

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
816-1-166.89

МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ  
ОТДЕЛЕНИЙ (БРИГАД) ДО 40 ТРАКТОРОВ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 4

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23607-04  
цена 4-71

				Привязан	
Инв. №					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать                1989 года

Заказ № 15574      Тираж 100 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
816-1-165.89

МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ  
ОТДЕЛЕНИЙ (БРИГАД) ДО 40 ТРАКТОРОВ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 4

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан  
проектным институтом  
"Гипроагротехпром"  
г.Иваново

Утвержден и введен  
в действие  
проектным институтом  
"Гипроагротехпром"  
приказ от 12.01.89г № 12

Директор института

*В.В. Баранов* В.В. Баранов

Главный инженер проекта

*В.И. Глезин* В.И. Глезин

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

				Привязан	
ИНВ. №					

23607-04 2

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ.СО	Спецификация оборудования	I-10
АР.СО	Спецификация оборудования	II-12
ВК.СО	Спецификация оборудования	13-18
ОВ.СО	Спецификация оборудования	19-29
ЭМ.СО	Спецификация оборудования	30-43
АОВ.СО1	Спецификация оборудования	44-52
СС .СО	Спецификация оборудования	53-60

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 электрический однобалочный подвесной. Грузоподъемность 2т, полная длина крана 16,8м, пролет 15м, высота подъема 6м, N =3,94кВт	ГОСТ7890-84E	шт.	796		3I 5724 III9		I	2405,0
2	Установка для смазки и заправки. Вместимость баков свежих масел 200л, отработанных 70л. Габарит 4305x745x1700мм	03-18026 ГОСНИТИ	шт.	796		52 5272 609I		I	740,0
3	Комплект оснастки мастера-наладчика:	ОРГ-16395 ГОСНИТИ	шт.	796		52 5218 II7I		I	
3а	Стойка. Габарит 1600x800x2900мм	ОРГ-16395.02	шт.	796				I	
3б	Установка для мойки деталей. Вместимость бака 100л, N =4,7кВт. Габарит 1000x650x1000мм	ОРГ-4990Б ГОСНИТИ	шт.	796		52 5122658I		I	150,0

				Привязан	
Инв. №					
Вед. инж.	Шулагов	И.И.	24.10.88	Ш 816-1-165.89	
Рук. гр.	Нуждин	И.И.	24.10.88		
Гл. спец.	Селиверстов	С.И.	24.10.88		
Нач. отд.	Рекин	В.И.	24.10.88		
Н.контр.	Антонычева	А.И.	24.10.88		
				-ТХ.СО	
				Спецификация оборудования	
				Страница	Лист
				Р	1
				Листов 8	
				Гидроагротехпром г.Иваново	

23607-04 ч

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
Зв	Верстак с приставкой. Габарит 2000x750x850мм	ОРГ-16395.01	шт.	796				I	150,0
Зг	Тележка инструментальная. Грузоподъемность 25кг, 49 наименований инструмента. Габарит 660x385x945мм	70-7878-1004	шт.	796		52 5162 646I		I	50,0
Зд	Стол монтажный. Габарит 1200x800x600мм	ОРГ-16395.04	шт.	796				I	79,0
9	Пресс гидравлический. Усилие 10т. Привод ножной. Габарит основного узла 480x140x665мм	ОР-14575	шт.	796		45 7764 0068		I	80,1
10	Станок настольно-сверлильный. Наибольший диаметр сверл. 12мм, N =0,6кВт. Габарит 770x370x820мм	2MII2	шт.	796		38 1212 1404		I	120,0
11	Установка для заточки ножей режущих аппаратов. N =0,5кВт. Габарит 810x675x1200мм	ОР-3562	шт.	796		52 5133		I	47,0
13	Установка для промывки системы смазки тракторных двигателей. N =8,1кВт. Габарит 1120x770x1000мм	ОМ-1636I	шт.	796		52 5212 608I		I	195,0
14	Домкрат гаражный гидравлический. Грузоподъемность 6,3т. Габарит 1630x430x1370мм	П-304	шт.	796		45 7723 0013		I	105,0
15	Аппарат электровулканизационный. Размер рабочей плиты 270x300мм N =970 Вт. Габарит 350x405x930мм	6140	шт.	796		45 7772 0002		I	66,0

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-165.89

-ТХ.СО

Лист  
2

23607-04 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
18	Горн кузнечный с электрическим приводом. $N = 120$ Вт. Габарит 882x488x845мм	5903-26	шт.	796		52 5I3I		I	50,0
21	Наковальня двурога. Габарит 250x670x250мм	I2I0-040I ГОСТII398-75	шт.	796		52 5I33		I	100,0
24	Трансформатор сварочный. Пределы регулирования сварочного тока 60-175А, $N = 11,4$ кВА. Габарит 548x300x530мм	ТД-102УХЛ2	шт.	796		34 4I85 I033		I	37,0
25	Стол для электросварочных работ. Габарит II00x750x650мм	OKC-7523	шт.	796		52 5I3I 6I0I		I	200,0
28	Компрессор воздушный поршневой. Производительность 0,15м3/мин. $N = 1,5$ кВт. Габарит 750x350x550мм.	ТП-0,15/I0 C-4I2	шт.	796		45 7734 0003		I	75,0
29	Станок вертикально-сверлильный. Наиб.диам.сверл. 25мм, $N = 2,2$ кВт. Габарит 760x600x2195мм	2ГI25	шт.	796		38 I2I3 2605		I	800,0
30	Станок токарно-винторезный. Наиб.диам.обр.изделия 400мм, наиб.длина заготовки I000мм, $N = 8,375$ кВт Габарит 2830xII90xI450мм	IV62Г	шт.	796		38 II48 230I		I	2330,0
32	Станок точильно-шлифовальный. Шлиф. круг $\phi$ 400мм, $N = 1,9/3,0$ кВт	3К634	шт.	796		38 I33I I464		I	400,0

Привязан			
Инв. №			

III 816-1-165.89

-ТХ.00

Лист

3

23607-04 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
33	Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки. N =1,5кВт. Габарит 480x480x1850мм	ПА2-12М	шт.	796		38 1331		I	160,0
34	Тележка ручная для перевозки деталей и сборочных единиц. Грузоподъемность 700 кг. Габарит 1126x732x442мм	ОПТ-7353	шт.	796		45 7722 0026		I	70,0
БП	Приспособление для отделения борта шин от обода колеса. Габарит 1100x90x56 мм	ОР-16340	шт.	796		52 5118 3041		I	
БП	Комплект приспособлений для диагностирования зерноуборочных комбайнов	КИ-6814 ГОСНИТИ	шт.	796		52 5251		I	
БП	Ножницы ручные для резки металла. Наиб.толщина разрезаемого листа 1,5мм. Габарит 400x16x50мм	2809-0008 ГОСТ7210-75	шт.	796		39 2645		I	
БП	Машина шлифовальная электрическая с гибким валом. Шлиф. круг Ø 200мм, N =1,02 кВт	ИЭ-6103А	шт.	796		48 3331 2604		I	
БП	Машина сверлильная электрическая. Наиб.диам.сверл. 14мм N =0,42 кВт	ИЭ-1035	шт.	796		48 3331 5190		I	
БП	Генератор ацетиленовый. Производительность от 0,3 до 1,5 м3/ч. Вместимость корзины (карбидом) до 3 кг. Габарит 400x500x1000 мм	АСП-10	шт.	796		36 4563 2306		I	

Привязан	
Имя. №	

ТШ 816-1-165.89

-ТХ.СО

Лист  
4

23607-04 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>								
4	Секция стеллажа. Габарит 1500x600x600мм	0405.00.000	шт.	796				2	58,3
		5.800-I							
		выпуск 4							
5	Секция стеллажа. Габарит 1500x400x600мм	0404.00.000	шт.	796				2	51,5
		5.800-I,							
		выпуск 4							
6	Секция стеллажа. Габарит 1500x300x600мм	0403.00.000	шт.	796				2	61,0
		5.800-I,							
		выпуск 4							
7	Верстак слесарный на одно рабочее место. Габарит 1250x750x1330мм	0101.00.000	шт.	796				1	170,0
		5.800-I,							
		выпуск 1							
8	Подставка под оборудование. Габарит 820x700x830мм	0305.00.000	шт.	796				3	84,4
		5.800-I,							
		выпуск 3							
12	Ларь для обтирочных материалов. Габарит 1000x500x850мм	0314.00.000	шт.	796				2	50,0
		5.800-I, вып3							

Привязан			
Инд. №			

ТН 816-1-165.89

-ТХ.00

Лист

6

23607-04 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Ящик для песка. Габарит 500x500x1000мм	0304.00.000 5.800-I, выпуск 3	шт.	796				2	40,0
I7	Ванна для закалки деталей в воде и масле. Габарит 650x400x350мм	0508.00.000 5.800-I, выпуск 5	шт.	796				I	38,I
I9	Ларь для кузнечного инструмента. Габарит 1000x500x850мм	0310.00.000 5.800-I, выпуск 3	шт.	796				I	45,0
20	Ящик для угля. Габарит 1000x500x850мм	0315.00.000 5.800-I, выпуск 3	шт.	796				I	44,0
22	Щит для сварочных работ. Габарит 1600x350x1800мм	0903.00.000 5.800-I, выпуск 7	шт.	796				3	
23	Шкаф сварщика. Габарит 800x378x1900мм	0205.00.000 5.800-I, выпуск 3	шт.	796				I	39,0

Привязан			
Инв. №			

III 816-1-165.89

-ТХ.00

Лист

7

23607-04 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	Тележка для перевозки баллонов. Габарит 750x600x1300мм	477.060.13.	шт.	796				I	30,0
		00.000							
		5.800-I,							
		выпуск 6							
27	Шкаф для баллонов с кислородом. Габарит 1600x460x1905мм	0203.00.000	шт.	796				I	113,0
		5.800-I,							
		выпуск 3							
31	Тумбочка для инструмента. Габарит 665x551x1100мм	0206.00.000	шт.	796				I	94,0
		5.800-I,							
		выпуск 3							
35	Шкаф для инструмента. Габарит 1600x430x1900мм	0202.00.000	шт.	796				I	121
		5.800-I,							
		выпуск 3							
37	Стол монтажный передвижной. Габарит 1800x700x716мм	0110.00.000	шт.	796				I	165
		5.800-I,							
		выпуск 2							
38	Контейнер для выбракованных деталей. Габарит 800x800x800мм	0312.00.000	шт.	796				I	95
		5.800-I,							
		выпуск 3							

Привязан			
Инд. №			

ТН 816-1-165.89

-ТХ.00

Лист  
8

23607-04 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>								
I	Шкафы деревянные со скамьей для хранения одежды рабочих	ДД-40.3 ОИ.1871.01. 00.0000-05 I.479.5-I ч.П	шт.	796		56 2430		I	
2	Шкафы деревянные со скамьей для хранения одежды рабочих	ДД-40.2 ОИ.1871.01. 00.00.00-01 I.479.5-I ч.П	шт.	796		56 2430		I	
3	Шкафы деревянные со скамьей для хранения одежды рабочих	ДД-33.2 ОИ.1871.01. 00.00.00 I.479.5-Iч.П	шт.	796		56 2430		I	

				Привязан			
Инв. №							
Инж. Вехлова	Иванов	21.11.86		ТП 816-1-165.89	АР.СО		
Рук.гр. Мухомова	Иванов	21.11.86					
Гл. спец. Павлинов	Иванов	21.11.86		Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд. Осокин	Иванов	21.11.86			Р	I	2
ГИП Глезин	Иванов	21.11.86			Гипроагротехпром г.Иваново		
И контр. Антонычева	Иванов	21.11.86					

23607-04 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
4	Шкафы металлические со скамьей для хранения одежды рабочих	МДВ-33.2 ШВ.0000-04 I.479.2-2	шт.	796		56 2430		I	
5	Шкафы деревянные без скамьи для хранения одежды рабочих	ДД-25.4 ОИ.1871.01. 00.00.00-08 I.479.5-I ч.П	шт.	796		56 2430		I	
6	Скамейка	ОИ.1871.01. 09.00.00-01	шт.	796		56 2430		2	

Привязан			
Инд. №			

ТП 816-1-165.89

АР.СО

Лист

2

23607-04 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			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Волопровол хозяйственно-питьевой производственно-</u>								
	<u>противопожарный</u>								
	1. Счетчик крыльчатый холодной воды $\varnothing 25$	ВСКМ-25							
		ГОСТ6019-83	шт.	796		42 I32I 0186		I	
	2. Манометр, класс точности -I ; диаметр корпуса -100мм; Ру = 0,4 МПа								
		ГОСТ8625-77Е	шт.	796		42 I2I3 I302		I	
	3. Кран пожарный, компл. : $\varnothing 50$							2	
	а) вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой $\varnothing 50$	I5кч IPr							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32I3 IOII		2	
	б) ствол пожарный ручной, диаметр наконечника 16мм	СРК-50-2,7У							
		ГОСТ9923-80Е	шт.	796		48 5482 2028		2	
	в) головка	ГМ-50У							
		ГОСТ22I7-76	шт.	796		48 5484 422I		2	
	г) головка	ГР-50У							
		ГОСТ22I7-76	шт.	796		48 5484 420I		4	
	д) рукав пожарный напорный льняной $l=20$ мм; $\varnothing$ в н. = 51мм	ГОСТ 472-75	шт.	796		8I 9323		2	
	4. Кран пожарный, компл. : $\varnothing 65$							2	
	а) вентиль запорный муфтовый $\varnothing 65$	I5ч8п Каталог ЦКБА	шт.	796		37 22I4		2	

				Привязан	
Инв. №					
Ст. техн.	Балаشوва	Иван	26.12.89		
Л. спец.	Юматов	Иван	26.12.89	ТН 816-1-165.89	
Нач. от.	Шляпкин	Иван	26.12.89	ВК.СО	
Л.ИП	Лезин	Иван	26.12.89		
Н.контр.	Антаньчева	Иван	26.12.89		
				Спецификация оборудования	
				Стадия	Лист
				Р	1
				Листов	
				6	
				Гипроагротехпром	
				г. Иваново	

23607-04 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
	б) ствол пожарный ручной, диаметр sprыска наконечника 19мм	PC-70.0I							
		TU22-5380-82	шт.	796		48 5482 2016		2	
	в) головка	ГЦ-70У							
		ГОСТ2217-76	шт.	796		48 5484 4243		2	
	г) головка	ГР-70У							
		ГОСТ2217-76	шт.	796		48 5484 4205		4	
	д) рукав пожарный напорный льняной $l=20m$ $\varnothing$ в н.=66мм	ГОСТ 472-75	шт.	796		8I 9323		2	
	5. Кран поливочный, компл. $\varnothing$ 25		шт.	796				I	
	а) вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 25	I5ч8р2							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2212 1006		I	
	б) гайка соединительная $\varnothing$ 25	ГОСТ8959-75	шт.	796		I4 6200		I	
	в) рукав В(П)-10-25-36-У $l=20m$	ГОСТ18698-79	шт.	796		25 5311		2	
	6. Задвижка чугунная параллельная с электроприводом $\varnothing$ 100	30ч906бр							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2115 7005		I	75
	7. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
	$\varnothing$ 50	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2115 1005		2	
	8. Вентиль запорный муфтовый	I5ч8р2							
	$\varnothing$ 15	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2211 1005		2	
	$\varnothing$ 25		шт.	796		37 2212 1006		2	
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	1. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 20	I5Б16к	шт.	796		37 1212 1001		I	
	$\varnothing$ 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 1212 1002		I	

Привязан			
Инв. №			

ТН 816-1-165. 89

ВК.СО

Лист

2

23607-04 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный</u>								
	1. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
		15x2,5	м	006				26	
		20x2,5	м	006				3	
		25	м	006				9	
		50	м	006				2	
		65	м	006				5	
		80	м	006				4	
		100	м	006				20	
	2. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75								
		100	ЧНР-100А	м	006			5	
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	1. Смеситель для душа								
			См-Д-Ст						
			ГОСТ25809-83	шт.	796			2	
	2. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
		15x2,5	м	006				15	

Привязан			
Инв. №			

ТШ 816-1-165.89

ВК.СО

Лист  
3

23607-04 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		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 водопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75	φ 20x2,5	м	006				3																								
		φ 25	м	006				22																								
	3.Изоляция трубопровода	φ 25	м	006				22																								
	а) 500.32.40	ЩИ00																														
		ГОСТ23208-83	м3	II3				0,2																								
	б) стеклоткань	ТУ6-II-I35-	м2	055				7,7																								
		-79																														
	<u>Канализация бытовая</u>																															
	1.Унитаз, компл.	УнТ																														
		ГОСТ22847-85	шт.	796				I																								
	2.Умывальник, компл.	УмПр3спбС																														
		ГОСТ23759-85	шт.	796				2																								
	3.Мойка, компл.	МСУ																														
		ГОСТ24843-8I	шт.	796				I																								
	4.Раковина, компл.	РСВ-I																														
		ГОСТ24843-8I	шт.	796				I																								
			<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4">Привязан</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Инв. №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>				Привязан																Инв. №				ТН 816-1-165.89		ВК.СО		Лист 4	
Привязан																																
Инв. №																																

23607-04 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
	5. Ванна ножная с наклонным дном, компл.	ТИ-49							
		ТУ21 РСФСР	шт.	796				I	
		52-79							
	6. Сифон	СФ IIOD							
		ГОСТ6924-73	шт.	796				I	
	7. Трап	TK50							
		ГОСТ 1811-81	шт.	796				I	
	8. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689,3-77								
		φ 50	TK-ПНП-50-II	м	006			10	
		φ 100	TK-ПНП-100-	м	006			8	
			-II						
	9. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942,3-80								
		φ 100	ТЧК-100	м	006			6	
	<u>Канализация производственная</u>								
	I. Трап	ГОСТ1811-81							
		TK50	шт.	796				2	
		TK100M	шт.	796				2	

Привязан			
Инв. №			

III 816-1-165.89

ВК.СО

Лист

5

23607-04 18

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
	<b>2. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689,3-77</b>								
	φ 50	ТК-ПНП-50-II	м	006				4	
	φ 100	ТК-ПНП-100-II	м	006				26	
	<u>Канализация дождевая</u>								
	<b>1. Кран сальниковый муфтовый</b>								
	φ 32	ИЧ60к							
		Каталог ЦКБА	шт.	796				4	
	<b>2. Воронка водосточная</b>								
	φ 85	ВР 96	шт.	796				4	
	<b>3. Сифон</b>								
		ОФ П10Д							
		ГОСТ6924-73	шт.	796				4	
	<b>4. Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75</b>								
	φ 32		м	006				4	
	<b>5. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689,3-77</b>								
	φ 50	ТК-ПНП-50-II	м	006				18	
	φ 85	ТК-ПНП-85-II	м	006				42	

Привязка			
Инв. №			

ТЦ 816-1-165.89

ВК.СО

Лист  
6

23607-04 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		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>									
	I. Агрегат воздушно-отопительный с электродвигателем, 1370 об/мин., 0,37 кВт. компл.	A02-4-01-У3 4A63B4	шт.	796		48 6310		I	I3I,4
	2. Вентиль запорный муфтовый Ø15	I5кчI8пI	шт.	796		37 32II I027		IO	
	Ø32	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32II I067		2	
<u>Теплоснабжение установок П1, П2</u>									
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø15	I5кчI8пI	шт.	796		37 32II I027		4	
	Ø25	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32II I029		2	
	Ø40		шт.	796		37 32I2 I032		6	

					Привязан		
Инв. №							
Инж. Кутелова					ТШ 816-1-165.89		
Рук. гр. Гаврилова					ОВ.СО		
Гл. спец. Князева							
Нач. отд. Польгин					Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции		
Н. контр. Антонычева					Стандия Лист Листов		
ГИП Глезин					Р I II		
					Гипроагротехпром г. Иваново		

23607-04 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
	2.Клапан регулирующий $K_v = 10 \text{ м}^3/\text{ч}$ $\varnothing 25$	И68066-025-4I	шт.	796		37 225I I326		I	
	с исполнительным механизмом	25ч940нж ЕСПА-02 ПВ ОН-0953396-74							
	3.Клапан регулирующий $K_v = 16 \text{ м}^3/\text{ч}$ $\varnothing 25$	И68066-025-40	шт.	796		37 225I I326		I	
	с исполнительным механизмом	25ч940нж ЕСПА-02 ПВ ОН-0953396-74							
<u>Индивидуальный тепловой пункт</u>									
	1.Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 25$	15кч18пI	шт.	796		37 32II I075		2	
	$\varnothing 32$	Каталог ЦКБА				37 32II I067		4	
	2.Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем $\varnothing 50$	30ч 6бр	шт.	796		37 2II5 I005		2	
		Каталог ЦКБА							
	3.Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем $\varnothing 80$	30с 4IнжI	шт.	796		37 4I2I I03I		2	
		Каталог ЦКБА							

Привязан			
Инд. №			

ТП 816-1-165.89      ОВ.СО      Лист 2

23607-04 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. Счетчик горячей воды фланцевый турбинный Ø 65	СТВГ-I-65	шт.	796		42 I32I 2480		I	
		Каталог ЦКБА							
	5. Регулятор давления Ø 50	УРЛ М	шт.	796		42 I853		I	
	<u>Вентиляция</u>								
	I.1. Приточно-рециркуляционный агрегат АПР-5 с верхним выпуском воздуха, компл.:	АПА265.000	шт.	796				2	585
		5.904-34, вып. 0, I							
	I.1. Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	КСк4-7-02	шт.	796		48 6353 2386		2	53
		ХЛЗА ТУ22-5757-84							
	I.2. Секция вентиляторная, компл.:								
	вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр колеса	В-ЦП4-46-	шт.	796		48 6I28 4329		I	
	Дном., ЛО <sup>0</sup> , с виброизоляторами, Δ = 4500 м3/ч,	-3, I5							
	P=800 Па (80 кгс/м2) с электродвигателем,	ТУ22-5436-83							
	I400 об/мин, 2,2 кВт	4A9044							
	I.3. Секция вентиляторная, компл.:								
	вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр колеса	В-ЦП4-46-	шт.	796		48 6I28 4329		I	
	Дном., ЛО <sup>0</sup> , с виброизоляторами, Δ = 5030 м3/ч,	-3, I5							
	P=800 Па (80 кгс/м2) с электродвигателем,	ТУ22-5436-83							
	I400 об/мин., 2,2 кВт	4A9044							

Привязан			
Име. №			

ТП 816-1-165.89      ОВ.00

Лист  
3

23607-04 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
	I.4.Исполнительный механизм	MЭ0-I6/63 -063У-77(82) ТУ25-02- -I9I40I-8I	шт.	796		48 I85I II20		2	
	2.Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр колеса I,I Дном., Л0 <sup>0</sup> , с виброизоляторами, $\Delta = 2000$ м <sup>3</sup> /ч, P=700 Па (70 кгс/м <sup>2</sup> ) с электродвигателем, I390 об/мин., 0,75 кВт	B-Ц4-75-4- -05.У3 ТУ22-5933-85 4A7IB4	шт.	796		48 6I24 4437		I	65,9
	3.Вентилятор крышный радиальный $\Delta = 4885$ м <sup>3</sup> /ч, P= 200 Па (20 кгс/м <sup>2</sup> ) с электродвигателем, 900 об/мин, 0,55 кВт	BKP5.00.25.6 ТУ22II50487 4A7IB6У2	шт.	796		48 6I24 44I7		I	76

Привязан			
Имя. №			

ТИ 816-1-165.89 ОВ.СО

Лист

4

23607-04 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	1. Радиатор отопительный чугунный	МС-140	кВт секц.	214				35,59 205	
		ГОСТ8690-75							
	2. Кран для спуска воздуха	СТД 70738	шт.	796				21	
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб легких под накатку оцинкованных по ГОСТ 3262-75 $\varnothing 15 \times 2,5$		м	006				1	
	4. Трубопровод из водогазопроводных труб легких под накатку по ГОСТ 3262-75 $\varnothing 32 \times 2,8$		м	006				1	
	5. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 $\varnothing 38 \times 2,5$		м	006				153	
	6. Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	а. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из нити стеклянной	ТУ36-1695-79	м3	113				0,56	
	б. Стеклопластик		м2	055				25,2	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-165.89 ОВ.СО

Лист  
5

23607-04 24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Теплоснабжение установок П1, П2</u>								
	1. Трубопровод из водопроводных труб легкого под накатку оцинкованных по ГОСТ 3262-75 $\varnothing 15 \times 2,5$								
			м	006				2	
	2. Трубопровод из водопроводных труб легкого под накатку по ГОСТ 3262-75 $\varnothing 32 \times 2,8$								
			м	006				2	
	3. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
		$\varnothing 32 \times 2,2$	м	006				4	
		$\varnothing 45 \times 2,5$	м	006				42	
		$\varnothing 57 \times 2,5$	м	006				9	
	4. Обвязка регулирующего клапана УР-25/40								
			шт.	796				2	
	5. Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	а. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке								
		из нити стеклянной	ТУ36-1695-79	м3	113			0,50	
		б. стеклопластик		м2	055			24,5	
	6. Закладная конструкция КИП								
			3-ЗКЧ-3-75	шт.	796			4	
			ЗКЧ-45-70	шт.	796			2	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-165.89

ОВ.СО

Лист

6

23607-04 25

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					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Индивидуальный тепловой пункт</u>								
	1. Грязевик И6-65	Т34.03	шт.	796				2	
		4.903-10							
		вып.8							
	2. Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 <span style="float: right;">Ø 25x2,8</span>								
			м	006				2	
	3. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
			м	006				9,5	
			м	006				1,5	
	4. Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	а. полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем								
		1000.76.40	м3	113				0,14	
		1000.108.40	м3	113				0,028	
	б. стеклопластик								
	5. Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	а. шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из нити стеклянной								
		ТУ36-1695-79	м3	113				0,04	
	б. стеклопластик								
			м2	055				1,1	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-165.89

ОВ.СО

Лист

7

23607-04 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	5	6	7	8	9	10
	6. Закладная конструкция КИП	ЗКЧ-45-70	шт.	796				5	
		ЗКЧ-46-70	шт.	796				4	
		IO-ЗКЧ-I-75	шт.	796				2	
		AI2B 036.000	шт.	796				I	
		-09							
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Вставка гибкая	5.904-38							
		B.00.00-08	шт.	796				I	
		H.00.00-07	шт.	796				2	
		H.00.00-08	шт.	796				I	
	2. Устройство воздухоприемное с подвесным утепленным клапаном	4CI.000.000	шт.	796				I	
		I.494-27вып.6							
	3. Дверь утепленная	ДУс I,25x0,5	шт.	796				I	
		5.904-4							
	4. Решетка щелевая регулирующая	P 200	шт.	796				7	
		I.494-I0							
	5. Решетка воздухоприточная	I.494-8							
		PPГ I	шт.	796				I	
		PPГ 5	шт.	796				6	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-165 89

ОВ.СО

Лист

8

23607-04 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. Панель воздухораздающая унифицированная	П-ВЭПШIIУ I.494-38 вып. I	шт.	796				2	
	7. Заслонка воздушная с ручным приводом P3I5P	A3Д. I22.000- -02 5.904-I3	шт.	796				I	
	8. Клапан огнезадерживающий 500x500мм	A3E066.000- -03 5.904-20	шт.	796				I	
	9. Панель равномерного всасывания	2П9 4.904-37	шт.	796				I	
	10. Поддон к стакану Ø 700	AIK080.000 I.469-7 вып. 3	шт.	796				I	
	II. Узел прохода вытяжной шахты через покрытие	5.904-45							
		Ø 200 УП I	шт.	796				3	
		Ø 3I5 УП I-02	шт.	796				3	
		Ø 500 УП I-05	шт.	796				I	
	I2. Зонт	I.494-32							
		Ø 200 ЭК.00.000	шт.	796				2	
		Ø 3I5 ЭК.00.000-02	шт.	796				I	
		Ø 500 ЭК.00.000-05	шт.	796				I	

Привязан			
Ивл. №			

ТП 816-1-165.89

ОВ.СО

Лист  
9

23607-04 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
	I3. Дефлектор	I.494-32							
	Ø 200	Д.00.000	шт.	796				I	
	Ø 400	Д.00.000-02	шт.	796				I	
	I4. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74								
	S = 0,5мм Ø 125		м	006				4,5	
	S = 0,5мм Ø 200		м	006				2,5	
	S = 0,6мм Ø 315		м	006				I8	
	S = I,0мм Ø 450		м	006				34	
	S = 0,7мм Ø 500		м	006				3	
	S = 0,7мм 300x300мм		м	006				3	
	S = 0,7мм 500x500мм		м	006				4	
	S = I,0мм 500x500мм		м	006				2	
	S = 0,7мм 500x600мм		м	006				3	
	I5. Кронштейн для крепления воздуховодов	5.904-I							
		7КВВ-I0	шт.	796				I	
		7КВВ-I3	шт.	796				4	
		8КВВ-I4	шт.	796				2	
	I6. Лючок с заглушкой	ТУ36-46I-84	шт.	796				2	
	I7. Сетка просечно-вытяжная		м	006				I	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-165.89

ОВ.СО

Лист  
10

23607-04 29

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
	18. Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	а. Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $S = 40\text{мм}$	П I75 ГОСТ9573-82	м3	II3				3,4	
	б. стеклопластик		м2	055				64,5	
	19. Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	а. Маты минераловатные прошивные $S = 70\text{мм}$	MI-100 ГОСТ21880-86	м3	II3				0,8	
	б. Стеклопластик		м2	055				9,2	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-165.89

ОВ.СО

23607-04 30

Лист

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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								
I	Шкаф учета электроэнергии, трансформаторы тока 50/5	ЩУ-250М	шт.	796		34343I0000		I	
	Пускатель электромагнитный Ик= 380В	ТУ16-644.00I- - 83							
2		ПМЛ12002	шт.	796		34272232I7		I	
3		ПМЛ122002	шт.	796		34272432I7		2	
4		ПМЛ151I02	шт.	796		3427253I37		I	
5		ПМЛ3I2002	шт.	796		34274I5I37		I	
6	Пускатель электромагнитный Ик=380В	ПМЛ122002	компл.	67I		34272432I7		2	
		ТУ16-644.00I- -83							
	Приставка контактная	ПКЛ2204А				3425I564I2			
		ТУ16-523.554- - 78							

				Привязан						
Инв. №										
Инж. Пискунова Е.И.										
Рук. гр. Голубева Ю.И.										
Гл. спец. Сидоров С.И.										
Нач. отд. Кутин А.И.										
ГИП Глезин С.И.										
Н.контр. Антоничева А.И.										
						ТП 816-1-165.89		ЭМ.СО		
						Спецификация оборудования		Стадия	Лист	Листов
						Р		I	14	
						Гипроагротехпром г. Иваново				

23607-04 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
7	Пускатель электромагнитный Ик=380В	ИМП1 22002	компл.	671		3427243217		I	
		ТУ16-644.001-83							
	Приставка контактная	ПКЛ1104				3425156212			
		ТУ16-523.554-78							
8	Трансформатор трехфазный I,0 кВт 380/220В	ТСЭ1-1,0У2	шт.	796		3413130000		2	
9	Выключатель автоматический в пластмассовом корпусе $I_{расп.} = 25A$	АП50Б-3МГ	шт.	796		3421480000		2	
		ТУ16-522.139-78Е							
	Ящик со штепсельным разъемом $I_{н} = 25A$	ТУ16-536.007-72							
10		ЯВШ3-25У2	шт.	796		3434226021		3	
II	$I_{н} = 60A$	ЯВШ2-60У2	шт.	796		3434226031		I	
12	Установка конденсаторная	УК1-0,4-33/1/3У3	шт.	796		3414680000		I	

Привязан			
Инд. №			

ТП 816-1-165.89

ЭМ.00

Лист

2

23607-04 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
	Провода и кабели								
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, 380В	ГОСТ6323-79E							
I5	2,0	АПВ	км	008		355I330I00		0,145	
I6	4,0	АПВ	км	008		355I330I00		0,075	
I7	8,0	АПВ	км	008		355I330I00		0,050	
I8	25,0	АПВ	км	008		355I330I00		0,045	
I9	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, 380 В I,0	ПВИ	км	008		355II30I00		0,015	
		ГОСТ6323-79E							
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, 660В	ГОСТI6442-80							
20	3x2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,040	
21	4x2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,340	
22	3x4+Iх2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,100	
23	2x6+Iх4	АВВГ	км	008		352222II00		0,020	
	Провод с медными жилами с резиновой изоляцией, гибкий	ГОСТI3497-77E							
24	4 x 2,5	КРПТ	км	008		35440I0I00		0,030	
25	2x4+Iх2,5	КРПТ	км	008		35440I0I00		0,006	

Привязан			
Инв. №			

ТИ 816-1-165.89

ЭМ.СО

Лист

4

23607-04 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
	Электроосвещение								
	Электрооборудование и аппаратура								
27	Щиток осветительный на 6 групп <i>У</i> расщ. = 16 А	ЯОУ-850IУХЛ ТУ16-536.683-8IE	шт.	796		3434I40000		I	
28	Светильник	ПВЛП 2x40	шт.	796		346III9I82		6	
29	Светильник	ЛСП02-2x40I Д20-I9У4 ТУ16-676.076-84	шт.	796		346II2I564		6	
30	Светильник	ЛСП02-2x65/ Д20-I9У4 ТУ16-676.076-84	шт.	796		346II2I46I		29	
3I	Светильник	НСП02xI00/ P52-0I ТУ208 РСФСР 2I5-84	шт.	796		346IIII28I		5	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-165.89

ЭМ.СО

Лист  
Б

23607-04 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		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>								
	Силовое электрооборудование								
	Электрооборудование и аппаратура								
38	Шкаф силовой $\mathcal{I}$ пл. вст. = Ix20A+Ix25A+Ix40A+2x80A	ТУ36-2242-80 ШРС1-22	шт.	796				I	
39	$\mathcal{I}$ пл. вст. = Ix10A+Ix20A+Ix40A+63A+Ix6A	ШРС1-20	шт.	796				I	
40	$\mathcal{I}$ пл. вст. = Ix6A+Ix16A+Ix20A+Ix25A+Ix32A	ШРС1-20	шт.	796				I	
41	$\mathcal{I}$ пл. вст. = 2x6A+Ix16A	ШРС1-20	шт.	796				I	
42	Ящик распределительный $\mathcal{I}_H = 20$ А	ЯРП-20 ТУ36-946-75	шт.	796				I	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-165.89

ЭМ.СО

Лист  
9

23607-04 39



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электромонтажные изделия								
43	Розетка	РШ30-0-К -25/380 ТУ16-526.372- -80Е	шт.	796				6	
44	Розетка РА10-001 УХЛ2	05.1.2-16 ГОСТ7396-85Е	шт.	796				3	
45	Ввод гибкий	К1082У3 ТУ36-1684-85	шт.	796				3	
46	Коробка клеммная	Т614 АУ2 ТУ36-12-80Е	шт.	796				3	
47	Коробка ответвительная	КОР-73У1,5	шт.	796				2	
48	Лоток	НЛ20-ПЗУ3 ТУ36-2486-82Е	шт.	796				8	
49	Полка	К1161 У3 ТУ36-1496-85	шт.	796				16	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-165.89

ЭМ.СО

Лист

10

23607-04 40



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
	Электрооборудование и аппаратура								
51	Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кВА 220/36 В	ЯТП-0,25- -23У3 ТУ36-63I-76	шт.	796				2	
52	Лампа	ЛБ-40 ГОСТ6825-74	шт.	796				30	
53	Лампа	ЛБ-65 ГОСТ6825-74	шт.	796				60	
54	Лампа	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт.	796				15	
55	Лампа	Б220-230-100 ГОСТ2239-79	шт.	796				6	
56	Лампа	МО36-40 ГОСТ1182-77	шт.	796				2	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-165.89

ЭМ.СО

Лист

12

23607-04 92

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								
57	Розетка РА10-001УХЛ2	05.2.2-01 ГОСТ7396-85Е	шт.	796				4	
58	Выключатель А01 6,3-002УХЛ3	02.1.1-03 ГОСТ7397-76Е	шт.	796				8	
59	Выключатели А01 6,3-002УХЛ3	02.1.1-01 ГОСТ7397-76Е	шт.	796				24	
60	Кронштейн с вылетом 0,5 м	У-116У3 ТУ36-2240-80Е	шт.	796				5	
61	Коробка ответвительная	КОР-73У1,5	шт.	796				80	
62	Профиль монтажный	К225У2	шт.	796				4	
63	Коробка ответвительная тросовая	У245У3	шт.	796				22	
64	Коробка ответвительная	У994У2 ТУ36-2435-81Е	шт.	796				1	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-165.89

ЭМ.СО

Лист  
13

23607-04 43



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточные системы П1, П2								
I	Термометр технический ртутный угловой исполнения № 5 с ценой деления 1°C, с длиной верхней части 240 мм и нижней части 104 мм	ТТУ51240104 ГОСТ2823-73Е	КОМПЛ.	67I		43 2I22 0000		4	
	Оправа защитная исполнения 2У с длиной верхней части 285 мм, глубиной погружения 63 мм при условном давлении до 6,3 МПа (63 кгс/см <sup>2</sup> ) для температуры до 160°C	2У285636,3 I60 ОСТ25-128I- -87				43 2I8I 0202			

				Привязан	
Инв. №					
Инжен. Тихонова	12.10.88				
Рук. зр. Бабкин	12.10.88			ТИ 816-1-165.89	АОВ.СОI
Гл. спец. Сидоров	12.10.88				
Нач. отд. Куткин	12.10.88			Спецификация оборудования	Стадия
ГЛП Галкина					Лист
Нач. отд. Антонычева	12.11.88				Листов
					Р I 9
					Гипроагротехпром г.Иваново

23607-04 45

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	Цены единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с н.о. контактом. Пределы регулируемых температур 0-100°C	ТУДЭ-2-4- -ПВ2 ТУ25-02. 281074-78	шт.	796		42 II24 OII8		2	
3	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с н.о. контактом. Пределы регулируемых температур от минус 60 до 40°C	ТУДЭ-I-4- -ПВ2 ТУ25-02. 281074-78	шт.	796		42 II24 OII7		2	
4	Манометр избыточного давления показывающий, пределы измерения 0- <input type="text"/> МПа/0- <input type="text"/> кгс/см2/	МПЗ-Ух <input type="text"/> ГОСТ2405-80	шт.	796		42 I2I3 I870		2	

Привязан			
Инв №			

ТН 816-1-165.89

АОБ.СОІ

Лист  
2

23607-04 46

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
	Отопительный агрегат АІ								
I	Термометр технический ртутный прямой исполнения № 5 с ценой деления 1°C, с длиной верхней части 240 мм и нижней части 163 мм	ТТП5І240І63 ГОСТ2823-73E	КОМПЛ.	67I		43 2I22 II27		2	
	Оправа защитная прямая исполнения 2У с длиной верхней части 285 мм, с глубиной погружения 160 мм при условном давлении до 6,3 МПа (63 кгс/см <sup>2</sup> ) для температуры до 160°C	2П285І606,3 І60 ОСТ25-І28І-87				43 2I8I 0I04			
2	Терморегулирующее устройство dilatометрическое с н.з. контактное. Пределы регулируемых температур 0-100°C	ТУДЭ-2-4- -ПІВ2 ТУ25-02. -28І074-78	шт.	796		42 II24 0II8		I	
3	Термометр бытовой жидкостный, пределы измерения 0-40°C	ТБ-2М ТУ25-II-447- -76	шт.	796		43 2I24 00I0		I	
4	Манометр избыточного давления показывающий пределы измерения 0- [ ] МПа (0- [ ] кгс/см <sup>2</sup> )	МПЗ-Уж [ ] ГОСТ2405-80	шт.	796		42 I2I3 I870		I	

Привязан			
Инд. №			

ТП 816-1-165.89

АОВ.СОІ

Лист  
3

23607-04 47



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
	Индивидуальный тепловой пункт								
I	Термометр технический ртутный прямой исполнения № 5 с ценой деления 1°C, с длиной верхней части 240 мм и нижней части 103 мм	ТТП5I240I03 ГОСТ2823-73E	КОМПЛ.	67I		43 2I22 II26		I	
	Оправа защитная прямая исполнения 2П с длиной верхней части 285 мм, глубиной погружения 100 мм при условном давлении до 6,3 МПа (63 кгс/см <sup>2</sup> ) для температуры до 160°C	2П285I006,3 I60 ОСТ 25-128I-87				43 2I8I 0I03			
2	Термометр технический ртутный прямой исполнения № 4 с ценой деления 1°C, с длиной верхней части 240 мм и нижней части 103 мм	ТТП4I240I03 ГОСТ2823-73E	КОМПЛ.	67I		43 2I22 III4		I	
	Оправа защитная прямая исполнения 2П с длиной верхней части 285 мм, глубиной погружения 100 мм при условном давлении до 6,3 МПа (63 кгс/см <sup>2</sup> ) для температуры до 100°C	2П285I006,3 I00 ОСТ 25-128I-87				43 2I8I 0I03			
3,4	Манометр избыточного давления показывающий, пределы измерения 0- [ ] МПа (0- [ ] кгс/см <sup>2</sup> )	МПЗ-Ух [ ] ГОСТ2405-80	шт.	796		42 I2I3 I820		3 (I-переносной)	
			Привязан						
			Инв. №						
						ТП 816-1-165.89	АОВ.СОI	Лист 4	

23607-04 48

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 электромагнитный, 220В	ПМЛ-III002 ТУ16-644.001-83	шт.	796		34 272I 3I37		I	
2	Пускатель электромагнитный, 220В	ПМЛ-III002 ТУ16-644.001-83	компл.	67I		34 272I 3I37		4	
	Приставка контактная	ПКЛ-2204 ТУ16-523.554-78							
3	Пост управления кнопочный	ПКЕ-222- -2У3 ГОСТ2492-84Е	шт.	796		34 2844 0004		4	
4	Переключатель пакетный двухполюсный	ПП2-10/Н2- -1У-1Р56Б ОСТ16.0526. 001-77Е	шт.	796		34 2460 0000		3	

Привязан			
Инва. №			

ТП 816-1-165.89

АОВ.СО1

Лист  
5

23607-04 49



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								
7	Кабель контрольный, с алюминиевыми жилами с изоляцией и в оболочке из поливинилхлоридного пластика, сечение 4x2,5	АКВВГ ГОСТ1508-78Е	км	008		35 6344 0100		0,031	
8	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и в оболочке из поливинилхлоридного пластика, сечение 7x2,5	АКВВГ ГОСТ1508-78Е	км	008		35 6344 0100		0,046	
9	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечение 2,0 380В	АПВ ГОСТ6323-79Е	км	008		35 5133 0106		0,184	
10	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечение 1,0 380В	ПВ1 ГОСТ6323-79Е	км	008		35 5113 0103		0,012	

Привязан			
Изм. №			

ТШ 816-1-165.89

АОВ.СО1

Лист

7

23607-04 51

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 и изделия								
II	Кран контрольный, $d_y=15$ мм	I4MI-I6 ГОСТ2I345-78	шт.	796		37 I222 6007		7	
I2	Металлорукав гибкий защитный $d_y=20$ мм	P3-II-X-III ТУ22-5570-83E	м	006		48 3385 4II6		38	
I3	Металлорукав гибкий защитный $d_y=25$ мм	P3-II-X-III ТУ22-5570-83E	м	006		48 3385 4I80		8	

Привязан			
Име. №			

ТП 816-1-165.89

АОВ.СОI

Лист	8
------	---

23607-04 52

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Монтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КС-10	шт.	796				4	
		ТУ36.2568-83Е							
2	Коробка соединительная	КС-20	шт.	796				I	
		ТУ36.2568-83Е							
3	Коробка соединительная	КС-40	шт.	796				2	
		ТУ36.2568-83Е							
4	Отборное устройство ТКЧ-130-67	16-225П	шт.	796				4	
		ТУ36.1258-85							
5	Проводник заземляющий	П1	шт.	796				46	
		ТУ36.1276-85							

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-165.89

АОВ,СОІ

Лист  
9

23607-04 53



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пожарная сигнализация								
3	Прибор- сигнализатор	"Рубин-3"	шт.	796		437I3I0000		I	
4	Извещатель	ИДФ-IM ТУ25-09. I-83	шт.	796		6653I37200		6	
5	Диод полупроводниковый	Д226Д ШБЗ. 362. 002ТУ1	шт.	796		62III20000		36	
6	Пускатель электромагнитный Ик=380В	ПМЛIII002 ТУ16-644.00I- - 83	компл	67I		34272I3237		I	
	Приставка контактная	ПКЛ II04 ТУ16-523.554- - 78				3425I562I2			
7	Устройство промежуточное	ШКУ-IM	шт.	796		6653I4I800		I	

Приказ			
Ина. №			

ТП 816-1-165.89

СС.СО

Лист

2

23607-04 55



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
	Кабельные изделия								
	Телефонизация								
8	Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией 2 х 0,4	ТРП ГОСТ20575-75E	км	008		3575I0I00		0,050	
	Радиофикация								
9	Провод трансляционный со стальными жилами с полиэтиленовой изоляцией 2 х 0,6	ПТТЖ ГОСТ10254-75E	км	008		35755I0I02		0,025	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-165.89

СС.СО

Лист
3

23607-04 56

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пожарная сигнализация								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией 660 В 2 х 2,5	ГОСТ I6442-80							
I0		АВВГ	км	008		352222II00			
II	3 х 2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,005	
I2	Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией 2х0,4	ТРП ГОСТ20575-75E	км	008		3575II0I00		0,205	
I3	Кабель телефонный городской в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией, бронированный двумя стальными лентами 10х2х0,5	ТППБ ГОСТ22498-77E	км	008		3572II0500			
I4	Провод плоский с медными жилами 380В 3х1,0	ППВ	км	008		3553430I00		0,020	

Привязан			
Имя. №			

ТП 816-1-165.89

СС.СО

Лист  
4

23607-04 57







