ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-2-49.90

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

СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

АЛЬБОМ 4

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

24551-04
ЦЕНА 4-86

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

816-2-49.90

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

СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

АЛЬБОМ 4

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан

проектным институтом "Гипроагротехпром"

г.Мелитополь

Утвержден

и введен в действие проектным институтом "Гипроагротехпром"

приказ № 342 от 3.10.90г.

Директор института В.В.Баранов

Главный инженер проекта В.И.Глезин

© АПИ ЦИТП, 1991

				Привязан	
Инв.№					

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ.СО	Спецификация оборудования	3
АР.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
Начотд	Рекин		28.09.90
ГИП	Глезин		28.09.90
Н контр.	Антонычева		28.09.90

ТП 816-2-49.90 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
I	Р	8

Гипроагротехпром г.Иваново

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

24551-04 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
5	Мешалка для красочных составов. Производительность	С0-I40	шт	796		48 33I2 I52I		I	60
	300 л/ч, N =I,IкВт, габарит. 720х600х500мм								
6	Сушильная установка инфракрасного излучения.	"Квант"	шт.	796				I	I30
	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	Жидкостной 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-ГОСНИТИ	шт.	796		52 525I I25I		I	750

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	
9о	Установка компрессорно-вакуумная		шт.	796				I	
9в	Стол монтажный		шт.	796				I	
I0	Верстак слесарный одноместный. Габарит. I300х920хI400мм	ОРГ-5365	шт.	796		52 5I86 6I0I		I	200
II	Комплект оснастки мастера-наладчика:	ОРГ-I6395 ГОСНИТИ	шт.	796		52 52I8 636I		I	750,0
IIа	Установка для мойки деталей. Вместимость бака 90л, N =4,7 кВт, габарит. I000х650хI000мм	ОРГ-4990 Б ГОСНИТИ	шт.	796				I	I50,0
IIб	Верстак с приставкой. Габарит. 2000х750х850мм	ОРГ-I6395.0I	шт.	796				I	I50,0
IIв	Стойка . Габарит I600х800хI900мм	ОРГ-I6395.02	шт.	796				I	
IIг	Стол монтажный. Габарит. I200х800х600мм	ОРГ-I6395.04	шт.	796				I	79
IIд	Тележка инструментальная. Грузоподъемность 25 кг, 49 наименований инструмента, габарит. 660х385х945мм	70-7878--I004	шт.	796				I	50
I2	Установка гидропневмопескоструйная. N =II кВт, габарит. 3300хI650х3I55м	ОМ-I2458- ГОСНИТИ	шт.	796		52 5I22 638I		I	960
I3	Заправщик-жижеразбрасыватель. Габарит. 3350хI700хI860мм	ЗЖВ-I,8	шт.	796		47 3353 0000		I	770

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
I4	Машина для очистки. Производительность 30 м2/ч, расход топлива, I5л/ч, N =5 кВт, габарит. I360х954хII30мм	0М-226I6	шт.	796		52 5I2I 502I		I	380
I5	Машина моечная монторная. Производительность 50-80 м3/ч, N =4,0 кВт, габарит. 540х480х762мм	0М-536I-03-ГОСНИТИ	шт.	796		52 5I2I 5200		I	I50
I6	Огнетушитель воздушно-пенный, передвижной, вместимость I00 л, габарит. 800х7I0хI350мм	0ВП-I00.0I	шт.	796		48 5432 I22I		I	I60
I7б	Вентилятор осевой к гидрофильтру. Производительность 36000 м3/ч. N =I5 кВт. Габарит. I200хI090 (в) мм	ЛУ I4.2.00. 000-I0	шт.	796		48 6I53		I	664,0
I9а	Плита мраморная. Габарит I200х800х20мм, лицевая сторона - шлифованная	ГОСТ9480-69	шт.	796				I	52,0
Пl	Краи обдувной. Расход воздуха 0,79 м3/мин, габарит. 245хII0х50мм	ПТ-3353	шт.	796		52 5I25 63II		2	
П2	Пистолет для обдувки деталей сжатым воздухом Габарит. I50х32хI75мм	С-4I7	шт.	796		45 7734 00I2		I	
П3	Воздухоочиститель. Максимальная пропускная способность 30м3/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 в воздухе. Габарит. I65х75х230мм	СГГ-2	шт.	796		42 I5II 4804		I	
БП	Машина ручная шлифовальная пневматическая прямая, Габарит 420х74х65мм	ИП-2009 Б	шт.	796		48 3332 5II7		I	
БП	Щетка с подводом воды для мойки автомобилей Габарит. I500х275хI80мм	ЦКТБ-М906	шт.	796		45 77I5 0002		2	
БП	Манометр показывающий. Диаметр корпуса I00мм, верхний предел измерения I,6 (I6) МПа (кгс/см2)	МПЗ-У	шт.	796		42 I2I3 I870		2	
БП	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом. Ду= 25мм, РУ= I,6 (I6) МПа (кгс/см2)	I5кч888р СВМ.ТУ26-07--032-76	шт.	796		37 32II 4005		I	
БП	Вентиль запорный муфтовый. Ру= I,6 (I6) МПа (кгс/см2)	I5ч8п2 (КА22034) Каталог ЦКБА							
	Ду=I5мм		шт.	796		37 22II I0I2		8	
	Ду=40мм		шт.	796		37 22I3 IC10		2	
БП	Огнетушитель химический воздушно-пенный. Вместимость корпуса I0л, габарит I48х3I0х750мм		шт.	796		48 5432 2II6		4	

Привязан

Инв №

ТП 816-2-49.90 ТХ.СО

Лист 5

24551-04 8

Позиция	Наименования 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-	шт.	796				I	I530,0
		автотранс							
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
	Нп 600мм	автотранс							
I8	Ящик для песка. Габарит 500х500х650мм	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	03I4	шт.	796				5	50,0
		5.800-I,							
		вып.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: 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	шт.	796				3	I2I,0
	I600x430xI900мм	5.800-I,							
		вып.3							
23	Стеллаж для деталей и узлов. Габарит I400x500x2000мм	040I	шт.	796				2	I50,0
		5.800-I,							
		вып.4							
24	Фильтр сетчатый. Габарит 780x600xI0мм	ТУН-0I.000	шт.	796				3	
		Гипроагро -							
		техпром							

Привязан

Инв №

ТП 816-2-49.90 ТХ.СО

Лист 7

24551-04 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: 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								
БП	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75								
	15х2,8		м	006				31,5	1,28
	25х3,2		м	006				10,8	2,39
	40х3,5		м	006				41,5	3,84
БП	Гуман В(I)-10-10-22-У	ГОСТ18698-79	м	006				18	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-49.90 ТХ.СО

Лист 9

24551-04 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 0П.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	0П.I87I.0I. 09.00.00 I.479.5-I ч.II	шт.	796		56 2430		I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-49.90 АР.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипроагротехпром г.Иваново

24551-04 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: 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=20 мм	ВСКМ-5/20ч							
		ГОСТ6019-83	шт.	796		42 1321 0186		I	
	2. Манометр с верхним пределом измерений 0,4 МПа	ДМ							
	класса точности I,0	ГОСТ2405-88	шт.	796		42 1213 1302		I	
	3. Кран пожарный, компл. ϕ 50		шт.	796				7	
	а) вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой ϕ 50	15кч11р Каталог ЦКБА	шт.	796		37 3213 1011		I	
	б) ствол пожарный ручной, диаметр спрыска наконечника 16 мм	СРК-50-2,7У ГОСТ9923-80Е	шт.	796		48 5482 2028		I	
	в) головка напорная муфтовая d_y=50 мм исполнения У	ГМ-50 ГОСТ2217-76Е	шт.	796		48 5484 4221		I	

Привязан

Инв №

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

ТП 816-2-49.90 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

Гипроагротехпром г.Иваново

24551-04 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	5	6	7	8	9	10
	г) головка напорная рукавная $d_у$=50 мм, исполнения У	ГР-50 ГОСТ2217-76Е	шт.	796		48 5484 4201		2	
	д) рукав пожарный напорный льняной ℓ=20 м, $d_{вн.}$=51 мм, Ру=1,2 МПа	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 $d_у$= 25 мм	ГОСТ8959-75	шт.	796		14 6200		2	
	в) рукав В(П)-10-25-36-У ℓ=20 м	ГОСТ18698-79	шт.	796		25 5311		1	
	5. Задвижка чугунная параллельная с электроприводом ϕ 100	30ч906бр Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2115 7005		1	75,00
	6. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем ϕ 50	30ч6бр 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 1006		3	
	8. Кран водоразборный	КВ 15Д ГОСТ20275-74	шт.	796		49 5131 1100		1	

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
	9. Кран трехходовой d_y=I5 мм, P_y=I,6 МПа	IIБ I8бк							
		ТУ26-07-I06I							
		-84Е	шт.	796		37 I222 6007		I	
	Горячее водоснабжение								
	I. Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	ϕ 25	I5Б I6к	шт.	796		37 I2I2 I002		2	
	ϕ 32		шт.	796		37 I2I3 I003		I	
	Установка оборотного водоснабжения гидрофильтра IBI								
	I. Насос центробежный производительностью 90 м3/ч, напором 20 м с электродвигателем мощностью 7,5 кВт	К90/20 4А II2М2	шт.	796		36 3III 0I2I		2	I33,0
	2. Клапан обратный поворотный ϕ I00	I9ч 2Iр							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2242 I020		I	40,8
	3. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем ϕ I00	Каталог ЦКБА 30ч 6бр	шт.	796		37 2II5 I007		4	39,5
	ϕ I50		шт.	796		37 2II5 I009		I	77,0
	4. Клапан	КШ							
		ГОСТ2I485.2-76	шт.	796		49 53I3 I6II		I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-49.90 ВК.СО

Лист 3

24551-04 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация производственная								
	I. Задвижка чугунная параллельная с электроприводом	30ч906бр							
	φ I00	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2II5 7005		I	75,00
	Канализация производственная (с пестицидами)								
	I, Задвижка чугунная параллельная с электроприводом	30ч906бр							
	φ I50	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2II5 7007		I	I03,2
	Канализация производственная (с минеральными удобрениями)								
	I. Задвижка чугунная параллельная с электроприводом	30ч906бр							
	φ I50	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2II5 7007		I	I03,2
	Оборотное водоснабжение наружной мойки (прямой трубопровод)								
	I. Вентиль запорный муфтовый φ 32	I5ч8р2							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 22I3 I005		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								
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
	⌀ I5x2,5		м	006				23	
	⌀ 25		м	006				32	
	⌀ 50		м	006				42	
	⌀ 65		м	006				9	
	⌀ 80		м	006				I4	
	⌀ I00		м	006				22	
	2. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75 класса А ⌀ I00	ЧНР	м	006				5	
	3. Изоляция трубопровода ⌀ I00								
	а) I000.I08.60	ЩI-I00 ГОСТ23208-83	м3	II3				0,I7	
	б) стеклоткань	ТУ6-II-I35--79	м2	055				4,95	

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. Изоляция трубопровода ⌀ 50								
	а) 500.57.40	ЩГ-100							
		ГОСТ23208-83	м3	113				0,22	
	б) стеклоткань	ТУ6-11-135-							
		-79	м2	055				7,74	
	5. Изоляция трубопровода ⌀ 25								
	а) 500.32.40	ЩГ-100							
		ГОСТ23208-83	м3	113				0,08	
	б) стеклоткань	ТУ6-11-135-							
		-79	м2	055				3,15	
	Горячее водоснабжение								
	1. Смеситель для душа	СМ-Д-Ст							
		ГОСТ25809-83	шт.	796				1	
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
	⌀ 15х2,5		м	006				5	
	⌀ 25		м	006				13	
	⌀ 32		м	006				11	

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
	3. Изоляция трубопровода Ø 32								
	а) 500.38.40	ПЩ-100							
		ГОСТ23208-83	м3	113				0,11	
	б) стеклоткань	ТУ6-11-135-							
		-79	м2	055				4,07	
	Канализация бытовая								
	1. Унитаз, компл.	УН-Т							
		ГОСТ22847-85	шт.	796				1	
	2. Умывальник, компл.	УмПр3спбС							
		ГОСТ23759-85	шт.	796				1	
	3. Трап	ТК-50							
		ГОСТ1811-81	шт.	796				2	
	4. Трубопровод из пластмассовых канализационных								
	труб по ГОСТ 22689.2-89 Ø 50	ТК-ПНД	м	006				14	
	Ø 110	ТК-ПНД	м	006				22	

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
	Установка оборотного водоснабжения гидрофильтра IBI								
	I.Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76 ⌀ 108х2,8		м	006				25	
	⌀ 159х3,2		м	006				6	
	Канализация производственная								
	I.Трап	ТК-100М							
		ГОСТ18II-8I	шт	796				I	
	2.Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	по ГОСТ 22689.2-89 ⌀ 50	ТК-ПНД	м	006				2	
	⌀ 110	ТК-ПНД	м	006				2I	
	Канализация производственная (с пестицидами)								
	I.Трап	Т-2							
		Серия							
		2.800-2	шт	796				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
	2. Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	по ГОСТ 6942.3-80 ⌀ 150	ТКЧ	м	006				25	
	Канализация производственная (с минеральными удобрениями)								
	I. Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	по ГОСТ 6942.3-80 ⌀ 150	ТКЧ	м	006				20	
	Оборотное водоснабжение наружной мойки (прямой трубопровод)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	неоцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
	⌀ 32		м	006				39	
	2. Изоляция трубопровода ⌀ 32								
	а) 500.38.40	ЩИ-100							
		ГОСТ23208-83	м3	113				0,09	
	б) стеклоткань	ТУ6-11-135-							
		-79	м2	055				3,33	

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
	Оборотное водоснабжение наружной мойки (обратный трубопровод)								
	I. Трап	ТК-I00М							
		ГОСТI8II-8I	шт.	796				I	
	2. Трап	Т-2							
		Серия							
		2.800-2	шт.	796				I	
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.2-89 ⌀ II0	ТК-ПНД	м	006				2	
	4. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80 ⌀ I50	ТЧК	м	006				I9	

Привязан

Инв №

ТП 816-2-49.90 ВК.СО

Лист I0

24551-04 22

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								
	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 25ч943нж	УР-I5/20							
		ОРКI.00.00-							
		-0I	шт.	796				4	
		5.903-I							

Привязан

Инв. №

Инж.	Кузина		
Рук.гр.	Шиковя		
Нач.отд	Крылов		
Н.контр	Антонычева		4.09.90
ГИП	Глезин		

ТП 816-2-49.90 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I4

Гипроагротехпром г.Иваново

24551-04 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 15	15кч18п2	шт.	796		37 3211 1027		9	
		ф 20	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 3211 1028		1	
	2. Вентиль запорный фланцевый	ф 32	15кч19п2	шт.	796		37 3211 1078		1	
			Каталог ЦКБА							
	3. Задвижка чугунная фланцевая	ф 50	30ч6бр	шт.	796		37 2125		1	
		ф 80	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2125		1	
	4. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ	ф 15	25ч943нж	шт.	796		37 2251 1356		2	
			Каталог ЦКБА							
	5. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ	ф 25	25ч940нж	шт.	796		37 2251 1326		2	
			Каталог ЦКБА							
	6. Узел обвязки регулирующего клапана 25ч943нж		5.903-1							
			УР-15/20							
			ОРК1.00.00-01	шт.	796				1	
			УР-15/32							
			ОРК2.00.00	шт.	796				1	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-49.90 ОВ.СО

Лист 2

24551-04 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: 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							
		0РК2.00.00-							
		-06	шт.	796				I	
		УР-25/65							
		0РК2.00.00-							
		-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							

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
	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-	шт.	796		48 6353 236I		2	38
		-02ХЛ3А							
	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 Дном, Пр0°, Л0° с виброизоляторами с электродвигателем 0,55 кВт, 2740 об/мин.	В-Ц4-75-2,5 ТУ22-5933-85 4АА63В2	шт.	796		48 6I24 42I4		2	27
	5. Вентилятор радиальный из разнородных металлов диаметр колеса 0,95 Дном, Л0°, с виброизоляторами с электродвигателем I,I кВт, 2825 об/мин. исполнение по взрывозащите 2ЕХдП Вт4	В-ЦI4-46-2,5 ЦI-0I В7IВ2	шт.	796		48 6I28 724I		I	33

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
	6. Вентилятор радиальный, исполнение I,	В-Ц4-75-6,3	шт.	796		48 6I24 4638		I	239
	диаметр 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	КВУI800х							
	электроприводом с электроподогревом	хI000Б	шт.	796		48 663I 43		I	
		МЭО-40/25-							
		-0,25							
		ТУ22-596I-							
		-85Е							
	I0. Клапан воздушный утепленный	КВУI600х							
	с электроприводом с электроподогревом	хI000Б	шт.	796		48 663I 43		I	
		МЭО-I6/63-							
		-0,25							
		ТУ22-596I-85Е							

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-49.90 ОВ.СО

Лист 5

24551-04 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 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
	II. Вентилятор крышный радиальный № 5	ВКР5.00.45.							
	с электродвигателем	60IУI	шт.	796		48 6I7I 4424		I	79
	0,75 кВт, 9I5 об/мин.	ТУ22-II5-04-							
		-87							
		4А80А6							
	I2. Вентилятор крышный радиальный № 6,3	ВКР6.30.45.							
	с электродвигателем 2,2 кВт, 9I5 об/мин.	60IУI	шт.	796		48 6I7I 446I		I	II5
		ТУ22-II5-04-							
		-87							
		4АI00L6							
	I3. Клапан обратный в искрозащищенном исполнении	3.904-I8							
	I000хI000 мм	АЗЕ027.000-							
		-0I	шт.	796				I	
	800х800 мм	АЗЕ027.000	шт.	796				I	
	I4. Клапан перекидной искробезопасный 200х200 мм	АЗЕ024.000	шт.	796				I	
		3.904-I8							

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, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный	МС-I40-98 ГОСТ8690-75	кВт/секц	2I4				26,2I/I5I	
	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				I7	
	ф 25х2,8		м	006				2	
	ф 32х2,8		м	006				5	
	4. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	ф 25х2,2		м	006				I65	
	ф 32х2,2		м	006				I5	
	ф 40х2,5		м	006				50	
	5. Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	а. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из нити стеклянной	ТУ36-I6-22--33-89	м3	II3				I,5	
	б. Стеклопластик	ТУ6-II-I45--80	м2	055				55,3	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-49.90 ОВ.СО

Лист 7

24551-04 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов: Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	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	
	I000.89.40		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. №

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							
		В00.00-03	шт.	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-49.90 ОВ.СО

Лист 9

24551-04 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: 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
	Вставка гибкая	5.904-38							
		В00.00-I2	шт.	796				I	
		В00.00-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	СТД302	шт.	796				40	
		ТУ36-I5I7-							
		-84Е							
	3. Клапан огнезадерживающий взрывозащищенный	5.904-54							
	I000хI000 мм	А3Е095.000-							
		-II	шт.	796				I	
	800х800 мм	А3Е095.000-							
		-I0	шт.	796				I	
	ф 250	А3Е094.000	шт.	796				I	
	4. Клапан огнезадерживающий 250х250 мм	А3Е073.000-							
		-02	шт.	796				I	
		5.904-42							

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-49.90 ОВ.ОО

Лист 10

24551-04 32

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. Дверь неутепленная	Дс I,25х0,5	шт.	796				2	
		5.904-4							
	6. Дверь утепленная	ДУсI,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-ВЭПШ-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	
		Р200с,сх2а	шт.	796				24	
	II. Зонт	3К.00.00	шт.	796				2	
		5.904-5I							

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-49.90 ОВ.СО

Лист II

24551-04 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Панель равномерного всасывания	ПП6	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	ДЗI5.00.00	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 816-2-49.90 ОВ.СО

Лист I2

24551-04 34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

П 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
	I7. Воздуховод из тонколистовой стали по								
	ГОСТ I9904-74 $ = 0,5 ф I25		м	006				4	
	$ = 0,5 ф 200		м	006				40	
	$ = 0,5 ф 250		м	006				35	
	$ = 0,6 ф 3I5		м	006				I5	
	$ = 0,7 ф 500		м	006				48	
	$ = 0,7 ф 7I0		м	006				I2	
	$ = 0,7 500x500		м	006				28	
	$ = 0,7 800x800		м	006				3	
	$ = 0,7 I000xI000		м	006				3	
	$ = 0,9 800xI200		м	006				I5	
	$ = I,0 ф I200		м	006				3	
	$ = I,0 ф I000		м	006				2	
	$ = 0,5 ф I00		м	006				3	
	I8. Металлорукав ф I00	ТУ22-I.0I6--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	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-49.90 ОВ.СО

Лист I3

24551-04 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
	21. Опора подвесная	АI4Е434.000	шт.	796				5	
		3.903-9							
	22. Тяга круг по ГОСТ 2590-88		м	006				20	
	23. Шнур	ШАОН							
		ГОСТ1779-83	м	006				90	
	24. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	ф 219х3		м	006				II	
	25. Закладная конструкция КИП	ЗКЧ-45-70	шт.	796				4	
		ЗКЧ-3-87	шт.	796				7	
		ЗКЧ-2-87	шт.	796				I0	
		ЗКЧ-I-87	шт.	796				5	
		ЗКЧ-46-70	шт.	796				8	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-49.90 ОВ.СО

Лист I4

24551-04 36

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								
	Силовое электрооборудование								
	Электрооборудование и аппаратура								
I	Ящик вводно-учетный, $I_н$=160А	ЯБI-2У3	шт.	796		34 3429 602I		I	
	$I_{н.пл.вст}$ = 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	

Привязан

Инв. №

Инж.	Ефимова		25.9.90
Рук гр.	Голубева		25.9.90
Гл спец.	Садиков		25.9.90
Начотд.	Кутин		26.9.90
ГИП	Слезин		
Н.контр	Антонычева		26.9.90

ТП 816-2-49.90 -ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

Гипроагротехпром г.Иваново

24551-04 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	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 соединением	ЯРШ3-630	шт.	796		34 34I9 2III		I	
		ТУ78УССР							
		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	ПМЛ 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	
I4		ПМЛ I63I02	шт.	796		34 2700 0000		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
	Пост управления кнопочный	ТУ16.642.006-							
		-83							
I6		ПКЕ222-1У3	шт.	796		34 2844 2211		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 816-2-49.90 -ЭМ.СО

Лист 3

24551-04 39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	ГОСТI6442-80							
20	3х2,5	АВВГз	км	008		35 2222 II00		0,005	
2I	2х2,5	АВВГз	км	008		35 2222 II00		0,065	
22	4х2,5	АВВГз	км	008		35 2222 II00		0,360	
23	3х4+Iх2,5	АВВГз	км	008		35 2222 II00		0,030	
24	3х6+Iх4	АВВГз	км	008		35 2222 II00		0,020	
25	3хI0+Iх6	АВВГз	км	008		35 2222 II00		0,050	
26	3хI6+IхI0	АВВГз	км	008		35 2222 II00		0,0I5	
27	3х25+IхI6	АВВГз	км	008		35 2222 II00		0,020	
28	3х70+Iх25, I кВ	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,035	
29	3х95+Iх35, I кВ	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,020	
	Кабель с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, 660В	ГОСТ I6442--80							
30	3хI,5	ВВГз	км	008		35 2I22 II00		0,02	
3I	4хI,5	ВВГз	км	008		35 2I22 II00		0,0II	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-49.90 -ЭМ.СО

Лист 4

24551-04 40

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

SS 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
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной	ГОСТ 6323-							
	изоляцией, 380В	-79Е							
32	2,0	АПВ	км	008		35 5I33 0000		0,035	
33	4,0	АПВ	км	008		35 5I33 0000		0,020	
34	6,0	АПВ	км	008		35 5I33 0000		0,035	
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоля-	ГОСТ 6323-							
	цией, 380В	-79Е							
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,	ГОСТ							
	7х2,5	I508-78Е	км	008		35 6344 0000		0,0I5	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-49.90 -ЭМ.СО

Лист 5

24551-04 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: 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	ЯОУ 8502	шт.	796		34 3414 0000		I	
	АЕ I03I-I, Урасц.= I2xI6A								
42	Светильник	ПВЛП 2х40	шт.	796		34 6III 9I82		22	
43	Светильник	НЧТ4Л 2х65	шт.	796		34 6II2 0000		I5	
		ТУI6-545.							
		309-80Е							
44	Светильник	ЛСП02-2х40	шт.	796		34 6II2 0000		I7	
45	Светильник	НСПIIхI00	шт.	796		34 6III II3I		2	
		ТУI6-545.							
		340-8I							
46	Светильник	НСП03х60	шт.	796		34 6III 043I		I5	
47	Светильник	НСП02хI00	шт.	796		34 6III 2500		I7	
48	Светильник	ЛСП8-2х40	шт.	796		34 6II2 0000		8	

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
49	Светильник	ЛД-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 816-2-49.90 -ЭМ.СО

Лист 7

24551-04 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
	Кабели и провода								
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	ГОСТ 16442-							
	изоляцией, 660В	-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,	ГОСТ16442-							
	660В	-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 поливинил-								
	хлоридной изоляцией, 380В	АПВ							
	2,0	ГОСТ6323-79Е	км	008		35 5133 0100		0,025	

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								
	Силовое электрооборудование								
	Оборудование и аппаратура								
	Шкаф силовой распределительный	ТУ36-2242-80							
60	$У_{пл.вст}$ = Iх3I,5А+Iх50А+Iх80А+IхI00А+IхI25А+IхI60А	ШРСI-27	шт.	796				I	
6I	$У_{пл.вст}$ = 3х6А+Iх20А+Iх25А+Iх32А+Iх40А	ШРСI-23	шт.	796				I	
62	$У_{пл.вст}$ = Iх6А+IхI0А+Iх32А+Iх40А+Iх63А+Iх80А	ШРСI-25	шт.	796				I	
63	$У_{пл.вст.}$=4х6А+Iх3I,5А+3х80А	ШРСI-25	шт.	796				I	
64	Коробка клеммная	У6I4	шт.	796				6	
65	Ввод гибкий	КI082У3	шт.	796				6	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-49.90 -ЭМ.СО

Лист 9

24551-04 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
66	Фитинг	КИЛ-20УI	шт.	796				5	
67	Проводник заземляющий	ПЦ	шт.	796				6	
		ТУ36-1276-							
		-85							

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-49.90 -ОВ.ОО

Лист 10

24551-04 46

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
	Оборудование и материалы								
69	Ящик с понижающим трансформатором 250В.А, 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	
75	Лампа	МО36-40 ТУI6- ИКАФ 675.300.00ITУ -88	шт.	796				3	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-49.90 -ЭМ.СО

Лист II

24551-04 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
	Электромонтажные изделия								
76	Выключатель АОI, 6,3-00У УХЛ4	02.I.I-0I ГОСТ7397-88	шт.	796				28	
77	Выключатель АОI, 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 I м	К-I,0	шт.	796				36	
83	Кронштейн с вылетом I,5 м	К-I,5	шт.	796				I5	
84	Крюк	У625УХЛ4	шт.	796				35	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-49.90 -ЭМ.СО

Лист I2

24551-04 48

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	Лоток	НЛ20-У3	шт.	795				24	
		ТУ36-2486-							
		-82							
86	Полка	КП63У3	шт.	796				24	
		ТУ36-1496-							
		-85							
87	Стойка	КП50У3	шт.	796				12	
		ТУ36-1496-							
		-85							
89	Профиль монтажный	К235	шт.	796				10	
		ТУ36-1434-82							

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-49.90 -ЭМ.СО

Лист 13

24551-04 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: 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.	Дятер		
Рук. гр	Гусаров		
Гл. спец.	Сидоров		
Нач. отд	Кутин		
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		

ТП 816-2-49.90 АОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Гипроагротехпром г. Иваново

24551-04 50

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	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-2	шт	796		43 2I24 00I0		3	
	Пределы измерений от 0 до 40°С	ТУ25-II-447							
		-76							
6	Термометр манометрический показывающий	ТКП-I003к	шт	796				I4	
	сигнализирующий	ТУ25-73I0.							
	Пределы измерений от минус 25 до 70°С	0070-67							
	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		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
8	Термопреобразователь сопротивления медный	ТСМ-0879	шт	796		42 II43 0900		2	
	длина монтажный части I60мм	5Ц2.82I.							
	градуировка 23, исполнение 2 ТУ25-02-792288-80	425-29							
I0	Манометр. Пределы измерений 0-IМПа	МПЗ-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-ЗИ-0I	шт	796		34 2578 244I		I	
	ТУI6-88 ИМПБ.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. №

ТП 816-2-49.90 АОВ.СО

Лист 3

24551-04 52

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	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 $U_{\text{р}}$=220В	ПМЛIII002Б	шт	796		34 272I 3I37		7	
		ТУI6-644.							
		00I-83							
	Приставка	ПКЛ II04	шт	796		34 25I5 62I2		7	
	4.Выключатель электрический $J_{\text{р}}$=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 816-2-49.90 АОБ.СО

Лист 4

24551-04 53

Формат А3

Ал 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
	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. №

ТП 816-2-49.90 АОВ.СО

Лист 5

24551-04 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
	Кабели и провода								
	1.Кабель КВВГэ 4х1,0 ГОСТ 1508-78Е		км	008		35 6314 0200		0,020	
	2.Кабель КВВГ 7х1,0 ГОСТ 1508-78Е		км	008		35 6314 0100		0,030	
	3.Кабель КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78Е		км	008		35 6314 0100		0,015	
	4.Кабель АКВБГ ГОСТ 1508-78Е								
	4х2,5		км	008		35 6344 0100		0,110	
	7х2,5		км	008		35 6344 0100		0,010	
	14х2,5		км	008		35 6344 0100		0,020	
	5.Кабель АВВГэ 3х2,5 380 ГОСТ16442-80		км	008		35 2222 1100		0,035	
	6.Провод АПВ 2,0 380 ГОСТ 6323-79Е		км	008		35 5133 0106		0,220	
	7.Провод ПВ1,0 380 ГОСТ6323-79Е		км	008		35 5113 0103		0,110	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-49.90 АОВ.СО

Лист 6

24551-04 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
	Монтажные материалы и изделия								
	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. II6 I86к		шт	796		37 I22I 6005		5	
	4. IIч6бк		шт	796		37 I22I 0000		I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-49.90 АОВ.СО

Лист 7

24551-04 56

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
I	Коробка соединительная	КС-20	шт	796				I0	
	ТУ36.22.I9.05-006-83Е								
2	Отборное устройство ТУ 36.I258-85	ТКП-I3I-67	шт	796				8	
3	Проводник заземляющий ТУ36.I276-85	ПI	шт	796				40	
4	Фитинг	КПЛ-20УI	шт	796				2	

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Пожарная сигнализация								
I	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	Сигнал 43 ТУ25-05. 2767-81	шт	796		43 724I I003		I	
2	Датчик пожарной сигнализации	ДПС-038 ТУ25-04- 2060-76	шт	796		66 53I3 0300		I0	
3	Промежуточный исполнительный орган	ПИО-0I7 ТУ25-04- 206I-76	шт	796		66 7II9 0930		I	
4	Реле промежуточное I2В, I размыкающий контакт	НI2I-002-УХЛ4 ТУI6-523.593 -80Е	шт	796		34 25II 4340		I	
5	Резистор 6,8 кОм	МЛТ-0,25	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

Инж.	Ефимова		15.99
Рук. гр.	Голубева		15.99
Гл. спец.	Садиков		25.9.90
Нач. отд.	Кутин		25.99
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		25.99

ТП 816-2-49.90 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Гипроагротехпром г. Иваново

24551-04 58

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
	Кабельные изделия								
6	Кабель телефонный городской в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией, бронированный, 10х2х0,5	ТППБ ГОСТ22498-88Е	км	008		3572II0500			
7	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, 660В, 3х2,5	АВВГз ГОСТI6442-80	км	008		35 2222 II00			
8	Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией 2х0,4	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. №

ТП 816-2-49.90 ОС.СО

Лист 2

24551-04 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 материалы								
I0	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796		52 9622 0000		I	
		ТУ45.6 е.0.							
		362.0I6ТУ-							
		-86Е							

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-49.90 СС.СО

Лист 3

24551-04 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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
I5	Извещатель тепловой пожарной сигнализации	ИПI04-I	шт	796				I8	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-49.90 СС.СО

Лист 4

24551-04 61

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
	Монтажные изделия								
I6	Коробка проходная взрывозащищенная	КПЛ-20	шт	796				I	
		ТУ36-I739-							
		-82Е							
I7	Коробка тройниковая ответвительная	КТО-20	шт	796				9	
	взрывозащищенная	ТУ36-I739-							
		-82Е							
I8	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	шт	796				3	
		ТУ45.6Е.0.							
		362.							
		0I3ТУ-84Е							
19	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р	шт	796				2	
		ТУ45.6Е.0.							
		362.							
		0I3ТУ-84Е							
20	Муфта натяжная	К798	шт	796				2	
		ТУ36-I445-							
		-82Е							

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-49.90 СС.СО

Лист 5

24551-04 62

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	К675	шт	796				4	
		ТУ36-1445-							
		-82Е							
22	Зажим тросовый	К676	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 816-2-49.90 СС.СО

Лист 5

24551-04 63

gost.e-ecolog.ru