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-147.88 - ОВ.СО

Лист 10

23042-03 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		34343I0000		I	
	ТК-20 I00/5А								
	Пускатель электромагнитный Ик = 380В	ТУI6-644--00I-83							
2		ПМЛ I5II02	шт	796		3427253I37		I	
3		ПМЛ III002	шт	796		34272I3I37		I	
4		ПМЛ I22002	шт	796		342I2432I7		5	
5	с приставкой ПКЛ 2204	ПМЛ I22002	шт	796		342I2432I7		I	
	Пост управления кнопочный	ТУI6-642. 006-83							
6		ПКЕ-222-3У2	шт	796		342844223I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Инженер	Самойлова		25.11.87
Рук. гр	Дыдыкин		25.11.87
Гл. спец	Сиборов		30.11.87
Нач. отд	Кутин		30.11.87
ГИП	Глезин		
Н. контр	Антоничева		30.12.87

ТП 816-1-147.88 — ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	10

Гипроагротехпром г. Иваново

23042-03 27

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
	Пост управления кнопочный	ТУ16-642.006							
		-83							
7		ПКЕ-222-1У2	шт	796		34284422II		2	
8	Выключатель автоматический в пластмассовом корпусе	АП50Б-3МТ	шт	796		342I480000		2	
		ТУ16-522.139-							
		-78							
9	Трансформатор трехфазный, 1 кВА, 380/220В	ТСЗИ-1,0У2	шт	796		34I3I30000		2	
		ТУ16-5I7.855-							
		-75							
I0	Ящик со штепсельным разъемом $J_н$=25А	ЯВШ3-25У2	шт	796		343422602I		4	
		ТУ16-536.007-							
		-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 816-1-147.88 - ЭМ.СО

Лист 2

23042-03 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		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	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией,	ПВI	км	008		355II30I00		0,028	
	напряжение 380В	ГОСТ6323-79Е							
	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,	КРПТ	км	008		35444I0000		0,034	
	гибкий, напряжение 660В	ГОСТI3497-							
	3х4+Iх2,5	-77Е							
	Электромонтажные изделия								
2I	Металлорукав 20	РЗ-Ц-Х-Ш	км	008		4833854II6		0,0I8	
		ТУ22-5570-83							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-147.88 - ЭМ.СО

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

23042-03 29

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								
22	Светильник	ЛСП02-2х80/ Д20-01 УХЛ4 ТУ16-676.076-84	шт	796		346112146I		I7	
23	Светильник	ЛСП02-2х40/ Д20-01 УХЛ4 ТУ16-676.076-84	шт	796		346112156I		3	
24	Светильник	НСП09х200/ Р54-01 ТУ16-535.046-79	шт	796		346III9058		3	
25	Светильник	НСП02хI00-001-У2 ТУ208РСФСР 215-84	шт	796		346IIII28I		3	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-147.88 - ЭМ.СО

Лист 4

23042-03 30

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 816-1-147.88 – ЭМ.СО

Лист 5

23042-03 31

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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	Электрооборудование и аппаратура								
	Шкаф силовой распределительный	ТУ36-2242-80							
30	Jпл.вст.=2х25А+Iх60А+Iх80А ,ШВ	ШРСI-22У3	шт	796				I	
3I	Jпл.вст.=IхI6А+Iх40А+3х63А ,ШР-I	ШРСI-20У3	шт	796				I	
32	Jпл.вст.=Iх6А+2хI6А+4х25А+Iх63А ,ШР-2	ШРСI-23У3	шт	796				I	
33	Jпл.вст.=Iх6А+3хIOА+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 816-1-147.88 - ЭМ.СО

Лист 6

23042-03 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	КII6ОУ3	шт	796				I3	
		ТУ36-I496-82							
44	Стойка	КII5ОУ3	шт	796				I3	
		ТУ36-I496-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-147.88 - ЭМ.СО

Лист 7

23042-03 33

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
	Электроосвещение								
	Электрооборудование и аппаратура								
45	Щиток осветительный	ОЩВ-6УХЛ4	шт	796				I	
	$J_р$ = I6A	ТУ36-I888-75							
46	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В,250ВА	ЯТП-025-23	шт	796				2	
		ТУ36-63I-76							
	Лампа	ГОСТ6825-74							
47		ЛБ-80	шт	796				34	
48		ЛБ-40	шт	796				6	
	Лампа	ГОСТ2239-79							
49		Г220-230-I50	шт	796				3	
50		Б220-230-I00	шт	796				4	
5I		Б220-230-60	шт	796				8	
52	Лампа	МО36-60	шт	796				2	
		ГОСТII77-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-147.88 - ЭМ.СО

Лист 8

23042-03 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							
		УХЛ3	шт	796				6	
		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	КОР-73	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 816-1-147.88 - ЭМ.СО

Лист 9

23042-03 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: 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
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 816-1-147.88 - ЭМ.СО

Лист 10

23042-03 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	комп.	67I		432I22II27		5	
	Оправа к термометру	2П250I6064I60 ОСТ25-I28I-87				432I8I0I04			
2	Термометр бытовой, шкала от 0 до 40°С	ТБ-2М	шт.	796		432I2400I0		2	
3	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с н.о. контактом, дефференциал 2°С, пределы регулируемых температур от минус 60 до 40°С	ТУДЭI-4-IIВ2 ТУ25-02-28I074-78	шт.	796		42II240II6		4	

Привязан

Инв. №

Ст. техн.	Гневышева		
Рук. гр.	Гусаров		24.11.87
Гл. спец.	Сидаров		24.11.87
Нач. отд.	Кутин		30.11.87
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		30.12.87

ТП 816-1-147.88 - АОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Гипроагротехпром г. Иваново

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

23042-03 37

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое	ТУДЭ-2-4-	шт.	796		42II240II8		I	
	с н.о. контактом, дефференциал 2°С, пределы регулируемых	ПВ2							
	температур от 0 до 100°С	ТУ25-02-28							
		1074-78							
7	Термометр технический прямой	ТТП5I240I03	компл	67I		432I22II26		2	
		ГОСТ 2823-							
		- 73Е							
	Оправа к термометру	2П250I0064I60				432I8I0I03			
		ОСТ25-I28I-87							
5	Манометр показывающий	МПЗУх ⬠	шт.	796		42I2I3I870		4	
		ГОСТ 2405-80							
6	Манометр показывающий	МПЗУх ⬠	шт.	796		42I2I3I870		I	
		ГОСТ2405-80							
8	Регулятор прямого действия	УРРД-МФ50	шт.	796		42I853		I	
	(заказано в комплекте ОВ)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-147.88 - АОВ.СО

Лист 2

23042-03 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		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
	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/Н2-IУР56Б ОСТI6.0526.00I-77Е	шт.	796		3424600000		2	
3	Переключатель пакетный	ПП2-I0/Н3-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 816-1-147.88 – АОВ.СО

Лист 3

23042-03 39

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
	Кабели и провода								
5	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,075	
	в поливинилхлоридной изоляции 4 х 2,5	ГОСТ1508-78Е							
6	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной	АПВ	км	008		355I330I00		0,I45	
	изоляцией, напряжение 380В; 2,0	ГОСТ 6323-79Е							

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
	Монтажные материалы								
7	Металлорукав 20	РЗ-Ц-Х-Ш	м	006		483385II6		30	
		ТУ22-5570-83							
8	Металлорукав 25	РЗ-Ц-Х-Ш	м	006		4833854I80		3	
		ТУ22-5570-83							
9	Кран контрольный dy I5	I4MI-I6	шт.	796		37I2226007		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-147.88 – АОВ.СО

Лист 5

23042-03 41

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Монтажные изделия								
I0	Коробка соединительная	КСК-I6 ТУ36-3ДI-I753-77	шт.	796				3	
II	Проводник заземляющий	ПI 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 816-1-147.88-АОВ.СО

Лист 6

23042-03 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 2х0,4мм2	ТРП ГОСТ 20575-75Е	км	008		3575II0I0I		0,II5	
2	Кабель контрольный с медными жилами с пластмассовой изоляцией сечение 7хI,5мм2	КВВГ ГОСТI508-78Е	км	008					
3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией сечение 4х2,5мм2	АКВВГ ГОСТI508-78Е	км	008				0,0I5	

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		
Н. контр	Антоничева		30.11.87

ТП 816-1-147.88 - СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипроагротехпром г. Иваново

23042-03 43

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Оборудование								
4	Извещатель пожарной сигнализации	ИП-I04-I ТУ25-09I-83	шт	796				27	
5	Резистор	МЛТ-0,25- -IIКОМ	шт	796				27	
6	Резистор	МЛТ-0,25 -I,3КОМ	шт	796				2	
7	Диод	КД52IА ДРЗ.362. 035ТУ	шт	796				2	
	Монтажные работы								
8	Коробка универсальная	УК-2П ГОСТI0040- -75Е	шт	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-147.88 - СС.СО

Лист 2

23042-03 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: 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
9	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				I	
		ТУ36-ЭДI-							
		-I753-77							
IO	Муфта натяжная	К 798	шт	796				3	
		ТУ36-I445-							
		-78Е							
II	Анкер	К 675	шт	796				6	
		ТУ36-I445-							
		-78Е							
I2	Зажим тросовый	К 676	шт	796				6	
		ТУ36-I445-							
		-78Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-147.88 - СС.СО

Лист 3

gost.e-ecolog.ru

23042-03 45