

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. №					

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
"Гидроагротехпром"
г.Мезного

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

Директор института
Главный инженер проекта




В.В.Баранов
В.М.Глезин

о лпц шгп. 1991

				Привязан	

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ.СО	Спецификация оборудования	3
АР.СО	Спецификация оборудования	11
БК.СО	Спецификация оборудования	12
ОВ.СО	Спецификация оборудования	22
ЭМ.СО	Спецификация оборудования	36
АСВ.СО	Спецификация оборудования	49
СС.СО	Спецификация оборудования	57

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Стандартное оборудование</u>									
I	Кран козловый. Грузоподъемность 3т, габарит 3690x2200x3798мм	ОПТ-П135Д	шт.	796		52 5151 6253		I	635
2	Установка окрасочная холодного безвоздушного распыления Габарит 680x580x900мм, расход воздуха 0,4 м3/мин.	ОР-5550- ГОСНИТИ "Ингул"	шт.	796		36 7242 3002		I	33
3	Бак красконагнетательный. Вместимость 20л, габарит 350x390x700мм, расход сжатого воздуха 0,01 м3/мин.	СО-Г2Б	шт.	796		48 3318 2105		I	20
4	Агрегат для разогрева и нанесения защитных антикоррозионных покрытий. Вместимость 85л, габарит 1300x650x800мм N = 4,9 кВт	ОЗ-4899- ГОСНИТИ	шт.	796		52 5214 6151		I	120

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

				Привязан	
Инв. №					
Рук. зр.	Ниждин	21.09.90	III 816-2-49.90		ТХ.СО
Гл. спец.	Селиверстов	28.09.90			
Нач. отд.	Регин	28.09.90	Спецификация оборудования		
Гл. п.	Глезин	28.09.90	Страница	Лист	Листов
Н. контр.	Антоничева	28.09.90	Г	Р	В
			Гидроагротехпром г. Иваново		

24551-04 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завед-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 300 л/ч, N = I, кВт, габарит. 720x600x500мм	GO-I40	шт	796		48 33I2 I52I		I	60
6	Сушильная установка инфракрасного излучения. N = I5 кВт, габарит. I300x900xI500мм	"Квант"	шт.	796				I	I30
7	Диагностический стенд для колесных тракторов. Габарит. I0500x4650мм, N =55 кВт	KI-8948	шт.	796		52 525I I02I		I	7000
7д	Электрошкаф KI-8948		шт.	796				I	
7а	Пульт стенда KI-8948		шт.	796				I	
7б	Фиксацией работат стенда KI-8948		шт.	796				I	
7в	Топливомер KI-8940		шт.	796				I	
7г	Топливный бак стенда KI-8948		шт.	796				I	
8	Стол письменный однотумбовый. Габарит. I050x600x740мм	APT I532	шт.	796				I	
9	Комплект для диагностирования тракторов:	KI-I3920- ГОСНИТИ	шт.	796		52 525I I25I		I	750

Привязан			
Имя. №			

III 816-2-49.90

ТХ.00

Лист
2

24551-04 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9а	Колонка диагностическая		шт.	796				I	
9б	Установка компрессорно-вакуумная		шт.	796				I	
9в	Стол монтажный		шт.	796				I	
10	Верстак слесарный одноместный. Габарит. 1300x920x1400мм	ОРГ-5365	шт.	796		52 5186 610I		I	200
11	Комплект оснастки мастера-наладчика:	ОРГ-16395 ГОСНИТИ	шт.	796		52 5218 636I		I	750,0
11а	Установка для мойки деталей. Вместимость бака 90л, N =4,7 кВт, габарит. 1000x650x1000мм	ОРГ-4990 Б ГОСНИТИ	шт.	796				I	150,0
11б	Верстак с приставкой. Габарит. 2000x750x850мм	ОРГ-16395.01	шт.	796				I	150,0
11в	Стойка. Габарит 1600x800x1900мм	ОРГ-16395.02	шт.	796				I	
11г	Стол монтажный. Габарит. 1200x800x600мм	ОРГ-16395.04	шт.	796				I	79
11д	Тележка инструментальная. Грузоподъемность 25 кг, 49 наименований инструмента, габарит. 660x385x945мм	70-7878- -1004	шт.	796				I	50
12	Установка гидропневмопескоструйная. N =11 кВт, габарит. 3300x1650x3155мм	ОМ-12458- ГОСНИТИ	шт.	796		52 5122 638I		I	960
13	Заправщик-лижеразбрасыватель. Габарит. 3350x1700x1860мм	ЭЖВ-1,8	шт.	796		47 3353 0000		I	770

Привезен			
Изм. №			

III 816-2-49.90

ТХ.СО

Лист

3

24551-04 6

Позначил	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IA	Машина для очистки. Производительность 30 м ² /ч, расход топлива, л/ч, N =5 кВт, габарит. 1360x954x1130мм	OM-226I6	шт.	796		52 5I2I 502I		1	880
IB	Машина моечная мониторная. Производительность 50-80 м ³ /ч, N =4,0 кВт, габарит. 540x480x762мм	OM-536I-03- ГОСНИТИ	шт.	796		52 5I2I 5200		1	150
IG	Организатор воздухо-пленки, передвижной, вместимость 100 л, габарит. 800x710x1350мм	ОВП-100.0I	шт.	796		48 5432 I22I		1	160
I7б	Вентилятор осевой к гидрофильтру. Производительность 36000 м ³ /ч, N =15 кВт, габарит. 1200x1090 (н) мм	ЛУ I4.2.00, 000-10	шт.	796		48 6I53		1	664,0
I9а	Плита мраморная. Габарит 1200x800x20мм, лицевая сторона - шлифованная	ГОСТ9480-89	шт.	796				1	52,0
II	Края обдувной. Расход воздуха 0,79 м ³ /мин, габарит. 245x110x80мм	ПТ-3353	шт.	796		52 5I25 63II		2	
III	Пистолет для обдувки деталей сжатым воздухом. Габарит. 160x32x175мм	С-417	шт.	796		45 7734 00I2		1	
IV	Воздухоочиститель. Максимальная пропускная способность 30м ³ /ч, степень очистки воздуха 90%, габарит 550x270x135мм	СО-15Б	шт.	796		48 3318 2204		1	

Привязан			
Име. №			

ТН 816-2-49.90

ТХ.00

Лист
4

24551-04 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
БП	Сигнализатор для контроля до взрывоопасных концентраций в воздухе. Габарит. 165x75x230мм	СИТ-2	шт.	796		42 I5II 4804		I	
БП	Машина ручная шлифовальная пневматическая прямая, Габарит 420x74x65мм	МП-2009 Б	шт.	796		48 3332 5II7		I	
БП	Щетка с подводом воды для мойки автомобилей Габарит. 1500x275x180мм	ЦКТЕ-М906	шт.	796		45 7715 0002		2	
БП	Манометр показывающий. Диаметр корпуса 100мм, верхний предел измерения 1,6 (16) МПа (кгс/см ²)	МПЗ-У	шт.	796		42 I2I3 I870		2	
БП	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом. Ду= 25мм, Ру= 1,6 (16) МПа (кгс/см ²)	I5кч888р СВМ. IV26-07- -032-76	шт.	796		37 32II 4005		I	
БП	Вентиль запорный муфтовый. Ру= 1,6 (16) МПа (кгс/см ²)	I5ч8п2 (КА22034) Каталог ЦКБА							
	Ду=15мм		шт.	796		37 22II IOI2		8	
	Ду=40мм		шт.	796		37 22I3 ICIO		2	
БП	Огнегаситель химический воздушно-пенный. Вместимость корпуса 10л, габарит 148x310x750мм		шт.	796		48 5432 2II6		4	

Привязан			
Или №			

III 815-2-49.90

ТХ.СО

Лист
5

24551-04 8

№	Наименования и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Но- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование нестандартизированное</u>								
17	Гидрофильтр. Габарит 4592x1000x2700мм	7107 Гипро-автотранс	шт.	796				1	1530,0
17а	Диффузор гидрофильтра со смещенным фланцем Габарит 4610x1270x1000мм	7122 Гипро-автотранс	шт.	796				1	380,0
17в	Обечайка со смотровым люком. Габарит ϕ 995мм Н= 600мм	7123 Гипро-автотранс	шт.	796				1	42,0
18	Ящик для песка. Габарит 500x500x650мм	0304 5.800-I, вып.3	шт.	796				7	40,0
19	Стол монтажный. Габарит 1200x800x600мм	0111 5.800-I, вып.2	шт.	796				1	79,0
20	Шкаф для малых принадлежностей. Габарит 1600x630x1900мм	0201 5.800-I, вып.3	шт.	796				1	131,0
21	Ларь для обтирочных материалов. Габарит 1000x500x850мм	0314 5.800-I, вып.3	шт.	796				5	50,0

Привязан			
Име №			

ТЛ 816-2-49.90 ТХ.00

Лист 6

24551-04 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Шкаф для инструмента и монтажных принадлежностей 1600x430x1900мм	0202 5.800-I, вып.3	шт.	796				3	121,0
23	Стеллаж для деталей и узлов. Габарит 1400x500x2000мм	0401 5.800-I, вып.4	шт.	796				2	150,0
24	Фильтр сетчатый. Габарит 780x600x10мм	ТУН-01.000 Гидроагро - техпром	шт.	796				3	

Привязан			
Изм №			

III 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
БП	Трубопровод из стальных водопроводных труб ГОСТ 3262-75								
	15x2,8		м	006				31,5	1,28
	25x3,2		м	006				10,8	2,39
	40x3,5		м	006				41,5	3,84
БП	Фура В(1)-10-10-22-У	ГОСТ18698-79	м	006				18	

Принят			
Имя №			

ТП 816-2-49.90

ТХ.СО

Лист
3

24551-04 11

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документов 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									
I	Шкафы деревянные для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий со скамьей	ДД-33.3 ОП.1871.01. 00,00.04 I.479.5-I Ч.П	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	ОП.1871.01. 09.00.00 I.479.5-I Ч.П	шт.	796		56 2430		I	

Привязан		
Имя. №		
ТН 816-2-49.90		АР.СО
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	Р	1
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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный</u>								
	I. Счетчик крыльчатый холодной воды $d_y=20$ мм	ВСКМ-5/20ч ГОСТ6019-83	шт.	796		42 I32I 0I86		I	
	2. Манометр с верхним пределом измерений 0,4 МПа класса точности I,0	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	И5кчIIр Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32I3 IOII		I	
	б) ствол пожарный ручной, диаметр spryska наконечника I6 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 ГОСТ22I7-76Е	шт.	796		48 5484 422I		I	

				Привязан		
Имя №						
Исполн. Семенов В.В. 25.09.90						
И спец. Юматов Ф.И. 25.09.90						
Науч. ст. Шляпкин Л.И. 25.09.90						
Г.И.П. Лезин 88.0						
Н.контр. Антонычев А.С. 27.09.90						
				Ш 816-2-49.90		
				ВК.СО		
Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				Р	I	Ю
				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		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 $\varnothing y=50$ мм, исполнения У	ГР-50 ГОСТ2217-76Е	шт.	796		48 5484 420I		2	
	д) рукав пожарный напорный льняной $\ell=20$ м, $\varnothing \text{вн.}=51$ мм, Ру=1,2 МПа	ГОСТ472-75	шт.	796		8I 9323		1	
	4. Кран поливочный, компл. $\varnothing 25$		шт.	796				2	
	а) вентиль vaporный муфтовый $\varnothing 25$	I5ч8p2 Каталог ЦКБА	шт.	796		37 22I2 I006		1	
	б) гайка соединительная $\varnothing y=25$ мм	ГОСТ8959-75	шт.	796		I4 6200		2	
	в) рукав В(П)-10-36-36-У $\ell=20$ м	ГОСТ18698-79	шт.	796		25 53II		1	
	5. Водяная чугунная параллельная с электроприводом $\varnothing 100$	30ч9066p Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2II5 7005		1	75,00
	6. Водяная чугунная параллельная с выдвижным цилиндром $\varnothing 50$	30ч66p Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2II5 I005		2	
	7. Вентиль vaporный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	$\varnothing 15$	I5ч8p2	шт.	796		37 22II I005		3	
	$\varnothing 25$		шт.	796		37 22I2 I006		3	
	8. Кран водоразборный	КВ I5Д ГОСТ20275-74	шт.	796		49 5I3I II00		1	

Привезен			
Имя №			

III 816-2-49.90 ВК.00

Лист
2

24551-04 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, шт.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Кран трехходовой $d_y=15$ мм, $P_y=1,6$ МПа	ИИБ И86к ТУ26-07-1061 -84Е	шт.	796		37 I222 6007		1	
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	1. Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	ϕ 25	И5Е И6к	шт.	796		37 I2I2 I002		2	
	ϕ 32		шт.	796		37 I2I3 I003		1	
	<u>Установка обратного водоснабжения гидрофилтра ИВ1</u>								
	1. Насос центробежный производительностью 90 м ³ /ч, напором 20 м с электродвигателем мощностью 7,5 кВт	К90/20 4А И12М2	шт.	796		36 ЗИИ О121		2	133,0
	2. Клапан обратный поворотный ϕ 100	И9ч 2Ир Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2242 I020		1	40,8
	3. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем	Каталог ЦКБА							
	ϕ 100	30ч 6бр	шт.	796		37 2И15 I007		4	39,5
	ϕ 150		шт.	796		37 2И15 I009		1	77,0
	4. Клапан	К111 ГОСТ21485,2-76	шт.	796		49 5313 I611		1	
			Привязан						
			Имв. №						
					III 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
	<u>Канализация производственная</u>								
	I. Задвижка чугунная параллельная с электроприводом	30ч906бр							
	φ 100	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2115 7005		I	75,00
	<u>Канализация производственная (с пестицидами)</u>								
	I, Задвижка чугунная параллельная с электроприводом	30ч906бр							
	φ 150	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2115 7007		I	103,2
	<u>Канализация производственная (с минеральными удобрениями)</u>								
	I. Задвижка чугунная параллельная с электроприводом	30ч906бр							
	φ 150	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2115 7007		I	103,2
	<u>Оборотное водоснабжение наружной мойки (прямой трубопровод)</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый φ 32	I5ч8р2							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2213 1005		I	

Привязан			
Имя №			

III 816-2-49.90

ВК.СО

Лист

4

24551-04 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u>								
	<u>производственно-противопожарный</u>								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
	\varnothing 15x2,5		м	006				23	
	\varnothing 25		м	006				32	
	\varnothing 50		м	006				42	
	\varnothing 65		м	006				9	
	\varnothing 80		м	006				14	
	\varnothing 100		м	006				22	
	2. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75 класса А \varnothing 100	ЧНФ	м	006				5	
	3. Изоляция трубопровода \varnothing 100								
	а) 1000.108.60	Щ-100							
		ГОСТ23208-83	м3	113				0,17	
	б) стеклоткань	ТВ6-II-135-							
		-79	м2	055				4,95	

Привязан			
Имя, №			

ТН 816-2-49.90

ВК.СО

Лист

5

24551-04 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Изоляция трубопровода ϕ 50								
	а) 500.57.40	Щ-100							
		ГОСТ23208-83	м3	II3				0,22	
	б) стеклоткань	TУ6-II-I35-							
		-79	м2	055				7,74	
	5. Изоляция трубопровода ϕ 25								
	а) 500.32.40	Щ-100							
		ГОСТ23208-83	м3	II3				0,08	
	б) стеклоткань	TУ6-II-I35-							
		-79	м2	055				3,15	
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	I. Смеситель для душа	СМ-Д-Ст							
		ГОСТ25809-83	шт.	796				I	
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
	ϕ 15x2,5		м	006				5	
	ϕ 25		м	006				I3	
	ϕ 32		м	006				II	

Привязан			
Имя №			

ТН 816-2-49 90

ВК.СО

Лист

6

24551-04 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Ткл, 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 \varnothing 32								
	а) 500.38.40	ИИ-100							
		ГОСТ23208-83	м3	ИИ3				0,11	
	б) стеклоткань	ТУ6-ИИ-135-							
		-79	м2	055				4,07	
	<u>Канализация бытовая</u>								
	1. Унитаз, компл.	УН-Т							
		ГОСТ22847-85	шт.	796				1	
	2. Умывальник, компл.	УМПрЗспбС							
		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 \varnothing 50	ТК-ПНД	м	006				14	
	\varnothing 110	ТК-ПНД	м	006				22	

Привязан			
Изм. №			

III 816-2-49.90

ВК.СО

Лист 7

24551-04 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Установка оборотного водоснабжения.</u>								
	<u>гидрофильтра ГВГ</u>								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76	∅ 108x2,8	м	006				25	
		∅ 159x3,2	м	006				6	
	<u>Канализация производственная</u>								
	I. Трап		ТК-100М						
			ГОСТ1811-81	шт	796			I	
	2. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	по ГОСТ 22689.2-89	∅ 50	м	006				2	
		∅ 110	м	006				21	
	<u>Канализация производственная</u>								
	<u>(с пестычками)</u>								
	I. Трап		Т-2						
			Серия						
			2.800-2	шт	796			I	
			Привязан						
			Имя, №						
					ТП 816-2-49.30		ВК.СО		Лист
									8

24551-04 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса, единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80 \varnothing 150	ТКЧ	м	006				25	
	<u>Канализация производственная (с минеральными удобрениями)</u>								
	I. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80 \varnothing 150	ТКЧ	м	006				20	
	<u>Оборотное водоснабжение наружной мойки (прямой трубопровод)</u>								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 \varnothing 32		м	006				39	
	2. Изоляция трубопровода \varnothing 32								
	а) 500.38.40	Щ-100 ГОСТ23208-83	м3	II3				0,09	
	б) стеклоткань	ТВ6-II-I35-79	м2	055				3,33	

Привязки			
Ина. №			

III 816-2-49.90

ВК.СО

Лист 9

24551-04 21

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		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
	Оборотное водоснабжение наружной мойки (обратный трубопровод)								
	I. Трап	ТК-100М							
		ГОСТ 1811-81	шт.	796				I	
	2. Трап	T-2							
		Серия							
		2.800-2	шт.	796				I	
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных								
	труб по ГОСТ 22689.2-89 Ø 110	ТК-ПЦ	м	006				2	
	4. Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	по ГОСТ 6942.3-80 Ø 150	ТЧК	м	006				19	

Привязан			
Имя №			

ТН 816-2-49.30

ВК.СО

Лист
ГО

24551-04 22

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставленные заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый	ф 15	I5кчI8п2	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, 1370 об/мин.		A02-4-01U3 4A63B4	шт.	796		48 63IO		4	I3I,4
3. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ	ф 15	25ч943нж Каталог ЦКБА	шт.	796		37 225I I356		4	
4. Узел обвязки регулирующего клапана 25ч943нж		УР-15/20 ОРК1.00.00- -01 5.903-I	шт.	796				4	

			Привязан		
Име. №					
Прин.	Кузина	Жукина			
Рук.р.	Шилова	Мещеряков			
Нач.отд	Крылов	Иванов			
Н.контр	Антоничев	Иванов			
ГЦП	Глезин	Иванов			
			III 816-2-49.90		
			ОВ.СО		
			Спецификация оборудования		
			Стандия	Лист	Листов
			Р	I	I4
			Гипроагротехпром г.Иваново		

24551-04 23

Позиция	Наименование и технические характеристики 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Теплоснабжение установок систем									
1.	Вентиль запорный муфтовый	φ 15	15кч18п2	шт.	796	37 32II 1027		9	
		φ 20	Каталог ЦКБА	шт.	796	37 32II 1028		1	
2.	Вентиль запорный фланцевый	φ 32	15кч19п2	шт.	796	37 32II 1078		1	
			Каталог ЦКБА						
3.	Ведилка чугунная фланцевая	φ 50	30ч6бр	шт.	796	37 2125		1	
		φ 80	Каталог ЦКБА	шт.	796	37 2125		1	
4.	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом БСПА-ОЭПВ	φ 15	25ч943нж	шт.	796	37 225I 1356		2	
			Каталог ЦКБА						
5.	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом БСПА-ОЭПВ	φ 25	25ч940нж	шт.	796	37 225I 1328		2	
			Каталог ЦКБА						
6.	Узел обвязки регулирующего клапана 25ч943нж		5.903-I						
			УР-15/20						
			ОРК1.00.00-01	шт.	796			1	
			УР-15/32						
			ОРК2.00.00	шт.	796			1	

Привязан			
Имя. №			

ТП 816-2-49.90

03.00

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	7. 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		
	<u>Индивидуальный тепловой пункт</u>									
	1. Вентиль запорный муфтовый φ 20	15кч18п2	шт.	796		37 32II I028		2		
		Каталог ЦКБА								
	2. Вентиль запорный фланцевый φ 25	15кч19п2	шт.	796		37 32II I077		2		
	φ 32	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32II I078		2		
	3. Задвижка чугунная фланцевая φ 80	30ч6бр	шт.	796		37 2I25		2		
		Каталог ЦКБА								
	4. Вентиль стальной φ 80	15с22нж	шт.	796		37 42I5 I025		2		
		Каталог ЦКБА								
	5. Счетчик горячей воды фланцевый турбинный φ 65	СТВГ-I-65	шт.	796		42 I32I 2480		I		
		Каталог ЦКБА								
			Привязан							
			Инв. №							
							III 816-2-49.90		Об.СО	Лист 3

24551-04 25

Поз- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Регулятор расхода давления ф 80	УРРД-М Каталог ЦКБА	шт.	796		42 1865 0055		1	
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
	Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	ТВ22-5757-84							
	1.	КСКЗ-6- -02ХЛЗА	шт.	796		48 6353 236I		2	38
	2.	КСКЗ-9- -02ХЛЗА	шт.	796		48 6353 2364		6	56
	3.	КСКЗ-10- -02ХЛЗА	шт.	796		48 6353 2365		1	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 ТВ22-5933-85 4АА63В2	шт.	796		48 6124 4214		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 2EXHII Вт4	В-Ц4-46-2,5 Ц1-01 В71В2	шт.	796		48 6128 724I		1	33

Привязан			
Имя №			

ТЛ 816-2-49.90 0В.00 Лист 4

24551-04 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр колеса I, I Дном, ЛО ⁰ , с виброизоляторами с электродвигателем, II кВт, 1460 об/мин.	В-Ц4-75-6,3 4AI32M4	шт.	796		48 6I24 4638		I	239
	7. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр колеса Дном, ЛО ⁰ , с виброизоляторами с электродвигателем 15 кВт, 975 об/мин.	В-Ц4-75-10 TV22-II-I-88 4AI60M6	шт.	796		48 6I32 4245		I	505
	8. Вентилятор радиальный, исполнение 6, Пр 90 ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем 15 кВт, 975 об/мин.	В-Ц4-75-12,5 4AI60M6	шт.	796		48 6I32 43I3		I	1060
	9. Клапан воздушный утепленный с электроприводом с электроподогревом	КВУ1800х Х1000Б МЭ0-40/25- -0,25 TV22-596I- -85E	шт.	796		48 663I 43		I	
	10. Клапан воздушный утепленный с электроприводом с электроподогревом	КВУ1600х Х1000Б МЭ0-16/63- -0,25 TV22-596I-85E	шт.	796		48 663I 43		I	

Привязан			
Инв. №			

III 816-2-49.90

ОВ.СО

Лист 5

24551-04 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Маль-чест-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Вентилятор крышный радиальный № 5 с электродвигателем 0,75 кВт, 915 об/мин.	ВКР5.00.45. 60IUI TV22-II5-04- -87 4A80A6	шт.	796		48 6I7I 442A		I	79
	II2. Вентилятор крышный радиальный № 6,3 с электродвигателем 2,2 кВт, 915 об/мин.	ВКР6.30.45. 60IUI TV22-II5-04- -87 4AI00L6	шт.	796		48 6I7I 446I		I	115
	II3. Клапан обратный в искрозащищенном исполнении 1000x1000 мм	З.904-18 АЗЕ027.000- -0I	шт.	796				I	
	800x800 мм	АЗЕ027.000	шт.	796				I	
	II4. Клапан перекидной искробезопасный 200x200 мм	АЗЕ024.000 З.904-18	шт.	796				I	

Привязан			
Инв. №			

ТН 816-2-49.90

03.00

Лист
6

24551-04 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	1. Радиатор отопительный чугунный	МС-140-98 ГОСТ8690-75	кВт секц	214				20,21 151	
	2. Кран для выпуска воздуха	СТД7073В	шт.	796				23	
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб легких под накатку по ГОСТ 3262-75								
			м	006				17	
			м	006				2	
			м	006				5	
	4. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
			м	006				165	
			м	006				15	
			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. №			

III 816-2-49.90

ОВ.ГО

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб легкая								
	под накатку по ГОСТ 3262-75	φ 20x2,5	М	006				2	
		φ 32x2,8	М	006				3	
		φ 50x3	М	006				2	
	2. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
		φ 25x2,2	М	006				12	
		φ 40x2,5	М	006				25	
		φ 57x2,5	М	006				8	
		φ 76x2,8	М	006				55	
		φ 89x2,8	М	006				15	
	3. Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	а. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем		ГОСТ23208-83						
		1000.76.40	МЗ	И13				0,825	
		1000.89.40	МЗ	И13				0,24	
		1000.57.40	МЗ	И13				0,096	
		1000.45.40	МЗ	И13				0,25	
		1000.25.40	МЗ	И13				0,108	
	б. Стеклопластик		ТУ6-ИИ-145-						
			М2	055				51,8	

Привязан			
Имс. №			

ИИ 816-2-49.90

ОВ.СО

Лист

8

24551-04 30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вставка гибкая	5.904-38							
		B00.00-I2	шт.	796				I	
		B00.00-I5	шт.	796				I	
		B.00.00-I6	шт.	796				I	
		H.00.00-03	шт.	796				I	
		H.00.00-I5	шт.	796				I	
		H.00.00-I9	шт.	796				I	
		H.00.00-2I	шт.	796				I	
	2. Решетка жалюзийная	СТД302	шт.	796				40	
		ТУ36-1517-							
		-84E							
	3. Клапан огнезадерживающий взрывозащищенный	5.904-54							
	1000x1000 мм	A3E095.000-							
		-II	шт.	796				I	
	800x800 мм	A3E095.000-							
		-IO	шт.	796				I	
	φ 250	A3E094.000	шт.	796				I	
	4. Клапан огнезадерживающий	5.904-42							
	250x250 мм	A3E073.000-							
		-02	шт.	796				I	

Привязка			
Имя №			

ТП 816-2-49.90 03.00 Лист 10

24551-04 32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Дверь неутепленная	Дс I, 25x0,5	шт.	796				2	
		5.904-4							
	6. Дверь утепленная	ДУс I, 25x0,5	шт.	796				3	
		5.904-4							
	7. Подставка под калорифер	4.904-25	шт.	796				24	
	8. Клапан утепленный	2.190-I/72							
		600x600 мм	шт.	796				I	
		300x600 мм	шт.	796				I	
	9. Панель воздухоподводящая	П-ВЭПШ-ИУ	шт.	796				12	
		I.494-38							
	10. Решетка щелевая регулирующая	I.494-10							
		P150	шт.	796				9	
		P200, сxI	шт.	796				3	
		P200, сx4	шт.	796				6	
		P200с, сx2a	шт.	796				24	
	II. Зонт	ЗК.00.00	шт.	796				2	
		5.904-5I							

Приветан			
Инв. №			

III 816-2-49.90 ОБ.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	Единицы 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
	12. Панель равномерного всасывания	ИП6 4.904-37	шт.	796				1	
	13. Заглушка лючка	ТУ36-461-84	шт.	796				7	
	14. Заслонка воздушная с ручным приводом	5.904-13							
	P250P	A3D133.000-01	шт.	796				1	
	P500P	A3D133.000-04	шт.	796				6	
	15. Дефлектор	5.904-51							
	φ 315	D315.00.00	шт.	796				5	
	φ 500	D500.00.00-02	шт.	796				1	
	16. Узел прохода	5.904-45							
	φ 200	УП1	шт.	796				5	
	φ 250	УП1-01	шт.	796				2	
	φ 500	УП1-05	шт.	796				1	
	φ 1000	УП1-09	шт.	796				1	
	φ 500	УП2-16	шт.	796				1	
	φ 250	УП2-12	шт.	796				1	

Привязки			
Имя. №			

III 816-2-49.90

ОВ.00

Лист

12

24551-04 34

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		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
	17. Воздуховод из тонколистовой стали по								
	ГОСТ 19904-74	S = 0,5	ф 125	М	006			4	
		S = 0,5	ф 200	М	006			40	
		S = 0,5	ф 250	М	006			35	
		S = 0,6	ф 315	М	006			15	
		S = 0,7	ф 500	М	006			48	
		S = 0,7	ф 710	М	006			12	
		S = 0,7	500x500	М	006			28	
		S = 0,7	800x800	М	006			3	
		S = 0,7	1000x1000	М	006			3	
		S = 0,9	800x1200	М	006			15	
		S = 1,0	ф 1200	М	006			3	
		S = 1,0	ф 1000	М	006			2	
		S = 0,5	ф 100	М	006			3	
	18. Металлорукав	ф 100	ТУ22-1.016-						
			-231-86	М	006			6	
	19. Трубопровод из водопроводных оцинкованных труб								
	по ГОСТ 3262-75	ф 15x2,8		М	006			15	
	20. Поддон к стакану	ф 700	1.469-7	шт.	796			2	

Привязан			
Инв. №			

III 816-2-49.90

ОВ.СО

Лист

13

24551-04 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
	21. Опора подвесная	А14Б434.000	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				11	
	25. Закладная конструкция КЩ	ЗКЧ-45-70	шт.	796				4	
		ЗКЧ-3-87	шт.	796				7	
		ЗКЧ-2-87	шт.	796				10	
		ЗКЧ-1-87	шт.	796				5	
		ЗКЧ-46-70	шт.	796				8	

Привязан			
Ил. №			

III 816-2-49.90 03.00

Лист
14

24551-04 36

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Силовое электрооборудование									
Электрооборудование и аппаратура									
I	Ящик вводно-учетный, $I_n=160A$ $I_n.пл.вст = 200A$	ЯБИ-2УЗ ТУЗ6-20-84	шт.	796		34 3429 602I		I	
2	Щкаф учета электроэнергии с трансформатором тока 200/5	ЩУ-250	шт.	796		34 343I 0000		I	
3	Установка конденсаторная	УКИ-0,4-33 I/3УЗ ТУ16-673. 058-86	шт.	796		34 I468 0000		I	

				Привязан										
Инв. №														
ЦНЭС	Ефимова	Левина	259.90	ТП		816 -2 -49.90		-ЭМ.СО						
Рук гр	Голубева	Толыш	259.90											
Гл спец	Сидиков	Алиев	259.90											
нач отп	Куткин	Зикут	462.90											
ГЛП	Глезин	Вс												
И контр	Антонычева	Име	462.90											
Спецификация оборудования						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>IЗ</td> </tr> </table>			Стадия	Лист	Листов	Р	I	IЗ
Стадия	Лист	Листов												
Р	I	IЗ												
						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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Станция управления	ЯУ8254-12A2 ТУ16-536.042- -76	шт.	796		34 3181 8254		I	
5	Ящик управления	Я5115- -2274УХЛ4	шт.	796		34 3500 0000		I	
6	Ящик однолинейный 380В, 25А	ЯВНЗ-25У2 ТУ16-536.007- -72	шт.	796		34 3422 602I		4	
7	Ящик распределительный со штепсельным соединением	ЯРНЗ-630 ТУ78УССР I4I-80	шт.	796		34 3419 2III		I	
	Пускатель электромагнитный, Ик=380В	ТУ16-644.00I- -83							
8		ПМЛ I5II02	шт.	796		34 2725 3I37		I	
9		ПМЛ 4II002	шт.	796		34 2700 0000		I	
10	с приставкой ПМЛ II04	ПМЛ 22I002	шт.	796		34 2734 5II7		2	
11		ПМЛ I22002	шт.	796		34 272I 3237		7	
12		ПМЛ 222002	шт.	796		34 2734 52I7		3	
13		ПМЛ II2002	шт.	796		34 272I 0000		2	
14		ПМЛ I63I02	шт.	796		34 2700 0000		3	

Приказ			
Имя №			

ТН 816 - 2 - 49.90

-ЭМ.СО

Лист

2

24551-04 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пост управления кнопочный	ТУ16.642.006-83							
I6		ШКЕ222-1У3	шт.	796		34 2844 2211		5	
I7		ШКЕ222-3У3	шт.	796		34 2844 0000		1	
I8	Пост управления кнопочный	КУ-91-В3Г	шт.	796		34 2848 0401		2	
		ТУ16-526.201-75Е							
I9	Пост управления кнопочный	КУ-92-В3Г	шт.	796		34 2848 0401		2	
		ТУ16-526-201-75Е							

Привязки			
Изм. №			

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		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							
20	3x2,5	АВВГз	км	008		35 2222 II00		0,005	
21	2x2,5	АВВГз	км	008		35 2222 II00		0,065	
22	4x2,5	АВВГз	км	008		35 2222 II00		0,360	
23	3x4+1x2,5	АВВГз	км	008		35 2222 II00		0,030	
24	3x6+1x4	АВВГз	км	008		35 2222 II00		0,020	
25	3x10+1x6	АВВГз	км	008		35 2222 II00		0,050	
26	3x16+1x10	АВВГз	км	008		35 2222 II00		0,015	
27	3x25+1x16	АВВГз	км	008		35 2222 II00		0,020	
28	3x70+1x25, I кВ	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,035	
29	3x95+1x35, I кВ	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,020	
	Кабель с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, 660В	ГОСТ 16442-80							
30	3x1,5	ВВГз	км	008		35 2122 II00		0,02	
31	4x1,5	ВВГз	км	008		35 2122 II00		0,011	

Привязан			
Изм. №			

ТП 816-2-49.90

-ЭМ.СО

Лист

4

24551-04 40

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, 380В	ГОСТ 6323-79Е							
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 изоляцией, 380В	ГОСТ 6323-79Е							
35	1,0	ПВИ	км	008		35 5II3 0000		0,100	
36	1,5	ПВИ	км	008		35 5II3 0000		0,040	
37	2,0	ПВИ	км	008		35 5II3 0000		0,040	
38	2,5	ПВИ	км	008		35 5II3 0000		0,005	
39	4,0	ПВИ	км	008		35 5II3 0000		0,060	
40	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, контрольный, 660В, 7x2,5	АКВВГ ГОСТ I508-78Е	км	008		35 6344 0000		0,015	

Привязан			
Инд. №			

ТН 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		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 аппаратура								
41	Щиток осветительный с автоматами AE IO3I-I, Урасц.= 12x16A	ЯОУ 8502	шт.	796		34 34I4 0000		I	
42	Светильник	ПВЛП 2x40	шт.	796		34 6III 9I82		22	
43	Светильник	НЧТ4Л 2x65 ТУ16-545. 309-80E	шт.	796		34 6II2 0000		I5	
44	Светильник	ЛСП02-2x40	шт.	796		34 6II2 0000		I7	
45	Светильник	НСП1x100 ТУ16-545. 340-8I	шт.	796		34 6III II3I		2	
46	Светильник	НСП03x60	шт.	796		34 6III 043I		I5	
47	Светильник	НСП02x100	шт.	796		34 6III 2500		I7	
48	Светильник	ЛСП18-2x40	шт.	796		34 6II2 0000		8	
			Привязан						
			Изм. №						
					ТП 816-2-49.90			-ЭМ.СО	
					Лист 6				

24551-04 42

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
49	СВЕТИЛЬНИК	МЛ-2х40 ТУ-203 РСФСР -215-84	шт.	796		34 6112 0721		2	
50	СВЕТИЛЬНИК	РВО-42УХЛ4	шт.	796		34 6111 9110		3	

Привязан			

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 изоляцией, 660В	ГОСТ I6442-80							
61	2x2,5	АВВГз	км	008		35 2222 II00		0,450	
52	3x2,5	АВВГз	км	008		35 2222 II00		0,080	
53	2x4	АВВГз	км	008		35 2222 II00		0,105	
54	3x4	АВВГз	км	008		35 2222 II00		0,010	
	Кабель с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, 660В	ГОСТ I6442-80							
55	3x2,5	ВВГз	км	008		35 2I22 II00		0,09	
56	2x2,5	ВВГз	км	008		35 2I22 II00		0,015	
57	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, 380В	АПВ							
	2,0	ГОСТ6323-79E	км	008		35 5I33 0I00		0,025	

Примечание			
Име. №			

ТП 816-2-4990

-ЗМ.60

Лист

8

24551-04 44

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Силовое электрооборудование								
	Оборудование и аппаратура								
	Шкаф силовой распределительный		ТУ36-2242-80						
60	Упл.вст = 1x3I,5A+1x50A+1x80A+1x100A+1x125A+1x160A		ШРСІ-27	шт.	796			I	
61	Упл.вст = 3x6A+1x20A+1x25A+1x32A+1x40A		ШРСІ-23	шт.	796			I	
62	Упл.вст = 1x6A+1x10A+1x32A+1x40A+1x63A+1x80A		ШРСІ-25	шт.	796			I	
63	Упл.вст.=4x6A+1x3I,5A+3x80A		ШРСІ-25	шт.	796			I	
64	Коробка клеммная		У6І4	шт.	796			6	
65	Ввод гибкий		КІ082У3	шт.	796			6	

Привязан			
Имя. №			

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	КПД-20УГ	шт.	796				5	
67	Проводник заземляющий	Щ ТУ36-1276- -85	шт.	796				6	

Привязан

Инв. №

Щ 816-2-49.90 -21.00

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- -13У3	шт.	796				3		
70	Лампа	ЛБ-65 ГОСТ6825-74	шт.	796				32		
71	Лампа	ЛБ-40 ГОСТ6825-74	шт.	796				96		
72	Лампа	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт.	796				17		
73	Лампа	Б220-230-100 ГОСТ2239-79	шт.	796				21		
74	Лампа	Б220-230-200 ГОСТ2239-79	шт.	796				4		
75	Лампа	МО36-40 ТУ16-ИКАФ 675.300.001ТУ -88	шт.	796				3		
			Привязан							
			Иив. №							
							ТП 816-2-49.90		-ЭЛ.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 АО1, 6,3-00У УХЛ4	02.1.1-01 ГОСТ7397-88	шт.	796				28	
77	Выключатель АО1, 6,3-002 УХЛ4	02.1.1-03 ГОСТ7397-88	шт.	796				13	
78	Розетка IOA, 42B	05.2.2-01 ГОСТ7396-85E	шт.	796				8	
79	Коробка ответвительная	KOP-73	шт.	796				150	
80	Коробка ответвительная	У-409	шт.	796				20	
81	Кронштейн с вылетом 0,5м	K-0,5	шт.	796				5	
82	Кронштейн с вылетом 1 м	K-1,0	шт.	796				36	
83	Кронштейн с вылетом 1,5 м	K-1,5	шт.	796				15	
84	Крюк	У625УХЛ4	шт.	796				35	

Приказ			
Инд. №			

П 816-2-49.90 -ЭМ.СО

Лист

12

24551-04 48

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
85	Лоток	НЦ20-У3	шт.	795				24	
		ТУ36-2486-							
		-82							
86	Полка	КЦ163У3	шт.	796				24	
		ТУ36-1496-							
		-85							
87	Стойка	КЦ150У3	шт.	796				12	
		ТУ36-1496-							
		-85							
89	Профиль монтажный	К235	шт.	796				10	
		ТУ36-1434-82							

Привязан			
Инв. №			

ТН 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		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								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр угловой. Пределы измерения от 0 до 200°C	ТТМУ6I260I4I ТУ25-202I. ОIО-89	компл	67I		43 2I22		6	
	Оправа	2У285 I00 6,3 200 ОСТ25.I28I- -87				43 2I8I			
2	Термометр прямой. Пределы измерений от 0 до 200°C	ТТМУ6I260I63 ТУ25-202I. ОIО-89	компл	67I		43 2I22		12	
	Оправа	2П285 I60 6,3 200 ОСТ25.I28I- -87				43 2I8I			

Инв. №			Привязан								
Инж.	Детер	24551-04									
Руч. зр.	Тусаров	24551-04	ТН 816-2-49.90								
Гл. спец.	Сидоров	24551-04	АОБ.СО								
Нач. отд.	Кутин	24551-04	Спецификация оборудования								
Гл. инж.	Глезин	24551-04									
Н. контр.	Антоньева	24551-04	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>8</td> </tr> </table>			Стадия	Лист	Листов	Р	I	8
Стадия	Лист	Листов									
Р	I	8									
			Гипроагротехпром Г.Иваново								

24551-04 50

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Термометр прямой. Пределы измерений от минус 30 до 50°C	ТТН21260253	КОМПЛ	671		43 2122		2	
		ТУ25-2021.							
		О10-89							
	Оправа	ИУ285 250 50							
		ОСТ25.1281-							
		-87							
4	Термометр прямой пределы измерений от 0 до 100°C	ТТН41260253	КОМПЛ	671		43 2122		3	
		ТУ25-2021.							
		О10-89							
		ИУ285 250 50							
		ОСТ25.1281-							
		-87							
5	Термометр бытовой	ТЕ-2	шт	796		43 2124 0010		3	
	Пределы измерений от 0 до 40°C	ТУ25-11-447							
		-76							
6	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий	ТКП-100Эк	шт	796				14	
	Пределы измерений от минус 25 до 70°C	ТУ25-7310.							
	Длина соединительного капилляра 1,6м	О070-87							
	Длина погружения термобаллона 125мм								
	Класс точности 1,0								

Привязан			
Изм. №			

ИЛ 816-2-49.90

АОБ.СО

Лист
2

24551-04 51

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Термопреобразователь сопротивления медный длина монтажной части 160мм градуировка 23, исполнение 2 ТУ25-02-792288-80	ТСМ-0879 5Ц2.821. 425-29	шт	796		42 II43 0900		2	
10	Манометр. Пределы измерений 0-1МПа	МПЗ-УхI,0 ГОСТ2405-88	шт	796		42 I2I3 I870		II	
IIa	Клапан наружного воздуха с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА Заказано в комплекте 0В		шт	796				2	
I2a	Клапан регулирующий 25ч940нж с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ Заказано в комплекте 0В		шт	796				8	
I4	Блок контроля сопротивления ТУ16-88 ИМПВ.656I15.006ТУ	БКС-3И-0I -УХЛ3	шт	796		34 2578 244I		I	
I5	Манометр Пределы измерений 0-0,4МПа	ВЭ-16-РБ	шт	796		42 I224 0I04		I	
I6	Датчик реле уровня ТУ25-2408.0009-88	РОС-30I	шт	796		42 I874 II80		I	

Привязан			
Инв. №			

III 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		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							
	1.	ПКЕ222-IV3	шт	796		34 2844 0004		I	
	2.	ПКЕ222-2V3	шт	796		34 2844 0004		I	
	3. Пускатель электромагнитный U _р =220В	ПМ111002Б	шт	796		34 272I 3I37		7	
		ТУ16-644. 001-83							
	Приставка	ПК1 I104	шт	796		34 2515 62I2		7	
	4. Выключатель электрический $\mathcal{J}_{р=1,6A}$	АП50Б-2М	шт	796		34 2148 0000		I	
		ТУ16.522. I39-78							
	5. Звонок 220В	МЗ-I	шт	796		66 51I3 8009		I	
		ТУ25-05- -I045-76							
	Переключатель ТУ16-642.05I-86Е								
	6.	ПП2-16/Н2- IV IP56Б	шт	796		34 2460 0000		2	
	7.	ПП2-16/Н3- IV IP56Б	шт	796		34 2460 0000		4	
			Привезли						
									Лист
					ТН 816-2-49.90		АОБ.СО		4
			Изм. №						

24551-04 53

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щиты и пульты								
	Щиты управления и контроля приточными венткамерами по ТУ36.22.22.008-87								
	1.Щит ЩУС1 комплектуется регулятором ТЭЦПЗ	ЩУС-01-01 УХЛ4	шт	796		42 362I		I	
	2.Щит ЩУС2 комплектуется регулятором ТМ8	ЩУС-01-01 УХЛ4	шт	796		42 362I		I	

Привязан			
Иив. №			

ТИ 816-2-49.90

AOB.CO

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 АКВВГ 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 АШВ 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	

Привязки			
Изм. №			

ПП 816-2-49.90 АОБ.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-Г.016-23Г-86								
	1. PЗ-Ц-Х-III20		м	006		48 3385 4II6		26	
	2. PЗ-Ц-Х-III25		м	006		48 3385 0000		Г7	
	Кран ТУ 26-07-106Г-84Е								
	3. II6 I86к		шт	796		37 122Г 6005		5	
	4. II466к		шт	796		37 122Г 0000		Г	

Привязан				
Ивл. №				

Ил 816-2-49.90

АОВ.СО

Лист

7

24551-04 56

Порядк ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марки оборудования. Обозначение до кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо вания, тыс. руб.	Коли чест во	Масса единицы оборудо вания, кг
			На име нова ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
I	Коробка соединительная ТУ36.22.19.05-006-83Е	КС-20	шт	796				10	
2	Отборное устройство ТУ 36.1258-85	ТКИ-ІЗІ-67	шт	796				8	
3	Проводник заземляющий ТУ36.1276-85	ПІ	шт	796				40	
4	Фитинг	КИП-20УІ	шт	796				2	

Привязан			
Имя. №			

III 816-2-49.90 АОВ.СО

Лист
3

24551-04 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	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		10	
3	Промежуточный исполнительный орган	ШИО-017 ТУ25-04- 2061-76	шт	796		66 71I9 0930		I	
4	Реле промежуточное /I2B, I размыкающий контакт	Н121-002-УХЛ4 ТУ16-523.593 -80E	шт	796		34 25II 4340		I	
5	Резистор 6,8 ком	МЛТ-0,25	шт	796				4	

				Привязан	
Инв. №					
Исполн.	Ефимова	Автомат	25.9.90	Ш 816-2-49.90 СС.СО	
Рук. цр.	Голубева	Юлиан	25.9.90		
Гл. спец.	Садилов	Иван	25.9.90		
Нач. отд.	Кутин	Иван	25.9.90		
ГЛП	Плезин	Иван	25.9.90		
Н.контр.	Антонычева	Иван	25.9.90		
				Спецификация оборудования	
				Стадия	Лист
				P	I
				Листов	
				6	
				Гипроагротехпром г. Иваново	

24551-04 58

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов: Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
6	Кабель телефонный городской в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией, бронированный, 10x2x0,5	ТПНЕ ГОСТ22498-88E	км	008		3572II0500			
7	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, 660В, 3x2,5	АВВГз ГОСТ16442-80	км	008		35 2222 II00			
8	Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией 2x0,4	ТПП ГОСТ20575-75E	км	008		35 75II 0I00		0,100	
9	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, 380В 1,0	ПВИ ГОСТ6323-79E	км	008		35 5II3 0I00		0,580	

Привязан			
Имя. №			

ТП 816-2-49.90 СС.00

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								
10	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10 ТУ45.6 е.0. 362.016ТУ- -86Е	шт	796		52 9622 0000		1	

Привязан			
Инв. №			

III 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
<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>									
15	Извещатель тепловой пожарной сигнализации	ИП104-1	шт	796				18	

Привязан
Изм. №

ТИ 816-2-49.90	00.00	Лист

24551-04 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
	Монтажные изделия								
I6	Коробка проходная взрывозащищенная	КШЛ-20	шт	796				I	
		ТУ36-1739-82Е							
I7	Коробка тройниковая ответвительная взрывозащищенная	КТО-20	шт	796				9	
		ТУ36-1739-82Е							
I8	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	шт	796				3	
		ТУ45.6Е.0.362.							
		О13ТУ-84Е							
I9	Коробка универсальная ограничительная	УК_2Р	шт	796				2	
		ТУ45.6Е.0.362.							
		О13ТУ-84Е							
20	Муфта натяжная	К798	шт	796				2	
		ТУ36-1445-82Е							

Привязан			
Инв. №			

III 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	K675	шт	796				4	
		TU36-I445-							
		-82E							
22	Зажим тросовый	K676	шт	796				4	
		TU36-I445-							
		-82E							
23	Проводник	П-I	шт	796				2	
		TU36-I276-							
		-85							
24	Коробка ответвительная	У996	шт	796				I	
		TU36-24I5-							
		-8I							

Привязан			
Инв. №			

III 816-2-49.90

00.00

Лист
5

24551-04

63

Формат А3

ГОСТ 21.110-82