

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
816-1-146.88

ЦЕХ ДЛЯ РЕМОНТА КОМБАЙНОВ  
НА 2 ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА  
СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

АЛЬБОМ 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

				Привязан	
Инв. №					

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

Главный инженер проекта


В.В. Баранов

В.И. Глезин

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

					Привязан	
Инв. №						

23041-03 2

## СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ СО	Спецификация оборудования	3
АР СО	Спецификация оборудования	10
ВК СО	Спецификация оборудования	11
ОВ СО	Спецификация оборудования	16
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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Стандартное оборудование</u>									
I	Кран подвесной однопролетный грузоподъемностью 2 т, N = 3,94 кВт, полная длина 10,8 м, пролет 9 м	ГОСТ 7890-84E	шт.	796		3I 5724 IIII		I	1425,0
2	Тележка для перевозки агрегатов. Габ.разм. 1210x800x440 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-14А	шт.	796		48 3588 IIII		I	250
4	Тележка инструментальная. Габ.разм. 675x436x945 мм	70-7878-1004	шт.	796		52 5162 646I		I	50,0
5	Домкрат гаражный гидравлический Грузопод. 6 т, Габ.разм. 1630x430x1340 мм	П-304	шт.	796		45 7723 0013		I	110,0

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

				Привязан		
Инд. №						
Ст. инж.	Смирнов	В.И.	2.12.87	ТП 816-1-146.88 -ТХ.СО		
рук. зр.	Нуждин	В.И.	2.12.87			
гл. спец.	Селиверстов	В.И.	2.12.87			
нач. отд.	Виноградов	В.И.	2.12.87			
ГПП	Глезин	В.И.		Спецификация оборудования		
И.контр.	Антоньева	В.И.	06.01.88			
				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		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. Производ. 0,15 м3/мин., N=1,5 кВт, габ.разм. 1100x370x600 мм	П1-0,15/10 Мод.С412	шт.	796		45 7734 0003		I	65,0
7	Станок точильно-шлифовальный d кр.=400 мм, N=5,3 кВт, габ.разм. 1000x665x1230 мм	3К634	шт.	796		38 I33I I404		I	385,0
8	Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки N=1,5 кВт, габ.разм. 480x480x1850 мм	ПА-2-12М	шт.	796		38 I33I		I	160,0
9	Станок настольно-сверлильный d св.12 мм, N=0,67 кВт, габ.разм. 770x370x820 мм	2М112	шт.	796		38 I2I2 I404		I	66,0
10	Приспособление для обкатки молотилки комбайнов N=11 кВт, габ.разм. 1920x570x700 мм	70-7805-1308	шт.	796		52 5I52 33II		I	250,0
11	Стенд для правки кожухов шнеков и элеваторов N= 1,1 кВт, габ.разм. 4740x720x1280 мм	ОР-6733	шт.	796		52 5II3 364I		I	750,0
12	Стенд для разборки и сборки КПШ и вариаторов комбайнов, габ.разм. 1465x900x1115 мм	ОР-6787	шт.	796		52 5II3 32II		I	240,0
13	Стенд для разборки и сборки вентиляторов комбайнов, габ.разм. 1135x975x1170 мм	ОР-6778	шт.	796		52 5II3 368I		I	140,0

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 816 - 1 - 146.88 - ТХ.СО

Лист  
2

230 41-03 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	03-9902A	шт.	796		52 52I2 672I		I	620,0
I7	Нагнетатель смазки емк. I6 л N = 0,55 кВт, габ.разм. 690x380x680 мм	390M	шт.	796		45 7733 0002		I	55,0
I9	Верстак слесарный одноместный, габ.разм. I260x840xI440 (840) мм	I.OI.O2	шт.	796		52 5I86		2	I60,0
20	Стол для электросварочных работ, габ.разм. II00x750x650 мм	OKC-7523	шт.	796		52 5I3I 6I0I		I	450,0
2I	Преобразователь сварочный N = IO кВт, габ.разм. IO69x620xIO28 мм	ПСО-300-2У2	шт.	796		34 4I82 IO27		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

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взм. инв. №

Привязан

Ивл. №			

ТШ 816 -1-146.88 —ТХ.СО

Лист  
3

23041-03 6

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Пресс гидравлический. Усилие 10 т, габ.разм. 790x480x140 мм	ОР-14575	шт.	796		45 7764 0068		I	66,0
б/п	Огнетушитель химический воздушно-пенный	ОХВП-10	шт.	796		485432 2И16		7	15,0

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 816 - 1 - 146.88 -ТХ.СО

Лист 4

23041-03 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
<u>Нестандартизированное оборудование</u>									
25	Шкаф для баллонов с кислородом Габ.разм. 1600x400x1905 мм	0203 5.800-I, вып.3	шт.	796				I	113,0
26	Шкаф для инструмента и монтажных принадлежностей. Габ.разм. 1600x430x1900 мм	0202 5.800-I, вып.3	шт.	796				2	121,0
27	Ларь для обтирочных материалов Габ.разм. 1000x500x850 мм	0314 5.800-I, вып.3	шт.	796				I	50,0
28	Шкаф сварщика. Габ.разм. 800x430x1900 мм	0205 5.800-I, вып.3	шт.	796				I	67,0
29	Подставка под оборудование Габ.разм. 820x700x830 мм	0305 5.800-I, вып.3	шт.	796				2	84,4

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

Привязан			
Инд. №			

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 Габ.разм. 500x500x1000 мм	0304 5.800-I, вып.3	шт.	796				2	40,0
18	Ванна моечная передвижная Габ.разм. 900x720x820 мм	0510 5.800-I, вып.4	шт.	796				I	88,0
32	Секция стеллажа. Габ.разм. 1500x300x600 мм	0403 5.800-I, вып.3	шт.	796				4	51,5
33	Секция стеллажа. Габ.разм. 1500x400x600 мм	0404 5.800-I, вып.3	шт.	796				4	58,3
34	Секция стеллажа. Габ.разм. 1500x600x600 мм	0405 5.800-I, вып.3	шт.	796				4	61,0

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 816 -1 -146.88

-ТХ.СО

Лист  
6

23041-03 9

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
31	Ролик отводной $\varnothing$ 140 мм	ПЭ10А	шт.	796				2	23,0
		Гипроавто- транс г. Ново- сибирск							
35	Тележка для транспортировки, разборки, сборки жаток длиной 3,2; 4,1; 5,0; 6,0 м. Габ.разм. 5900х1470х880 мм	6700 ГОСНИТИ г. Красноярск	шт.	796				1	190,0
36	Контейнер для выбракованных деталей Габ.разм. 800х800х800 мм	0312 5.800-I вып.3	шт.	796				2	65,0

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 816 -1 -146.88 -ТХ.00

Лист  
7

23041-03 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Шкафы деревянные для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий								
		I.479.5- -I.4.П							
I	Со скамьей	ДД-33.3	шт	796		56 2430		I	
		ОИ.187I.0I. 00.00.00-04							
2	Со скамьей	ДД-33.2	шт	796		56 2430		2	
		ОИ.187I.0I. 00.00.00							
3	Без скамьи	ДД-33.2	шт	796		56 2430		I	
		ОИ.187I.0I. 00.00.00							

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

			Привязан		
Инв. №					
Инж.	Мохначева	<i>Мох</i>	ТИ 816 -1-146.88 -АР.СО		
Руч. гр	Вылгина	<i>Выл</i>			
Гл. спец.	Павлинов	<i>Пав</i>			
Нач. отд.	Осолов	<i>Осо</i>	Спецификация оборудования		
Глп	Глезин	<i>Глз</i>			
Н. контр.	Антоньчева	<i>Ант</i>	Стадия		
			Р	Лист	Листов
					I
			Гипроагротехпром г. Иваново		

23041-03 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный</u>								
	1.Счетчик крыльчатый холодной воды $\phi$ 20	ГОСТ6019-83	шт.	796		42 I32I 0I04		I	3,3
	2.Манометр, класс точности -I; диаметр корпуса -100мм; Ру=0,4МПа	ГОСТ8625-77Е	шт.	796		42 I2I3 I302		I	0,9
	3.Кран пожарный, компл. : $\phi$ 50		шт.	796				2	12,16
	а) вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой $\phi$ 50	I5кчIIр							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32I3 IOII		2	4,8
	б) ствол пожарный ручной d срыска - 16мм	СРК-50-2,7							
		ГОСТ9923-80Е	шт.	796		48 5482 202В		2	2,0
	в) головка	ГМ -50							
		ГОСТ22I7-76	шт.	796		48 5484 4240		2	0,28
	г) головка	ГР-50							
		ГОСТ22I7-76	шт.	796		48 5484 420I		4	0,38

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

				Привязан		
Инв. №						
Вед. инж.	Ладушкин	<i>Ладушкин</i>	22.01.88	ТП 816 -1-146.88 - ВК.СО		
Гл. спец.	Юматов	<i>Юматов</i>	25.01.88			
Нач. отд.	Шлякин	<i>Шлякин</i>	25.01.88			
Н. контр.	Антонычева	<i>Антонычева</i>	23.01.88			
ГИП	Глезин	<i>Глезин</i>				
				Спецификация оборудования		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	I	5
				Гипроагротехпром Г.Иваново		

23041-03 12

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
	д) рукав пожарный напорный льняной $l=20м$ , $d_{вн}=51мм$	ГОСТ472-75	шт.	796		8I 9323		2	6,32
	4. Кран поливочный, компл.:	$\phi 15$	шт.	796				I	19,95
	а) вентиль запорный муфтовый	$\phi 15$							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 22II 1007		I	0,75
	б) гайка соединительная	$\phi 15$	шт.	796		I4 6200		I	0,3
	в) рукав В(П)-10-16-27-У $l=35м$	ГОСТ18698-79	шт.	796		25 532I 050I		I	18,9
	5. Задвижка чугунная параллельная с электроприводом $\phi 100$	30ч906бр							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2II5 7005		I	75,0
	6. Вентиль запорный муфтовый	$\phi 15$							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 22II 1005		2	0,75
		$\phi 20$	шт.	796		37 22I2 1005		4	0,9
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый	$\phi 20$							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 I2I2 100I		I	0,47

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 816 - 1 - 146.88 - ВК.СО

Лист  
2

23041-03 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный</u>								
	I. Кран водоразборный	КВ15 ГОСТ20275-74	шт.	796				I	
	2. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75								
	φ 15x2,5		м	006				II	
	φ 20x2,5		м	006				28	
	φ 50		м	006				5	
	φ 65		м	006				4	
	3. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ9583-75								
	φ 80		м	006				5	
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	I. Смеситель для душа	См-Д-Ст ГОСТ25809-83	шт.	796				I	

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

Привязан

Ив. №			

ТП 816 -1 -146.88 - ВК.СО

Лист

3

23041-03 14

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
	φ 15x2,5		м	006				9	
	φ 20x2,5		м	006				7	
	<u>Канализация производственная</u>								
	I. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77								
	φ 50		м	006				5	
	<u>Канализация бытовая</u>								
	I. Унитаз, компл.	УНТ							
		ГОСТ22847-85	шт.	796				I	
	2. Умывальник, компл.:	УмПрЗспбС							
		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. №  
Инд. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

ТИ 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				I	
	5. Трап	T50							
		ГОСТ1811-81	шт.	796				I	
	6. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77								
		ø 50	м	006				6	
		ø 100	м	006				2I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТII 816 -1 - 146.88 - ВК.СО

Лист  
5

23041-03 16

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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
	1. Агрегат воздушно-отопительный с электродвигателем	A02-10-01.V3	шт.	796		48 63I5 I3I6		2	232,7
	I370 об/мин., 0,75 кВт, компл.	4AX7IB4							
	2. Вентиль запорный муфтовый	Ø15	шт.	796		37 32II I027		8	
		Ø32	шт.	796		37 32I2 I03I		4	
<u>Теплоснабжение установки III</u>									
	1. Вентиль запорный муфтовый	Ø15	шт.	796		37 32II I027		4	
		Ø25	шт.	796		37 32II I029		2	
	2. Вентиль запорный фланцевый	Ø25	шт.	796		37 32II I077		2	

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

				Привязан		
Инв. №						
Инж.	Зенцова	Зенс		ТП 816 - 1 - 146.88 - ОВ.СО		
Руч. гр.	Гаврилова	Гав	21.02.88			
Гл. спец.	Князева	Княз	21.02.88			
Нач. отд.	Польгун	Пол	21.01	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции		
Н.контр.	Антончыва	Ант	01.01.88			
ГИП	Глезин	Гл				
				Стадия Лист Листов		
				Р I IO		
				Гипроагротехпром г.Иваново		

23041-03 17

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. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом	И68062-025-							
	ЕСПА-02-ПВ K <sub>v</sub> =6,3 м <sup>3</sup> /ч Ø25	-I8	шт.	796		37 225I I3I7		I	
		25ч939нж2θ							
	<u>Индивидуальный тепловой пункт</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø25	I5кчI8п	шт.	796		37 32II I029		6	
	Ø50	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32I3 I035		2	
	2. Вентиль стальной фланцевый Ø50	I5с22нж	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	
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Приточно-рециркуляционный агрегат с верхним выпуском	АПР2	шт.	796				I	502
	воздуха, калорифером типа КСкЗ-6-02ХЛЗА	5.904-34,							
		вып. 0, I							

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 816 - 1-146.88 - 0В.00

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		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. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, ЛО <sup>0</sup> с диаметром колеса I,I Дном, с виброизоляторами L=2000 м <sup>3</sup> /ч, P=700 Па (70 кгс/м <sup>2</sup> ) с электродвигателем, I420 об/мин., I,I кВт, компл.	В-Ц4-75- -4-05.Y3 ТУ22-5933-85 4A80A4	шт.	796		48 6I24 4437		I	65,9
	3. Вентилятор крышный радиальный L =1120 м <sup>3</sup> /ч, P=150 Па (15 кгс/м <sup>2</sup> ) с электродвигателем, 890 об/мин., 0,25 кВт, компл.	ВКР4,00.25.6 0IVI 4AA63B6Y2 ТУ22-4952-8I	шт.	796		48 6I7I 440I		I	5I
	4. Вентилятор крышный радиальный L =9320 м <sup>3</sup> /ч, P=200 Па (20 кгс/м <sup>2</sup> ) с электродвигателем, 935 об/мин., I,5 кВт, компл.	ВКР6,30.25.6 0IVI 4A90L6Y2 ТУ22-4952-8I	шт.	796		48 6I7I 4454		I	II6

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

Привязан

Инв. №			

ТИ 816-1-146.88 - ОБ.СО

Лист

3

23041-03 19

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
I. Радиатор отопительный чугунный		МС-140 ГОСТ8690-75	кВт секц.					16,5 95	
2. Кран для выпуска воздуха		СТД 7073В	шт.	796				9	
3. Трубопровод из водогазопроводных труб под накатку									
по ГОСТ 3262-75	Ø15x2,5		м	006				4,0	
	Ø25x2,8		м	006				4,5	
	Ø32x2,8		м	006				2	
4. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76									
	Ø32x2,2		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=30 мм		ТУ36-1695-79	м3	113				0,67	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 816 - 1 - 146.88 - 0В.00

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		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
	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем I000.57.40	ЩЦ-100 ГОСТ23208-83	м3	II3				0,07	
	Стеклопластик	ТВ6-II-I45- -80	м2	055				32,9	
	7. Закладная конструкция КИП	ЗКЧ-2-70 ЗКЧ-45-70	шт.	796				4 2	
	8. Тяга $l=850$ мм Круг В12 ГОСТ 2590-71		шт.	796				8	
	<u>Теплоснабжение установки III</u>								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб под накатку по ГОСТ 3262-75	$\varnothing 15 \times 2,5$ $\varnothing 25 \times 2,8$	м	006				2,3 2,8	
	2. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76	$\varnothing 32 \times 2,2$	м	006				23	
	3. Узел обвязки регулирующего клапана УР-15/25	ОРК1.00.00- -02 5.903-I	шт.	796				I	

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 816-1-146.88 - 0В.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		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. Шайба 3		шт.	796				I	
	5. Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	Шнур теплоизоляционный S=30 мм	ТУ36-1695-79	м3	II3				0,23	
	Стеклопластик	ТУ6-II-145-80	м2	055				8,3	
	6. Закладная конструкция КИП	ЗКЧ-2-70	шт.	796				2	
		ЗКЧ-45-70	шт.	796				I	
		AI2A018.	шт.	796				I	
		000СБ							
	<u>Индивидуальный тепловой пункт</u>								
	I. Грязевик I6-50	ТЗ4.02	шт.	796				2	
		4.903-10, вып.8							
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб под накатку по ГОСТ 3262-75								
		Ø 25x2,8	м	006				8	
		Ø 50x3,0	м	006				2,7	
	3. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
		Ø 57x2,5	м	006				9,5	

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 816-1 - 146.88 - 0В.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		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 электросварных труб по ГОСТ 10704-76 Ø108x2,8		м	006				1,2	
	4. Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	Шнур теплоизоляционный S=30 мм	ТУ36-1695-79	мЗ	II3				0,08	
	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем I000.57.40	Щ-100	мЗ	II3				0,15	
	I000.I08.40	ГОСТ23208-83	мЗ	II3				0,02	
	Стеклопластик	ТУ6-II-I45-80	м2	055				9,6	
	5. Закладная конструкция КИП	ЗКЧ-45-70	шт.	796				I	
		ЗКЧ-46-70	шт.	796				7	
		8-ЗКЧ-3-75	шт.	796				2	
		AI2B036.	шт.	796				I	
		000СБ							
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Вставка гибкая	В.00.00-08	шт.	796				I	
		5.904-38							
	2. Вставка гибкая	Н.00.00-08	шт.	796				I	
		5.904-38							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 816-1-146.88

- 0В.СО

Лист  
7

23041-03 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		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 I.494-38	шт.	796				I	
	4. Решетка вентиляционная пластмассовая белая	РВП2-ПСМ ГОСТ13448-82	шт.	796				4	
	5. Заслонка воздушная с ручным приводом РЗ15Р	АЗД I22.000-02 5.904-13, вып. I-2	шт.	796				I	
	6. Зонт Ø315	ЗК.00.000-02 I.494-32	шт.	796				I	
	7. Дефлектор Ø200	Д.00.000 I.494-32	шт.	796				4	
	8. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74								
	S =0,5 мм Ø200		м	006				28	
	S =0,6 мм Ø315		м	006				32,5	
	9. Лючок с заглушкой		шт.	796				5	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 816 -1- 146.88 - ОВ.СО

Лист  
8

23041-03 24

Формат А3

ГОСТ 21.110-82



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Панель равномерного всасывания	2П9	шт.	796				I	
		4.904-37							
	II. Поддон к стакану Ø700	I.469-7, вып. 3	шт.	796				2	
	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 ГОСТ 18599-83 Ø20x2,0	ПНДТ	м	006				2I	
	I6. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 Ø89x3,5		м	006				0,5	
	I7. Металлорукав Ø100	ТУ22-I.0I6- -23I-86	м	006				7	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 816 - 1 - 146.88 - ОВ.СО

Лист  
9

23041-03 25

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
	I8. Узел прохода $\varnothing 200$	УП 5.904-IO	шт.	796				4	
	I9. Конструкция тепловой изоляции, комплект: Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $\delta = 40$ мм Стеклопластик	П175 ГОСТ9573-82 ТУ6-II-I45-80	м3 м2	II3 055				0,198 4,25	

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

Привязан		
Инт. №		

ТП 816 -1 -146.88 - ОВ.СО

Лист  
IO

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Силовое электрооборудование								
	Электрооборудование и аппаратура								
I	Шкаф учета электроэнергии с трансформаторами тока ТК-20 I00/5A	ЩУ-250	шт.	796		34343I0000		I	
	Пускатель электромагнитный Ик = 380В	ТВ16-644-001-83							
2		ПМЛ151102	шт.	796		3427253I37		I	
3		ПМЛ111002	шт.	796		34272I3I37		I	
4		ПМЛ122002	шт.	796		342I2432I7		5	
5	с приставкой ПКЛ2204	ПМЛ122002	шт.	796		342I2432I7		I	
	Пост управления кнопочный	ТВ16-642.006-83							

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

				Привязан		
Инва. №						
ИНЖЕНЕР	САМУЙЛОВА	В.С.	25.11.87	ТН 816 - 1 - 146.88 - ЭМ.СО		
Рук. гр.	ДЫДЫКИН	В.И.	25.11.87			
гл. спец.	СИДОРОВ	В.С.	30.11.87			
Нач. отд.	КУТИЦА	В.И.	30.11.87			
ГИП	ГЛЕЗИН	В.И.	30.11.87	Спецификация оборудования		
Н. контр.	АНТОНОВИЧЕВА	Т.А.	30.11.87			
				Стадия	Лист	Листов
				Р	I	10
				Гипроагротехпром г. Иваново		

23041-03 27

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		ПКЕ-222-3У2	шт.	796		342844223I		I	
7		ПКЕ-222-1У2	шт.	796		342844221I		2	
8	Выключатель автоматический в пластмассовом корпусе	АП50Б-3МТ ТУ16-522. I39-78	шт.	796		342I480000		2	
9	Трансформатор трехфазный, I кВА, 380/220В	ТСЗИ-I.0У2 ТУ16-5I7. 855-75	шт.	796		34I3I30000		2	
10	Ящик со штепсельным разъемом $J_n=25A$	ЯВШЗ-25У2 ТУ16-536. 007-72	шт.	796		343422602I		4	
Провода и кабели									
Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, напряжение 380В									
		ГОСТ6323-79E							
II	2,0	АПВ	км	008		355I330I00		0,II4	
I2	10,0	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

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
I4	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, напряжение 380В I,0	ПВИ ГОСТ 6323-79г	км	008		355II30I00		0,028	
	Кабель с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией, напряжение 660В	ГОСТ I6442-80							
I5	3x2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,006	
I6	4x2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,295	
I7	3x4+Ix2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,05I	
I8	3x6+Ix4	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I8	
I9	3xI6+IxI0	АВВГ	км	008		352222II00		0,009	
20	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией, гибкий, напряжение 660В 3x4+Ix2,5	КРПТ ГОСТ I3497-77E	км	008		35444I0000		0,034	
	Электромонтажные изделия								
2I	Металлорукав 20	РЗ-Ц-Х-Ш ТУ22-5570-83	км	008		4833854II6		0,0I8	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 816 - 1 - 146.88 - ЭМ.СО

Лист  
3

23041-03 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	ЛСП02-2x80/ Д20-01 УХЛ4 ТУ16-676- -076-84	шт.	796		346II2I46I		I7	
23	Светильник	ЛСП02-2x40/ Д20-01УХЛ4 ТУ16-676- -076-84	шт.	796		346II2I56I		3	
24	Светильник	НСП09x200/ P54-01 ТУ16-535.046- -79	шт.	796		346III9058		3	
25	Светильник	НСП02xI00- -001-У2 ТУ208 РСФСР 2I5-84	шт.	796		346IIII28I		3	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 816 -1 -146.88 - ЭМ.СО

Лист  
4

23041-03 30

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Светильник	НСПО3х60/Р-01У3 ТУ16-535. 046-79	шт.	796		346III045I		9	
27	Светильник ручной переносной	РВО-42УХЛ4	шт.	796		346III9000		2	
	Кабели и провода								
	Кабель с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией, напряжение 660В								
28	2х4	АВВГ	км	008		352222II00		0,2	
29	3х4	АВВГ	км	008		352222II00		0,05	

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

Привязан			
Инв. №			

ТЛ 816 - 1 - 146.88 - ЭМ.00

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	Силовое электрооборудование								
	Электрооборудование и аппаратура								
	Шкаф силовой распределительный		ТУ36-2242-80						
30	Ш пл.вст. = 2x25A+1x60A+1x80A	, ШВ	ШРСІ-22У3	шт.	796			I	
31	Ш пл.вст. = 1x16A+1x40A+3x63A	, ШР-I	ШРСІ-20У3	шт.	796			I	
32	Ш пл.вст. = 1x6A+2x16A+4x25A+1x63A	, ШР-2	ШРСІ-23У3	шт.	796			I	
33	Ш пл.вст. = 1x6A+3x10A+1x63A,	ШР-3	ШРСІ-20У3	шт.	796			I	
34	Ящик силовой		ЯБШВУ-1МУ3		шт.	796		2	
			ТУ36-20-78						
	Электромонтажные изделия								
35	Розетка 25А, 380В		РШ30-ОК-УХЛ4		шт.	796		5	
			ТУ16-526.372-						
			-80						
36	Розетка РШ-Ц-20-0-01-10/220		05.І.2-І6		шт.	796		2	
			ГОСТ7396-85Е						

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

Привязан			
Инд. №			

ТІ 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	KI08IU3 ТУ36-1684-8I	шт.	796				2	
38	Соединительная коробка	У6I4AU2 ТУ36-12-80	шт.	796				I	
39	Проводник заземляющий	III ТКЧ-392-70	шт.	796				5	
40	Приемная скоба	KI	шт.	796				I	
41	Лоток	ТУ36-2486-82 НЛ20-П2У3	шт.	796				I3	
42	Лоток	НЛ-У45У3	шт.	796				I	
43	Полка	KII60У3 ТУ36-1496-82	шт.	796				I3	
44	Стойка	KII50У3 ТУ36-1496-82	шт.	796				I3	

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

Привязан			
Инв. №			

III 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		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								
45	Щиток осветительный УР-16А	ОЩВ-6УХЛ4 ТУ36-1888-75	шт.	796				1	
46	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250ВА	ЯТП-025-23 ТУ36-631-76	шт.	796				2	
	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 ГОСТ1177-75	шт.	796				2	

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 816 - 1 - 146.88 - ЭМ.00

Лист 8

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	A0I6,3-002 УХЛЗ ГОСТ7397-76E	шт.	796				6	
54	Выключатель герметический, поворотный	A0I6,3-002 УХЛЗ ГОСТ7397-76E	шт.	796				14	
55	Розетка РШ-П-2-0-IP43-0I-IO-42	05.2.2-0I ГОСТ7396-85E	шт.	796				5	
56	Кронштейн с вылетом 0,5м	УИ16УЗ ТУ36-2240-80	шт.	796				5	
57	Коробка ответвительная	KOP73	шт.	796				20	
58	Коробка ответвительная	У409 ТУ36-1859-75	шт.	796				5	
59	Муфта натяжная	K805УЗ ТУ36-1445-82	шт.	796				3	

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	K676Y3 ТУ36-1445-82	шт.	796				3	
61	Анкер	K675Y3 ТУ36-1445-82	шт.	796				6	
62	Коробка ответвительная тросовая	У245У3 ТУ36-1460-82	шт.	796				15	
63	Крюк	У247У3 ТУ36-1460-82	шт.	796				15	

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

Привязан

Инв. №			

ТН 816 -1 - 146.88 - ЭМ.СО

Лист  
10

23041-03 36



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			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы,</u> <u>поставляемые заказчиком</u>								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр технический прямой	ТТП5I240I63 ГОСТ2823-73E	КОМПЛ	67I		432I22II27		5	
	Оправа к термометру	2П250I6064I60 ОСТ25-I28I-87				432I8I0I04			
2	Термометр бытовой, шкала от 0 до 40°C	ТБ-2М	шт.	796		432I2400I0		2	
3	Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое с н.о. контактом, дифференциал 2°C, пределы регулируемых температур от минус 60 до 40°C	ТУДЭI-4- ПТВ2 ТУ25-02- 28I074-78	шт.	796		42II240II6		4	

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

				Привязан	
Инд. №					
Ст. техн.	Гневьшева	Лизит		ТП 816 - 1 - 146.88 - АОВ.СО	
Рук. ар.	Гусаров	Лизит	24.11.88		
Гл. спец.	Сидоров	Владимир	25.11.88		
Нач. отд.	Куткин	Владимир	26.11.88	Спецификация оборудования	
ГИП	Глезин	Игорь		Стадия Лист Листов Р I 6	
Н. контр.	Антоньева	Тамара	26.12.88	Гипроагротехпром Г. Иваново	

23041-03 37

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	Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое с н.о. контактом, дифференциал 2°C, пределы регулируемых температур от 0 до 100°C	ТУДЭ-2-4-ПВ2 ТУ25-02-28 ГО74-78	шт.	796		42II240II8		I	
7	Термометр технический прямой	ТТН5I240I03 ГОСТ 2823-73E	КОМПЛ	67I		432I22II26		2	
	Оправа к термометру	2П250I0064I6 ОСТ25-I28I-87				432I8I0I03			
5	Манометр показывающий	МПЗУх  ГОСТ 2405-80	шт.	796		42I2I3I870		4	
6	Манометр показывающий	МПЗУх  ГОСТ2405-80	шт.	796		42I2I3I870		I	
8	Регулятор прямого действия (заказано в комплекте ОВ)	УРРД-МФ50	шт.	796		42I853		I	

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

Привязан			
Инд. №			

III 816 -1-146.88 - АОВ.00

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		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	ПМИ-III002	компл	67I		34272I3I37		2	
		ТУ16-644.00I-83							
	Приставка контактная	ПКЛ-II04				3425I562I2			
		ТУ16-523.554-78							
2	Переключатель пакетный	ПП2-10/Н2-	шт.	796		3424600000		2	
		ПУР56Б							
		ОСТ16.0526.							
		00I-77E							
3	Переключатель пакетный	ПП2-10/Н3-	шт.	796		3424600000		2	
		ПУР56Б							
		ОСТ16.0526.							
		00I-77E							
4	Переключатель	ПКУ3-38И-	шт.	796		3428250000		2	
		О10I-У3							
		ТУ16-526.333-74							

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

Привязан			
Инд. №			

III 816-1 -146.88 - АОВ.СО

Лист  
3

23041-03 39

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
5	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции 4 x 2,5	АКВВГ ГОСТ I508-78E	км	008		3563440I00		0,075	
6	Провод с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной изоляцией, напряжение 380В; 2,0	АПВ ГОСТ 6323-79E	км	008		355I330I00		0,145	

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

Привязан			
Ив. №			

ТН 816 - 1 - 146.88 - АОБ.СО

Лист  
4

23041-03 40

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
	Монтажные материалы								
7	Металлорукав 20	РЗ-Ц-Х-III ТУ22-5570-83	м	006		4833854II6		30	
8	Металлорукав 25	РЗ-Ц-Х-III ТУ22-5570-83	м	006		4833854I80		3	
9	Кран контрольный d <sub>y</sub> 15	I4MI-I6	шт.	796		37I2226007		3	

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 816 -1 -146. 88 - АОБ.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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Монтажные изделия								
I0	Коробка соединительная	КСК-16	шт.	796				3	
		ТУ36-ЭД-1753-77							
II	Проводник заземляющий	III	шт.	796				36	
		ТУ36.1276-76							
I2	Отборное устройство	ТКЧ-130-67	шт.	796				5	
I3	Отборное устройство	ТКЧ-131-67	шт.	796				2	

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

Привязан			
Ив. №			

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Кабели и провода								
I	Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, сечение 2x0,4 мм <sup>2</sup>	ТРП ГОСТ20575-75Е	км	008		3575II0I0I		0,115	
2	Кабель контрольный с медными жилами с пластмассовой изоляцией, сечение 7x1,5 мм <sup>2</sup>	КВВГ ГОСТ1508-78Е	км	008					
3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией, сечение 4x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ ГОСТ1508-78Е	км	008				0,015	

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

		Привязан	
Инв. №			
Инженер	Самуйлова	Сот-	25.11.87
Руч. гр.	Дыдыкин	Руч.	25.11.87
Тех. спец.	Сидоров	Спец.	29.11.87
Нац. отд.	Кутин	Инт.	29.11.87
ГИП	Глезин	Инт.	29.11.87
М.контр.	Антонычева	Там	30.12.87
		ТИ 816-1-146.88 - СС.СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов	3
Гипроагротехпром г.Иваново			

23041-03 43

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>								
	Оборудование								
4	Извещатель пожарной сигнализации	ИП-104-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 10040- -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 ТУ36-ЭДІ- -І753-77	шт.	796				I	
10	Муфта натяжная	К798 ТУ36-І445- -78Е	шт.	796				3	
11	Анкер	К675 ТУ36-І445- -78Е	шт.	796				6	
12	Зажим тросовый	К676 ТУ36-І445- -78Е	шт.	796				6	

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

Привязан


Ив. №

ТП 816 - 1 - 146.88 - СС.СО

Лист 3

23041-03

45