ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-1-165.89

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.№					

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XII 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
Главный инженер проекта В.И.Глезин

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

				Привязан	
Инв.№					

Типовой проект 816-1-169.84

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ.СО	Спецификация оборудования	I-I0
АР.СО	Спецификация оборудования	II-I2
ВК.СО	Спецификация оборудования	I3-I8
ОВ.СО	Спецификация оборудования	I9-29
ЭМ.СО	Спецификация оборудования	30-43
АОВ.СОI	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Стандартное оборудование								
I	Кран электрический однобалочный подвесной. Грузоподъемность 2т, полная длина крана I6,8м, пролет I5м, высота подъема 6м, N =3,94кВт	ГОСТ7890-84Е	шт.	796		3I 5724 III9		I	2405,0
2	Установка для смазки и заправки. Вместимость баков свежих масел 2000л, отработанных 700л. Габарит 4305х745хI700мм	03-I8026 ГОСНИТИ	шт.	796		52 5272 609I		I	740,0
3	Комплект оснастки мастера-наладчика:	ОРГ-I6395 ГОСНИТИ	шт.	796		52 52I8 II7I		I	
3а	Стойка. Габарит I600х800х2900мм	ОРГ-I6395.02	шт.	796				I	
3б	Установка для мойки деталей. Вместимость бака I00л, N =4,7кВт. Габарит I000х650хI000мм	ОРГ-4990Б ГОСНИТИ	шт.	796		52 5I22658I		I	I50,0

Инв. №			
Вед.инж.	Шулаков		24.10.88
Рук.гр.	Нуждин		24.10.88
Гл.спец.	Селиверстов		24.10.88
Нач.отд.	Рекин		24.10.88
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		25.11.88

Привязан

ТП 816-1-165.89 -ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Гипроагротехпром г.Иваново

23607-04 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
3в	Верстак с приставкой. Габарит 2000х750х850мм	0РГ-I6395.0I	шт.	796				I	I50,0
3г	Тележка инструментальная. Грузоподъемность 25кг,	70-7878-I004	шт.	796		52 5I62 646I		I	50,0
	49 наименований инструмента. Габарит 660х385х945мм								
3д	Стол монтажный. Габарит I200х800х600мм	0РГ-I6395.04	шт.	796				I	79,0
9	Пресс гидравлический. Усилие I0т. Привод ножной.	0Р-I4575	шт.	796		45 7764 0068		I	80,I
	Габарит основного узла 480хI40х665мм								
I0	Станок настольно-сверлильный. Наибольший диаметр	2МII2	шт.	796		38 I2I2 I404		I	I20,0
	сверл. I2мм, N =0,6кВт. Габарит 770х370х820мм								
II	Установка для заточки ножей режущих аппаратов.	0Р-3562	шт.	796		52 5I33		I	47,0
	N =0,5кВт. Габарит 8I0х675хI200мм								
I3	Установка для промывки системы смазки тракторных	0М-I636I	шт.	796		52 52I2 608I		I	I95,0
	двигателей. N =8,IкВт. Габарит II20х770хI000мм								
I4	Домкрат гаражный гидравлический. Грузоподъемность 6,3т.	П-304	шт.	796		45 7723 00I3		I	I05,0
	Габарит I630х430хI370мм								
I5	Аппарат электровулканизационный. Размер рабочей	6I40	шт.	796		45 7772 0002		I	66,0
	плиты 270х300мм N =970 Вт. Габарит 350х405х930мм								

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
I8	Горн кузнечный с электрическим приводом. N =I20 Вт.	5903-26	шт.	796		52 5I3I		I	50,0
	Габарит 882х488х845мм								
2I	Наковальня двурогая. Габарит 250х670х250мм	I2I0-040I	шт.	796		52 5I33		I	I00,0
		ГОСТII398-75							
24	Трансформатор сварочный. Пределы регулирования сварочного	ТД-I02УХЛ2	шт.	796		34 4I85 I033		I	37,0
	тока 60-I75А, N =II,4 кВА. Габарит 548х300х530мм								
25	Стол для электросварочных работ. Габарит II00х750х650мм	ОКС-7523	шт.	796		52 5I3I 6I0I		I	200,0
28	Компрессор воздушный поршневой. Производительность	ТП-0,I5/I0	шт.	796		45 7734 0003		I	75,0
	0,I5м3/мин. N =I,5 кВт. Габарит 750х350х550мм.	С-4I2							
29	Станок вертикально-сверлильный. Наиб.диам.сверл. 25мм,	2Г125	шт.	796		38 I2I3 2605		I	800,0
	N =2,2кВт. Габарит 760х600х2I95мм								
30	Станок токарно-винторезный. Наиб.диам.обр.изделия	IB62Г	шт.	796		38 II48 230I		I	2330,0
	400мм, наиб.длина заготовки I000мм, N =8,375 кВт								
	Габарит 2830хII90хI450мм								
32	Станок точильно-шлифовальный. Шлиф. круг ϕ 400мм,	3К634	шт.	796		38 I33I I464		I	400,0
	N =I,9/3,0 кВт								

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 -ТХ.ОО

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 =I,5кВт.	ПА2-I2М	шт.	796		38 I33I		I	I60,0
	Габарит 480х480хI850мм								
34	Тележка ручная для перевозки деталей и сборочных	ОПТ-7353	шт.	796		45 7722 0026		I	70,0
	единиц. Грузоподъемность 700 кг. Габарит II26х732х442мм								
БП	Приспособление для отделения борта шин от обода колеса.	ОР-I6340	шт.	796		52 5II8 304I		I	
	Габарит II00х90х56 мм								
БП	Комплект приспособлений для диагностирования зерно-	КИ-68I4	шт.	796		52 525I		I	
	уборочных комбайнов	ГОСНИТИ							
БП	Ножницы ручные для резки металла. Наиб.толщина разрезае-	2809-0008	шт.	796		39 2645		I	
	мого листа I,5мм. Габарит 400хI6х50мм	ГОСТ72I0-75							
БП	Машина шлифовальная электрическая с гибким валом.	ИЭ-6I03А	шт.	796		48 333I 2604		I	
	Шлиф. круг $\varnothing$ 200мм, N =I,02 кВт								
БП	Машина сверлильная электрическая. Наиб.диам.сверл. I4мм	ИЭ-I035	шт.	796		48 333I 5I90		I	
	N =0,42 кВт								
БП	Генератор ацетиленовый. Производительность от 0,3 до	АСП-I0	шт.	796		36 4563 2306		I	
	I,5 м3/ч. Вместимость корзины (карбидом) до 3 кг.								
	Габарит 400х500хI000 мм								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
БП	Захват рычажный для металлических бочек	КЗ.БчМ-0,4	шт.	796		3I 78I9		I	
36	Бак маслораздаточный. Вместимость 20л.	I33М	шт.	796		45 7733 0008		3	
	Габарит 4I0х380х900мм								
БП	Огнетушитель химический воздушно-пенный.	ОХВП-I0	шт.	796		48 5432 2II6		3	
	Габарит 3I0х750мм								

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 -ТХ.СО

Лист 5

23607-04 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
	Нестандартизированное оборудование								
4	Секция стеллажа. Габарит I500x600x600мм	0405.00.000 5.800-I выпуск 4	шт.	796				2	58,3
5	Секция стеллажа. Габарит I500x400x600мм	0404.00.000 5.800-I, выпуск 4	шт.	796				2	5I,5
6	Секция стеллажа. Габарит I500x300x600мм	0403.00.000 5.800-I, выпуск 4	шт.	796				2	6I,0
7	Верстак слесарный на одно рабочее место. Габарит I250x750xI330мм	0I0I.00.000 5.800-I, выпуск I	шт.	796				I	I70,0
8	Подставка под оборудование. Габарит 820x700x830мм	0305.00.000 5.800-I, выпуск 3	шт.	796				3	84,4
I2	Ларь для обтирочных материалов. Габарит I000x500x850мм	03I4.00.000 5.800-I,вып3	шт.	796				2	50,0

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 -ТХ.СО

Лист 6

23607-04 9

Формат А3

55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Ящик для песка. Габарит 500х500хI000мм	0304.00.000	шт.	796				2	40,0
		5.800-I,							
		выпуск 3							
I7	Ванна для закалки деталей в воде и масле.	0508.00.000	шт.	796				I	38,I
	Габарит 650х400х350мм	5.800-I,							
		выпуск 5							
I9	Ларь для кузнечного инструмента. Габарит I000х500х850мм	03I0.00.000	шт.	796				I	45,0
		5.800-I,							
		выпуск 3							
20	Ящик для угля. Габарит I000х500х850мм	03I5.00.000	шт.	796				I	44,0
		5.800-I,							
		выпуск 3							
22	Щит для сварочных работ. Габарит I600х350хI800мм	0903.00.000	шт.	796				3	
		5.800-I,							
		выпуск 7							
23	Шкаф сварщика. Габарит 800х378хI900мм	0205.00.000	шт.	796				I	39,0
		5.800-I,							
		выпуск 3							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 -ТХ.СО

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 750х600хI300мм	477.060.I3.	шт.	796				I	30,0
		00.000							
		5.800-I,							
		выпуск 6							
27	Шкаф для баллонов с кислородом. Габарит I600х460хI905мм	0203.00.000	шт.	796				I	II3,0
		5.800-I,							
		выпуск 3							
3I	Тумбочка для инструмента. Габарит 665х55IхII00мм	0206.00.000	шт.	796				I	94,0
		5.800-I,							
		выпуск 3							
35	Шкаф для инструмента. Габарит I600х430хI900мм	0202.00.000	шт.	796				I	I2I
		5.800-I,							
		выпуск 3							
37	Стол монтажный передвижной. Габарит I800х700х7I6мм	0II0.00.000	шт.	796				I	I65
		5.800-I,							
		выпуск 2							
38	Контейнер для выбракованных деталей.	03I2.00.000	шт.	796				I	95
	Габарит 800х800х800мм	5.800-I,							
		выпуск 3							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 -ТХ.ОО

Лист 8

23607-04 11

Формат А3

55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Шкафы деревянные со скамьей для хранения одежды рабочих	ДД-40.3							
		ОИ.187I.0I.							
		00.0000-05	шт.	796		56 2430		I	
		I.479.5-I							
		ч.П							
2	Шкафы деревянные со скамьей для хранения одежды рабочих	ДД-40.2							
		ОИ.187I.0I.							
		00.00.00-0I	шт.	796		56 2430		I	
		I.479.5-I							
		ч.П							
3	Шкафы деревянные со скамьей для хранения одежды рабочих	ДД-33.2							
		ОИ.187I.0I.							
		00.00.00	шт.	796		56 2430		I	
		I.479.5-Iч.П							

Привязан

Инв. №

Инж.	Вехлова		21.11.86
Рук.гр.	Муковня		21.11.86
Гл.спец.	Павлинов		21.11.86
Нач.отд.	Осокин		21.11.86
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		21.11.86

ТП 816-1-165.89 АР.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипроагротехпром г.Иваново

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	МДВ-33.2	шт.	796		56 2430		I	
	рабочих	ШВ.0000-04							
		I.479.2-2							
5	Шкафы деревянные без скамьи для хранения одежды	ДД-25.4	шт.	796		56 2430		I	
	рабочих	ОИ.I87I.0I.							
		00.00.00-08							
		I.479.5-I							
		ч.П							
6	Скамейка	ОИ.I87I.0I.							
		09.00.00-0I	шт.	796		56 2430		2	

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный								
	I. Счетчик крыльчатый холодной воды φ 25	ВСКМ-25							
		ГОСТ6019-83	шт.	796		42 1321 0186		I	
	2. Манометр, класс точности -I ; диаметр корпуса -100мм;								
	Ру = 0,4 МПа	ГОСТ8625-77Е	шт.	796		42 1213 1302		I	
	3. Кран пожарный, компл.: φ 50		шт.	796				2	
	а) вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой φ 50	15кч 11р							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 3213 1011		2	
	б) ствол пожарный ручной, диаметр наконечника 16мм	СРК-50-2,7У							
		ГОСТ9923-80Е	шт.	796		48 5482 2028		2	
	в) головка	ГМ-50У							
		ГОСТ2217-76	шт.	796		48 5484 4221		2	
	г) головка	ГР-50У							
		ГОСТ2217-76	шт.	796		48 5484 4201		4	
	д) рукав пожарный напорный льняной ℓ =20мм; φ в н.=51мм	ГОСТ 472-75	шт.	796		81 9323		2	
	4. Кран пожарный, компл.: φ 65		шт.	796				2	
	а) вентиль запорный муфтовый φ 65	15ч8п Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2214		2	

Привязан

Инв. №

Ст. техн.	Балашова		26.12.88г.
Гл. спец.	Юматов		26.12.88г.
Нач. отд.	Шляпкин		27.12.88
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		26.12.88г.

ТП 816-1-165.89 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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 спрыска наконечника I9мм	РС-70.0I							
		ТУ22-5380-82	шт.	796		48 5482 20I6		2	
	в)головка	ГЦ-70У							
		ГОСТ22I7-76	шт.	796		48 5484 4243		2	
	г)головка	ГР-70У							
		ГОСТ22I7-76	шт.	796		48 5484 4205		4	
	д)рукав пожарный напорный льняной ℓ=20м φв н.=66мм	ГОСТ 472-75	шт.	796		8I 9323		2	
	5.Кран поливочный, компл. φ 25		шт.	796				I	
	а)вентиль запорный муфтовый φ 25	I5ч8р2							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 22I2 I006		I	
	б)гайка соединительная φ 25	ГОСТ8959-75	шт.	796		I4 6200		I	
	в)рукав В(П)-I0-25-36-У ℓ =20м	ГОСТI8698-79	шт.	796		25 53II		2	
	6.Задвижка чугунная параллельная с электроприводом φ I00	30ч906бр							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2II5 7005		I	75
	7.Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
	φ 50	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2II5 I005		2	
	8.Вентиль запорный муфтовый	I5ч8р2							
	φ I5	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 22II I005		2	
	φ 25		шт.	796		37 22I2 I006		2	
	Горячее водоснабжение								
	I.Вентиль запорный муфтовый φ 20	I5БIбк	шт.	796		37 I2I2 I00I		I	
	φ 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 I2I2 I002		I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 ВК.СО

Лист 2

23609-04 15

Формат А3

1 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком									
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный									
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75	I5x2,5		м	006				26	
		20x2,5		м	006				3	
		25		м	006				9	
		50		м	006				2	
		65		м	006				5	
		80		м	006				4	
		I00		м	006				20	
	2. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75	I00	ЧНР-I00А	м	006				5	
	Горячее водоснабжение									
	I. Смеситель для душа		См-Д-Ст ГОСТ25809-83	шт.	796				2	
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75	I5x2,5		м	006				I5	

Привязан

Инв. №

ТП 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 водогазопроводных оцинкованных								
	легких труб по ГОСТ 3262-75 ф 20х2,5		м	006				3	
	ф 25		м	006				22	
	3.Изоляция трубопровода ф 25		м	006				22	
	а) 500.32.40	ЩI00							
		ГОСТ23208-83	м3	II3				0,2	
	б) стеклоткань	ТУ6-II-I35-	м2	055				7,7	
		-79							
	Канализация бытовая								
	I.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	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 ВК.СО

Лист 4

23607-04 17

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5.Ванна ножная с наклонным дном, компл.	ТИ-49							
		ТУ2I РСФСР	шт.	796				I	
		52-79							
	6.Сифон	СФ IIОД							
		ГОСТ6924-73	шт.	796				I	
	7.Трап	ТК50							
		ГОСТ I8II-8I	шт.	796				I	
	8.Трубопровод из пластмассовых канализационных								
	труб по ГОСТ 22689,3-77 ⌀ 50	ТК-ПНП-50-II	м	006				I0	
	⌀ I00	ТК-ПНП-I00-	м	006				8	
		-II							
	9.Трубопровод из чугунных канализационных труб по	ТЧК-I00							
	ГОСТ 6942,3-80 ⌀ I00		м	006				6	
	Канализация производственная								
	I.Трап	ГОСТI8II-8I							
		ТК50	шт.	796				2	
		ТКI00М	шт.	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 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
	2.Трубопровод из пластмассовых канализационных								
	труб по ГОСТ 22689,3-77 ф 50	ТК-ПНП-50-П	м	006				4	
	ф 100	ТК-ПНП-100-П	м	006				26	
	Канализация дождевая								
	I.Кран сальниковый муфтовый ф 32	11ч6бк							
		Каталог ЦКБА	шт.	796				4	
	2.Воронка водосточная ф 85	ВР 9б	шт.	796				4	
	3.Сифон	Сф 110Д							
		ГОСТ6924-73	шт.	796				4	
	4.Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	неоцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 ф 32		м	006				4	
	5.Трубопровод из пластмассовых канализационных								
	труб по ГОСТ 22689,3-77 ф 50	ТК-ПНП-50-П	м	006				18	
	ф 85	ТК-ПНП-85-П	м	006				42	

Привязан

Инв. №

ТП 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I.Агрегат воздушно-отопительный с электродвигателем, I370 об/мин., 0,37 кВт. компл.	А02-4-0I-У3 4А63В4	шт.	796		48 63I0		I	I3I,4
	2.Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8пI	шт.	796		37 32II I027		I0	
	Ø32	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32II I067		2	
	Теплоснабжение установок II, I2								
	I.Вентиль запорный муфтовый Ø I5	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.	Кутепова	
Рук.гр.	Гаврилова	17.10.88
Гл.спец.	Князева	
Нач.отд.	Польгин	19.10.88
Н.контр.	Антонычева	19.10.88
ГИП	Глезин	

ТП 816-1-165.89 ОВ.СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

Гипроагротехпром г.Иваново

23607-04 20

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.Клапан регулирующий	И68066-025-	шт.	796		37 225I I326		I	
	K_v =I0 м3/ч ∅25	-4I							
	с исполнительным механизмом	25ч940нж							
		ЕСПА-02 ПВ							
		ОН-0953396-							
		-74							
	3.Клапан регулирующий	И68066-025-	шт.	796		37 225I I326		I	
	K_v = I6 м3/ч ∅25	-40							
	с исполнительным механизмом	25ч940нж							
		ЕСПА-02 ПВ							
		ОН-0953396-							
		-74							
	Индивидуальный тепловой пункт								
	I.Вентиль запорный муфтовый ∅25	I5кчI8пI	шт.	796		37 32II I075		2	
	∅32	Каталог ЦКБА				37 32II I067		4	
	2.Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ∅50	30ч 6бр	шт.	796		37 2II5 I005		2	
		Каталог ЦКБА							
	3.Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем ∅80	30с 4IнжI	шт.	796		37 4I2I I03I		2	
		Каталог ЦКБА							

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.Счетчик горячей воды фланцевый турбинный ∅65	СТВГ-I-65	шт.	796		42 I32I 2480		I	
		Каталог ЦКБА							
	5.Регулятор давления ∅50	УРРД №	шт.	796		42 I853		I	
	Вентиляция								
	I.Приточно-рециркуляционный агрегат АПР-5 с верхним выпуском воздуха, компл.:	АIА265.000 5.904-34, вып. 0,I	шт.	796				2	585
	I.I.Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	КСк4-7-02 ХЛЗА ТУ22-5757-84	шт.	796		48 6353 2386		2	53
	I.2.Секция вентиляторная, компл.: вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр колеса Дном., Л0°,с виброизоляторами, L =4500 м3/ч, Р=800 Па (80 кгс/м2) с электродвигателем, I400 об/мин, 2,2 кВт	В-Ц I4-46- -3,I5 ТУ22-5436-83 4А90Д4	шт.	796		48 6I28 4329		I	
	I.3.Секция вентиляторная, компл.: вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр колеса Дном., Л0°,с виброизоляторами, L =5030 м3/ч, Р=800 Па (80 кгс/м2) с электродвигателем, I400 об/мин., 2,2 кВт	В-Ц I4-46- -3,I5 ТУ22-5436-83 4А90 4 4	шт.	796		48 6I28 4329		I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 ОВ.СО

Лист 3

23607-04 22

Формат А3

П 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4.Исполнительный механизм	МЭО-I6/63	шт.	796		48 I85I II20		2	
		-063У-77(82)							
		ТУ25-02-							
		-I9I40I-8I							
	2.Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-75-4-	шт.	796		48 6I24 4437		I	65,9
	I,I Дном., ЛО°, с виброизоляторами, $\mathcal{L}$ =2000 м3/ч,	-05.У3							
	Р=700 Па (70 кгс/м2) с электродвигателем,	ТУ22-5933-85							
	I390 об/мин., 0,75 кВт	4А7IВ4							
	3.Вентилятор крышный радиальный $\mathcal{L}$ =4885 м3/ч,	ВКР5.00.25.6	шт.	796		48 6I24 44I7		I	76
	Р= 200 Па (20 кгс/м2) с	ТУ22II50487							
	электродвигателем, 900 об/мин, 0,55 кВт	4А7IВ6У2							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 ОВ.СО

Лист 4

23607-04 23

Формат А3

I 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I.Радиатор отопительный чугунный	МС-I40	кВт / секц.	2I4				35,59 / 205	
		ГОСТ8690-75							
	2.Кран для спуска воздуха	СТД 70738	шт.	796				2I	
	3.Трубопровод из водогазопроводных труб легких под накатку оцинкованных по ГОСТ 3262-75 ∅ I5x2,5		м	006				I	
	4.Трубопровод из водогазопроводных труб легких под накатку по ГОСТ 3262-75 ∅ 32x2,8		м	006				I	
	5.Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76 ∅ 38x2,5		м	006				I53	
	6.Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	а.Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из нити стеклянной	ТУ36-I695-79	м3	II3				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
	Теплоснабжение установок П1, П2								
	1.Трубопровод из водогазопроводных труб легких под								
	накатку оцинкованных по ГОСТ 3262-75 ∅ 15х2,5		м	006				2	
	2.Трубопровод из водогазопроводных труб легких под								
	накатку по ГОСТ 3262-75 ∅ 32х2,8		м	006				2	
	3.Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	∅ 32х2,2		м	006				4	
	∅ 45х2,5		м	006				42	
	∅ 57х2,5		м	006				9	
	4.Обвязка регулирующего клапана УР-25/40	0РК2.00.00-	шт.	796				2	
		-04							
		5.903-1							
	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	3-3КЧ-3-75	шт.	796				4	
		3КЧ-45-70	шт.	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 ОВ.СО

Лист 6

23607-04 25

Формат А3

55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Индивидуальный тепловой пункт								
	I.Грязевик I6-65	Т34.03	шт.	796				2	
		4.903-I0							
		вып.8							
	2.Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных								
	труб по ГОСТ 3262-75 Ø 25х2,8		м	006				2	
	3.Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	Ø 76х2,8		м	006				9,5	
	Ø I08х2,8		м	006				I,5	
	4.Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	а. полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты								
	на синтетическом связующем I000.76.40	ПЦ-I00	м3	II3				0,I4	
	I000.I08.40	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,028	
	б. стеклопластик		м2	055				6,0	
	5.Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	а. шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из нити стеклянной	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,04	
	б. стеклопластик		м2	055				I,I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 ОВ.СО

Лист 7

23607-04 26

Формат А3

П 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6.Закладная конструкция КИП	3КЧ-45-70	шт.	796				5	
		3КЧ-46-70	шт.	796				4	
		I0-3КЧ-I-75	шт.	796				2	
		AI2Б 036.000-	шт.	796				I	
		-09							
	Вентиляция								
	I.Вставка гибкая	5.904-38							
		В.00.00-08	шт.	796				I	
		Н.00.00-07	шт.	796				2	
		Н.00.00-08	шт.	796				I	
	2.Устройство воздухоприемное с подвесным утепленным	4СI.000.000	шт.	796				I	
	клапаном	I.494-27вып.6							
	3.Дверь утепленная	ДУс I,25х0,5	шт.	796				I	
		5.904-4							
	4.Решетка щелевая регулирующая	Р 200	шт.	796				7	
		I.494-I0							
	5.Решетка воздухоприточная	I.494-8							
		РРГ I	шт.	796				I	
		РРГ 5	шт.	796				6	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165 89 ОВ.СО

Лист 8

23609-04 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	шт.	796				2	
		I.494-38							
		вып.I							
	7. Заслонка воздушная с ручным приводом Р3I5Р	АЗД.I22.000-	шт.	796				I	
		-02							
		5.904-I3							
	8.Клапан огнезадерживающий 500х500мм	АЗЕ066.000-	шт.	796				I	
		-03							
		5.904-20							
	9.Панель равномерного всасывания	2П9	шт.	796				I	
		4.904-37							
	I0.Поддон к стакану Ø 700	АIК080.000	шт.	796				I	
		I.469-7							
		вып.3							
	II.Узел прохода вытяжной шахты через покрытие	5.904-45							
	Ø 200	УП I	шт.	796				3	
	Ø 3I5	УПI-02	шт.	796				3	
	Ø 500	УПI-05	шт.	796				I	
	I2.Зонт	I.494-32							
	Ø 200	ЗК.00.000	шт.	796				2	
	Ø 3I5	ЗК.00.000-02	шт.	796				I	
	Ø 500	ЗК.00.000-05	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 ОВ.СО

Лист 9

23607-04 28

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
	I3. Дефлектор	I.494-32							
	Ø200	Д.00.000	шт.	796				I	
	Ø400	Д.00.000-02	шт.	796				I	
	I4.Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74								
	δ = 0,5мм Ø I25		м	006				4,5	
	δ = 0,5мм Ø 200		м	006				2,5	
	δ = 0,6мм Ø 3I5		м	006				I8	
	δ = I,0мм Ø 450		м	006				34	
	δ = 0,7мм Ø 500		м	006				3	
	δ = 0,7мм 300x300мм		м	006				3	
	δ = 0,7мм 500x500мм		м	006				4	
	δ = I,0мм 500x500мм		м	006				2	
	δ = 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 I0

23607-04 29

Формат А3

55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I8.Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	а.Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты	П I75							
	на синтетическом связующем δ =40мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				3,4	
	б.стеклопластик		м2	055				64,5	
	I9.Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	а. Маты минераловатные прошивные δ =70мм	MI-I00	м3	II3				0,8	
		ГОСТ2I880-86							
	б. Стеклопластик		м2	055				9,2	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 ОВ.СО

Лист II

23607-04 30

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								
	Силовое электрооборудование								
I	Шкаф учета электроэнергии , трансформаторы тока 50/5	ЩУ-250М	шт.	796		34343I0000		I	
	Пускатель электромагнитный Ик= 380В	ТУI6-644.00I- - 83							
2		ПМЛII2002	шт.	796		34272232I7		I	
3		ПМЛI22002	шт.	796		34272432I7		2	
4		ПМЛI5II02	шт.	796		3427253I37		I	
5		ПМЛ3I2002	шт.	796		34274I5I37		I	
6	Пускатель электромагнитный Ик=3808	ПМЛI22002	компл.	67I		34272432I7		2	
		ТУI6-644.00I- -83							
	Приставка контактная	ПКЛ2204А				3425I564I2			
		ТУI6-523.554- - 78							

Привязан

Инв. №

Инж.	Лискунова	
Рук. гр.	Голубева	
Гл. спец.	Сиборов	
Нач. отд.	Кутин	
ГИП	Глезин	
Н. контр.	Антонычева	

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	ПМЛ122002	компл.	671		3427243217		1	
		ТУ16-644.001-							
		-83							
	Приставка контактная	ПКЛ1104				3425156212			
		ТУ16-523.554-							
		- 78							
8	Трансформатор трехфазный 1,0 кВт 380/220В	ТСЗИ-1,0У2	шт.	796		3413130000		2	
9	Выключатель автоматический в пластмассовом корпусе	АП50Б-3МТ	шт.	796		3421480000		2	
	J расц. = 25А	ТУ16-522.139-							
		- 78Е							
	Ящик со штепсельным разъёмом	ТУ16-536.007-							
10	J н = 25А	-72							
		ЯВШ3-25У2	шт.	796		3434226021		3	
11	J н= 60А	ЯВШ2-60У2	шт.	796		3434226031		1	
12	Установка конденсаторная	УК1-0,4-							
		-33/1/3У3	шт.	796		3414680000		1	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 ЭМ.СО

Лист 2

23607-04 32

Формат А3

55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пост управления кнопочный	ТУ16-642.006-83							
I3		ПКЕ222-1У3	шт.	796		34284422II		3	
I4		ПКЕ222-3У3	шт.	796		342844223I		I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 ЭМ.СО

Лист 3

23607-04 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
	Провода и кабели								
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной								
	изоляцией, 380В	ГОСТ6323-79Е							
I5	2,0	АПВ	км	008		355I330I00		0,I45	
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	ПВI	км	008		355II30I00		0,0I5	
		ГОСТ6323-79Е							
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной								
	изоляцией, 660В	ГОСТI6442-80							
20	3х2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,040	
2I	4х2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,340	
22	3х4+Iх2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,I00	
23	2х6+Iх4	АВВГ	км	008		352222II00		0,020	
	Провод с медными жилами с резиновой изоляцией, гибкий	ГОСТI3497-77Е							
24	4 х 2,5	КРПТ	км	008		3544OI0I00		0,030	
25	2х4+Iх2,5	КРПТ	км	008		3544OI0I00		0,006	

Привязан

Инв. №

ТП 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
	Электромонтажные изделия								
26	Металлорукав 20	РЗ-Ц-Х	м	006		4833854I00		I4	
		ТУ22-5570-							
		- 83 Е							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 ЭМ.СО

Лист 5

23607-04 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
	Электроосвещение								
	Электрооборудование и аппаратура								
27	Щиток осветительный на 6 групп	ЯОУ-8501УХЛ	шт.	796		3434I40000		I	
	J расц. = I6 А	ТУI6-536.683-							
		-8IE							
28	Светильник	ПВЛП 2х40	шт.	796		346III9I82		6	
29	Светильник	ЛСП02-2х40I	шт.	796		346II2I564		6	
		Д20-I9У4							
		ТУI6-676.076-							
		- 84							
30	Светильник	ЛСП02-2х65/	шт.	796		346II2I46I		29	
		Д20-I9У4							
		ТУI6-676.076-							
		-84							
3I	Светильник	НСП02хI00/	шт.	796		346IIII28I		5	
		Р52-0I							
		ТУ208 РСФСР							
		2I5-84							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 ЭМ.СО

Лист 6

23607-04 36

Формат А3

55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	Светильник	НСП03х60/	шт.	796		346III045I		I3	
		Р54-0IУ3							
33	Светильник	РВ042-УХЛ2	шт.	796		346III9II0		2	
34	Светильник	МЛ-2х40	шт.	796		346II2072I		2	
		ТУ208 РСФСР							
		2I5-84							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 ЭМ.СО

Лист 7

23607-04 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
	Провода и кабели								
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной								
	изоляцией, 660В	ГОСТ16442-80							
35	2х2,5	АВВГ	км	008		352222100		0,300	
36	3х2,5	АВВГ	км	008		352222100		0,050	
37	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной								
	изоляцией, 380В, 2,0	АПВ	км	008		355133000		0,125	
		ГОСТ6323-79Е							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 ЭМ.СО

Лист 8

23607-04 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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	Электрооборудование и аппаратура								
38	Шкаф силовой	ТУ36-2242-80							
	$\mathcal{J}$ пл.вст. =Ix20A+Ix25A+Ix40A+2x80A	ШРСI-22	шт.	796				I	
39	$\mathcal{J}$ пл.вст. =IxIOA+Ix20A+Ix40A+63A+Ix6A	ШРСI-20	шт.	796				I	
40	$\mathcal{J}$ пл.вст. =Ix6A+IxI6A+Ix20A+Ix25A+Ix32A	ШРСI-20	шт.	796				I	
4I	$\mathcal{J}$ пл.вст. =2x6A+IxI6A	ШРСI-20	шт.	796				I	
42	Ящик распределительный $\mathcal{J}_н$ = 20 А	ЯРП-20	шт.	796				I	
		ТУ36-946-75							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 ЭМ.СО

Лист 9

23607-04 39

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электромонтажные изделия								
43	Розетка	РШ30-0-К	шт.	796				6	
		-25/380							
		ТУ16-526.372-							
		-80Е							
44	Розетка РА10-001 УХЛ2	05.1.2-16	шт.	796				3	
		ГОСТ7396-85Е							
45	Ввод гибкий	КП082У3	шт.	796				3	
		ТУ36-1684-85							
46	Коробка клеммная	Т614 АУ2	шт.	796				3	
		ТУ36-12-80Е							
47	Коробка ответвительная	КОР-73У1,5	шт.	796				2	
48	Лоток	НЛ20-ПЗУ3	шт.	796				8	
		ТУ36-2486-82Е							
49	Полка	КП161 У3	шт.	796				16	
		ТУ36-1496-85							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 ЭМ.СО

Лист 10

23607-04 40

Формат А3

55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	Скоба	К II57 УЗ	шт.	796				I6	
		ТУ36-I496-85							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 ЭМ.СО

Лист II

23607-04 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
	Электроосвещение								
	Электрооборудование и аппаратура								
5I	Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кВА 220/36 В	ЯТП-0,25-	шт.	796				2	
		-23У3							
		ТУ36-63I-76							
52	Лампа	ЛБ-40	шт.	796				30	
		ГОСТ6825-74							
53	Лампа	ЛБ-65	шт.	796				60	
		ГОСТ6825-74							
54	Лампа	Б220-230-60	шт.	796				I5	
		ГОСТ2239-79							
55	Лампа	Б220-230-I00	шт.	796				6	
		ГОСТ2239-79							
56	Лампа	МО36-40	шт.	796				2	
		ГОСТII82-77							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 ЭМ.СО

Лист I2

23607-04 42

Формат А3

I 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электромонтажные изделия								
57	Розетка РАI0-00IУХЛ2	05.2.2-0I	шт.	796				4	
		ГОСТ7396-85Е							
58	Выключатель АОI 6,3-002УХЛ3	02.I.I-03	шт.	796				8	
		ГОСТ7397-76Е							
59	Выключатель АОI 6,3-002УХЛ3	02.I.I-0I	шт.	796				24	
		ГОСТ7397-76Е							
60	Кронштейн с вылетом 0,5 м	У-II6У3	шт.	796				5	
		ТУ36-2240-80Е							
6I	Коробка ответивительная	КОР-73УI,5	шт.	796				80	
62	Профиль монтажный	К225У2	шт.	796				4	
[illegible]	Коробка ответвительная тросовая	У245У3	шт.	796				22	
64	Коробка ответвительная	У994У2	шт.	796				I	
		ТУ36-2435-8IЕ							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 ЭМ.СО

Лист I3

23609-04 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	5	6	7	8	9	10
65	Крюк	У625 УХЛ4	шт.	796				I8	
66	Муфта натяжная	К805У3	шт.	796				6	
67	Зажим тросовый	К676У3	шт.	796				I2	
68	Зажим тросовый	К296У3	шт.	796				6	
69	Анкер	К675	шт.	796				I2	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 ЭМ.СО

Лист I4

23607-04 44

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			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 I°С, с длиной верхней части 240 мм и нижней части I04 мм	ТТУ5I240I04 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/см2) для температуры до I60°С	2У285636,3 I60 ОСТ25-I28I--87				43 2I8I 0202			

Привязан

Инв. №

Инжен.	Тихонова		12.1088
Рук. гр.	Быдин		12.10.88
Гл. спец.	Сидоров		12.10.88
Нач. сект.	Куптин		12.10.88
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		12.11.88

ТП 816-1-165.89 АОВ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	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	Цена 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-I00°С	ТУДЭ-2-4-ПВ2 ТУ25-02. 28I074-78	шт.	796		42 II24 0II8		2	
3	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с н.о. контактом. Пределы регулируемых температур от минус 60 до 40°С	ТУДЭ-I-4-ПВ2 ТУ25-02. 28I074-78	шт.	796		42 II24 0II7		2	
4	Манометр избыточного давления показывающий, пределы измерения 0- ☐ МПа/0- ☐ кгс/см2/	МП3-Ух ☐ ГОСТ2405-80	шт.	796		42 I2I3 I870		2	

Привязан

Инв №

ТП 816-1-165.89 АОЬ.СОI

Лист 2

23607-04 46

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

1 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 А1								
I	Термометр технический ртутный прямой исполнения № 5 с ценой деления I°С, с длиной верхней части 240 мм и нижней части I63 мм	ТТП5I240I63 ГОСТ2823-73Е	компл.	67I		43 2I22 II27		2	
	Оправа защитная прямая исполнения 2У с длиной верхней части 285 мм, с глубиной погружения I60 мм при условном давлении до 6,3 МПа (63 кгс/см2) для температуры до I60°С	2П285I606,3 I60 ОСТ25-I28I--87				43 2I8I 0I04			
2	Терморегулирующее устройство дилатометрическое с н.з. контакт... Пределы регулируемых температур 0-I00°С	ТУДЭ-2-4--ПВ2 ТУ25-02. -28I074-78	шт.	796		42 II24 0II8		I	
3	Термометр бытовой жидкостный, пределы измерения 0-40°С	ТБ-2М ТУ25-II-447--76	шт.	796		43 2I24 00I0		I	
4	Манометр избыточного давления показывающий пределы измерения 0- ☐ МПа (0- ☐ кгс/см2)	МП3-Ух ☐ ГОСТ2405-80	шт.	796		42 I2I3 I870		I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 АОВ.СОI

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	ТТП5I240I03	компл.	67I		43 2I22 II26		I	
	деления I°С, с длиной верхней части 240 мм и нижней части	ГОСТ2823-73Е							
	I03 мм								
	Оправа защитная прямая исполнения 2П с длиной верхней части	2П285I006,3				43 2I8I 0I03			
	285 мм, глубиной погружения I00 мм при условном давлении	I60							
	до 6,3 МПа (63 кгс/см2) для температуры до I60°С	ОСТ 25-I28I-							
		-87							
2	Термометр технический ртутный прямой исполнения № 4 с ценой	ТТП4I240I03	компл.	67I		43 2I22 III4		I	
	деления I°С, с длиной верхней части 240 мм и нижней части	ГОСТ2823-73Е							
	I03 мм								
	Оправа защитная прямая исполнения 2П с длиной верхней части	2П285I006,3				43 2I8I 0I03			
	285 мм, глубиной погружения I00 мм при условном давлении	I00							
	до 6,3 МПа (63 кгс/см2) для температуры до I00°С	ОСТ 25-I28I-							
		-87							
3,4	Манометр избыточного давления показывающий, пределы	МП3-$У_{Х}$ ☐	шт.	796		42 I2I3 I870		3	
	измерения 0- ☐ МПа (0- ☐ кгс/см2)	ГОСТ2405-80						(I-переносной)	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 АОВ.СОI

Лист 4

23607-04 48

55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
I	Пускатель электромагнитный, 220В	ПМЛ-III002	шт.	796		34 272I 3I37		I	
		ТУI6-644.00I-							
		-83							
2	Пускатель электромагнитный, 220В	ПМЛ-III002	компл.	67I		34 272I 3I37		4	
		ТУI6-644.00I-							
		-83							
	Приставка контактная	ПКЛ-2204							
		ТУI6-523.554-							
		-78							
3	Пост управления кнопочный	ПКЕ-222-	шт.	796		34 2844 0004		4	
		-2У3							
		ГОСТ2492-84Е							
4	Переключатель пакетный двухполюсный	ПП2-I0/Н2-	шт.	796		34 2460 0000		3	
		-IУ-IР56Б							
		ОСТI6.0526.							
		00I-77Е							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 АОВ.СОI

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
5	Выключатель бытовой, 220В	А04 6,3-	шт.	796		34 642I 0000		2	
		-003УХЛ3							
		ГОСТ7397-76Е							
6	Электрозвонок громкого боя, 220В, 25Вт	МЗ-I	шт.	796		66 53I3 8009		2	
		ТУ25-05-							
		-I045-76							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 АОВ.СОI

Лист 6

23607-04 50

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 пластиката, сечение 4х2,5	АКВВГ ГОСТ1508-78Е	км	008		35 6344 0100		0,031	
8	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, сечение 7х2,5	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

Инв. №

ТП 816-1-165.89 АОВ.СОІ

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=I5 мм	I4MI-I6	шт.	796		37 I222 6007		7	
		ГОСТ2I345-78							
I2	Металлорукав гибкий защитный d_y=20 мм	РЗ-Ц-Х-Ш	м	006		48 3385 4II6		38	
		ТУ22-5570-							
		-83Е							
I3	Металлорукав гибкий защитный d_y=25 мм	РЗ-Ц-Х-Ш	м	006		48 3385 4I80		8	
		ТУ22-5570-							
		-83Е							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 АОВ.СОI

Лист 8

23607-04 52

Формат А3

55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Монтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КС-I0 ТУ36.2568--83Е	шт.	796				4	
2	Коробка соединительная	КС-20 ТУ36.2568--83Е	шт.	796				I	
3	Коробка соединительная	КС-40 ТУ36.2568--83Е	шт.	796				2	
4	Отборное устройство ТКЧ-I30-67	I6-225П ТУ36.I258--85	шт.	796				4	
5	Проводник заземляющий	III ТУ36.I276-85	шт.	796				46	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 АОВ.СОI

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Основное оборудование								
	Телефонизация								
I	Аппарат телефонной системы АТС	ТА-72	шт.	796		6654III730		2	
		РР0.2I8.							
		060ТУ							
	Радиофикация								
2	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5 В А	"Обь-30I	шт.	796		65862I3034		I	
		ГОСТ596I-84							

Привязан

Инв. №

Инж.	Пискунова	
Рук. гр.	Голубева	
Гл.спец.	Сидоров	
Нач.отд.	Кутин	
ГИП	Глезин	
Н.контр.	Антоничева	

ТП 816-1-165.89 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Гипроагротехпром г.Иваново

23607-04 54

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-IМ	шт.	796		6653I37200		6	
		ТУ25-09.I-83							
5	Диод полупроводниковый	Д226Д	шт.	796		62III20000		36	
		ШБ3.362.							
		002ТУI							
6	Пускатель электромагнитный Ик=380В	ПМЛIII002	компл	67I		34272I3237		I	
		ТУI6-644.00I-							
		- 83							
	Приставка контактная	ПКЛ II04				3425I562I2			
		ТУI6-523.554-							
		- 78							
7	Устройство промежуточное	ППКУ-IМ	шт.	796		6653I4I800		I	

Привязан

Инв. №

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	ТРП	км	008		3575II0I00		0,050	
	с полиэтиленовой изоляцией 2 х 0,4	ГОСТ20575-75Е							
	Радиофикация								
9	Провод трансляционный со стальными жилами с полиэтиленовой	ПТПЖ	км	008		35755I0I02		0,025	
	изоляцией 2 х 0,6	ГОСТ10254-75Е							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 СС.СО

Лист 3

23607-04 56

Формат А3

1 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пожарная сигнализация								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	ГОСТ16442-80							
I0	изоляцией 660 В 2 х 2,5	АВВГ	км	008		352222II00			
II	3 х 2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,005	
I2	Провод телефонный распределительный с медными жилами	ТРП	км	008		3575II0I00		0,205	
	с полиэтиленовой изоляцией 2х0,4	ГОСТ20575-75Е							
I3	Кабель телефонный городской в полиэтиленовой оболочке								
	с полиэтиленовой изоляцией, бронированный двумя	ТППБ	км	008		3572II0500			
	стальными лентами I0х2х0,5	ГОСТ22498-77Е							
I4	Провод плоский с медными жилами 380В	ППВ	км	008		3553430I00		0,020	
	3хI,0								

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 СС.СО

Лист 4

23607-04 57

Формат А3

55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Монтажные материалы								
	Пожарная сигнализация								
I5	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт.	796		5296220000		I	
		ТУ45.6е.0.362							
		0I6ТУ-86Е							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 СС.СО

Лист 5

23607-04 58

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Оборудование								
	Пожарная сигнализация								
I6	Извещатель пожарной сигнализации	ИП I04-I ТУ25-09.I-83	шт.	796				40	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 СС.ЭО

Лист 6

23607-04 59

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 изделия								
	Телефонизация								
I7	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	шт.	796				I	
	Радиофикация								
I8	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р	шт.	796				I	
I9	Радиорозетка штепсельная	РШР-I	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165.89 СС.СО

Лист 7

23607-04 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	5	6	7	8	9	10
	Пожарная сигнализация								
20	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	шт.	796				I0	
2I	Коробка универсальная ограничительная 470-680 Ом	УК-2Р	шт.	796				2	
22	Муфта натяжная	К 798	шт.	796				6	
23	Зажим тросовый	К676	шт.	796				I2	
24	Анкер	К675	шт.	796				I2	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-165 89 СС.СО

Лист 8

23607-04 (61)

Формат А3

55 12104

ГОСТ 21.110-82

gost.e-ecolog.ru