

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать \overline{X} 1991 года

Заказ № 8442 Тираж 100 экз.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ.СО	Спецификация оборудования	3
АС.СО	Спецификация оборудования	11
ВК.СО	Спецификация оборудования	12
ОВ.СО	Спецификация оборудования	22
ЭМ.СО	Спецификация оборудования	36
АОВ.СО	Спецификация оборудования	49
СС.СО	Спецификация оборудования	57

т.п. 816 - 2 - 4,8,90

Альбом 4

Позиция	Наименование и количественная 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 козловой. Грузоподъемность 3т, габарит. 3690x2200x3798мм	ОПТ-Г135Д	шт.	796		52 5I5I 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 2I05		I	20
4	Агрегат для разогрева и нанесения защитных антикоррозионных покрытий. Вместимость 85л, габарит. I300x650x800мм N = 4,9 кВт	ОЗ-4899- ГОСНИТИ	шт.	796		52 52I4 6I5I		I	I20

				Привязан	
Имя №					
Рук. гр.	Нурбади	Визит	21.09.90	Ш 816 - 2 - 48.90 ТХ.СО	
Гл. спец.	Селибертов	Визит	28.09.90		
Науч. отд.	Ревкин	Визит	21.09.90	Спецификация оборудования	
Гл. инж.	Глезин	Визит	28.09.90		
И. контр.	Антонычева	Визит	21.09.90	Стадия	Лист
				Р	Т
				Листов	
				8	
				Гипроагротехпром	
				г. Иваново	

24550-03 4

Имя, № подлиг. (подпись и дата (разм. отв. лиц.))

Позиция	Наименование 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.	Кол-во	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, I кВт, габарит 720x600x500мм	CO-I40	шт.	796		48 33I2 I52I		I	60
6	Сушильная установка инфракрасного излучения. N = I5 кВт, габарит. I300x900xI500мм	"Квант"							
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	Жидкостной реостат 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 I332	шт.	796				I	
9	Комплект для диагностирования тракторов:	KI-I3920-	шт.	796		52 525I I25I		I	750
		ГОСНИИ							

Привязан

Имя. №

ТН 816-2-48.90

ТХ.СО

Лист

2

24550-03 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 до	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 6101		I	200
11	Комплект оснастки мастера-наладчика:	ОРГ-16395 ГОСНИТИ	шт.	796		52 5218 6361		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 6381		I	960
13	Заправка-жигеразбрасыватель. Габарит 3350x1700x1860мм	ЗЭВ-1,8	шт.	796		47 3353 0000		I	770

Имя, № инв. и дата ввода в эксплуатацию

Примечание			
Имя, №			

ТШ 816-2-48.90

ТХ.СО

Лист 3

24550-03 6

Алгоритм 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
14	Машина для очистки. Производительность 30 м ² /ч, расход топлива, 15л/ч: N = 5 кВт, габарит 1360x954x1130мм	OM-22616	шт.	796		52 5121 5021		1	380
15	Машина моечная мониторная. Производительность 50-80 м ³ /ч. N = 4,0кВт габарит 540x480x762мм	OM-5361-03- -ГОСНИТИ	шт.	796		52 5121 5200		1	150
16	Огнетушитель воздушно-пенный, передвижной, вместимость 100л, габарит 800x710x1350мм	ОВП-100.01	шт.	796		48 5432 1221		1	160
176	Вентилятор осевой к гидрофильтру. Производительность 36000 м ³ /ч, N = 15кВт, габарит 1200x1090 (н) мм	ЛУ 14.2.00. 000-10	шт.	796		48 6153		1	664,0
19a	Плита мраморная. Габарит 1200x800x 20мм, лицевая сторона - шлифованная	ГОСТ9480-89	шт.	796				1	52,0
БП	Кран обдувной. Расход воздуха 0,79 м ³ /мин, габарит 245x110x50мм	ПТ-3353	шт.	796		52 5125 6311		2	
БП	Пистолет для обдувки деталей сжатим воздухом Габарит 150x32x175мм	С-417	шт.	796		45 7734 0012		1	
БП	Воздухоочиститель. Максимальная пропускная способность 30 м ³ /ч, степень очистки воздуха 90%, габарит 550x270x135мм	СО-15Б	шт.	796		48 3318 2204		1	

Привязан			
Имя. №			

ТН 816 -2 - 48.90

ТЛ.СО

Лист

4

24550-03 7

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
БП	Сигнализатор для контроля до взрывоопасных концентраций в воздухе. Габарит 165x75x230мм	СТТ-2	шт.	796		42 1511 4804		1	
БП	Машина ручная шлифовальная пневматическая прямая, Габарит 420x74x65мм	ИП-2009 Б	шт.	796		48 3332 5117		1	
БП	Щетка с подводом воды для мойки автомобилей Габарит 1500x275x180мм	ЦКТБ-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 1213 1870		2	
БП	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом. Ду= 25мм, Ру= 1,6 (16) МПа (кгс/см ²)	15кч888р СВМ.ТУ26-07- -032-76	шт.	796		37 3211 4005		1	
БП	Вентиль запорный муфтовый. Ру= 1,6 (16) МПа (кгс/см ²)	15ч8п2 (КА22034)							
		Ду=15мм	шт.	796		37 2211 1012		8	
		Ду=40мм	шт.	796		37 2213 1010		2	
БП	Огнетушитель химический воздушно-пенный. Вместимость корпуса 10л, габарит 148x310x750мм		шт.	796		48 5432 2116		4	

Привезен			
Ив. №			

ИИ 816-2-48.90

ТХ.СО

Лист

5

24550-03 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование нестандартизированное</u>								
I7	Гидрофильтр. Габарит 4592x1000x2700мм	7107 Гидро-автотранс	шт.	796				1	1530,0
I7а	Диффузор гидрофильтра со смещенным фланцем Габарит 4610x1270x1000мм	7122 Гидро-автотранс	шт.	796				1	380,0
I7в	Обечайка со смотровым люком. Габарит ϕ 995мм H= 600мм	7123 Гидро-автотранс	шт.	796				1	42,0
I8	Ящик для песка. Габарит 500x500x850мм	0304 5.800-I, вып.3	шт.	796				7	40,0
I9	Стол монтажный. Габарит 1200x800x600мм	0111 5.800-I, вып.2	шт.	796				1	79,0
20	Шкаф для малярных принадлежностей. Габарит 1600x630x x1900мм	0201 5.800-I, вып.3	шт.	796				1	131,0
21	Ларь для обтирочных материалов. Габарит 1000x500x850мм	С314 5.800-I, вып.3	шт.	796				5	50,0
			Привязан						Лист
			Инва. №		III 816 - 2 - 48.90				ТХ.СО
									6

24550-03 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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>								
	1. Счетчик крыльчатый холодной воды $d_y=20\text{мм}$	ВСКМ-5/20ч ГОСТ6019-83	шт	796		42 I32I 0I86		I	
	2. Манометр с верхним пределом измерений 0,4МПа класса точности I	ДМ ГОСТ2405-88	шт	796		42 I2I3 I302		I	
	3. Кран пожарный, компл. $\phi 50$		шт	796				7	
	а) Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой $\phi 50$	I5кчIIр Каталог ЦКБА	шт	796		37 32I3 IOII		I	
	б) ствол пожарный ручной, диаметр spryska наконечника I6мм	СРК-50-2,7У ГОСТ9923-80Б	шт	796		48 5482 2028		I	
	в) головка напорная муфтовая $d_y=50\text{мм}$ исполнения У	ГМ-50 ГОСТ2217-76Б	шт	796		48 5484 422I		I	

Привязан		
Име. №	Исполн. Семенов	Итого 2509,90
Ил. спец.	Юматов	2509,90
Науч. от.	Шляпкин	2509,90
Гип	Лезин	8,90
И. контр.	Антоньева	2509,90
ТН 816 - 2 - 48.90		ВК.СО
Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов
		Р I IO
Гипрагротехпром г.Иваново		

24550-03 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 $d_y=50\text{мм}$, исполнение у	ГР-50 ГОСТ2217-76Е	шт	796		48 5434 420I		2	
	д) рукав пожарный напорный льняной $l=20\text{м}$; $d_{вн.}=51\text{мм}$, $P_y = 1,2\text{МПа}$	ГОСТ472-75	шт	796		8I 9323		I	
	4.Кран поливочный, компл. $\phi 25$ а) вентиль запорный муфтовый $\phi 25$	I5ч8p2 Каталог ЦКБА	шт	796		37 22I2 I006		I	
	б) гайка соединительная $d_y=25\text{мм}$ в) рукав В(П)-10-25-36-У $l=20\text{м}$	ГОСТ8959-75 ГОСТ18698-79	шт	796		I4 6200 25 53II		2 I	
	5.Задвижка чугунная параллельная с электро- приводом $\phi 100$	30ч906бр Каталог ЦКБА	шт	796		37 2II5 7005		I	75,00
	6.Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем $\phi 50$	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		37 2II5 I005		2	
	7.Вентиль запорный муфтовый $\phi 15$ $\phi 25$	Каталог ЦКБА I5ч8p2	шт	796		37 22II I005		3	
			шт	796		37 22I2 I005		3	
	8.Кран водоразборный	КВ15Д ГОСТ20275-74	шт	796		49 5I3I IIII		I	

Привязан			
Имя. №			

III 816-2-48.90

ВК.00

Лист
2

24550-03 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заведующий (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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
	9.Кран трехходовой $d_y=15\text{мм}$; $P_y=1,6\text{МПа}$	IIB16CK							
		TV26-07-							
		-IO6I -84E	шт	796		37 I222 6007		I	
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	I.Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	$\phi 25$	I5B16K	шт	796		37 I2I2 IOO2		2	
	$\phi 32$		шт	796		37 I2I3 IOO3		I	
	<u>Установка обратного водоснабжения гидрофилтра IBI</u>								
	I.Насос центробежный производительностью 90м ³ /ч, напором 20м с электродвигателем мощностью 7,5кВт	K90/20 4AII2M2							
			шт	796		36 3III OI2I		2	I33,0
	2.Клапан обратный поворотный $\phi 100$	I942Ip							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 2242 IO20		I	40,8
	3.Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем	Каталог ЦКБА							
	$\phi 100$	30Ч60P	шт	796		37 2II5 IOO7		4	39,5
	$\phi 150$		шт	796		37 2II5 IOO9		I	77,0

Привязан			
Имя. №			

Ш 816-2-48.90

ВК.СО

Лист 3

24550-03 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
			Номенклатурное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Клапан	КШЛ							
		ГОСТ 21485.2-76	шт	796		49 5313 I6II		I	
	<u>Канализация производственная</u>								
	I. Задвижка чугунная параллельная с электроприводом φ 100	30ч906бр Каталог ЦКБА	шт	796		37 2115 7005		I	75,00
	<u>Канализация производственная (с пестицидами)</u>								
	I. Задвижка чугунная параллельная с электроприводом φ 150	30ч906бр Каталог ЦКБА	шт	796		37 2115 7007		I	103,2
	<u>Канализация производственная (с минеральными удобрениями)</u>								
	I. Задвижка чугунная параллельная с электроприводом φ 150	30ч906бр Каталог ЦКБА	шт	796		37 2115 7007		I	103,2
	<u>Оборотное водоснабжение наружной мойки (прямой трубопровод)</u>								
I	I. Вентиль запорный муфтовый φ 32	Каталог ЦКБА I5ч8р2	шт	796		37 2213 I005		I	

Привязан			
Име. №			

Ш 816-2-48.90

ВК.СО

Лист
4

24550-03 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 65								
	а) 500.76.40	Щ-100							
		ГОСТ23208-83	м3	II3				0,27	
	б) стеклоткань	ТУ6-II-135-79	м2	055				8,82	
	5.Изоляция трубопровода ϕ 25								
	а) 500.32.40	Щ-100							
		ГОСТ23208-83	м3	II3				0,08	
	б) стеклоткань	ТУ6-II-135-79	м2	055				3,15	
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	I.Смеситель для душа	СМ-Д-Ст							
		ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	2.Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ3262-75								
	ϕ 15x2,5		м	006				5	
	ϕ 25		м	006				13	

Привязан			
Имя №			

III 816-2-48.90

ВЛ.СО

Лист
6

24550-03 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ3262-75								
	Ø 32		м	006				II	
	3.Изоляция трубопровода Ø 32								
	а) 500.38.40	Щ-100							
		ГОСТ23208-83	м3	II3				0, II	
	б) стеклоткань	ТУ6-II-135-79	м2	055				4,07	
	<u>Канализация бытовая</u>								
	I.Унитаз, компл.	УН-Т							
		ГОСТ22847-85	шт	796				I	
	2.Умывальник, компл.	УмПрЗспбС							
		ГОСТ23759-85	шт	796				I	
	3.Трап	ТК-50							
		ГОСТ1811-81	шт	796				2	

Привязан			
Имя №			

III 816-2-48.90

ВК.СО

Лист
2

24550-03 19

Имя, №, дата, подпись, инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.2-89									
	Ø 50	ТК-ПНД	м	006				14	
	Ø 110	ТК-ПНД	м	006				22	
<u>Установка обратного водоснабжения гидрофильтра IBI</u>									
I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76									
	Ø 108x2,8		м	006				25	
	Ø 159x3,2		м	006				6	
<u>Канализация производственная</u>									
I. Трап									
		ТК-100М							
		ГОСТ 1811-81	шт	796				1	
2. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.2-89									
	Ø 50	ТК-ПНД	м	006				2	
	Ø 110	ТК-ПНД	м	006				21	

Привязан			
Инв. №			

III 816 - 2 - 48.90

ВК.СО

Лист
8

24550-03 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 (с пестилками)</u>								
	I. Трени	T-2							
		серия 2.800-2	шт	796				I	
	2. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80	φ 150	ТЧК	м	006			25	
	<u>Канализация производственная (с минеральными удобрениями)</u>								
	I. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80	φ 150	ТЧК	м	006			20	
	<u>Оборотное водоснабжение наружной мойки (прямой трубопровод)</u>								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75	φ 32		м	006			39	

УТВ. КУ ПОДПИСИ РАБОТНИКОВ И ДАТЫ ПОДПИСИ. Лист 9

Приказ			
Изм. №			

ТН 816 - 2 - 48.90

ВК.СО

Лист 9

24550-03 21

№ п/п	Наименование 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
	2. Изоляция трубопровода ϕ 32								
	а) 500.38.40	Щ-100							
		ГОСТ23208-	м3	II3				0,09	
		-83							
	б) стеклоткань	ТУ6-II-135-	м2	055				3,33	
		-79							
	<u>Оборотное водоснабжение наружной мойки</u>								
	<u>(обратный трубопровод)</u>								
	1. Трап	ТК-100М							
		ГОСТ1811-81	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 ϕ 110	ТК-ПЦД	м	006				2	
	4. Трубопровод из чугунных канализационных								
	труб по ГОСТ 6942.3-80 ϕ 150	ТЧК	м	006				19	

Привязан			
Имя. №			

III 816-2-48.90

ВК.70

Лист
70

24550-03 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
	1. Вентиль запорный муфтовый ф 15	15кч18п2	шт.	796		37 32II 1027		8	
	ф 20	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32II 1028		4	
	2. Агрегат воздушно-отопительный с электродвигателем 0,4 кВт, 1370 об/мин.	A02-4-01УЗ 4A63B4	шт.	796		48 63I0		4	131,4
	3. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ ф 15	25ч943нж Каталог ЦКБА	шт.	796		37 225I 1356		4	
	4. Узел обвязки регулирующего клапана 25ч 943нж	УР-15/20 ОРК.1.00.00- -01 5.903-1	шт.	796				4	

Имя №			Привязан		
Имя	Кузина	Жукина			
Руч гр	Шилова	Корова	III 816 - 2 - 48.90		
Илчотд	Крылов	Сидор			
И.компр	Антонычев	Сидор	Спецификация оборудования		
Гип	Глебин	С.			
			Стандия	Лист	Листов
			Р	I	I4
			Гипроагротехпром г.Иваново		

24550-03 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
	1. Вентиль запорный муфтовый	ф 15	И5кч18п2	шт.	796	37 32II 1027		9	
		ф 20	Каталог ЦКБА	шт.	796	37 32II 1028		I	
	2. Вентиль запорный фланцевый	ф 32	И5кч19п2	шт.	796	37 32II 1078		I	
			Каталог ЦКБА						
	3. Задвижка чугунная фланцевая	ф 50	30ч6бр	шт.	796	37 2I25		I	
		ф 80	Каталог ЦКБА	шт.	796	37 2I25		I	
	4. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ	ф 15	25ч943нж	шт.	796	37 225I 1356		2	
			Каталог ЦКБА						
	5. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ	ф 25	25ч940нж	шт.	796	37 225I 1326		2	
			Каталог ЦКБА						
	6. Узел обвязки регулирующего клапана 25ч943нж		5.903-I						
			УР-15/20						
			ОРК1.00.00-	шт.	796			I	
			-01						
			УР-15/32						
			ОРК2.00.00	шт.	796			I	

Привязан			
Инд. №			

ТП 816 - 2 - 48.90

ОВ.СО

Лист
2

24550-03 24

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Узел обвязки регулирующего клапана 25х940мм	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 ф 20	15кч18п2 Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32II 1028		2	
	2. Вентиль запорный фланцевый ф 25 ф 32	15кч19п2 Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32II 1077 37 32II 1078		2 2	
	3. Задвижка чугунная фланцевая ф 80	30ч66р Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2I25		2	
	4. Вентиль стальной ф 80	15с22нж Каталог ЦКБА	шт.	796		37 42I5 1025		2	
	5. Счетчик горячей воды фланцевый турбинный ф 65	СТЕГ-I-65 Каталог ЦКБА	шт.	796		42 I32I 2480		I	

Имя, № подл. Подпись и дата

Приказ			
Имя, №			

ТН 816-2-48.90

ОВ.СО

Лист
3

14550-03 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.	Коль- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Но- ме- нове- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Регулятор расхода давления ф 80	УРРД-М	шт.	796		42 I865 0055		I	
		Каталог ЦКБА							
	<u>Вентиляция</u>								
	Калорифер биметаллический со спирально-накатным оробрением	ТУ22-5757-84							
	I	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		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 4AA63B2	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 2Ex d II Вт4	В-Ц4-46 2,5 П1-0I В7IВ2	шт.	796		48 6I28 724I		I	33

Привязан			
Имя. №			

ТП 816-2-48.90

ОВ.СО

Лист
4

24550-03 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	6. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр колеса I, I Дном, 10 ⁰ , с виброизоляторами с электродвигателем, II кВт, 1460 об/мин.	B-114-75-6,3 4A132M4	шт.	796		48 6I24 4638		I	239
	7. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр колеса Дном, 10 ⁰ , с виброизоляторами с электродвигателем 15 кВт, 975 об/мин.	B-114-75-10 TY22-II-I-88 4A160M6	шт.	796		48 6I32 4245		I	505
	8. Вентилятор радиальный, исполнение 6, Пр 90 ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем 15 кВт, 975 об/мин.	B-114-75-12,5 4A160M6	шт.	796		48 6I32 43I3		I	1060
	9. Клапан воздушный утепленный с электроприводом с электроподогревом	KBYI800xI000B M30-40/25- -0,25 TY22-596I- -85E	шт.	796		48 663I 43		I	
	10. Клапан воздушный утепленный с электроприводом с электроподогревом	KBYI600xI000B M30-I6/63-Q25 TY22-596I- -85E	шт.	796		48 663I 43		I	

Привязан			
Изм. №			

ПТ 816-2-48.90

ОВ.00

Лист

5

24550-03 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Вентилятор крышный радиальный № 5	ВКР5.00.45.	шт.	796		48 6I7I 4424		I	79
		60IYI							
	с электродвигателем 0,75 кВт, 916 об/мин.	ТУ22-II5-04-87							
		4A80A6							
	II2. Вентилятор крышный радиальный № 6,3	ВКР6.30.46.	шт.	796		48 6I7I 446I		I	II5
		60IYI							
	с электродвигателем 2,2 кВт, 915 об/мин.	ТУ22-II5-04-87							
		4AI00 L 6							
	II3. Клапан обратный в искрозащищенном исполнении	З.904-18							
	1000x1000 мм	A3E027.000-	шт.	796				I	
		-0I							
	800x800 мм	A3E027.000	шт.	796				I	
	II4. Клапан перекидной искробезопасный 200x200 мм	A3E024.000	шт.	796				I	
		З.904-18							

Привязан			
Инд. №			

ТН 816-2-48.90

ОВ.СО

Лист

6

24550-03 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.	Кол-чество	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	ВРТ секц	214				24,8 14,8	
		ГОСТ8690-75							
	2. Кран для выпуска воздуха	СТД707ЗВ	шт.	796				23	
	3. Трубопровод из водопроводных труб легкая под накатку по ГОСТ 3262-75		м	006				17	
	φ 20x2,5		м	006				2	
	φ 25x2,8		м	006				5	
	φ 32x2,8		м	006					
	4. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76		м	006				165	
	φ 25x2,2		м	006				15	
	φ 32x2,2		м	006				50	
	φ 40x2,5		м	006					
	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	

Привязки			
Имя. №			

ТП 816 - 2 - 48.90

ОВ.СО

Лист

7

24550-03 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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Индивидуальный тепловой пункт</u>									
	I. Грязевик I6-80	T34.04	шт.	796				2	
		4.903-10, вып. 8							
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб легких под накатку по ГОСТ 3262-75	φ 25x2,8	м	006				3	
	3. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
		φ 89x2,8	м	006				8	
		φ 108x2,8	м	006				2	
	4. Конструкция тепловой изоляции, комплект:								
	а. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83							
		1000.89.40	м3	113				0,128	
		1000.108.40	м3	113				0,038	
	о. Стеклопластик	TУ6-II-145-80	м2	055				5,42	
	Вентиляция								
	I. Вставка гибкая	5.904-38							
		B 00.00-03	шт.	796				2	
		B 00.00-12	шт.	796				1	

Привязан			
Имя. №			

ТП 816 - 2 - 48.90

ОВ.СО

Лист 9

24550-03 31

Имя. № изделия и дата сдачи. стр. 1-4

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
	Вставка гибкая	5.904-38							
		B.00.00-15	шт.	796				I	
		B.00.00-16	шт.	796				I	
		H.00.00-03	шт.	796				I	
		H.00.00-15	шт.	796				I	
		H.00.00-19	шт.	796				I	
		H.00.00-21	шт.	796				I	
	2. Решетка жалюзийная	СТД 302	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	A3E073.000-							
	250x250 мм	-02	шт.	796				I	
		5.904-42							

Привязан			
Имя. №			

ТН 816 - 2 - 48.90

ОВ.СО

Лист

10

24550-03 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		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 5.904-4	шт.	796				2	
	6. Дверь утепленная	ДУс I, 25x0,5 5.904-4	шт.	796				3	
	7. Подставка под calorифер	4.904-25	шт.	796				24	
	8. Клапан утепленный	2.190-I/72							
		600x600 мм	шт.	796				1	
		300x600 мм	шт.	796				1	
	9. Панель воздухоразделяющая	П-ВЭШ-ИУ I.494-38	шт.	796				12	
	10. Решетка целевая регулирующая	I.494-10							
		PI50	шт.	796				9	
		P200. cxI	шт.	796				3	
		P200. cx4	шт.	796				6	
		P200. cx2л	шт.	796				24	
	II. Зонт	ЗК.00.00 5.904-5I	шт.	796				2	

Привязки			
Имя. №			

III 816-2-48.90 0В.С0 Лист II

24550-03 33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Панель равномерного всасывания	ИП6	шт.	796				I	
		4.904-37							
	I3. Заглушка лотка	ТУ36-46I-84	шт.	796				7	
	I4. Заслонка воздушная с ручным приводом	5.904-I3							
	P250P	A3DI33.000-							
		-0I	шт.	796				I	
	P500P	A3DI33.000-							
		-04	шт.	796				6	
	I5. Дефлектор	5.904-5I							
	φ 3I5	D3I5.00.00	шт.	796				5	
	φ 500	D500.00.00-							
		-02	шт.	796				I	
	I6. Узел прохода	5.904-45							
	φ 200	УП1	шт.	796				5	
	φ 250	УП1-0I	шт.	796				2	
	φ 500	УП1-05	шт.	796				I	
	φ I000	УП1-09	шт.	796				I	
	φ 500	УП2-I6	шт.	796				I	
	φ 250	УП2-I2	шт.	796				I	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-2-48.90

ОВ.СО

Лист
I2

24550-03 34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17. Воздуховод из тонколистовой стали по									
	ГОСТ 19904-74	§ =0,5	φ 125	М	006			4	
		§ =0,5	φ 200	М	006			40	
		§ =0,5	φ 250	М	006			35	
		§ =0,6	φ 315	М	006			15	
		§ =0,7	φ 500	М	006			48	
		§ =0,7	φ 710	М	006			12	
		§ =0,7	500x500	М	006			28	
		§ =0,7	800x800	М	006			3	
		§ =0,7	1000x1000	М	006			3	
		§ =0,9	800x1200	М	006			15	
		§ =1,0	φ 1200	М	006			3	
		§ =1,0	φ 1000	М	006			2	
		§ =0,5	φ 100	М	006			3	
18. Металлорукав φ 100									
				ТУ22-1016-					
				-231-86	М	006		6	
19. Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб									
	по ГОСТ 3262-75		φ 15x2,8		М	006		15	
20. Поддон к стакану φ 700									
				И.469-7	шт.	796		2	

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

Привязан			
Име. №			

ТШ 816 - 2 = 48.90

ОВ.СО

Лист
13

24550-03 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	А14Б434.000	шт.	796				5	
		3.903-9							
	22. Тяга круг ф 10 ГОСТ 2590-88		м	006				20	
	23. Шнур	ШАОН ГОСТ							
		Г779-83Е	м	006				90	
	24. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	ф 219х3		м	006				11	
	25. Закладная конструкция КИП	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			
Инв. №			

ТШ 816 - 2 - 48.90

ОВ.СО

Лист
14

24550-03 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, $U_n = 160A$ $U_n.пл.вст. = 200A$	ЯБ1-2У3 ТУ36-20-84	шт.	796		34 3429 602I		I	
2	Шкаф учета электроэнергии с трансформатором тока 200/5	ЩУ-250	шт.	796		34 343I 0000		I	
3	Установка конденсаторная	УК1-0,4- 33 I/3У3 ТУ16-673.058-86	шт.	796		34 I468 0000		I	

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

Имя, №			Привязан	
Инж. Ефимово	22.01.80	25990		
Рук. гр. Голубова	06.01.83	25990	III 816-2-48.90 -ЭМ.СО	
Сп. спец. Садыков	01.01.84	25990		
Нач. отд. Кутчин	12.01.84	25990	Спецификация оборудования	
ГЛП Глезин	01.01.84		Стадия Лист Листов	
Н. контр. Антильчева	01.01.84		Р I 13	
			Гипроагротехпром г.Иваново	

24550-03 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Станция управления	ЯУ8254-12А2	шт.	796		34 3181 8254		1	
		ТУ16-536.042-76							
5	Ящик управления	Я5115-	шт.	796		34 3500 0000		1	
		-2274УХЛ4							
6	Ящик однолинейный 380В, 25А	ЯВШЗ-25У2	шт.	796		34 3422 6021		4	
		ТУ16-536.007-72							
7	Ящик распределительный со штепсельным соединением	ЯРШЗ-630	шт.	796		34 3419 2111		1	
		ТУ78 УССР							
		141-80							
	Пускатель электромагнитный Ик= 380В	ТУ16-644.001-83							
8		ПМЛ 151102	шт.	796		34 2725 3137		1	
9		ПМЛ 411002	шт.	796		34 2700 0000		1	
10	с приставкой ПКЛ 1104	ПМЛ 221002	шт.	796		34 2734 5117		2	
11		ПМЛ 122002	шт.	796		34 2721 3237		7	
12		ПМЛ 222002	шт.	796		34 2734 5217		3	
13		ПМЛ 112002	шт.	796		34 2721 0000		2	

Привязан			
Инв. №			

ТШ 216-2 - 48.90

-ЭМ.СО

Лист

2

24550-03 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель электромагнитный ИК= 380В	TU16-644.001-83							
15		ПМЛ 163102	шт.	796		34 2700 0000		3	
	Пост управления кнопочный	TU16.642.006-83							
16		ПКЕ222-1У3	шт.	796		34 2844 2211		5	
17		ПКЕ222-3У3	шт.	796		34 2844 0000		1	
18	Пост управления кнопочный	KY-91-B3Г	шт.	796		34 2848 0401		2	
		TU16-526.201-75E							
19	Пост управления кнопочный	KY-92-B3Г	шт.	796		34 2848 0401		2	
		TU16-526.201-75E							

Изм. кат. изделий и деталей

Привязан			
Изм. №			

ИИ 816 - 2 - 48.90

-ЭМ.СО

Лист
3

24550-03 39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Номинальное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, 660В	ГОСТ 16442-80							
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, 1xВ	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,035	
29	3x95+1x35, 1xВ	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	
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, 380В	ГОСТ 6323-79Е							
32	2,0	АПВ	км	008		35 5133 0000		0,035	
33	4,0	АПВ	км	008		35 5133 0000		0,020	

Привязан			
Инв. №			

III 816-2-48.90 -ЭМ.СО Лист 4
24550-03 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	ГОСТ6323-79Е							
34	6.0	АПВ	км	008		35 5113 0000		0.035	
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, 380В	ГОСТ6323-79Е							
35	1.0	ПВЛ	км	008		35 5113 0000		0.100	
36	1.5	ПВЛ	км	008		35 5113 0000		0.040	
37	2.0	ПВЛ	км	008		35 5113 0000		0.040	
38	2.5	ПВЛ	км	008		35 5113 0000		0.005	
39	4.0	ПВЛ	км	008		35 5113 0000		0.060	
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, контрольный 660В	АКВБГ							
40	7x2.5	ГОСТ1508-78Е	км	008		35 6344 0000		0.015	

Привязка			
И-в №			

ТШ 816-2-48.90 -ЭМ.СО Лист 5

24550-03 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 АЕ 1031-1, Урасц.= 12х16А	ЯОУ 8502	шт.	796		34 3414 0000		1	
42	Светильник	ПВЛП 2х40	шт.	796		34 6111 9182		22	
43	Светильник	НЧЧЛ 2х65 ТУ16-545.309- -80Е	шт.	796		34 6112 0000		15	
44	Светильник	ЛСП02-2х40	шт.	796		34 6112 0000		17	
45	Светильник	НСП11х100 ТУ16-545.340- -81	шт.	796		34 6111 1131		2	
46	Светильник	НСП03х60	шт.	796		34 6111 0431		15	
47	Светильник	НСП02х100	шт.	796		34 6111 2500		17	
48	Светильник	ЛСП18-2х40	шт.	796		34 6112 0000		8	

Привязан			
Инв. №			

ИИ 816-2-48.90

-ЭМ.СО

Лист
6

24550-03 42

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, 660В	ГОСТ16442-80							
51	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	ГОСТ16442-80							
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	ГОСТ6323-79Е	км	008		35 5I33 0I00		0,025	

Привязан			
Инв. №			

ТН 816 - 2 - 48.90

ЭМ.СО

Лист 8

24550-03 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	ШРСИ-27	шт.	796				I	
61	Упл.вст.= 3x6A+1x20A+1x25A+1x32A+1x40A	ШРСИ-23	шт.	796				I	
62	Упл.вст.= 1x6A+1x10A+1x32A+1x40A+1x63A+1x80A	ШРСИ-25	шт.	796				I	
63	Упл.вст.= 4x6A+1x3I,5A+3x80A	ШРСИ-25	шт.	796				I	
64	Коробка клеммная	У6I4	шт.	796				6	
65	Ввод гибкий	К1082У3	шт.	796				6	
66	Фитинг	КПЛ-20VI	шт.	796				5	
67	Проводник заземляющий	П1	шт.	796				6	
		ТУ36-1276-85							

Примечания			
Инв. №			

III 816-2-48.90

ЭМ.СО

Лист
9

24550-03 45

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Электросвещение								
	Оборудование и материалы								
69	Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, 220/36В	ЯТШ-0,25- -ІЗУЗ	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	

Привязан			
Имя. №			

III 81E-2-48.90

Э.С.СО

Лист

ID

24550-03 46

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электромонтажные изделия								
76	Выключатель АО1, 6,3-002 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	КОР-73	шт.	796				150	
80	Коробка ответвительная	У-409	шт.	796				20	
81	Кронштейн с вылетом 0,5м	К-0,5	шт.	796				5	
82	Кронштейн с вылетом 1м	К-1,0	шт.	796				36	
83	Кронштейн с вылетом 1,5м	К-1,5	шт.	796				15	
84	Крюк	УЗ25УХЛ4	шт.	796				35	

Привязан			
Имя. №			

ТШ 816-2-48.90 ЭМ.СО Лист 12

24550-03 48

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр угловой. Пределы измерения от 0 до 200°C	ТТМВ6I260I4I	компл	67I		43 2I22		6	
		ТУ25-202I.							
		OIO-89							
	Оправа	2У285 I00				43 2I8I			
		6,3 200							
		OCT25.I28I-							
		-87							
2	Термометр прямой. Пределы измерений от 0 до 200°C	ТТМВ6I260I63	компл	67I		43 2I22		I2	
		ТУ25-202I.							
		OIO-89							
	Оправа	2П285 I60				43 2I8I			
		6,3 200							
		OCT25.I28I-							
		-87							

				Привязан	
Име. №					
Инж.	Остер	Доусов	20.9.90	III 816-2-48.90 АОВ.СО	
Рук. зр.	Гусаров	Сидоров	20.9.90		
Гл. спец.	Сидоров	Сидоров	20.9.90		
Нач. отд.	Кутин	Кутин	20.9.90	Спецификация оборудования	
ГУП	Глезин	Глезин	20.9.90	Стадия Лист Листов	
Н.контр.	Антонычева	Антонычева	20.9.90	Р I 8	
				Гипроагротехпром Г.Иваново	

24550-03 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	ТПИ2I260253	компл	67I		43 2I22		2	
		ТУ25-202I.							
		ОIО-89							
	Оправа	IУ285 250 50							
		ОСТ25.I28I-							
		87							
4	Термометр прямой пределы измерений от 0 до 100°C	ТПИ4I260253	компл	67I		43 2I22		3	
		ТУ25-202I.							
		ОIО-89							
		IУ285 250 50							
		ОСТ25.I28I-							
		-87							
5	Термометр бытовой Пределы измерений от 0 до 40°C	ТБ-2М	шт	796		43 2I24 00I0		3	
		ТУ25-II-147							
		-76							
6	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий	ТКИ-100Эк	шт	796				14	
		ТУ25-73I0.							
	Пределы измерений от минус 25 до 70°C	00°C-87							
	Длина соединительного капилляра I,6м								
	Длина погружения термобаллона I25мм								
	Класс точности I,0								

Привязан

Имя. №			

ТП 816 - 2 - 48.90

АОВ.СО

Лист

2

24550-03 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 5Ц2.82Г. 425-29	шт	796		42 II43 0900		2	
10	Манометр. Пределы измерений 0-1мПа	МПЗ-УХ1,0 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 ИМНБ.656II5.006ТУ	БКС-ЗИ-01 -УХЛ3	шт	796		34 2578 244I		I	
I5	Манометр Пределы измерений 0-0,4мПа	ВЭ-16-РБ	шт	796		42 I224 0104		I	
I6	Датчик реле уровня ТУ25-2408.0009-88	РОС-30I	шт	796		42 I874 II80		I	

Привязан			
Имя, №			

Ш 816-2-48.90

АОВ.СО

Лист
3

24550-03 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.	ПКЕ222-1У3	шт	796		34 2844 0004		1	
	2.	ПКЕ222-2У3	шт	796		34 2844 0004		1	
	3. Пускатель электромагнитный $U_K=220В$	ПМ1111002Б	шт	796		34 2721 3137		7	
		ТУ16-644, 001-83							
	Приставка	ПК1 1104	шт	796		34 2515 6212		7	
	4. Выключатель автоматический $I_p=1,6А$	АП50Б-2М ТУ16.522. 139-78	шт	796		34 2148 0000		1	
	5. Звонок 220В	МЗ-1 ТУ25-05- -1045-76	шт	796		66 5113 8009		1	
	Переключатель ТУ16-642.051-86Е								
	6.	Ш2-16/Н2- 1У IP56Б	шт	796		34 2460 0000		2	
	7.	Ш2-16/Н3- 1У IP56Б	шт	796		34 2460 0000		4	

Привязан			
Имя. №			

Ш 816-2-48.90

АОВ.СО

Лист

4

24550-03 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
	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 ГОСТ 16442-80		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 1,0 380 ГОСТ 6323-79Е		км	008		35 5113 0103		0,110	

Привязан			
Инв. №			

ТН 816-2-48.90

АОВ.СО

Лист
6

24550-03 55

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Монтажные изделия								
I6	Коробка проходная взрывозащищенная	КПЛ-20 ТУ36-1739- -82Е	шт.	796				I	
I7	Коробка тройниковая ответвительная взрывозащищенная	КТО-20 ТУ36-1739- -82Е	шт.	796				9	
I8	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П ТУ45.6Е.0. 362.013ТУ- -84Е	шт.	796				3	
I9	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р ТУ45.6Е.0. 362.013ТУ- -84Е	шт.	796				2	
20	Муфта натяжная	К 798 ТУ36-1445- -82Е	шт.	796				2	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-2-48.90

-00.00

Лист
6

24550-03 63

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Анкер	К 675	шт.	796				4	
		ТУ36-1445-82E							
22	Зажим тросовый	К 676	шт.	796				4	
		ТУ36-1445-82E							
23	Проводник	П-1	шт.	796				2	
		ТУ36-1276-85							
24	Коробка ответвительная	У996	шт.	796				1	
		ТУ36-2415-81							

Имя, отчество, должность и дата сдачи. стр. 792

Привязан			
Име. №			

ИИ 816-2-48.90

-00.00

Лист 7

24550-03 (64)

Формат А3

ГОСТ 21 110-92

С.С.С.С.