ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

816-2-48.90

ЗДАНИЕ НАРУЖНОЙ МОЙКИ, ДИАГНОСТИКИ И ЗАЩИТЫ МАШИН ОТ КОРРОЗИИ РАЙОННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ "АГРОПРОМХИМИЯ"

СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

АЛЬБОМ 4

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

24550-03
цена 4-94

Привязан

Инв.№

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать X 1994 года

Заказ № 8442 Тираж 100 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816 - 2 - 48.90

ЗДАНИЕ НАРУЖНОЙ МОЙКИ, ДИАГНОСТИКИ И ЗАЩИТЫ МАШИН ОТ КОРРОЗИИ РАЙОННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ "АГРОПРОМХИМИЯ"

СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

АЛЬБОМ 4

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
проектным институтом
"Гипроагротехпром"
г.Иваново

Утвержден
и введен в действие проектным
институтом "Гипроагротехпром"
приказ № 342 от 3.10.90 г.

Директор института В.В.Баранов
Главный инженер проекта В.И.Глезин

© АПП ЦИТП, 1991

				Привязан	
Инв.№					

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ.СО	Спецификация оборудования	3
АС.СО	Спецификация оборудования	II
ВК.СО	Спецификация оборудования	I2
ОВ.СО	Спецификация оборудования	22
ЭМ.СО	Спецификация оборудования	36
АОВ.СО	Спецификация оборудования	49
СС.СО	Спецификация оборудования	57

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Стандартное оборудование								
I	Кран козловой. Грузоподъемность 3т, габарит. 3690х2200х3798мм	ОПТ-II35Д	шт.	796		52 5I5I 6253		I	635
2	Установка окрасочная холодного безвоздушного распыления. Габарит. 680х580х900мм, расход воздуха 0,4 м3/мин.	ОР-5550-ГОСНИТИ "Ингул"	шт.	796		36 7242 3002		I	33
3	Бак красконагнетательный. Вместимость 20л, габарит. 350х390х700мм, расход сжатого воздуха 0,0I м3/мин	СО-I2Б	шт.	796		48 33I8 2I05		I	20
4	Агрегат для разогрева и нанесения защитных антикоррозионных покрытий. Вместимость 85л, габарит. I300х650х800мм N = 4,9 кВт	03-4899-ГОСНИТИ	шт.	796		52 52I4 6I5I		I	I20

Привязан

Инв. №

Рук. гр.	Нуждин		27.09.90
Гл.спец.	Селиверстов		28.09.90
Нач.отд	Рекин		28.09.90
ГИП	Глезин		28.09.90
Н.контр	Антонычева		01.09.90

ТП 816-2-48.90 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Гипроагротехпром г.Иваново

24550-03 4

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

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	Мешалка для красочных составов. Производительность	СО-I40	шт.	796		48 33I2 I52I		I	60
	300 л/ч. N =I,I кВт, габарит 720х600х500мм								
6	Сушильная установка инфракрасного излучения.	"Квант"							
	N =I5 кВт, габарит. I300х900хI500мм								
7	Диагностический стенд для колесных тракторов.	КИ-8948	шт.	796		52 525I I02I		I	7000
	Габарит. I0500х4650мм, N =55 кВт								
7д	Электрошкаф КИ-8948		шт.	796				I	
7а	Пульт стенда КИ-8948		шт.	796				I	
7б	Гидкостной реостат стенда КИ-8948		шт.	796				I	
7в	Топливомер КИ-8940		шт.	796				I	
7г	Топливный бак стенда КИ-8948		шт	796				I	
8	Стол письменный однотумбовый. Габарит	АРТ I532	шт.	796				I	
	I050х600х740мм								
9	Комплект для диагностирования тракторов:	КИ-I3920-	шт.	796		52 525I I25I		I	750
		ГОСНИТИ							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9а	Колонка диагностическая		шт.	796				I	
9б	Установка компрессорно-вакуумная		шт.	796				I	
9в	Стол монтажный		шт.	796				I	
I0	Верстак слесарный одноместный. Габарит I300x920xI400мм	ОРГ-5365	шт.	796		52 5I86 6I0I		I	200
II	Комплект оснастки мастера-наладчика:	ОРГ-I6395 ГОСНИТИ	шт.	796		52 52I8 636I		I	250,0
IIа	Установка для мойки деталей. Вместимость бака 90л. N = 4,7 кВт, габарит I000x650xI000мм	ОРГ-4990 Б ГОСНИТИ	шт.	796				I	I50,0
IIб	Верстак с приставкой. Габарит 2000x750x850мм	ОРГ-I6395.0I	шт.	796				I	I50,0
IIв	Стойка. Габарит I600x800xI900мм	ОРГ-I6395.02	шт.	796				I	
IIг	Стол монтажный . Габарит I200x800x600мм	ОРГ-I6395.04	шт.	796				I	79
IIд	Тележка инструментальная. Грузоподъемность 25 кг, 49 наименований инструмента, габарит 660x385x945мм	70-7878--I004	шт.	796				I	50
I2	Установка гидропневмопескоструйная, N =II кВт, габарит 3300xI650x3I55мм	ОМ-I2458- ГОСНИТИ	шт.	796		52 5I22 638I		I	960
I3	Заправщик-жижеразбрасыватель. Габарит 3350xI700xI860мм	ЗЖВ-I,8	шт.	796		47 3353 0000		I	770

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ТХ.СО

Лист 3

24550-03 6

Формат А3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Машина для очистки. Производительность 30 м2/ч, расход топлива, I5л/ч: N = 5 кВт, габарит I360х954хII30мм	ОМ-226I6	шт.	796		52 5I2I 502I		I	380
I5	Машина моечная мониторная. Производительность 50-80 м3/ч, N =4,0кВт габарит 540х480х762мм	ОМ-536I-03--IOСНИТИ	шт.	796		52 5I2I 5200		I	I50
I6	Огнетушитель воздушно-пенный, передвижной, вместимость I00л, габарит 800х7I0хI350мм	ОВП-I00.0I	шт.	796		48 5432 I22I		I	I60
I7б	Вентилятор осевой к гидрофильтру. Производительность 36000 м3/ч, N =I5кВт, габарит I200хI090 (н) мм	ЛУ I4.2.00. 000-I0	шт.	796		48 6I53		I	664,0
I9а	Плита мраморная. Габарит I200х800х 20мм, лицевая сторона - шлифованная	ГОСТ9480-89	шт.	796				I	52,0
БП	Кран обдувной. Расход воздуха 0,79 м3/мин, габарит 245хII0х50мм	ПТ-3353	шт.	796		52 5I25 63II		2	
БП	Пистолет для обдувки деталей сжатым воздухом Габарит I50х32хI75мм	С-4I7	шт.	796		45 7734 00I2		I	
БП	Воздухоочиститель. Максимальная пропускная способность 30 м3/ч, степень очистки воздуха 90%, габарит 550х270хI35мм	СО-I5Б	шт.	796		48 33I8 2204		I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
БП	Сигнализатор для контроля до взрывоопасных концентраций	СГГ-2	шт.	796		42 I5II 4804		I	
	в воздухе. Габарит I65х75х230мм								
БП	Машина ручная шлифовальная пневматическая прямая,	ИП-2009 Б	шт.	796		48 3332 5II7		I	
	Габарит 420х74х65мм								
БП	Щетка с подводом воды для мойки автомобилей	ЦКТБ-М906	шт.	796		45 77I5 0002		2	
	Габарит I500х275хI80мм								
БП	Манометр показывающий. Диаметр корпуса I00мм, верхний	МПЗ-У	шт.	796		42 I2I3 I870		2	
	предел измерения I,6 (I6) МПа (кгс/см2)								
БП	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным	I5кч888р	шт.	796		37 32II 4005		I	
	приводом. Ду= 25мм, Ру= I,6 (I6) МПа (кгс/см2)	СВМ.ТУ26-07-							
		-032-76							
БП	Вентиль запорный муфтовый. Ру= I,6 (I6) МПа (кгс/см2)	I5ч8п2							
		(КА22034)							
	Ду=I5мм		шт.	796		37 22II I0I2		8	
	Ду=40мм		шт.	796		37 22I3 I0I0		2	
БП	Огнетушитель химический воздушно-пенный. Вместимость		шт.	796		48 5432 2II6		4	
	корпуса I0л, габарит I48х3I0х750мм								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование нестандартизированное								
I7	Гидрофильтр. Габарит 4592хI000х2700мм	7I07 Гипро-автотранс	шт.	796				I	I530,0
I7а	Диффузор гидрофильтра со смещенным фланцем	7I22 Гипро-	шт.	796				I	380,0
	Габарит 46I0хI270хI000мм	автотранс							
I7в	Обечайка со смотровым люком. Габарит ϕ 995мм	7I23 Гипро-	шт.	796				I	42,0
	H= 600мм	автотранс							
I8	Ящик для песка. Габарит 500х500х850мм	0304	шт.	796				7	40,0
		5.800-I,							
		вып.3							
I9	Стол монтажный. Габарит I200х800х600мм	0III	шт.	796				I	79,0
		5.800-I,							
		вып.2							
20	Шкаф для малярных принадлежностей. Габарит I600х630х	020I	шт.	796				I	I3I,0
	хI900мм	5.800-I,							
		вып.3							
2I	Ларь для обтирочных материалов. Габарит I000х500х850мм	C3I4	шт.	796				5	50,0
		5.800-I,							
		вып.3							

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ТХ.СО

Лист 6

24550-03 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: 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
22	Шкаф для инструмента и монтажных принадлежностей	0202 5.800-I, вып.3	шт.	796				3	I2I,0
23	Стеллаж для деталей и узлов. Габарит I400x500x2000мм	040I 5.800-I, вып.4	шт.	796				2	I50,I)
24	Фильтр сетчатый. Габарит. 780x600xI0 мм	ТХН-0I.000 Гипроагро-техпром	шт.	796				3	

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
БП	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75								
	I5x2,8		м	006				3I,5	I,28
	25x3,2		м	006				I0,8	2,39
	40x3,5		м	006				4I,5	3,84
БП	Рукав Б(I)-I0-I0-22-У	ГОСТI8698-79	м	006				I8	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ТХ.СО

Лист 8

24550-03 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Шкафы деревянные для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий со скамьей	ДД-33.3 ОИ.I87I.0I.00.00.04 I.479.5-I ч.II	шт.	796		56 2430		2	
2	Шкафы металлические для хранения одежды рабочих без скамьи	ШВ 0000 I.479.2-2	шт.	796		56 2430		I	
3	Скамейка	ОИ.I87I.0I.09.00.00 I.479.5-I ч.II	шт.	796		56 2430		I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 АС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Гипроагротехпром г.Иваново

24560-03 12

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный								
	I.Счетчик крыльчатый холодной воды d_y=20мм	ВСКМ-5/20ч ГОСТ6019-83	шт	796		42 I32I 0I86		I	
	2.Манометр с верхним пределом измерений 0,4мПа класса точности I	ДМ ГОСТ2405-88	шт	796		42 I2I3 I302		I	
	3.Кран пожарный, компл. ϕ 50		шт	796				7	
	а) Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой ϕ 50	I5кчIIр Каталог ЦКБА	шт	796		37 32I3 I0II		I	
	б) ствол пожарный ручной, диаметр спрыска наконечника I6мм	СРК-50-2,7У ГОСТ9923-80Е	шт	796		48 5482 2028		I	
	в) головка напорная муфтовая d_y=50мм исполнения У	ГМ-50 ГОСТ2217-76Е	шт	796		48 5484 422I		I	

Привязан

Инв. №

Исполн.	Семенова		25.09.90
Гл. спец.	Юматов		25.09.90
Нач. отд.	Шляпкин		25.09.90
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антоньчева		17.09.90

ТП 816-2-48.90 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

Гипросагротехпром г.Иваново

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	г) головка напорная рукавная d у=50мм,	ГР-50							
	исполнение У	ГОСТ2217-76Е	шт	796		48 5464 4201		2	
	д) рукав пожарный напорный льняной ℓ =20м;								
	d вн.=51мм, Ру = 1,2мПа	ГОСТ472-75	шт	796		81 9323		1	
	4.Кран поливочный, компл. ϕ 25		шт	796				2	
	а) вентиль запорный муфтовый ϕ 25	15ч8р2							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 2212 1006		1	
	б) гайка соединительная d у=25мм	ГОСТ8959-75	шт	796		14 6200		2	
	в) рукав В(П)-10-25-36-У ℓ =20м	ГОСТ18698-79	шт	796		25 5311		1	
	5.Задвижка чугунная параллельная с электро-	30ч906бр							
	приводом ϕ 100	Каталог ЦКБА	шт	796		37 2115 7005		1	75,00
	6.Задвижка чугунная параллельная с выдвижным	30ч6бр							
	шпинделем ϕ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		37 2115 1005		2	
	7.Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	ϕ 15	15ч8р2	шт	796		37 2211 1005		3	
	ϕ 25		шт	796		37 2212 1005		3	
	8.Кран водоразборный	КВ15Д							
		ГОСТ20275-74	шт	796		49 5131 1111		1	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ВК.ОО

Лист 2

24550-03 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9.Кран трехходовой d у=I5мм; Ру=I,6МПа	IIБI8бк							
		ТУ26-07-							
		-I06I -84Е	шт	796		37 I222 6007		I	
	Горячее водоснабжение								
	I.Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	ϕ 25	I5БI6к	шт	796		37 I2I2 I002		2	
	ϕ 32		шт	796		37 I2I3 I003		I	
	Установка оборотного водоснабжения гидрофильтра IBI								
	I.Насос центробежный производительностью	К90/20							
	90м3/ч, напором 20м с электродвигателем	4АII2М2							
	мощностью 7,5кВт		шт	796		36 3III 0I2I		2	I33,0
	2.Клапан обратный поворотный ϕ I00	I9ч2Iр							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 2242 I020		I	40,8
	3.Задвижка чугунная параллельная с выдвижным	Каталог ЦКБА							
	шпинделем ϕ I00	30ч6бр	шт	796		37 2II5 I007		4	39,5
	ϕ I50		шт	796		37 2II5 I009		I	77,0

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.Клапан	КШЛ							
		ГОСТ21485.2-76	шт	796		49 5313 1611		I	
	Канализация производственная								
	I.Задвижка чугунная параллельная с электроприводом	30ч906бр							
	ϕ 100	Каталог ЦКБА	шт	796		37 2115 7005		I	75,00
	Канализация производственная (с пестицидами)								
	I.Задвижка чугунная параллельная с электроприводом ϕ 150	30ч906бр Каталог ЦКБА	шт	796		37 2115 7007		I	103,2
	Канализация производственная (с минеральными удобрениями)								
	I.Задвижка чугунная параллельная с электроприводом	30ч906бр							
	ϕ 150	Каталог ЦКБА	шт	796		37 2115 7007		I	103,2
	Оборотное водоснабжение наружной мойки (прямой трубопровод)								
I	I.Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	ϕ 32	15ч8р2	шт	796		37 2213 1005		I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ВК.СО

Лист 4

24550-03 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	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								
	ϕ I5x2,5		м	006				23	
	ϕ 25		м	006				30	
	ϕ 50		м	006				40	
	ϕ 65		м	006				8	
	ϕ 80		м	006				I5	
	ϕ I00		м	006				22	
	2.Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75 класса А ϕ I00		м	006				5	
	3.Изоляция трубопровода ϕ I00								
	а) I000.I08.60	ПЦ-I00 ГОСТ23208-83	м3	II3				0,I7	
	б) стеклоткань	ТУ6-II-I35--79	м2	055				4,95	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ВК.СО

Лист 5

24550-03 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.Изоляция трубопровода ф 65								
	а) 500.76.40	ЩИ-100							
		ГОСТ23208-	м3	113				0,27	
		-83							
	б) стеклоткань	ТУ6-11-135-	м2	055				8,82	
		-79							
	5.Изоляция трубопровода ф 25								
	а) 500.32.40	ЩИ-100							
		ГОСТ23208-	м3	113				0,08	
		-83							
	б) стеклоткань	ТУ6-11-135-	м2	055				3,15	
		-79							
	Горячее водоснабжение								
	1.Смеситель для душа	СМ-Д-Ст							
		ГОСТ25809-	шт	796				1	
		-83							
	2.Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ3262-75								
	ф 15х2,5		м	006				5	
	ф 25		м	006				13	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ВМ.СО

Лист 6

24550-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	оцинкованных легких труб по ГОСТ3262-75								
	⌀ 32		м	006				II	
	3.Изоляция трубопровода ⌀ 32								
	а) 500.38.40	ЩИ-100							
		ГОСТ23208-	м3	II3				0,II	
		-83							
	б) стеклоткань	ТУ6-II-I35-	м2	055				4,07	
		-79							
	Канализация бытовая								
	I.Унитаз, компл.	Ун-Т							
		ГОСТ22847-	шт	796				I	
		-85							
	2.Умывальник, компл.	УмПр3спбС							
		ГОСТ23759-	шт	796				I	
		-85							
	3.Трап	ТК-50							
		ГОСТI8II-8I	шт	796				2	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.Трубопровод из пластмассовых канализационных								
	труб по ГОСТ 22689.2-89 ⌀ 50	ТК-ПНД	м	006				I4	
	⌀ II0	ТК-ПНД	м	006				22	
	Установка оборотного водоснабжения								
	гидрофильтра IBI								
	I.Трубопровод из стальных электросварных								
	труб по ГОСТ I0704-76								
	⌀ I08x2,8		м	006				25	
	⌀ I59x3,2		м	006				6	
	Канализация производственная								
	I.Трап	ТК-I00М							
		ГОСТI8II-8I	шт	796				I	
	2.Трубопровод из пластмассовых канализационных								
	труб по ГОСТ 22689.2-89 ⌀ 50	ТК-ПНД	м	006				2	
	⌀ II0	ТК-ПНД	м	006				2I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ВК.СО

Лист 8

24550-03 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация производственная (с пестицидами)								
	I.Тран	Т-2							
		серия	шт	796				I	
		2.800-2							
	2.Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	по ГОСТ6942.3-80 ϕ I50	ТЧК	м	006				25	
	Канализация производственная (с минеральными удобрениями)								
	I.Трубопровод из чугунных канализационных								
	труб по ГОСТ 6942.3-80 ϕ I50	ТЧК	м	006				20	
	Оборотное водоснабжение наружной мойки (прямой трубопровод)								
	I.Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	неоцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
	ϕ 32		м	006				39	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.Изоляция трубопровода ⌀ 32								
	а) 500.38.40	ПЦ-100							
		ГОСТ23208-	м3	113				0,09	
		-83							
	б) стеклоткань	ТУ6-11-135-	м2	055				3,33	
		-79							
	Оборотное водоснабжение наружной мойки (обратный трубопровод)								
	1.Трап	ТК-100М							
		ГОСТ1811-81	шт	796				1	
	2.Трап	Т-2							
		серия							
		2.800-2	шт	796				1	
	3.Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.2-89 ⌀ 110	ТК-ПНД	м	006				2	
	4.Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80 ⌀ 150	ТЧК	м	006				19	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ф I5	I5кч18п2	шт.	796		37 32II I027		8	
	ф 20	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32II I028		4	
	2. Агрегат воздушно-отопительный с электродвигателем 0,4 кВт, I370 об/мин.	А02-4-0IУ3	шт.	796		48 63I0		4	I3I,4
		4А63В4							
	3. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ ф I5	25ч943нж	шт.	796		37 225I I356		4	
		Каталог ЦКБА							
	4. Узел обвязки регулирующего клапана 25ч 943нж	УР-I5/20							
		ОРК.I.00.00-	шт.	796				4	
		-0I							
		5.903-I							

Привязан

Инв. №

Инж.	Кузина		
Рук гр	Шипкова		
Нач отд	Крылов		
Н. контр	Антонычева		27.09.90
ГИП	Глезин		

ТП 816-2-48.90 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I4

Гипроагротехпром г.Иваново

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
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Вентиль запорный муфтовый ф I5	I5кчI8п2	шт.	796		37 32II I027		9	
	ф 20	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32II I028		I	
	2. Вентиль запорный фланцевый ф 32	I5кчI9п2	шт.	796		37 32II I078		I	
		Каталог ЦКБА							
	3. Задвижка чугунная фланцевая ф 50	30ч6бр	шт.	796		37 2I25		I	
	ф 80	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2I25		I	
	4. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ ф I5	25ч943нж	шт.	796		37 225I I356		2	
		Каталог ЦКБА							
	5. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ ф 25	25ч940нж	шт.	796		37 225I I326		2	
		Каталог ЦКБА							
	6. Узел обвязки регулирующего клапана 25ч943нж	5.903-I							
		УР-I5/20							
		ОРКI.00.00-	шт.	796				I	
		-0I							
		УР-I5/32							
		ОРК2.00.00	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ОВ.СО

Лист 2

24550-03 24

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИИП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Узел обвязки регулирующего клапана 25ч940нж	5.903-I							
		УР-25/50							
		ОРК2.00.00-							
		-06	шт.	796				I	
		УР-25/65							
		ОРК2.00.00-							
		-08	шт.	796				I	
	Индивидуальный тепловой пункт								
	I. Вентиль запорный муфтовый ф 20	I5кчI8п2	шт.	796		37 32II I028		2	
		Каталог ЦКБА							
	2. Вентиль запорный фланцевый ф 25	I5кчI9п2	шт.	796		37 32II I077		2	
	ф 32	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32II I078		2	
	3. Задвижка чугунная фланцевая ф 80	30ч6бр	шт.	796		37 2I25		2	
		Каталог ЦКБА							
	4. Вентиль стальной ф 80	I5с22нж	шт.	796		37 42I5 I025		2	
		Каталог ЦКБА							
	5. Счетчик горячей воды фланцевый турбинный ф 65	СТВГ-I-65	шт.	796		42 I32I 2480		I	
		Каталог ЦКБА							

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

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
	6. Регулятор расхода давления ф 80	УРРД-М	шт.	796		42 I865 0055		I	
		Каталог ЦКБА							
	Вентиляция								
	Калорифер биметаллический со спирально-накатным								
	оребрением	ТУ22-5757-84							
	I	КСК3-6-							
		-02ХЛ3А	шт.	796		48 6353 236I		2	38
	2	КСК3-9-							
		-02ХЛ3А	шт.	796		48 6353 2364		6	56
	3	КСК3-I0-							
		-02ХЛ3А	шт.	796		48 6353 2365		I	68
	4. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-75-2,5	шт.	796		48 6I24 42I4		2	27
	Дном, Пр0°, Л0° с виброизоляторами с	ТУ22-5933-85							
	электродвигателем 0,55 кВт, 2740 об/мин.	4АА63В2							
	5. Вентилятор радиальный из разнородных металлов	В-Ц4-46 2,5	шт.	796		48 6I28 724I		I	33
	диаметр колеса 0,95 Дном, Л0°,.с виброизоляторами	Л1-0I							
	с электродвигателем I,I кВт, 2825 об/мин.	В7IВ2							
	исполнение по взрывозащите 2Ex d II Вт4								

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ОВ.СО

Лист 4

24550-03 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр	В-Ц4-75-6,3	шт.	796		48 6I24 4638		I	239
	колеса I,I Дном, Л0°, с виброизоляторами								
	с электродвигателем, II кВт, I460 об/мин.	4AI32M4							
	7. Вентилятор радиальный, исполнение I,	В-Ц4-75-I0	шт.	796		48 6I32 4245		I	505
	диаметр колеса Дном, Л0°, с виброизоляторами	ТУ22-II-I-88							
	с электродвигателем I5 кВт, 975 об/мин.	4AI60M6							
	8. Вентилятор радиальный, исполнение 6,	В-Ц4-75-I2,5	шт.	796		48 6I32 43I3		I	I060
	Пр 90°, с виброизоляторами,								
	с электродвигателем I5 кВт, 975 об/мин.	4AI60M6							
	9. Клапан воздушный утепленный с	КВУI800xI000Б	шт.	796		48 663I 43		I	
	электроприводом с электроподогревом	МЭО-40/25-							
		-0,25							
		ТУ22-596I-							
		-85Е							
	I0. Клапан воздушный утепленный	КВУI600xI000Б	шт.	796		48 663I 43		I	
	с электроприводом с электроподогревом	МЭО-I6/63-0,25							
		ТУ22-596I-							
		-85Е							

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ОВ.СО

Лист 5

24550-03 27

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
	II. Вентилятор крышный радиальный № 5	ВКР5.00.45.	шт.	796		48 6I7I 4424		I	79
		60IУI							
	с электродвигателем 0,75 кВт, 9I6 об/мин.	ТУ22-II5-04-							
		-87							
		4А80А6							
	I2. Вентилятор крышный радиальный № 6,3	ВКР6.30.46.	шт.	796		48 6I7I 446I		I	II5
		60IУI							
	с электродвигателем 2,2 кВт, 9I5 об/мин.	ТУ22-II5-04-							
		-87							
		4АI00L 6							
	I3. Клапан обратный в искрозащищенном исполнении	3.904-I8							
	I000хI000 мм	А3Е027.000-	шт.	796				I	
		-0I							
	800х800 мм	А3Е027.000	шт.	796				I	
	I4. Клапан перекидной искробезопасный 200х200 мм	А3Е024.000	шт.	796				I	
		3.904-I8							

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ОВ.СО

Лист 6

24550-03 28

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный	МС-140-98 ГОСТ8690-75	КВТ секц	214				24,8 ~~24,8~~ 143	
	2. Кран для выпуска воздуха	СТД7073В	шт.	796				23	
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб легких под накатку по ГОСТ 3262-75 ф 20х2,5		м	006				17	
	ф 25х2,8		м	006				2	
	ф 32х2,8		м	006				5	
	4. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	ф 25х2,2		м	006				165	
	ф 32х2,2		м	006				15	
	ф 40х2,5		м	006				50	
	5. Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	а. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из нити стеклянной	ТУ36-16-22--33-89	м3	113				1,5	
	б. Стеклопластик	ТУ6-11-145--80	м2	055				55,3	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ОВ.СО

Лист 7

24550-03 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
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб легких								
	под накатку по ГОСТ 3262-75 ф 20х2,5		м	006				2	
	ф 32х2,8		м	006				3	
	ф 50х3		м	006				2	
	2. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	ф 25х2,2		м	006				I2	
	ф 40х2,5		м	006				25	
	ф 57х2,5		м	006				8	
	ф 76х2,8		м	006				55	
	ф 89х2,8		м	006				I5	
	3. Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	а. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной	ГОСТ23208-83							
	ваты на синтетическом связующем I000.76.40	ПЦ-I00	м3	II3				0,825	
	I00.89.40		м3	II3				0,24	
	I000.57.40		м3	II3				0,096	
	I000.45.40		м3	II3				0,25	
	I000.25.40		м3	II3				0,I08	
	б. Стеклопластик	ТУ6-II-I45-							
		-80	м2	055				5I,8	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.60 СВ.С0

Лист 8

24550-03 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: 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
	Индивидуальный тепловой пункт								
	I. Грязевик I6-80	Т34.04	шт.	796				2	
		4.903-I0,							
		вып. 8							
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб легких								
	под накатку по ГОСТ 3262-75 ф 25х2,8		м	006				3	
	3. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	ф 89х2,8		м	006				8	
	ф I08х2,8		м	006				2	
	4. Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	а. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной	ГОСТ23208-83							
	ваты на синтетическом связующем I000.89.40	ПЦ-I00	м3	II3				0,I28	
	I000.I08.40		м3	II3				0,038	
	б. Стеклопластик	ТУ6-II-I45-80	м2	055				5,42	
	Вентиляция								
	I. Вставка гибкая	5.904-38							
		В 00.00-03	шт.	796				2	
		В 00.00-I2	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ОВ.СО

Лист 9

24550-03 31

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

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
	Вставка гибкая	5.904-38							
		В.00.00-I5	шт.	796				I	
		В.00.00-I6	шт.	796				I	
		Н.00.00-03	шт.	796				I	
		Н.00.00-I5	шт.	796				I	
		Н.00.00-I9	шт.	796				I	
		Н.00.00-2I	шт.	796				I	
	2. Решетка жалюзийная	СТД 302	шт.	796				40	
		ТУ36-I5I7-							
		-84Е							
	3. Клапан огнезадерживающий взрывозащищенный	5.904-54							
	I000хI000 мм	АЗЕ095.000-							
		-II	шт.	796				I	
	800х800 мм	АЗЕ095.000-							
		-I0	шт.	796				I	
	ф 250	АЗЕ094.000	шт.	796				I	
	4. Клапан огнезадерживающий 250х250 мм	АЗЕ073.000-							
		-02	шт.	796				I	
		5.904-42							

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ОВ.СО

Лист I0

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. Дверь неутепленная	Дс I,25х0,5	шт.	796				2	
		5.904-4							
	6. Дверь утепленная	ДУс I,25х0,5	шт.	796				3	
		5.904-4							
	7. Подставка под калорифер	4.904-25	шт.	796				24	
	8. Клапан утепленный	2.I90-I/72							
	600х600 мм		шт.	796				I	
	300х600 мм		шт.	796				I	
	9. Панель воздухораздающая	П-ВЗШ-IIУ	шт.	796				I2	
		I.494-38							
	I0. Решетка щелевая регулирующая	I.494-I0							
		РI50	шт.	796				9	
		Р200.схI	шт.	796				3	
		Р200. сх4	шт.	796				6	
		Р200. сх2л.	шт.	796				24	
	II. Зонт	3К.00.00	шт.	796				2	
		5.904-5I							

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ОВ.СО

Лист II

24550-03 33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Панель равномерного всасывания	IП6	шт.	796				I	
		4.904-37							
	I3. Заглушка лючка	ТУ36-46I-84	шт.	796				7	
	I4. Заслонка воздушная с ручным приводом	5.904-I3							
	Р250Р	АЗДI33.000-							
		-0I	шт.	796				I	
	Р500Р	АЗДI33.000-							
		-04	шт.	796				6	
	I5. Дефлектор	5.904-5I							
	ф 3I5	Д3I5.00.00	шт.	796				5	
	ф 500	Д500.00.00-							
		-02	шт.	796				I	
	I6. Узел прохода	5.904-45							
	ф 200	УПI	шт.	796				5	
	ф 250	УПI-0I	шт.	796				2	
	ф 500	УПI-05	шт.	796				I	
	ф I000	УПI-09	шт.	796				I	
	ф 500	УП2-I6	шт.	796				I	
	ф 250	УП2-I2	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ОВ.СО

Лист I2

24550-03 34

Формат А3

ИПП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I7. Воздуховод из тонколистовой стали по								
	ГОСТ I9904-74 S =0,5 ф I25		м	006				4	
	S =0,5 ф 200		м	006				40	
	S =0,5 ф 250		м	006				35	
	S =0,6 ф 3I5		м	006				I5	
	S =0,7 ф 500		м	006				48	
	S =0,7 ф 7I0		м	006				I2	
	S =0,7 500x500		м	006				28	
	S =0,7 800x800		м	006				3	
	S =0,7 I000xI000		м	006				3	
	S =0,9 800xI200		м	006				I5	
	S =I,0 ф I200		м	006				3	
	S =I,0 ф I000		м	006				2	
	S =0,5 ф I00		м	006				3	
	I8. Металлорукав ф I00	ТУ22-I0I6-23I-86	м	006				6	
	I9. Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ф I5x2,8		м	006				I5	
	20. Поддон к стакану ф 700	I.469-7	шт.	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ОВ.СО

Лист I3

24550-03 35

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
	2I. Опора подвесная	АI4Б434.000	шт.	796				5	
		3.903-9							
	22. Тяга круг ф I0 ГОСТ 2590-88		м	006				20	
	23. Шнур	ШАОН ГОСТ							
		I779-83Е	м	006				90	
	24. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76 ф 2I9х3		м	006				II	
	25. Закладная конструкция КИШ	3КЧ-45-70	шт.	796				4	
		3КЧ-3-87	шт.	796				7	
		3КЧ-2-87	шт.	796				I0	
		3КЧ-I-87	шт.	796				5	
		3КЧ-46-70	шт.	796				8	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ОВ.СО

Лист I4

24550-03 36

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования; Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Силовое электрооборудование								
	Электрооборудование и аппаратура								
I	Ящик вводно-учетный, Ун= I60А	ЯБI-2У3	шт.	796		34 3429 602I		I	
	Ун.пл.вст.= 200А	ТУ36-20-84							
2	Шкаф учета электроэнергии с трансформатором тока 200/5	ШУ-250	шт.	796		34 343I 0000		I	
3	Установка конденсаторная	УКI-0,4-33 I/3У3 ТУI6-673.058--86	шт.	796		34 I468 0000		I	

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

Привязан

Инв. №

Инж.	Ефимова	[signature]	25.9.90
Рук. гр	Голубева	[signature]	25.9.90
Гл. спец	Садиков	[signature]	25.9.90
Нач. отд	Кутин	[signature]	25.9.90
ГИП	Глезин	[signature]	
Н. контр	Антонычева	[signature]	27.09.90

ТП 816-2-48.90 -ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

Гипроагротехпром г.Иваново

24550-03 37

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
4	Станция управления	ЯУ8254-I2А2	шт.	796		34 3I8I 8254		I	
		ТУI6-536.042-- 76							
5	Ящик управления	Я5II5-	шт.	796		34 3500 0000		I	
		-2274УХЛ4							
6	Ящик однолинейный 380В, 25А	ЯВШ3-25У2	шт.	796		34 3422 602I		4	
		ТУI6-536.007--72							
7	Ящик распределительный со штепсельным	ЯРШ3-630	шт.	796		34 34I9 2III		I	
	соединением	ТУ78 УССР							
		I4I-80							
	Пускатель электромагнитный Ик= 380В	ТУI6-644.00I-							
		-83							
8		ПМЛ I5II02	шт.	796		34 2725 3I37		I	
9		ПМЛ 4II002	шт.	796		34 2700 0000		I	
I0	с приставкой ПКЛ II04	ПЯ 22I002	шт.	796		34 2734 5II7		2	
II		ПМЛ I22002	шт.	796		34 272I 3237		7	
I2		ПМЛ 222002	шт.	796		34 2734 52I7		3	
I3		ПМЛ II2002	шт.	796		34 272I 0000		2	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 -ЭМ.СО

Лист 2

24550-03 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель электромагнитный Ик= 380В	ТУ16-644.001-							
		-83							
I5		ПМЛ I63I02	шт.	796		34 2700 0000		3	
	Пост управления кнопочный	ТУ16.642.006							
		-83							
I6		ПКЕ222-IУ3	шт.	796		34 2844 22II		5	
I7		ПКЕ222-3У3	шт.	796		34 2844 0000		I	
I8	Пост управления кнопочный	КУ-9I-В3Г	шт.	796		34 2848 040I		2	
		ТУ16-526.20I							
		-75Е							
I9	Пост управления кнопочный	КУ-92-В3Г	шт.	796		34 2848 040I		2	
		ТУ16-526.20I							
		-75Е							

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 -ЭМ.СО

Лист 3

24550-03 39

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

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
	Кабели и провода								
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, 660В	ГОСТ16442-80							
20	3х2,5	АВВГз	км	008		35 2222 1100		0,005	
21	2х2,5	АВВГз	км	008		35 2222 1100		0,065	
22	4х2,5	АВВГз	км	008		35 2222 1100		0,360	
23	3х4+1х2,5	АВВГз	км	008		35 2222 1100		0,030	
24	3х6+1х4	АВВГз	км	008		35 2222 1100		0,020	
25	3х10+1х6	АВВГз	км	008		35 2222 1100		0,050	
26	3х16+1х10	АВВГз	км	008		35 2222 1100		0,015	
27	3х25+1х16	АВВГз	км	008		35 2222 1100		0,020	
28	3х70+1х25, 1кВ	АВВГ	км	008		35 2222 1100		0,035	
29	3х95+1х35, 1кВ	АВВГ	км	008		35 2222 1100		0,020	
	Кабель с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, 660В	ГОСТ16442-80							
30	3х1,5	ВВГз	км	008		35 2122 1100		0,02	
31	4х1,5	ВВГз	км	008		35 2122 1100		0,011	
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, 380В	ГОСТ6323-79Е							
32	2,0	АПВ	км	008		35 5133 0000		0,035	
33	4,0	АПВ	км	008		35 5133 0000		0,020	

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
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной	ГОСТ6323-79Е							
	изоляцией, 380В								
34	6,0	АПВ	км	008		35 5133 0000		0,035	
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной	ГОСТ6323-79Е							
	изоляцией, 380В								
35	I,0	ПВI	км	008		35 5II3 0000		0,I00	
36	I,5	ПВI	км	008		35 5II3 0000		0,040	
37	2,0	ПВI	км	008		35 5II3 0000		0,040	
38	2,5	ПВI	км	008		35 5II3 0000		0,005	
39	4,0	ПВI	км	008		35 5II3 0000		0,060	
40	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	АКВВГ							
	изоляцией, контрольный 660В 7х2.5	ГОСТI508-78Е	км	008		35 6344 0000		0,0I5	

Привязал

Инв. №

ТП 816-2-48.90 -ЭМ.СО

Лист 5

24550-03 41

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
	Электроосвещение								
	Оборудование и аппаратура								
41	Щиток осветительный с автоматами АЕ I03I-I,	ЯОУ 8502	шт.	796		34 34I4 0000		I	
	Урасц.= I2xI6A								
42	Светильник	ПВЛП 2x40	шт.	796		34 6III 9I82		22	
43	Светильник	НЧТЧЛ 2x65	шт.	796		34 6II2 0000		I5	
		ТУI6-545.309-							
		-80Е							
44	Светильник	ЛСП02-2x40	шт.	796		34 6II2 0000		I7	
45	Светильник	НСПIIxI00	шт.	796		34 6III II3I		2	
		ТУI6-545.340-							
		-8I							
46	Светильник	НСП03x60	шт.	796		34 6III 043I		I5	
47	Светильник	НСП02xI00	шт.	796		34 6III 2500		I7	
48	Светильник	ЛСПI8-2x40	шт.	796		34 6II2 0000		8	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 -ЭМ.СО

Лист 6

24550-03 42

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	Светильник	МЛ-2х40	шт.	796		34 6II2 072I		2	
		ТУ-208 РСФСР-							
		-2I5-84							
50	Светильник	РВО-42УХЛ4	шт.	796		34 6III 9II0		3	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 -ЭМ.СО

Лист 7

24550-03 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
	Кабели и провода								
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, 660В	ГОСТ16442-80							
51	2х2,5	АВВГз	км	008		35 2222 1100		0,450	
52	3х2,5	АВВГз	км	008		35 2222 1100		0,080	
53	2х4	АВВГз	км	008		35 2222 1100		0,105	
54	3х4	АВВГз	км	008		35 2222 1100		0,010	
	Кабель с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, 660В	ГОСТ16442-80							
55	3х2,5	ВВГз	км	008		35 2122 1100		0,09	
56	2х2,5	ВВГз	км	008		35 2122 1100		0,015	
57	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, 380В	АПВ							
	2,0	ГОСТ6323-79Е	км	008		35 5133 0100		0,025	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ЭМ.СО

Лист 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	Оборудование и аппаратура								
	Шкаф силовой распределительный	ТУ36-2242--80							
60	У пл.вст.= Ix3I,5A+Ix50A+Ix80A+IxI00A+IxI25A+IxI60A	ШРСI-27	шт.	796				I	
6I	У пл.вст.= 3x6A+Ix20A+Ix25A+Ix32A+Ix40A	ШРСI-23	шт.	796				I	
62	У пл.вст.= Ix6A+IxI0A+Ix32A+Ix40A+Ix63A+Ix80A	ШРСI-25	шт.	796				I	
63	У пл.вст.= 4x6A+Ix3I,5A+3x80A	ШРСI-25	шт.	796				I	
64	Коробка клеммная	У6I4	шт.	796				6	
65	Ввод гибкий	КI082У3	шт.	796				6	
66	Фитинг	КШЛ-20УI	шт.	796				5	
67	Проводник заземляющий	III	шт.	796				6	
		ТУ36-I276-85							

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ЭМ.СО

Лист 9

24550-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
	Оборудование и материалы								
69	Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, 220/36В	ЯТП-0,25-I3У3	шт.	796				3	
70	Лампа	ЛБ-65 ГОСТ6825-74	шт.	796				32	
7I	Лампа	ЛБ-40 ГОСТ6825-74	шт.	796				96	
72	Лампа	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт.	796				I7	
73	Лампа	Б220-230-I00 ГОСТ2239-79	шт.	796				2I	
74	Лампа	Б220-230-200 ГОСТ2239-79	шт.	796				4	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ЭМ.СО

Лист 10

24550-03 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
75	Лампа	М036-40	шт.	796				3	
		ТУ16-ИКАФ							
		675.300.001							
		ТУ-88							

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ЭМ.СО

Лист II

24550-03 47

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

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
	Электромонтажные изделия								
76	Выключатель А0I, 6,3-002 УХЛ4	02.I.I-0I ГОСТ7397-88	шт.	796				28	
77	Выключатель А0I, 6,3-002 УХЛ4	02.I.I-03 ГОСТ7397-88	шт.	796				I3	
78	Розетка I0А, 42В	05.2.2-0I ГОСТ7396-85Е	шт.	796				8	
79	Коробка ответвительная	КОР-73	шт.	796				I50	
80	Коробка ответвительная	У-409	шт.	796				20	
8I	Кронштейн с вылетом 0,5м	К-0,5	шт.	796				5	
82	Кронштейн с вылетом Iм	К-I,0	шт.	796				36	
83	Кронштейн с вылетом I,5м	К-I,5	шт.	796				I5	
84	Крюк	У325УХЛ4	шт.	796				35	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ЭМ.СО

Лист I2

24550-03 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
85	Лоток	НЛ20-У3	шт.	796				24	
		ТУ36-2486-82							
86	Полка	К II63У3	шт.	796				24	
		ТУ36-I496-85							
87	Стойка	К II50У3	шт.	796				I2	
		ТУ36-I496-85							
88	Профиль монтажный	К 235	шт.	796				I0	
		ТУ36-I434-82							

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 ЭМ.СО

Лист I3

24550-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр угловой. Пределы измерения от 0 до 200°С	ТТМУ6I260I4I	компл	67I		43 2I22		6	
		ТУ25-202I.							
		0I0-89							
	Оправа	2У285 I00				43 2I8I			
		6,3 200							
		ОСТ25.I28I-							
		-87							
2	Термометр прямой. Пределы измерений от 0 до 200°С	ТТМП6I260I63	компл	67I		43 2I22		I2	
		ТУ25-202I.							
		0I0-89							
	Оправа	2П285 I60				43 2I8I			
		6,3 200							
		ОСТ25.I28I-							
		-87							

Привязан

Инв. №

Инж.	Остер		20.9.90
Рук.гр.	Гусаров		20.9.90
Гл.спец	Сидоров		20.9.90
Нач.отд	Кутин		20.9.90
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		21.09.90

ТП 816-2-48.90 АОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Гипроагротехпром г.Иваново

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
3	Термометр прямой. Пределы измерений от минус 30 до 50°С	ТТП2I260253	компл	67I		43 2I22		2	
		ТУ25-202I.							
		0I0-89							
	Оправа	IУ285 250 50							
		ОСТ25.I28I-							
		87							
4	Термометр прямой пределы измерений от 0 до I00°С	ТТП4I260253	компл	67I		43 2I22		3	
		ТУ25-202I.							
		0I0-89							
		IУ285 250 50							
		ОСТ25.I28I-							
		-87							
5	Термометр бытовой	ТБ-2М	шт	796		43 2I24 00I0		3	
	Пределы измерений от 0 до 40°С	ТУ25-II-447							
		-76							
6	Термометр манометрический показывающий	ТКП-I00Эк	шт	796				I4	
	сигнализирующий	ТУ25-73I0.							
	Пределы измерений от минус 25 до 70°С	00?0-87							
	Длина соединительного капилляра I,6м								
	Длина погружения термобаллона I25мм								
	Класс точности I,0								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Термопреобразователь сопротивления медный	ТСМ-0879	шт	796		42 II43 0900		2	
	длина монтажной части I60мм	5Ш2.82I.							
	градуировка 23, исполнение 2 ТУ25-02-792288-80	425-29							
I0	Манометр. Пределы измерений 0-1МПа	МП3-УхI,0	шт	796		42 I2I3 I870		II	
		ГОСТ2405-88							
IIа	Клапан наружного воздуха с электрическим		шт	796				2	
	исполнительным механизмом ЕСПА								
	Заказано в комплекте ОВ								
I2а	Клапан регулирующий 25ч940нж с электрическим		шт	796				8	
	исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ								
	Заказано в комплекте ОВ								
I4	Блок контроля сопротивления	БКС-3И-0I	шт	796		34 2578 244I		I	
	ТУ16-88 ИМШБ.656II5.006ТУ	-УХЛ3							
I5	Манометр	ВЭ-I6-РБ	шт	796		42 I224 0I04		I	
	Пределы измерений 0-0,4МПа								
I6	Датчик реле уровня ТУ25-2408.0009-88	РОС-30I	шт	796		42 I874 II80		I	

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
	Электроаппаратура								
	Пост управления кнопочный	ГОСТ2492-84Е							
	I.	ПКЕ222-IУ3	шт	796		34 2844 0004		I	
	2.	ПКЕ222-2У3	шт	796		34 2844 0004		I	
	3.Пускатель электромагнитный $U_к$= 220В	ПМЛIII002Б	шт	796		34 272I 3I37		7	
		ТУI6-644,							
		00I-83							
	Приставка	ПКЛ II04	шт	796		34 25I5 62I2		7	
	4.Выключатель автоматический $J_р$=I,6А	АП50Б-2М	шт	796		34 2I48 0000		I	
		ТУI6.522.							
		I39-78							
	5.Звонок 220В	МЗ-I	шт	796		66 5II3 8009		I	
		ТУ25-05-							
		-I045-76							
	Переключатель ТУI6-642.05I-86Е								
	6.	ПП2-I6/Н2-	шт	796		34 2460 0000		2	
		IУ IР56Б							
	7.	ПП2-I6/Н3-	шт	796		34 2460 0000		4	
		IУ IР56Б							

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 АОВ.СО

Лист 4

24550-03 53

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
	Щиты и пульты								
	Щиты управления и контроля приточными венткамерами по ТУ36.22.22.008-87								
	I.Щит ЩУС1	ЩУС-01-01	шт	796		42 3621		I	
	комплектуется регулятором ТЭ2П3	УХЛ4							
	2.Щит ЩУС2	ЩУС-01-01	шт	796		42 3621		I	
	комплектуется регулятором ТМ8	УХЛ4							

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
	Кабели и провода								
	I.Кабель КВВГэ 4хI,0 ГОСТ I508-78Е		км	008		35 63I4 0200		0,020	
	2.Кабель КВВГ 7хI,0 ГОСТ I508-78Е		км	008		35 63I4 0I00		0,030	
	3.Кабель КВВГ 4хI,5 ГОСТ I508-78Е		км	008		35 63I4 0I00		0,0I5	
	4.Кабель АКВВГ ГОСТ I508-78Е								
	4х2,5		км	008		35 6344 0I00		0,II0	
	7х2,5		км	008		35 6344 0I00		0,0I0	
	I4х2,5		км	008		35 6344 0I00		0,020	
	5.Кабель АВВГэ 3х2,5 380 ГОСТ I6442-80		км	008		35 2222 II00		0,035	
	6.Провод АПВ 2,0 380 ГОСТ 6323-79Е		км	008		35 5I33 0I06		0,220	
	7.Провод ПВI I,0 380 ГОСТ 6323-79Е		км	008		35 5II3 0I03		0,II0	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 АОВ.СО

Лист 6

24550-03 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
	Монтажные материалы и изделий								
	Металлорукав ТУ22-I.0I6-23I-86								
	I. РЗ-Ц-Х-Ш20		м	006		48 3385 4II6		26	
	2. РЗ-Ц-Х-Ш25		м	006		48 3385 0000		I7	
	Кран ТУ 26-07-I06I-84Е								
	3. IIб I8бк		шт	796		37 I22I 6005		5	
	4. IIч 6бк		шт	796		37 I22I 0000		I	

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Коробка соединительная	КС-20	шт	796				I0	
	ТУ36.22.I9.05-006-83Е								
2	Отборное устройство ТУ 36.I258-85	ТКЧ-I3I-67	шт	796				8	
3	Проводник заземляющий ТУ36.I276-85	ПТ	шт	796				40	
4	Фитинг	КПЛ-20УI	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 АОВ.СО

Лист 8

24550-03 57

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Пожарная сигнализация								
I	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	Сигнал-43 ТУ 25-05. 2767-81	шт.	796		43 7241 1003		I	
2	Датчик пожарной сигнализации	ДИС-038 ТУ25-04. 2060-76	шт.	796		66 5313 0300		I0	
3	Промежуточный исполнительный орган	ПИ0-017 ТУ25-04. 2061-76	шт.	796		66 7119 0930		I	

Привязан

Инв. №

Инж.	Ефимова		25.9.90
Рук гр.	Голубева		25.9.90
Гл спец.	Садиков		25.9.90
Нач отд	Кутин		25.9.90
ГИП	Глезин		
Н контр	Антонычева		25.9.90

ТП 816-2-48.90 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Гипроагротехпром г.Иваново

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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
4	Реле промежуточное I2В, I размыкающий контакт	РП 2I-002-	шт.	796		34 25II 4340		I	
		-УХЛ4							
		ТУI6-523.							
		593-80Е							
5	Резистор 6,8 кОм	МЛТ-0,25	шт.	796				4	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 -СС.СО

Лист 2

24550-03 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: 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
	Кабельные изделия								
6	Кабель телефонный городской в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией, бронированный, I0x2x0,5	ТШБ ГОСТ22498-88Е	км	008		35 72II 0500			
7	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, 660В, 3x2,5	АВВГз ГОСТI6442-80	км	008		35 2222 II00			
8	Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, 2x0,4	ТРП ГОСТ20575-75Е	км	008		35 75II 0I00		0,I00	
9	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией,380В, I,0	ПВI ГОСТ6323-79Е	км	008		35 5II3 0I00		0,580	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Монтажные материалы								
I0	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт.	796		52 9622 0000		I	
		ТУ45.6е.0.							
		362.0I6ТУ-							
		-86Е							

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 -00.00

Лист 4

24550-03 61

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								
I5	Извещатель тепловой пожарной сигнализации	ИП I04-I	шт.	796				I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Монтажные изделия								
I6	Коробка проходная взрывозащищенная	КПЛ-20 ТУ36-I739--82Е	шт.	796				I	
I7	Коробка тройниковая ответвительная взрывозащищенная	КТО-20 ТУ36-I739--82Е	шт.	796				9	
I8	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П ТУ45.6Е.0. 362.0I3ТУ--84Е	шт.	796				3	
I9	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р ТУ45.6Е.0. 362.0I3ТУ--84Е	шт.	796				2	
20	Муфта натяжная	К 798 ТУ36-I445--82Е	шт.	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 -СС.СО

Лист 6

24550-03 63

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
21	Анкер	К 675	шт.	796				4	
		ТУ36-1445-							
		-82Е							
22	Зажим тросовый	К 676	шт.	796				4	
		ТУ36-1445-							
		-82Е							
23	Проводник	П-1	шт.	796				2	
		ТУ36-1276-85							
24	Коробка ответвительная	У996	шт.	796				1	
		ТУ36-2415-81							

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-48.90 -СС.СО

Лист 7

24550-03 64

Формат А3

gost.e-ecolog.ru