ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

816-1-178.89

Центральная ремонтная мастерская
для хозяйств с парком 100 тракторов
(на 128 условных ремонтов в год)

АЛЬБОМ 4

Спецификации оборудования

23962-03
ЦЕНА 7-37

Привязан

Инв.№

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1990 года

Заказ № 7410 Тираж 300 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

816-1-178.89

Центральная ремонтная мастерская
для хозяйств с парком 100 тракторов
(на 128 условных ремонтов в год)

АЛЬБОМ 4

Спецификации оборудования

Разработан
проектным институтом
"Типроагротехпром"
г.Иваново

Утвержден
и введен в действие проектным
институтом "Типроагротехпром"
приказ № 283 от 5.09.89 г.

Директор института В.В.Баранов

Главный инженер проекта В.И.Глезин

				Привязан
Инв.№				

23962-03 2

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ СО	Спецификация оборудования	3
АР СО	Спецификация оборудования	21
ВК СО	Спецификация оборудования	23
ОВ СО	Спецификация оборудования	36
ЭМ СО	Спецификация оборудования	55
АОВ СО	Спецификация оборудования	75
СС СО	Спецификация оборудования	87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Стандартное оборудование								
95	Кран подвесной. Грузоподъемность 3,2 т. Полная длина I6,2 м, пролет I5,0 м, N =5,7 кВт, высота подъема 6,0 м	ГОСТ7890-84Е	шт.	796		3I 5725		I	3050,0
27	Таль электрическая, N =I,88 кВт	ТЭI0.0-5II ГОСТ22584-77	шт.	796		3I 742I		I	230,0
90	Устройство для перемещения тракторов, N =I,7 кВт	ОПТ-I326А	шт.	796		52 5III I73I		I	700,0
75	Тележка для перевозки агрегатов. Грузоподъемность 700кг. Габ.разм.: I200х800х440мм	ОПТ-7353	шт.	796		45 7722 0026		2	74,0
93	Домкрат гаражный гидравлический. Грузоподъемность 6,3 т. Габ.разм.: I630х430х275мм	П-304	шт.	796		45 7723 00I3		2	II0,0

Привязан

Инв. №

Инж. Ткат	Верхоглядова	
Рук. гр.	Нуждин	
Гл. спец.	Селиверстов	
Нач. отд.	Рекин	
ГИП	Глезин	
Н. контр.	Антонычева	

ТП 816-1-178.89 -ТХ

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I8

Гипроагротехпром г. Иваново

23962-03 4

Формат А3

55 12103

ГОСТ 21 110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	Тележка инструментальная. Грузоподъемность	ОРГ-70-7878	шт.	796		52 5I62 646I		3	25,0
	50 кг. Габ.разм.: 675х436х945мм	-I004							
28	Станок горизонтально-фрезерный широкоуниверсальный.	6Т80Ш	шт.	796		38 I63I I403		I	I300,0
	N = 3,87 кВт. Габ.разм.: I600хI875хI528мм								
99	Пистолет для обдува сжатым воздухом	ПТ3353	шт.	796				I	
29	Станок токарно-винторезный. РМЦ I000 мм,	IB62Г	шт.	796		38 II48 230I		2	2330,0
	N об.=8,375 кВт. Габ.разм.: 2800хII90хI450мм								
6	Станок точильно-шлифовальный. Диам.кр.400 мм,	3К634	шт.	796		38 I33I I404		2	385,0
	N=3,2/5,3кВт Габ.разм.: I000х665хI230мм								
7	Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки,	ПА2-I2М	шт.	796		38 I33I		2	I60,0
	N=I,5 кВт. Габ.разм.: 480х480хI850мм								
37	Станок настольный точильно-шлифовальный.	3Д63I	шт.	796		38 I33I II03		2	50,0
	Диам.кр. I50 мм, N=0,75 кВт. Габ.разм.: 570х390х390мм								
38	Станок настольно-сверлильный. Наиб.диам.св. I2 мм,	2ДI2П	шт.	796		38 I2I2		3	I85,0
	N=0,6 кВт. Габ.разм.: 9I0х9I4хII70мм								

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 -ТХ.СО

Лист 2

23962-03 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

П 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
79	Станок вертикально-сверлильный. Наиб.диам.св. 35 мм,	2НІ35-І	шт.	796		38 І2І3 І707		І	І650,0
	N = 4,49 кВт. Габ.разм.: 2760х1170х1632мм								
БП	Пылесборник	3К63І.58	шт.	796				І	
68	Компрессор воздушный. N =5,5 кВт. Модель І55-2В5.	ГСВ-0,6/І2	шт.	796		45 7734 0002		2	350,0
	Г/ разм.: І786х560х1300мм								
8	Молот ковочный пневматический. Масса падающих частей	МА4І29А	шт.	796		38 25ІІ 2904		І	3І00,0
	80 кг, N =7,5 кВт. Габ.разм.: 790х1560х1900мм								
76	Пресс монтажно-запрессовочный гидравлический.	ОКС-І67ІМ	шт.	796		52 5І33 630І		І	645,0
	Макс.усилие 40 т. N = 3кВт. Габ.разм.: І575х640х1970мм								
70	Пресс гидравлический. Усилие І0 т	ОР-І4575	шт.	796		45 7764 0068		І	68,0
ІІ	Вентилятор кузнечный. Произв. І620 м3/ч, N =3 кВт.	ОКС-336ІА	шт.	796		52 5І33 6І0І		І	57,0
	Габ.разм.: 500х460х580мм								
3	Выпрямитель сварочный. Номинальный сварочный ток 200А	ВД-20ІУ3	шт.	796		34 4І84		І	280,0
І	Трансформатор сварочный, N =ІІ,4 кВ.А.	ТДІ02УХЛ2	шт.	796		34 4І85 І033		І	37,0
	Габ.разм.: 540х300х530мм Ном.св.ток І60А								

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-173.89 -ТХ.СО

Лист 3

3962-03 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Стол для электросварочных работ. Габ.разм.: 1100х750х650мм	ОКС-7523	шт.	796		52 5131 6101		1	450,0
13	Наковальня двурогая	1210-0401	шт.	796		52 5133		1	100,0
		ГОСТ11398-75							
47	Выпрямитель селеновый. N=1,5 кВт	ВСА-5К	шт.	796		34 1591		1	
41	Акводистиллятор. N=3,0 кВт. Расход воды на охлаждение 120 л/ч. Габ.разм.: 320х300х610мм	ДЭ-4-2 входит в состав комплекта КИ-389	шт.	796		94 5243 0006		1	
63	Установка для смазки и заправки. Кол.баков для свежих масел - 4, для отработанных - 2. Площадь не более 3,4 м2	03-18026	шт.	796		52 5272		1	740,0
89	Установка маслозаправочная. Емк. 0,2 м3 Габ.разм.: 1000х780х1180мм	03-16350	шт.	796		52 5272 6081		6	95,0
87	Нагнетатель смазки. Вместимость бака 22 л. N=0,55 кВт	03-18002	шт.	796		52 5212 6151		1	550
72	Установка моечная. Емк. ванны - 1,2 м3, N=7,5 кВт, комплект:	ОМ-1366Г-01	шт.	796		52 5122 1011		1	1553,0
72а	Электрошкаф		шт.	796				1	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
62	Установка для промывки смазочной системы дизелей.	ОМ-I636I	шт.	796		52 52I2 608I		I	I95,0
	Произв. 3двиг./ч, N =8,I кВт. Габ.разм.: II22x772xI002мм								
64	Машина для очистки, N =5кВт. Произв. 30 м2/ч.	ОМ-226I6	шт.	796		52 5I2I 502I		I	500,0
	Габ.разм.: I360x964xII30мм								
65	Машина мониторная. Произв. 50-80 м2/ч,	ОМ-536I	шт.	796		52 5I2I		I	200,0
	N = 4 кВт. Габ.разм.: 990x560x585мм								
8I	Установка для проверки камер. Емк. ванны 0,35 м3.	ПКШ-2	шт.	796		45 7772 0027		I	90,0
	Габ.разм.: I620x720xI600мм								
6Iб	Установка для мойки деталей. N = 4,7 кВт.	ОРГ-4990Б	шт.	796		52 5I22 658I		I	I50,0
	Емк. ванны I00 л. Габ.разм.: I000x650xI000мм								
82	Электровулканизационный аппарат. N =0,97 кВт.	6I40	шт.	796		45 7772 0002		I	38,0
	Габ.разм.: 405x350x630мм								
30	Гайковерт для гаек колес. N =0,55 кВт.	ОР-I2234М-	шт.	796		45 7765 0029		I	90,0
	Габ.разм.: I200x650xII00мм	ГОСНИТИ							
БП	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВП-I0,0I	шт.	796		48 5432 III9		I6	
БП	Огнетушитель углекислотный. Масса заряда 3,5 кг	ОУ-5	шт.	796		48 543I I034		I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 -ТХ.СО

Лист 5

23962-03 3

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

4ТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	Стол письменный однотумбовый	АРТ-1532	шт.	796		56 1122		1	
5П	Генератор ацетиленовый. Произв. 1,5 м3/ч	АСП-10	шт.	796		36 4563 3215		1	
31	Верстак слесарный. Габ.разм.: 1300х920х1400мм	ОРГ-5365	шт.	796		52 5186 6101		9	200,0
25	Стенд обкаточно-тормозной, N = 130 кВт, комплект:	КИ-5540М	шт.	796		52 5152 6051		1	
25а	двигатель-тормоз		шт.	796				1	
25б	реостат		шт.	796				1	
25в	электрошкаф		шт.	796				1	
25г	бачок для топлива с устройством для замера топлива		шт.	796				1	
61	Рабочее место мастера-наладчика, комплект:	ОРГ-16395	шт.	796				1	
61а	стол монтажный		шт.	796				1	
61б	установка для мойки деталей. N = 4,7 кВт	ОРГ-4990Б	шт.	796				1	
61в	стойка		шт.	796				1	
61г	верстак		шт.	796				1	
61д	тележка инструментальная	70-7878-1004	шт.	796				1	
91	Трубогиб ручной. Тип - переносной. Диаметр условного прохода труб 25, 32, 45, 50 мм; угол 90°. Габ.разм.: 690х670х220мм	ОКС-8954	шт.	796		52 5613 3691		1	55,0

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 -ТХ.СО

Лист 6

23962-03 9

55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	Стенд для демонтажа и монтажа шин грузовых автомобилей,	Ш-515	шт.	796		45 7721		I	750,0
	сельхозмашин. Произв. 15 колес/ч, N = 3 кВт.								
	Габ.разм.: 2300х1650х1600мм								
92	Установка для заточки ножей режущих аппаратов,	ОР-3562	шт.	796		52 5133 6751		I	47,0
	N = 0,5 кВт. Габ.разм.: 810х675х1200мм								
69	Станок для шлифовки фасок клапанов и торцев	ДКБ-Р-108	шт.	796		45 7762 0014		I	105,0
	сферических толкателей. N=0,39 кВт								
	Габ.разм.: 870х575х430мм								
98	Установка для резки заготовок, N = 4 кВт.	ОР-18021	шт.	796		52 5113 2441		I	150,0
	Габ.разм.: 1100х700х1300мм								
33	Машина швейная. Габ.разм.: 520х250мм	23АМ	шт.	796				I	36,5
34	Стол под швейную машину. $N_{эл.}$ 0,27 кВт	ДКсб-23	шт.	796				I	53,5
39	Универсальный контрольно-испытательный стенд	КИ-968	шт.	796		52 5152 6541		I	400,0
	для проверки автотракторного электрооборудования.								
	N = 2,2 кВт. Габ.разм.: 1545х885х855мм								
51	Стенд для испытания масляных насосов и фильтров,	КИ-5278М	шт.	796		52 5152 6121		I	700,0
	N = 2,7/3,4 кВт. Габ.разм.: 975х1070х1780мм								

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 -ТХ.СО

Лист 7

23962-03 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
54	Стенд для испытания дизельной топливной аппаратуры	КИ-22205	шт.	796		52 5I52 668I		I	550,0
	N = 4,0 кВт. Габ.разм. II00х620хI700мм								
55	Стенд для разборки и сборки форсунок, N = 3 кВт.	ОР-5227	шт.	796		52 5II3 653I		I	225,0
	Габ.разм.: 790х540хI050мм								
56	Стенд для испытания гидроагрегатов, N = 22 кВт.	КИ-48I5М	шт.	796		52 5I52 657I		I	850,0
	Габ.разм.: I635х875хI650мм								
96	Стенд для расстыковки и раскатки остова колесных	ОР-I6346	шт.	796		52 5II3		I	I60,0
	тракторов. Габ.разм.: 2600х760х730мм								
77	Стенд для разборки и сборки кареток подвески	ОПР-I402М	шт.	796		52 5II3 234I		I	840,0
	тракторов. N = 7,5 кВт. Габ.разм.: 3000х2500х2670мм								
88	Приспособление для обкатки молотилки комбайнов.	70-7805-I308	шт.	796		52 5II8 30II		I	250,0
	Тип - переносной, N = I,I кВт. Габ.разм.: 700х570хI900мм								
БП	Комплект приспособлений для текущего ремонта	ОР-6865	шт.	796				I	
	комбайна "Дон"								
БП	Комплект приборов и приспособлений для технического	КИ-389	шт.	796		45 7753 00I7		I	
	обслуживания аккумуляторных батарей								

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 -ТХ.СО

Лист 8

23962-03 11

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

П 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	Комплект приспособлений для ремонта автотракторного и комбайнового электрооборудования	ПТ-76I-2	шт.	796		52 5I33 63II		I	
БП	Комплект съемников для разборки и сборки тракторов класса I,4 т	ОР-I6354	шт.	796		52 5II8 605I		I	200,0
БП	Комплект универсальной оснастки для ремонта деталей с трещинами. Тип - переносной	ОР-II362	шт.	796		52 5I33 II2I		I	
БП	Комплект приспособлений и инструмента	ОР-I5727	шт.	796		52 52I8 I08I		I	84,0
БП	Прибор для испытания плунжерных пар	КИ-759	шт.	796		52 5I57 677I		I	
БП	Устройство для проверки полупроводниковых приборов	КИ-II360	шт.	796		52 5I58 603I		I	
БП	Переносной комплект диагностических приборов	КИ-I3924	шт.	796		52 5257 I05I		I	
БП	Приспособление для ремонта резьбовых отверстий	ПИМ 5526	шт.	796		52 5II8 6I5I		I	
БП	Устройство гидроусилительное (гидравлическая отвертка ударного действия)	ОР-I800I	шт.	796		52 5II8 II2I		3	
БП	Приспособление планетарно-шлифовальное для шлифования фасок гнезд клапанов тракторных и автомобильных двигателей	ОПР-I334А	шт.	796		45 776I 00I4		I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 -ТХ.СО

Лист 9

23962-03 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
БП	Приспособление для демонтажа и монтажа пружин	ОР-9913	шт.	796		52 5118		1	
	клапанов автотракторных двигателей								
БП	Машина электрошлифовальная	ИЭ-1603	шт.	796				1	
БП	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных								
	ГОСТ 3262-75								
	15х2,8		м	006				94	120,32
	25х3,2		м	006				129	308,31
БП	Рукав Г(1У)-10-10-22-У	ГОСТ18698-79	м	006				1,2	
БП	Воздухоочиститель. Степень очистки 90%	СО-15Б	шт.	796		48 3318 2204		2	
БП	Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый	11ч6бк11	шт.	796		37 2221 2005		17	
	Ду=15мм,Ру=1 МПа								
БП	Манометр	МПЭ-У	шт.	796		42 1213 1870		3	
66	Стенд универсальный для разборки и сборки рядных	ОПТ-5557М	шт.	796		52 5113		1	3000
	двигателей. N = 1,1 кВт. Габ.разм.: 1080х1000х990мм								
66а	Стенд для разборки и сборки V-образных двигателей,	ОР-5500	шт.	796		36 7242 3002		1	595,0
	N = 1,5 кВт								

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 -ТХ.СО Лист 10

23962-03 13

55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Нестандартизированное оборудование								
4	Шкаф сварщика. Габ.разм.: 800х430х1900мм	0205	шт.	796				I	37,0
		5.800-I,							
		вып.3							
5	Щит для сварочных работ. Габ.разм.: I600х500х1800мм	0903	шт.	796				3	
		5.800-I,							
		вып.7							
9	Ларь для кузнечного инструмента.	0310	шт.	796				I	45,0
	Габ.разм.: I000х500х850мм	5.800-I,							
		вып.3							
I0	Ванна для закалки деталей в воде и масле.	0508	шт.	796				I	38,I
	Габ.разм.: 650х400х350мм	5.800-I,							
		вып.5							
I2	Горн кузнечный на один огонь.	Р923 Гипро-	шт.	796				I	I70,7
	Габ.разм.: II00х I000х2650мм	автотранс							
		г.Москва							
I4	Ванна для проверки герметичности топливных баков.	0505	шт.	796				I	II2,3
	Емк. бака 0,95 м3. Габ.разм.: I446х II46х900мм	5.800-I,вып.5							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 -ТХ.СО

Лист II

23962-05 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Ванна для проверки герметичности радиаторов.	0507	шт.	796				I	43,3
	Емк. ванны - 0,2I м3. Габ.разм.: II34x784x948мм	5.800-I,							
		вып.5							
I6	Стеллаж для радиаторов и бензобаков.	0409	шт.	796				I	54,0
	Габ.разм.: I430x500xI800мм	5.800-I,							
		вып.4							
I7	Верстак для жестяницких работ.	0I06	шт.	796				I	250,0
	Габ.разм.: I880xI000x830мм	5.800-I,вып.3							
I8	Ящик для песка. Габ.разм.: 500x500xI000мм	0304	шт.	796				6	40,0
		5.800-I,							
		вып.3							
I9	Секция стеллажа. Габ.разм.: I500x600x600мм	0405	шт.	796				3	6I,0
		5.800-I,							
		вып.4							
20	Секция стеллажа. Габ.разм.: I500x400x600мм	0404	шт.	796				4	58,3
		5.800-I,							
		вып.4							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 -ТХ.СО

Лист I2

23962-03 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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Секция стеллажа. Габ.разм.: 1500х300х600мм	0403	шт.	796				4	51,5
		5.800-1,							
		вып.4							
22	Ящик для угля. Габ.разм.: 1000х500х850мм	0315	шт.	796				1	44,0
		5.800-1,							
		вып.3							
24	Подставка для узлов и агрегатов.	0317	шт.	796				7	
	Габ.разм.: 1200х500х150мм	Т.П.816-1-							
		-79.86							
		Альбом 5							
26	Бак смесительный. Габ.разм.: 680х500х1350мм	Р-903	шт.	796				1	66,0
		Гипроавто-							
		транс							
		г.Москва							
78	Тумбочка для инструмента. Габ.разм.: 665х551х1100мм	0206	шт.	796				4	94,0
		5.800-1,							
		вып. 3							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 -ТХ.СО

Лист 13

23962-03 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
32	Стеллаж для подушек и спинок сидений.	04I0	шт.	796				I	225,8
	Габ.разм.: 2460х1230х2600мм	5.800-I,							
		вып. 4							
35	Верстак для ремонта подушек и спинок сидений.	0I05	шт.	796				I	306,0
	Габ.разм.: 2250х750х830мм	5.800-I,							
		вып.I							
36	Подставка под оборудование. Габ.разм.: 820х700х830мм	0305	шт.	796				II	84,4
		5.800-I,							
		вып. 3							
40	Верстак для ремонта автотракторного электрооборудования.	477.060.0I.	шт.	796				I	240,0
	Габ.разм.: I800х950х1260мм	000							
		5.800-I,							
		вып. 2							
42	Ванна для приготовления электролита.	0509	шт.	796				I	
	Габ.разм.: 650х348х750мм	5.800-I,							
		вып. 5							
43	Шкаф для хранения электролита.	0207	шт.	796				I	45,0
	Габ.разм.: 540х440х1170мм	5.800-I,							
		вып.3							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 -ТХ.СО

Лист I4

23962-03 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	Тележка для перевозки и разлива серной кислоты.	477.060.I5	шт.	796				I	64,5
	Габ.разм.: I200x696xI020мм Ёмк. бутыли 50 л	5.800-I,							
		вып. 6							
45	Тележка с подъемником для перевозки аккумуляторных	477.060.06	шт.	796				I	70,0
	батарей. Габ.разм.: 846x480x965мм	5.800-I, вып.6							
46	Верстак аккумуляторщика. Габ.разм.: I250x750x835мм	0I07	шт.	796				I	I70,0
		5.800-I,							
		вып. I							
48	Шкаф для зарядки аккумуляторов.	ШЗ.00.000	шт.	796				I	I50,0
	Габ.разм.: II00x800x2I00мм	Т.П.8I6-I-							
		-79.86							
		Альбом 5							
49	Стеллаж для хранения аккумуляторов.	04II	шт.	796				I	I70,0
	Габ.разм.: 20I5x5I5xI200мм	5.800-I,							
		вып. 4							
50	Стеллаж для топливной аппаратуры.	0402	шт.	796				I	I00,0
	Габ.разм.: 900x350x2000мм	5.800-I,							
		вып. 4							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 -ТХ.СО

Лист I5

23962-03 18

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

АТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	Верстак для ремонта карбюраторов.	0I04	шт.	796				I	I55,0
	Габ.разм.: I250x750xII00мм	5.800-I,вып.I							
53	Стол для контроля и мойки прецизионных деталей.	0II2	шт.	796				I	I00,0
	Габ.разм.: I040x750x800мм	5.800-I,							
		вып. 2							
57	Ларь для обтирочного материала	03I4	шт.	796				4	45,0
	Габ.разм.: I000x500x850мм	5.800-I,							
		вып. 3							
58	Шкаф для инструмента и монтажных принадлежностей.	0202	шт.	796				3	I20,0
	Габ.разм.: I600x430xI900мм	5.800-I,							
		вып.3							
67	Стеллаж для двигателей. Габ.разм.: I220x900xI290мм	04I7	шт.	796				I	I42,0
		5.800-I,							
		вып. 4							
73	Контейнер для выбракованных деталей.	03I2	шт.	796				I	65,0
	Габ.разм.: 800x800xI800мм	5.800-I,							
		вып. 3							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
74	Стол дефектовщика. Габ.разм.: 2400х800х800мм	0109	шт.	796				I	II8,0
		5.800-I,							
		вып. 2							
80	Вешалка для камер настенная.	0901	шт.	796				2	
	Габ.разм.: I500х450х450мм	5.800-I,							
		вып. 7							
83	Верстак для ремонта шин. Габ.разм.: I250х750хI600мм	0103	шт.	796				I	200,0
		5.800-I,							
		вып. I							
85	Стеллаж для автомобильных покрышек двухъярусный.	0415	шт.	796				I	54,0
	Габ.разм.: 2150х800хI795мм	5.800-I,							
		вып. 4							
86	Стол монтажный передвижной.	0110	шт.	796				I	I65,0
	Габ.разм.: I500х700х716мм	5.800-I,							
		вып. 2							
23	Шкаф для баллонов с кислородом.	0203	шт.	796				I	II3,0
	Габ.разм.: I600х460хI905мм	5.800-I,							
		вып. 3							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
97	Тележка для транспортировки, разборки и сборки	477.060.I2	шт.	796				I	6I0,0
	катков. Габ.разм.: 5900х1470х830мм	5.800-I,вып.6							
7I	Труба отводная	ТХН-I0.000	шт.	796				I	37,5
		Альбом I							
		Гипроагротех-							
		пром г.Ива-							
		ново							
59	Тележка для перевозки и слива ГСМ.	477.060.0-7	шт.	796				I	59,0
	Габ.разм.: III0х745х262мм	5.800-I,							
		вып. 6							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 -ТХ.СО

Лист I8

23962-03 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Шкафы деревянные для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий	I.479.5-Iч.II							
I	со скамьей	ДД-33,2	шт.	796		56 2430		3	
		ОИ.187I.0I.							
		00.00.00							
2	со скамьей	ДД-33.3	шт.	796		56 2430		5	
		ОИ.187I.0I.							
		00.00.00-04							
3	со скамьей	2ДД-33.2	шт.	796		56 2430		I	
		ОИ.187I.0I.							
		00.00.00-02							
4	со скамьей	2ДД-33.3	шт.	796		56 2430		7	
		ОИ.187I.0I.							
		00.00.00-06							
		I.479.5-Iч.II							
5	скамейка	ОИ.187I.0I.	шт.	796		56 2430		2	
		09.00.00							

Привязан

Инв. №

Исполн.	Мохначева		30.08
Рук.гр.	Вылгина		30.08
Гл.спец.	Павлинов		
Нач.отд.	Осокин		30.08
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		30.08

ТП 816-1-178.89 АР.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипроагротехпром г.Иваново

23902-03 22

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкафы деревянные для хранения одежды в санитарно-бытовых								
	помещениях промышленных предприятий	I.479.5-Iч.II							
6	скамейка	ОИ.I87I.0I.	шт.	796		56 2430		4	
		09.00.00.0I							
7	Кипятильник электрический непрерывного действия,	КНЭ-25МI	шт.	796		5I 5I25 I040		I	
	габаритные размеры 450х350х675 мм N = 3 кВт	ТУ27-5I-3644							
		-85Е							
8	Холодильник "Кристалл-4", габаритные размеры		шт.	796		5I 5622 2403		I	53,5
	650х580хI060 мм, N = 3 кВт	ТУ27-56-984-							
		-84							
9	Электроплита, габаритные размеры	ЭБТ-4-2-	шт.	796		34 68I2		I	
	400х622х850 мм, N = 2,8 кВт	-2,8/220							
		ГОСТ I49I9-							
		-83Е							

Привязан

Инв №

ТП 816-1-178.89 АР.СО Лист 2

23962-03 23

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Т 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный								
	I. Счетчик крыльчатый холодной воды ϕ 25	ВСКМ-25	шт.	796		42 I32I 0I86		I	
		ТУ25.02.72.							
		0I.I3-83							
	2. Манометр, класс точности - I; диаметр корпуса - I00 мм;								
	Ру=0,4 МПа	ГОСТ8625-77Е	шт.	796		42 I2I3 I302		I	
	3. Кран пожарный, компл.: ϕ 65		шт.	796				7	
	а) вентиль запорный муфтовый ϕ 65	I5ч8п							
		Каталог							
		ЦКБА	шт.	796		37 22I4		I	
	б) ствол пожарный ручной, диаметр спрыска наконечника	РС-70.0I							
	I9 мм	ТУ22-5380-82	шт.	796		48 5482 20I6		I	

Привязан

Инв. №

Исполн.	Балашова		23.08.89
Гл.спец.	Юматов		
Нач.отд.	Шляпкин		
Н.контр.	Антоныче		
ГИП	Глезин		

ТП 816-1-178.89 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Гипроагротехпром г.Иваново

13962-03 34

Формат А3

П 55 12103

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
	в) головка d_y=70 мм, исполнения У	ПЦ							
		ГОСТ2217-76	шт.	796		48 5484 4225		I	
	г) головка d_y=70 мм, исполнения У	ГР							
		ГОСТ2217-76	шт.	796		48 5484 4205		2	
	д) рукав пожарный напорный льняной ℓ=20 м; $d_{вн.}$=66 мм	ГОСТ472-75	шт.	796		8I 9323		I	
	Ру=I,2 МПа								
	4. Кран поливочный, компл.: ϕ 25		шт.	796				3	
	а) вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8р2							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 22I2 I006		I	
	б) гайка соединительная d_y=25 мм	ГОСТ8959-75	шт.	796		I4 6200		2	
	в) рукав В(П)-I0-25-36-У ℓ=25м	ГОСТI8698-79	шт.	796		25 532I 0503		I	
	5. Задвижка чугунная параллельная с электроприводом ϕ I00	30ч906бр							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2II5 7005		I	75,00
	6. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем	Каталог ЦКБА							
	ϕ 50	30ч6бр	шт.	796		37 2II5 I005		2	
	ϕ I00		шт.	796		37 2II5 I007		2	39,50
	7. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 22II I005		6	
	ϕ 20	I5ч8р2	шт.	796		37 22I2I005		I	
	ϕ 25		шт.	796		37 22I2 I006		I0	
	ϕ 32		шт.	796		37 22I3 I005		2	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ВК.СО

Лист 2

23962-03 25

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	⌀ 50	15ч8р2	шт.	796		37 2214 1007		1	
	⌀ 65	15ч8п	шт.	796		37 2214		1	
	8. Кран водоразборный	КВ 15Д							
		ГОСТ20275-74	шт.	796		49 5131 1111		2	
	9. Кран трехходовой ⌀у=15 мм; Ру=1,6 МПа	11Б18бк							
		ТУ26-07-1061-84Е	шт.	796		37 1222 6007		1	
	Горячее водоснабжение								
	1. Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	⌀ 20	15Б1бк	шт.	796		37 1212 1001		3	
	⌀ 25		шт.	796		37 1212 1002		1	
	⌀ 32		шт.	796		37 1213 1003		1	
	Канализация производственная								
	1. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем ⌀ 100	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2115 1007		1	39,50

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ВК.СО

Лист 3

23962-03 26

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
	⌀ I5x2,5		м	006				56	
	⌀ 25		м	006				73	
	⌀ 32		м	006				I0	
	⌀ 50		м	006				3	
	⌀ 65		м	006				58	
	⌀ I00		м	006				I38	
	2. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75 класса А ⌀ I00	ЧНР	м	006				5	
	3. Изоляция трубопровода ⌀ I00								
	а) I000.I08.70	ЩI00							
		ГОСТ23208-83	м3	II3				0,28	
	б) стеклоткань	ТУ6-II-I35--79	м2	055				8,56	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ВК.СО

Лист 4

23962-03 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
	Горячее водоснабжение								
	I. Смеситель для душа	СМ-Д-Ст							
		ГОСТ25809-83	шт.	796				6	
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
	⌀ I5x2,5		м	006				44	
	⌀ 20x2,5		м	006				I0	
	⌀ 25		м	006				4	
	⌀ 32		м	006				I3	
	3. Изоляция трубопровода ⌀ 32								
	а) 500.38.40	ЩЦ-I00							
		ГОСТ23208-83	м3	II3				0,I2	
	б) стеклоткань	ТУ6-II-I35-							
		-79	м2	055				4,26	
	Канализация бытовая								
	I. Унитаз, компл.	УнТ							
		ГОСТ22847-85	шт.	796				2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Умывальник, компл.	УмПр3спбС							
		ГОСТ23759-85	шт.	796				6	
	3. Мойка, компл.	МСУ							
		ГОСТ24843-81	шт.	796				I	
	4. Поддон	ПД4М800							
		ГОСТ10161-83	шт.	796				I	
	5. Писсуар	ПС1							
		ГОСТ755-85	шт.	796				I	
	6. Трап	ГОСТ1811-81							
		ТК50	шт.	796				2	
		ТК100М	шт.	796				I	
	7. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	по ГОСТ 22689.3-77 ϕ 50	ТК-ПНП-50-П	м	006				30	
	ϕ 100	ТК-ПНП-100-П	м	006				25	
	Канализация производственная								
	I. Раковина, компл.	РСВ-I							
		ГОСТ24843-81	шт.	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ВК.СО

Лист 6

23962-03 29

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Сифон	СФ 110Д							
		ГОСТ6924-73	шт.	796				2	
	3. Трап	ГОСТ1811-81							
		ТК50	шт.	796				5	
		ТК100М	шт.	796				1	
	4. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	по ГОСТ 22689.3-77 ⌀ 50	ТК-ПНП-50-П	м	006				45	
	⌀ 100	ТК-ПНП-100-П	м	006				59	
	5. Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб								
	по ГОСТ 1839-80 ⌀ 200	БНТ	м	006				8	
	6. Решетка	РЧ	шт.	796				1	
		КЖ.И.76.00							
		Гипроагротех-							
		пром							
		г.Иваново							
	7. Опорное кольцо	ОК1	шт.	796				1	
		КЖ.И.77.00							
		Гипроагротех-							
		пром							
		г.Иваново							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ВК.СО

Лист 7

23962-03 30

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод производственно-противопожарный								
	I. Счетчик крыльчатый холодной воды ф 25	ВСКМ-25	шт.	796		42 I32I 0I86		I	
		ТУ25.02.72.							
		0I.I3-83							
	2. Манометр, класс точности - I; диаметр корпуса - I00 мм,								
	Ру=0,4 МПа	ГОСТ8625-77Е	шт.	796		42 I2I3 I302		I	
	3. Кран пожарный, компл.: ф 65		шт.	796				7	
	а) вентиль запорный муфтовый ф 65	I5ч8с							
		Каталог ЦНБА	шт.	796		37 22I4		I	
	б) ствол пожарный ручной, диаметр спрыска наконечника I9мм	РС-70.0I							
		ТУ22-5360-82	шт.	796		48 5482 20I6		I	
	в) головка ГЦу=70 мм, исполнения У	ГЦ							
		ГОСТ2217-76	шт.	796		48 5454 4225		I	

Привязан

Инв. №

Исполн	Балашова		23.08.89
Гл спец	Юматов		23.08.89
Нач. отд	Шляпкин		23.08.89
Н контр	Антонычев		15.11.89
ГИП	Гезин		

ТП 816-1-178.89 ВК.СОI

Спецификация оборудования (вариант)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Гипроагротехпром г.Иваново

23962-03 31

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	г) головка d у=70 мм, исполнения У	IP							
		ГОСТ2217-76	шт.	796		48 5484 4205		2	
	д) рукав пожарный напорный льняной ℓ = 20 м;	ГОСТ472-75	шт.	796		8I 9323		I	
	d вн.=66 мм, Ру=I,2 МПа								
	4. Кран поливочный, компл.: ϕ 25		шт.	796				3	
	а) вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч 8р2							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 22I2 I006		I	
	б) гайка соединительная d у=25 мм	ГОСТ8959-75	шт.	796		I4 6200		2	
	в) рукав В(П)-IС-25-36-У ℓ = 20 м	ГОСТI8698-79	шт.	796		25 532I 0503		I	
	5. Задвижка чугунная параллельная с электроприводом	30ч906бр							
	ϕ I00	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2II5 7005		I	75
	6. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем	Каталог ЦКБА							
	ϕ 50	30ч6бр	шт.	796		37 2II5 I005		2	
	ϕ I00		шт.	796		37 2II5 I007		I	39,5
	7. Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	ϕ I5	I5ч 8р2	шт.	796		37 22II I005		2	
	ϕ 20		шт.	796		37 22I2 I005		I	
	ϕ 25		шт.	796		37 22I2 I006		8	
	ϕ 32		шт.	796		37 22I3 I005		2	
	ϕ 50		шт.	796		37 22I4 I007		I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Кран водоразборный	КВ15Д							
		ГОСТ20275-74	шт.	796		49 5131 1111		I	
	9. Кран трехходовой $\varnothing$ у=15 мм; Ру=1,6 МПа	11Б 18бк							
		ТУ26-07-							
		-1061-84Е	шт.	796		37 1222 6007		I	
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
	1. Счетчик крыльчатый холодной воды $\varnothing$ 20	ВСКМ-5/20ч	шт.	796		42 1321 0100		I	
	2. Манометр, класс точности - 1; диаметр корпуса - 100мм; Ру=0,4 МПа	ГОСТ8625-77Е	шт.	796		42 1213 1302		I	
	3. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем $\varnothing$ 50	30ч 6бр Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2115 1005		2	
	4. Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	$\varnothing$ 15	15ч8р2	шт.	796		37 2211 1005		5	
	$\varnothing$ 20		шт.	796		37 2212 1005		I	
	$\varnothing$ 25		шт.	796		37 2212 1006		3	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ВК.С01 Лист 3

23962-03 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
	5. Кран водоразборный	КВ15Д							
		ГОСТ 20275-							
		-74	шт.	796		49 5131 1111		I	
	6. Кран трехходовой d_y=15мм; Ру=1,6 МПа	11Б 18бк							
		ТУ26-07-1061							
		-84Е	шт.	796		37 1222 6007		I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ВК.СОI

Лист 4

23962-03 34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод производственно-противопожарный								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 ⌀ 15х2,5		м	006				13	
	⌀ 25		м	006				67	
	⌀ 32		м	006				10	
	⌀ 50		м	006				3	
	⌀ 65		м	006				58	
	⌀ 100		м	006				138	
	2. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75 класса А ⌀ 100	ЧНР	м	006				5	
	3. Изоляция трубопровода ⌀ 100								
	а) 1000.108.70	ШИ100							
		ГОСТ23208-83	м3	113				0,28	
	б) стеклоткань	ТУ6-11-135-79	м2	055				8,56	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ВК.СОI

Лист 5

23962-03 35

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	легких труб по ГОСТ 3262-75 ⌀ I5x2,5		м	006				0,5	
	⌀ 20x2,5		м	006				0,5	
	⌀ 50		м	006				0,5	
	2. Трубопровод из полиэтиленовых труб (питьевых)								
	по ГОСТ I8599-83 тяжелого типа ⌀ I6	ПНД	м	006				50	
	среднего типа ⌀ 20	ПВД	м	006				4	
	⌀ 25		м	006				I3	
	⌀ 32		м	006				2	
	⌀ 40		м	006				6	
	⌀ 63	ПНД	м	006				5	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Агрегат воздушно-отопительный с электродвигателем, 0,4 об/мин. I370 об/мин, компл.	А02-4-0IУ3 4А63В4	шт.	796		48 63I0		2	I67,8
	2. Вентиль запорный муфтовый ф I5	I5кчI8б Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32II I027		I3	
	3. Вентиль запорный фланцевый ф 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32II I077		4	
	ф 32	I5кчI9п	шт.	796		37 32II I078		6	
	4. Кран регулирующий ф 20	КРПШ ГОСТI0944-75	шт.	796		37 I222 2022		I7	
	5. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ф I5	25ч943нж Каталог ЦКБА	шт.	796		37 225I I356		2	

Привязан

Инв. №

Инж.	Кузина		
Рук. гр	Шипкова		24.08.89г
Гл. спец	Крылов		
Нач. отд	Польгин		
ГИП	Глезин		

ТП 816-1-178.89 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	19

Гипроагротехпром г. Иваново

23962-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	6.Узел обвязки регулирующего клапана 25ч943нж	УРI5/32	ОРК.2.00.00	шт.	796				2	
			5.903-I							
	Теплоснабжение установок систем									
	I.Вентиль запорный муфтовый	ф I5	I5кчI8п	шт.	796		37 32II I027		I4	
			Каталог ЦКБА							
	2.Вентиль запорный фланцевый	ф 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32II I077		3	
		ф 32	I5кчI9п	шт.	796		37 32II I078		2	
	3.Задвижка чугунная фланцевая	ф 50	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2II2 I023		2	
		ф 80	30ч47бр2	шт.	796		37 2II2 I024		2	
		ф I00	ЦКБА	шт.	796		37 2II2 I025		2	
	4.Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом	ф I5	25ч943нж Каталог ЦКБА	шт.	796		37 225I I356		3	
	5.Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом	ф 40	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 225I I327		I	
		ф 50	25ч940нж	шт.	796		37 225I I328		2	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ОВ.СО

Лист 2

23962-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6.Узел обвязки регулирующего клапана 25ч943нж УР-I5/25	0РК1.00.00-	шт.	796				3	
		-02							
		5.903-I							
	7.Узел обвязки регулирующего клапана 25ч940нж	5.903-I							
	УР-40/50	0РК2.00.00-	шт.	796				I	
		-07							
	УР-50/65	0РК2.00.00-	шт.	796				2	
		-I0							
	Индивидуальный тепловой пункт								
	I.Счетчик горячей воды фланцевый ф 80	СТВГ-I-80	шт.	796		42 I32I 248I		I	
		Каталог ЦКБА							
	2.Регулятор расхода давления ф 80	УРРД-М	шт.	796		42 I865 0055		I	
		Каталог ЦКБА							
	3.Вентиль запорный фланцевый ф 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32II I077		2	
	ф 32	I5кчI9п	шт.	796		37 32II I078		2	
	4.Вентиль запорный фланцевый ф 40	I5кчI9пI	шт.	796				2	
		Каталог ЦКБА							

Привязан

Инв №

ТП 816-1-178.89 ОВ.СО

Лист 3

83962-03 39

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

4ТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5.Задвижка чугунная фланцевая	Каталог ЦКБА							
	ф 80	30ч47бр2	шт.	796		37 2II2 I024		2	
	ф I00		шт.	796		37 2II2 I025		2	
	6.Вентиль стальной ф I25	I5с22нж	шт.	796				2	
	Вентиляция								
	I.Приточно-рециркуляционный агрегат АПР-6,3 с резервным вентилятором В-Ц4-75 № 5 с электродвигателем 4А90 L 4, 2,2 кВт, I420 об/мин. с боковым выпуском воздуха, с двумя калориферами КсК 3-6	АIА 266.000 5.904-34, вып.0.I	шт.	796				I	I653
	2.Приточно-рециркуляционный агрегат АПР-2 с вентилятором В-Ц4-75 №2,5 с электродвигателем 4А7IА2, 0,75 кВт, 2840 об/мин. с верхним выпуском воздуха,с калорифером КсК-3-6	АIА 263.000 5.904-34, вып.0.I	шт.	796				I	502
	3.Калорифер биметаллический	КсК-6-02ХIIЗА ТУ22-5757--84Е	шт.	796				2	38

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.Калорифер биметаллический	КсК4-7-02	шт.	796				4	53
		ХЛЗА							
		ТУ22-5757-							
		-84Е							
	5.Вентилятор радиальный № 10, исполнение I, диаметр	В-Ц4-75-10	шт.	796		48 6132 4241		2	
	колеса 1,1 Дн Пр 0°, Пр 9,0° с виброизоляторами, с								
	электродвигателем 11 кВт, 730 об/мин	4А160М8							
	6.Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр	В-Ц4-75-2,5	шт.	796		48 6124 4224		I	28
	колеса 1,05 Дн, Л0° с виброизоляторами, с электродви-	ТУ22-5933-85							
	гателем 0,55кВт, 2800 об/мин	4АА63В2							
	7.Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр	В-Ц4-75-2,5	шт.	796		48 6124 4224		I	28
	колеса 0,9 Дн, Пр0° с виброизоляторами, с электродви-	ТУ22-5933-85							
	гателем 0,55кВт, 2800 об/мин	4АА63В2							
	8.Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр	В-Ц4-75-2,5	шт.	796		48 6124 4224		I	28
	колеса 1,1 Дн, Пр0° с виброизоляторами,с электродвига-	ТУ22-5933-85							
	телем 0,75 кВт, 2800 об/мин	4А71А2							
	9.Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр	В-Ц4-75-2,5	шт.	796		48 6124 4224		I	28
	колеса 1,1 Дн, Л0° с виброизоляторами,с электродвига-	ТУ22-5933-85							
	телем 0,09 кВт, 1400 об/мин	4АА50В4							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ОВ.СО

Лист 5

23962-03 41

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, диаметр	В-Ц4-75-2,5	шт.	796		48 6I24 4224		I	28
	колеса I,I Дн ПрО° с виброизоляторами, с электродви-	ТУ22-5933-85							
	гателем 0,09 кВт. I400 об/мин	4АА5СВ4							
	II. Вентилятор радиальный № 3,I5, исполнение I, диаметр	В-Ц4-75-3,I5	шт.	796		48 6I24 4324		I	46
	колеса 0,95 Дн, Л0°, с виброизоляторами, с электродви-	ТУ22-5933-85							
	гателем I,I кВт, 2850 об/мин	4А7IВ2							
	I2. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, диаметр	В-Ц4-75-4	шт.	796		48 6I24 444I		I	69
	колеса I,I Дн, Л0°, с виброизоляторами с электродви-	ТУ22-5933-85							
	гателем I,I кВт, I4I0 об/мин	4А80А Ч							
	I3. Вентилятор радиальный взрывозащищенный исполнение I,	В-ЦI4-46-58	шт.	796		023 958I		I	I62
	диаметр колеса 0,95 Дн, ПРО°, с виброизоляторами, с	0IУ2							
	электродвигателем 4кВт, 955 об/мин	ВII2МВ6							
	исполнение по взрывозащите 2ЕХdIIСТ4								
	I4. Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 2,5	~~В-Ц4-70-2,5~~ ЦЦ-0I	шт.	796				I	45
	исполнение I, диаметр колеса I,05 Дн, ПРО° с виброизо-	В63А4							
	ляторами, с электродвигателем 0,25 кВт, I370 об/мин,								
	исполнение по взрывозащите 2ЕХdIIВТ5								

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ОВ.СО

Лист 6

23962-03 42

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

П 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I5.Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 2,5	В-Ц4-70-2,5 Ц-01 А	шт.	796				I	45
	исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дн, Л0°,с виброизо-								
	ляторами,с электродвигателем 0,55кВт,2775 об/мин,								
	исполнение по взрывозащите 2ExdIIAT3	В63В2							
	I6.Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 2,5	В-Ц4-70-2,5 Ц-01 А	шт.	796				I	45
	исполнение I, диаметр колеса Дн,ПР0° с вибро -								
	изоляторами с электродвигателем 0,37кВт, I370 об/мин,								
	исполнение по взрывозащите 2ExdIIAT3	В63В4							
	I7.Вентилятор крышный осевой № 5 с электродвигателем	ВК05.0.0.0I	шт.	796				4	70
	0,55кВт, 2800 об/мин	ТУ22-3706-76							
		4А7IА4							
	I8.Вентилятор крышный осевой № 6,3 с электродвигателем	ВК06,3 00.0I	шт.	796				I	I28,8
	I,5кВт, I4I5 об/мин	ТУ22-3706-76							
		4А80В4							
	I9.Вентилятор крышный радиальный № 5 с электродвига-	ВКР5.00.25.	шт.	796				I	
	телем 0,75 кВт, II00 об/мин	6 0IУI							
		ТУ22-II5-04--87							
		4А80АБ							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ОВ.СО Лист 7

23962-03 43

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20. Вентилятор крышный радиальный № 6,3	ВКР6,30,45,	шт.	796				I	
	с электродвигателем 2,2 кВт, 950 об/мин	6 0IУI							
		ТУ22-II5-04-							
		-87							
		4АI00 L 6У2							
	2I. Исполнительный механизм заслонки	МЭО-063/63-	шт.	796		48 I85I II20		I	
		025П							
	22. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	КВУI600х	шт.	796				2	
	МЭО-I6/63-0,25 с электрообогревом	хI000Б							
		ТУ22-596I-							
		-85Е							
	23. Клапан обратный искробезопасный	АЭЕ028 000-	шт.	796				2	
		-06							
		3.904-I8							
	24. Клапан огнезадерживающий	5.904-42							
	400х400	АЭЕ073.000-	шт.	796				2	
		-02							
	600х600	АЭЕ074.000	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	25. Заслонка воздушная в искрозащищенном исполнении	3.904-18.							
		в 2							
	ф 250	АЗД 077.000	шт.	796				2	
	ф 400	АЗД 077.000-	шт.	796				I	
		-04							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ОВ.СО

Лист 9

23962-03 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	1.Радиатор отопительный чугунный	МС-140 ГОСТ8690-75	кВт / секц.	214				136,6 / 1075	
	2.Регистр из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 108х2,8, ℓ =2м		шт.	796				1	
	3.Кран для спуска воздуха	СТД 7073В	шт.	796				86	
	4.Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76		м	006				135	
	ф 32х2,2								
	ф 40х2,5		м	006				309	
	ф 48х2,5		м	006				20	
	ф 76х2,8		м	006				105	
	5.Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 ф 20х2,5		м	006				48	
	ф 25х2,8		м	006				54	
	ф 32х2,8		м	006				31	
	ф 50х3,0		м	006				2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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.Конструкция теплоизоляционная, комплект:								
	а. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты	ГОСТ23208-83							
	на синтетическом связующем 1000.32.40	ПЦ-100	м3	113				0,189	
	1000.38.40	ПЦ-100	м3	113				1,56	
	1000.57.40	ПЦ-100	м3	113				0,24	
	б. Стеклопластик рулонный		м2	055				76,61	
	7.Закладная конструкция КИП	3кч-2-87	шт.	796				4	
		3кч-46-70	шт.	796				2	
	Теплоснабжение установок систем								
	I.Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	ф 32х2,2		м	006				30	
	ф 40х2,5		м	006				5	
	ф 60х2,5		м	006				260	
	ф 76х2,8		м	006				20	
	ф 108х2,8		м	006				44	
	2.Трубопровод из водогазопроводных труб под накатку								
	по ГОСТ 3262-75 ф 25х2,8		м	006				3	
	ф 32х2,8		м	006				I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ОВ.СО

Лист II

23962-03 47

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
	Трубопровод из водогазопроводных труб под накатку								
	по ГОСТ 3262-75 ф 50х3		м	006				26	
	3.Конструкция теплоизоляционная, комплект:								
	а. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты	ГОСТ23208-83							
	на синтетическом связующем 1000.32.40	ПЦ-100	м3	113				0,27	
	1000.38.40	ПЦ-100	м3	113				0,05	
	1000.57.40	ПЦ-100	м3	113				3,12	
	1000.76.40	ПЦ-100	м3	113				0,3	
	1000.108.40	ПЦ-100	м3	113				0,84	
	б. Стеклопластик рулонный		м2	055				160,1	
	4.Закладная конструкция КИП	7-3кч-1-87	шт.	796				1	
		3-3кч-1-87	шт.	796				1	
		3кч-1-87	шт.	796				12	
		3кч-46-70	шт.	796				6	
		3кч-3-87	шт.	796				2	
		АI20I8.0I0-	шт.	796				2	
		-12							
		3кч-2-87	шт.	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ОВ.СО

Лист 12

23962-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Индивидуальный тепловой пункт								
	I. Грязевик I6-I25	Т34.06	шт.	796				2	
		4.903-I0,							
		вып.8							
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб под накатку								
	по ГОСТ 3262-75 ф 25х2,8		м	006				2	
	3. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	ф I33х3,2		м	006				7	
	ф I59х3,2		м	006				2	
	4. Конструкция теплоизоляционная, комплект:								
	а. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты	ГОСТ23208-83							
	на синтетическом связующем I000.I33.40	Щ-I00	м3	II3				0,I54	
	I000.I59.40	Щ-I00	м3	II3				0,05	
	б. Стеклопластик рулонный		м2	055				6,I9	
	5. Закладная конструкций КИП	3кч-45-70	шт.	796				3	
		3кч-46-70	шт.	796				3	
		7-3кч-I-87	шт.	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ОВ.СО

Лист I3

23962-03 49

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Вентиляция								
	I.Вставка гибкая	5.904-38							
		В.00.00-03	шт.	796				8	
		В.00.00-05	шт.	796				I	
		В.00.00-08	шт.	796				I	
		В.00.00-09	шт.	796				I	
		В.00.00-I5	шт.	796				2	
		Н.00.00-03	шт.	796				8	
		Н.00.00-07	шт.	796				I	
		Н.00.00-08	шт.	796				I	
		Н.00.00-II	шт.	796				I	
		Н.00.00-I9	шт.	796				2	
	2.Решетка жалюзийная	СТД 302	шт.	796				28	
	3.Дверь утепленная	ДУс I,25х0,5	шт.	796				I	
		5.904-4							
	4.Подставка под калорифер	I.494-25	шт.	796				I2	
	5.Подставка под калорифер	4.904-25	шт.	796				4	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ОВ.СО

Лист I4

23962-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Решетка щелевая регулирующая	I.494-I0							
		Р I50	шт.	796				I6	
		Р 200	шт.	796				20	
	7. Решетка воздухоприточная	I.494-8							
		РРАГ-I	шт.	796				25	
		РРАГ-2	шт.	796				7	
		РРА-5	шт.	796				9	
	8. Панель воздухораздающая унифицированная	П-Вэпт-IOУ	шт.	796				I4	
		I.494-38, вып.I							
	9. Панель равномерного всасывания	4.904-37							
		II6	шт.	796				4	
		II9	шт.	796				2	
	I0. Заслонка воздушная с ручным приводом	5.904-I3							
	Р200Р	АЗД I33.000	шт.	796				3	
	Р250Р	АЗДI33.000--0I	шт.	796				2	
	Р3I5Р	АЗДI33.000--02	шт.	796				6	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ОВ.СО

Лист I5

23962-03 51

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Заслонка воздушная с ручным приводом	5.904-13							
	Р400Р	АЗДI33.000-03	шт.	796				I	
	Р400х400Р	АЗДI32.000-03	шт.	796				3	
	Р600х600Э	АЗДI30.000-05	шт.	796				I	
	II.Поддон к стакану ф 700	АIК 080.000 I.469-7, вып.2.3	шт.	796				6	
	I2.Узел прохода вытяжной шахты через покрытие	5.904-45							
	ф 200	УПI	шт.	796				6	
	ф 250	УПI-0I	шт.	796				I	
	ф 315	УПI-02	шт.	796				I	
	ф 400	УПI-03	шт.	796				I	
	ф 500	УПI-05	шт.	796				I	
	ф 250	УП2-I2	шт.	796				3	
	ф 400	УП2-I4	шт.	796				I	
	ф 500	УП2-I6	шт.	796				I	
	ф 200	УП2-II	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3.Зонт	I.494-32							
	ф 200	3К.00.000	шт.	796				3	
	ф 250	3К.00.000-0I	шт.	796				I	
	I4.Дефлектор	I.494-32							
	ф 200	Д 00.000	шт.	796				I	
	ф 280	Д 00.000-0I	шт.	796				3	
	ф 400	Д 00.000-02	шт.	796				I	
	ф 500	Д 00.000-03	шт.	796				I	
	I5.Насадок с водоотводящим кольцом	3.904.2-26							
	НВК-280	НВК 00.00	шт.	796				I	
	НВК-400	НВК00.00-03	шт.	796				I	
	I6.Заглушка лючка СТД 828I	ТУ36-46I-84	шт.	796				4I	
	I7.Сетка просечно-вытяжная	ТУ36-I973-76	м2	055				0,I	
	I8.Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74								
	S=0,5мм ф I00		м	006				25	
	S=0,5мм ф I25		м	006				50	
	S=0,5мм ф I60		м	006				53	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ОВ.СО

Лист I7

23962-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74								
	S=0,5мм ф 200		м	006				I26	
	S=0,6мм ф 250		м	006				90	
	S=0,6мм ф 3I5		м	006				84	
	S=0,6мм ф 400		м	006				2I	
	S=0,6мм ф 450		м	006				24	
	S=0,7мм ф 500		м	006				30	
	S=0,6мм 400х400		м	006				5	
	S=0,7мм 500х500		м	006				I6	
	S=0,7мм 600х600		м	006				2	
	S=0,7мм ф 560		м	006				22	
	S=0,7мм ф 630		м	006				40	
	S=0,7мм ф 7I0		м	006				20	
	S=0,7мм ф 800		м	006				44	
	S=0,7мм I00Сх500		м	006				I8	
	S= 2 мм ф 500		м	006				6	
	I9. Металлорукав ф I00	Р2-Ц-А	м	006				6	
		ТУ22-I.0I6-							
		-23I-86							
	20. Переход из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74								
	S=Iмм, ℓ=500 с 655хI006 на ф I000		шт.	796				2	
	S=Iмм, ℓ=500 с I600хI000 на 655хI006		шт.	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ОВ.СО

Лист I8

23962-03 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
	21. Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных								
	труб по ГОСТ 3262-75 ф 15х2,8		м	006				59	
	22. Клапан обратный	5.904-41							
	ф 250	КО.КО.ТУ	шт.	796				2	
	ф 315	КО-01, КО.ТУ	шт.	796				4	
	ф 400	КО-02. КО.ТУ	шт.	796				1	
	150х150	КОп, КОп.ТУ	шт.	796				1	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ОВ.СО

Лист 19

23962-03 55

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Силовое электрооборудование								
	Электрооборудование и аппаратура								
I	Ящик вводно-учетный	ЯБУ-44ОУХЛ4 ТУ36-2675-84	шт	796		34 3429		2	
	Пускатель электромагнитный $U_к$=380В	ТУ16-644.001-83							
2		ПМЛ12002	шт	796		34 2722 3217		3	
3		ПМЛ22002	шт	796		34 2724 3217		16	
4		ПМЛ5П02	шт	796		34 2725 3137		I	
5		ПМЛ222002	шт	796				2	
6		ПМЛ32002	шт	796				I	
7	Пускатель электромагнитный $U_к$=380В	ПМЛ2102 ТУ16-644.001-83	комп.	671				I	

Привязан

Инв. №

Инж.	Ефимова		15.89
Рук. гр.	Голубева		11.89
Гл. спец.	Сидоров		11.89
Нач. отд.	Кутин		11.89
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антоничева		11.89

ТП 816-1-178.89 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	20

Гипроагротехпром г. Иваново

23962-03 56

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
	Приставка контактная	ПКЛ2204А				34 25I5 64I2			
		ТУI6-523.554							
		-78							
8	Пускатель электромагнитный Uк=380В	ПМЛ22002	компл	67I		34 2724 32I7		4	
		ТУI6-644.00I							
		-83							
	Приставка контактная	ПКЛ I04				34 25I5 62I2			
		ТУI6-523.554							
		-78							
9	Пускатель электромагнитный Uк=380В	ПМЛ22I002	компл	67I				2	
		ТУI6-644.00I							
		-83							
	Приставка контактная	ПКЛ2204А				34 25I5 64I2			
		ТУI6-523.554							
		-78							
I0	Пускатель электромагнитный Uк=380В	ПМЛ4I2002	компл	67I				I	
		ТУI6-644.00I							
		-83							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приставка контактная	ПКЛ1104				34 2515 6212			
		ТУ16-523.554							
		-78							
11	Трансформатор трехфазный 1,0кВт 380/220В	ТСЗИ-1,0У2	шт	796		34 1313 0000		4	
12	Ящик	Я5111-	шт	796				2	
		2474УХЛ4							
	Выключатель автоматический в пластмассовом корпусе	ТУ16-522.							
		139-78Е							
13	J расц.=2,5А	АП50Б-3МТ	шт	796		34 2148 0000		6	
14	J расц.=6,4А	АП50Б-3МТ	шт	796		34 2148 0000		1	
15	J расц.=16А	АП50Б-2Т	шт	796		34 2148 0000		1	
	Ящик со штепсельным разъемом	ТУ16-536.007							
		-72							
16	$J_н$=60А	ЯВШ2-60	шт	796		34 3422 6031		1	
17	$J_н$=60А	ЯВШ3-30	шт	796		34 3422		1	
18	$J_н$=25А	ЯВШ3-25	шт	796		34 3422 6021		8	
	Пост управления кнопочный	ТУ16-642.006							
		-83							
19		ПКЕ222-1У3	шт	796		34 2844 2211		7	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пост управления кнопочный								
20		ПКЕ7I2-2У3	шт	796		34 2844 0000		3	
2I		ПКЕ222-3У3	шт	796		34 2844 0000		I	
22	Установка конденсаторная	УКЗ-0,4- -I00У3 ТУI6-673, 084-86	шт	796		34 I468 0000		I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ЭМ.СО

Лист 4

23962-03 59

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провода и кабели								
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, 380В	ГОСТ6323-79Е							
25	2,0	АПВ	км	008		35 5133 0100		0,985	
26	4,0	АПВ	км	008		35 5133 0100		0,225	
27	6,0	АПВ	км	008		35 5133 0100		0,030	
28	8,0	АПВ	км	008		35 5133 0100		0,180	
29	16,0	АПВ	км	008		35 5133 0100		0,880	
30	25,0	АПВ	км	008		35 5133 0100		0,625	
31	35,0	АПВ	км	008		35 5133 0100		0,450	
32	50,0	АПВ	км	008		35 5133 0100		0,265	
33	70,0	АПВ	км	008		35 5133 0100		0,130	
34	95,0	АПВ	км	008		35 5133 0100		0,055	
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, 380В	ГОСТ6323-79Е							
35	1,0	ПВ1	км	008		35 5113 0100		0,060	
36	1,5	ПВ1	км	008		35 5113 0100		0,009	
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, 660В	ГОСТ16442-80							
37	2х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 1100		0,290	
38	3х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 1100		0,075	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ЭМ.СО

Лист 5

23962-03 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
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной								
	изоляцией, 660В	ГОСТ16442-80							
39	4х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 1100		0,875	
40	3х6,0	АВВГ	км	008		35 2222 1100		0,017	
41	3х4+1х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 1100		0,130	
	Кабель с медными жилами с резиновой	ТУ16.К73-							
	изоляцией, гибкий	-05-88							
42	4х2,5	КГ	км	008		35 4401 0100		0,016	
43	2х4+1х2,5	КГ	км	008		35 4401 0100		0,006	
44	3х4+1х2,5	КГ	км	008		35 4401 0100		0,106	
	Кабель с медными жилами с поливинилхлоридной	ГОСТ16442-80							
	изоляцией, 660В								
45	4х1,5	ВВГ	км	008		35 2122 1100		0,03	
46	3х2,5	ВВГ	км	008		35 2122 1100		0,004	
47	3х4+1х2,5	ВВГ	км	008		35 2122 1100		0,007	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ЭМ.СО

Лист 6

23962-03 61

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электромонтажные изделия								
5I	Металлорукав 20	РЗ-Ц-Х	м	006		48 3385 4100		0,060	
		ТУ22-5570-							
		-83Е							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ЭМ.СО

Лист 7

23962-03 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
	Электроосвещение								
	Электрооборудование и аппаратура								
52	Щиток осветительный Ур=16А	ЯОУ-8501	шт	796		34 3414 0000		1	
		ТУ16-536.							
		683-81Е							
53	Щиток осветительный Ур=16А	ЯОУ-8502	шт	796		34 3414 0000		2	
		ТУ16-536.							
		683-81Е							
54	Светильник	ПВЛМ-2х80	шт	796		34 6112 0000		50	
		УХЛ4							
		ТУ16-676.							
		076-84Е							
55	Светильник	ЛСП02-2х65/	шт	796		34 6112 1531		88	
		Д20-19							
		УХЛ4							
		ТУ16-676.							
		076-84Е							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ЭМ.СО

Лист 8

23962-03 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
56	Светильник	ЛСП02-2х40/	шт	796		34 6II2 I564		34	
		Д20-04УХЛ4							
		ТУ16-676.076							
		-84Е							
57	Светильник	НСП11х100-	шт	796		34 6III II3I		3	
		-234							
		ТУ16-545.							
		340-81							
58	Светильник	НСП11х200-	шт	796		346IIIII4I		2	
		-234							
		ТУ16-545.							
		340-81							
59	Светильник	НСП03х100/	шт	796		34 6II		I6	
		Р54-01							
		ТУ 208 РСФСР							
		-215-84							
60	Светильник	НСП03х60/	шт	796		34 6III 043I		22	
		р54-01У3							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6I	Светильник	МЛ2х40/	шт	796		34 6II2 072I		4	
		П20-0IУ							
		ТУ-20ВРСФСР-							
		-2I5-84							
62	Светильник	РВО-42УХЛ2	шт	796		34 6III 9000		5	
63	Светильник	ПВЛМ-Р-	шт	796		34 6II2 0000		4	
		-2х40УХЛ4							
		ТУI6-676.							
		076-84Е							
64	Светильник	ПВЛП-2х40	шт	796		34 6III 9I82		6	
		УХЛ4							
		ТУI6-676.							
		076-84Е							
65	Светильник	НСП23-200-	шт	796		34 6III I76I		5	
		-00IУI							
		ТУI6-676.							
		I73-86Е							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ЭМ.СО

Лист IO

23962-03 65

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провода и кабели								
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	АВВГ							
	изоляцией, 660В	ГОСТ16442-80							
68	2х2,5		км	008				0,1	
69	3х2,5		км	008				0,02	
70	2х4		км	008				0,65	
71	3х4		км	008				0,01	
72	2х6		км	008				0,45	
73	3х6		км	008				0,02	
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной	АПВ							
	изоляцией, плоский, 380В	ГОСТ6323-79Е							
75	2х2,5		км	008				0,3	
76	3х2,5		км	008				0,07	
	Кабель с медной жилой с поливинилхлоридной	ВВГ	км	008				0,03	
77	изоляцией, 660В 3х1,5	ГОСТ16442-80							
78	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной	ГОСТ6323-79Е							
	изоляцией, 380 2,0	АПВ	км	008				0,040	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ЭМ.СО

Лист II

23962-03 66

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

ИТП 55 1210

Позиция	Наименование 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								
79	Металлорукав 20	РI-Ц-Х ТУ22-5570--83Е	км	008		48 3385 0I66		0,0I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ЭМ.СО

Лист I2

23962-03 67

П 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	Электрооборудование и аппаратура								
	Шкаф силовой	ТУ36-2242-80							
80	Jпл.вст.=2x80A+2xI60A+Ix200A	ШРСI-26	шт	796				I	
8I	Jпл.вст.=3x80A	ШРСI-26	шт	796				I	
82	Jпл.вст.=IxI0A+IxI6A+Ix32A+2x40A+Ix63A	ШРСI-23	шт	796				I	
83	Jпл.вст.=IxI0A+IxI6A+Ix25A+Ix63A	ШРСI-20	шт	796				I	
84	Jпл.вст.=2xI0A+IxI6A+Ix25A+Ix40A+2x63A	ШРСI-23	шт	796				I	
85	Jпл.вст.=IxI6A+Ix20A+3x3I,5A+IxI25A	ШРСI-28	шт	796				I	
86	Jпл.вст.=IxI0A+2xI6A+2x3I,5A+Ix40A+Ix63A	ШРСI-23	шт	796				I	
87	Jпл.вст.=Ix6A+IxI0A+IxI6A+Ix20A+2x63A	ШРСI-23	шт	796				I	
88	Jпл.вст.=3xI0A+Ix20A+2x25A	ШРСI-23	шт	796				I	
89	Jпл.вст.=5x6A+IxI6A+2x63A	ШРСI-23	шт	796				I	
90	Jпл.вст.=3x6A+2xI0A+Ix25A	ШРСI-23	шт	796				I	
9I	Ящик распределительный Jн=20A	ЯРП-20	шт	796				I	
		ТУ36-946-75							
92	Ящик Jн=30A	ЯБПВУ-IМ	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ЭМ.СО

Лист I3

23962-03 68

Позиция	Наименование 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								
94	Розетка	РШ30-0-К- -25/380	шт	796				10	
95	Розетка РАІО-ООІ УХЛ2	05.І.2-І6 ГОСТ7396-85Е	шт	796				5	
96	Розетка РАІО-ООІ УХЛ2	05.І.2-03 ГОСТ7396-85Е	шт	796				4	
97	Разъем штепсельный	РШ25-4	шт	796				5	
98	Вилка	ВШ25-4УХЛІІ в*К	шт	796				5	
99	Ввод гибкий	КІ082У3 ТУ36-І684-85	шт	796				І6	
І00	Коробка клеммная	У6І4 АУ2 ТУ36-І2-80Е	шт	796				І6	
І0І	Коробка ответвительная	КОР-73УІ,5 ТУ36-2435-8ІЕ	шт	796				9	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ЭМ.СО

Лист І4

23962-03 69

Позиция	Наименование 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
I02	Лоток	НЛ20-ПЗУ3 ТУ36-2486--82Е	шт	796				90	
I03	Полка	КП6IУ3 ТУ36-I496-85	шт	796				90	
I04	Стойка	КП50У3 ТУ36-I496--85	шт	796				50	
I05	Муфта натяжная	К805У3	шт	796				2	
I06	Зажим тросовый	К676У3	шт	796				4	
I07	Зажим тросовый	К296 У3	шт	796				4	
I08	Анкер	К675	шт	796				4	

Привязан

Инв №

ТП 816-1-178.89 ЭМ.СО

Лист I5

23962-03 70

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
	Электрооборудование и аппаратура								
II0	Ящик с понижающим трансформатором 0,25кВА, 220/36В	ЯТП-0,25-23У3 ТУ36-631-76	шт	796				5	
III	Лампа	ЛБ-40 ГОСТ6825-74	шт	796				I00	
II2	Лампа	ЛБ-65 ГОСТ6825-74	шт	796				I90	
II3	Лампа	ЛБ-80 ГОСТ6825-74	шт	796				II0	
II4	Лампа	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт	796				24	
II5	Лампа	Б220-230-I00 ГОСТ2239-79	шт	796				2I	

Привязан

Инв. №

23962-03 71

Позиция	Наименование 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
II6	Лампа	Б230-240-200 ГОСТ2239-79	шт	796				8	
II7	Лампа	МО-36-25 I6-ИЖУ4-675.3I6. ОIТУ-87	шт	796				6	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ЭМ.СО

Лист I7

23962-03 72

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электромонтажные изделия								
I20	Выключатель АОI6,3- 002УХЛ3	02.I.I-03	шт	796				2I	
		ГОСТ7397-76Е							
I2I	Выключатель АОI6,3-002УХЛ3	02.I.2-02	шт	796				27	
		ГОСТ7397-76Е							
I22	Выключатель АОI6,3-002 УХЛ3	02.I.I-0I	шт	796				38	
		ГОСТ7397-76Е							
I23	Розетка РА 6,3 - 00I УХЛ2	05.I.3-03	шт	796				8	
		ГОСТ7396-85Е							
I24	Розетка РА I0 - 00I УХЛ2	05.22-0I	шт	796				I2	
		ГОСТ7396-85Е							
I25	Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796				240	
		ТУ36-2240-80Е							
I26	Крюк	У625УХЛ4	шт	796				I60	
I27	Профиль монтажный	К225	шт	796				36	
		ТУ36-I434-82Е							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ЭМ.СО

Лист I8

23962-03 73

Позиция	Наименование 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
I28	Коробка ответвительная тросовая	У230У3	шт	796				I20	
		ТУ36-I908-							
		-83							
I29	Натяжная муфта	К805	шт	796				I2	
		ТУ36-I445-							
		-82Е							
I30	Анкер	К675	шт	796				24	
		ТУ36-I445-							
		-82Е							
I3I	Подвес тросовый	К 354	шт	796				II2	
I32	Зажим	К296	шт	796				40	
		ТУ36-I445-							
		-82Е							
I33	Зажим	К-676	шт	796				24	
		ТУ36-I445-							
		-82Е							
I34	Коробка	У-409У1	шт	796				I0	
		ТУ36-I859-80Е							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ЭМ.СО

Лист I9

23962-03 74

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
I35	Лоток	НЛ20-У3	шт	796				I5	
		ТУ36-2486-							
		-82Е							
I36	Полка кабельная	КЛ63У3	шт	796				I5	
		ТУ36-I496-							
		-85							
I37	Стойка кабельная	КЛ50У3	шт	796				I5	
		ТУ36-I496-							
		-86							
I38	Кронштейн с вылетом 0,5м	У-II6У3	шт	796				25	
		ТУ36-2240-							
		-80							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 ЭМ.СО

Лист 20

23962-03 75

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточные системы П1-П4								
1-1, 2-1, 3-1	Термометр технический ртутный угловой исполнения №5, с ценой деления 1°С, с длиной верхней части 240мм и нижней части 104мм	ТТУ5124О104 ГОСТ2823-73Е ТОО ОСТ25 1281-87	компл	671		43 2122 1525		3	
	Оправа защитная исполнения 2У, с длиной верхней части 285мм, глубиной погружения 63мм, при условном давлении до 6,3 МПа, для температуры до 100°С	2У285636,3				43 2181 0202			
4-1	Термометр технический ртутный прямой исполнения №5, с ценой деления 1°С, с длиной верхней части 240мм и нижней части 163мм	ТТП5124О163 ГОСТ2823-73Е	компл	671		43 2122 1127		1	

Привязан

Инв. №

Исполн.	Полищук		
Рук. гр.	Гусаров		
Гл. спец.	Сидоров		
Нач. отд.	Кутин		
Н. контр.	Антонычева		
ГИП	Глазин		

ТП 816-1-178.89 АОВ.СОІ

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Гипроагротехпром г. Иваново

23962-05 70

Позиция	Наименование 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
	Оправа защитная исполнения 2П, с длиной верхней части 285мм, глубиной погружения I60мм, при условном давлении до 6,3 МПа, для температуры до I00°С	2П285I60 6,3 I00 ОСТ25 I28I-87				43 2I8I 0I04			
I-2, 2-2, 3-2	Термометр технический ртутный угловой исполнения № 4, с ценой деления I°С, с длиной верхней части 240мм и нижней части I04мм	ТТУ4I240 I04 ГОСТ2823-73Е	компл	67I		43 2I22 I5I3		3	
	Оправа защитная исполнения 2У, с длиной верхней части 285мм, глубиной погружения 63мм, при условном давлении до 6,3 МПа, для температуры до I00°С	2У28563 6,3 I00 ОСТ25 I28I-87				43 2I8I 0202			
4-2	Термометр технический ртутный прямой исполнения № 4, с ценой деления I°С, с длиной верхней части 240мм и нижней части I63мм	ТТП4I240I63 ГОСТ2823-73Е	компл	67I		43 2I22 III5		I	
	Оправа защитная исполнения 2П, с длиной верхней части 285мм, глубиной погружения I60мм, при условном давлении до 6,3 МПа, для температуры до I00°С	2П285I60 6,3 I00 ОСТ25 I28I-87				43 2I8I 0I04			

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 АОВ.СОI

Лист 2

23962-03 77

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-3,2-3	Термометр технический ртутный угловой исполнения №3,	ТТУ3I240441	компл	67I		43 2I22 0000		7	
3-3,3-4	с ценой деления I°С, с длиной верхней части 240мм и	ГОСТ2823-73Е							
I-4,2-4	и нижней части 441мм								
3-4									
	Оправа защитная исполнения IУ, с длиной верхней	IУ28540050							
	части 285мм, глубиной погружения 400мм, для	ОСТ25 I28I-							
	температуры до 50°С	-87							
4-4	Термометр технический ртутный угловой исполнения №3,	ТТУ3I2402CI	компл	67I		43 2I22 I500		I	
	с ценой деления I°С, с длиной верхней части 240мм и	ГОСТ2823-							
	нижней части 201мм	-73Е							
	Оправа защитная исполнения IУ , с длиной верхней части	IУ285I60 50				43 2I8I 0000			
	285мм, глубиной погружения I60мм. для температуры	ОСТ25 I28I-							
	до 50°С	-87							
2-5	Термометр бытовой пределы измерения	ТБ-2М	шт	796		43 2I24 00I0		2	
3-5	от 0 до 40°С	ТУ25-II-447							
		-76							
I-6,2-6	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электриче-	ТУДЭ-I-2-ШВ2	шт	796		42 II24 0II7		4	
3-6,4-6	ское с н.о. контактом, пределы регулируемых температур								
	от минус 60 до 40°С, длина чувствительной трубки 265мм								

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 АОВ.СОI

Лист 3

23962-03 73

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-7,2-7	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электри-	ТУДЭ-2-4-	шт	796		42 II24 0II8		4	
3-7, 4-7	ческое с н.о. контактом, пределы регулируемых температур	IIIB2							
	от 0 до I00°С длина чувствительной трубки 265мм								
I-8,2-8	Термопреобразователь сопротивления длина монтажной	ТСМ-0879	шт	796		42 II43 0900		3	
3-8	части 320мм, гр.23, исполнение 2	ТУ25-02-							
		-792288-80							
4-8	Термопреобразователь сопротивления длина монтажной	ТСМ-0879	шт	796		42 II43 0900		I	
	части I60мм, гр.23, исполнение 2	ТУ25-02-							
		-792288-80							
2-9	Устройство терморегулирующее дилатометрическое	ТУДЭ-8-4,5-	шт	796		42 II24 0I08		I	
	диапазон регулируемых температур от 0 до 40°С длина	B3T4							
	чувствительной трубки 265мм								
3-9	Датчик - реле температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53	шт	796		42 II3I 0II3		I	
		ТУ25.02.888							
		-75							
I-I0,	Манометр избыточного давления показывающий пределы	МП3-Ух ☐	шт	796		42 I2I3 I870		6	
2-I0,	измерения от 0 до ☐ МПа	ГОСТ2405-80							
3-I0,									
4-I0									

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 АОВ.СОI

Лист 4

23962-03 79

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Отопительные агрегаты А1, А2								
I	Термометр технический ртутный прямой исполнения №5, с ценой деления I°С, с длиной верхней части 240мм и нижней части I63мм	ТТП5I240I63 ГОСТ2823-73Е	компл	67I		43 2I22 III5		2	
	Оправа защитная исполнения 2П, с длиной верхней части 285мм, глубиной погружения I60мм, при условном давлении до 6,3 МПа, для температуры до I00°С	2П285I60 6,3 I00 ОСТ25 I28I--87				43 2I8I 0III			
2	Термометр технический ртутный прямой исполнения №4, с ценой деления I°С, с длиной верхней части 240мм и нижней части I63мм	ТТП4I240I63 ГОСТ2823-73Е	компл	67I		43 2I22 II22		2	
	Оправа защитная исполнения 2П, с длиной верхней части 285мм, глубиной погружения I60мм, при условном давлении до 6,3МПа, для температуры до I00°С	2П285I60 6,3 I00 ОСТ25I28I-87				43 2I8I 0III			
3	Термометр бытовой пределы измерения от 0 до 40°С	ТБ-2М ТУ25-II-447 -76	шт	796		43 2I24 00I0		2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8,9	Терморегулирующее устройство дилатометрическое	ТУДЭ-2-4	шт	796		42 II24 0II8		4	
	электрическое с н.о. контактом. пределы регулируемых	-IIB2							
	температур от 0 до I00°С, длина чувствительной								
	трубки 265мм								
I0	Манометр избыточного давления показывающий	МПЭ-Ух [ ]	шт	796		42 I2I3 0000		2	
	пределы измерения от 0 до [ ] МПа	ГОСТ2405-80							
	Индивидуальный тепловой пункт								
I	Термометр технический ртутный прямой исполнение №5,	ТТП5I240I63	компл	67I		43 2I22 III5		I	
	с ценой деления I°С, с длиной верхней части 240мм и нижней	ГОСТ2823-73Е							
	части I63мм								
	Оправа защитная исполнения 2П, с длиной верхней	2П285 I60				43 2I8I 0III			
	части 285мм, глубиной погружения I60мм,	6,3 I00							
	при условии давления до 6,3МПа, для температуры 100°С	ОСТ25 I28I-							
		-87							
2	Термометр технический ртутный прямой исполнения №4,	ТТП4I240I63	компл	67I		43 2I22 II22		I	
	с ценой деления I°С, с длиной верхней части 240мм	ГОСТ2823-73Е							
	и нижней части I63мм								

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 АОВ.СОI

Лист 6

23962-03 81

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оправа защитная исполнения 2П, с длиной верхней части 285мм, глубиной погружения 160мм, при условном давлении до 6,3 МПа, для температуры до 100°С	2П285 160 6,3 100 ОСТ25 1281-87				43 2181 0111			
10	Манометр избыточного давления показывающий пределы измерения от 0 до ☐ МПа	МП3-Ух ☐ ГОСТ2405-80	шт	796		42 1213 1870		2	
11	Манометр избыточного давления показывающий пределы измерения от 0 до ☐ МПа	МП3-Ух ☐ ГОСТ2405-80	шт	796		42 1213 0110		1	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 АОВ.СОІ

Лист 7

23962-03 82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
I	Переключатель пакетный	ПП2-I0/H2-	шт	796		34 2844 222I		4	
		-IУ-IP56Б							
		ТУI6.642.05I							
		-86							
2	Пускатель электромагнитный U к = ~ 220В	ПМЛ-III002	компл	67I		34 272I 3I37		3	
		ТУI6-644.00I							
		-83							
	Приставка контактная	ПКЛ-II04				34 25I5 62I2			
3	Пост управления кнопочный	ПКЕ222-2У3	шт	796		34 2844 222I		5	
		ГОСТ2492-84Е							
4	Пост управления кнопочный	ПКЕ222-IУ3	шт	796		34 2844 22II		I	
		ГОСТ2492-84Е							
5	Звонок громкого боя U = ~ 220В	МЗ-I	шт	796		66 53I3 8009		I	
		ТУ25-05-I045							
		-76							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 АОВ.COI

Лист 8

23962-03 83

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щиты и пульты								
I	Щит приточной системы III	ЩУС-01-08	шт	796				I	
		ТУ36.22.22.							
		008-87							
2	Щит приточной системы П2, П3, П4	ЩУС-01-01	шт	796				3	
		ТУ36.22.22.							
		008-87							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 АОВ.СОI

Лист 9

03962-03 84

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
I	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной	АПВ	км	008		35 5I33 0I06		0,55	
	изоляцией, 2,0 , U = 380В	ГОСТ6323-79Е							
2	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной	ПВ3	км	008		35 5II3 0300		0,04	
	изоляцией, гибкий, I,0 , U = 380В	ГОСТ6323-79Е							
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТI508-78Е							
	с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной								
	оболочке								
3	4х2,5	АКВВГ	км	008		35 6344 0I00			
4	I4х2,5	АКВВГ	км	008		35 6344 0I00		0,05	
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной	ГОСТI508-78Е							
	изоляцией в поливинилхлоридной оболочке								
5	4хI,0	КВВГ	км	008		35 63I4 0I00		0,04I	
6	7хI,0	КВВГ	км	008		35 63I4 0I00		0,03I	
7	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной	КВВГЭ	км	008		35 63I4 0200		0,04	
	изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, экраниро-	ГОСТI508-78Е							
	ванный 4хI,0								
8	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,023	
	оболочке, напряжение 660В 3х2,5	ГОСТI6442-80							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 АОВ.СОI

Лист IO

23962-03 85

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

1 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Монтажные материалы и изделия								
I	Кран контрольный d_y = I5мм	I4MI-I6	шт	796		37 I222 6007		8	
		ГОСТ2I345-78							
2	Металлорукав d_y = 20мм	Р2-Ц-А-20	м	006				22	
		ТУ22-I.0I6-							
		-23I-86							
3	Металлорукав d_y = 20мм	Р3-Ц-Х-Ш20	м	006		48 3385 4II6		77	
		ТУ22-5570-83Е							
4	Металлорукав d_y = 25мм	Р3-Ц-Х-Ш25	м	006		48 3385 4I80		I6	
		ТУ22-5570-83Е							
5	Труба I4х2	ГОСТ8734-75	м	006				4	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 АОВ.СОI

Лист II

23962-03 86

Формат А3

ИТП 55 1210-

ГОСТ 21 110 82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Монтажные материалы и изделия								
I	Коробка клеммная	У6I4АУ2	шт	796				3	
		ТУ36-I2-80Е							
2	Коробка соединительная	КС-20	шт	796				7	
		ТУ36-2568-							
		-83Е							
3	Отборное устройство давления	I6-225П	шт	796				3	
		ТУ36-I258-85							
4	Проводник заземляющий	П-I	шт	796				6I	
		ТУ36-I276-85							
5	Лоток	ЛШI45	шт	796				8	
		ТУ36-III3-84Е							
6	Полка	КII6СУ3	шт	796				24	
		ТУ36-I496-85							
7	Основание	КII5I	шт	796				24	
		ТУ36-I496-85							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 АОВ.СОI

Лист I2

23962-03 87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Основное оборудование								
	Телефонизация								
I	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-72 РРО.218. 060ТУ	шт.	796		66 5411 1730		3	
	Радиофикация								
2	Трансформатор абонентский проводного вещания, 10Вт	ТАПВ-10	шт	796		52 9535 6321		I	
3	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 В А	"Объ-301" ГОСТ5961-84	шт	796		65 8621 3034		7	
	Оповещение о пожаре. Громкоговорящая связь								
4	Устройство переговорное громкоговорящее	ПУ-5 РТТ.220.007ТУ	шт	796		66 5232 2500		I	

Привязан

Инв. №

Ст. инж.	Бородулина		07.89
Рук. гр.	Голубева		07.89
Гл. спец.	Суворов		07.89
Нач. отд.	Кутин		07.89
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антоничева		07.89

ТП 816-1-178.89 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

Гипроагротехпром г. Иваново

23962-03 83

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

П 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пожарная сигнализация								
5	Сигнализатор	"Рубин-3"	шт	796				I	
6	Датчик пожарной сигнализации	ДПС-038 ТУ25-04--2060-76	шт	796		66 5313 0300		4	
7	Промежуточный исполнительный орган	ПИО-017 ТУ 25-04--2061-76	шт	796		66 7119 0930		I	
8	Пускатель электромагнитный	ПМЛ 412002 ТУ16-644. 001-83	шт	796		34 2721 3237		I	
9	Приставка контактная	ПКЛ 1104 ТУ16-523. 554-78	шт	796		34 2515 6212		I	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 СС.СО

Лист 2

23962-03 89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Телефонизация								
I0	Провод телефонный распределительный с медными жилами	ТРП	км	008		35 75II 0I00		0,I30	
	с полиэтиленовой изоляцией; 2х0,4	ГОСТ20575-							
		-75Е							
	Радиофикация								
II	Провод трансляционный со стальными жилами с	ПТПЖ	км	008		35 7551 0I02		0,I40	
	полиэтиленовой изоляцией; 2хI,2	ТУI6-К03-0I-							
		-87							
	Оповещение о пожаре. Громкоговорящая связь								
I2	Кабель для радиофикации и связи с медными жилами	ПРППМ	км	008		35 77II 0I00		0,230	
	с полиэтиленовой изоляцией								
	2х0,8								

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 СС.СО

Лист 3

23962-03 90

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пожарная сигнализация								
I3	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке с поливинилхлоридной изоляцией; 660В; 3х2,5	АВВГ ГОСТ16442-80	км	008		35 2222 II00			
I4	Кабель силовой с медными жилами в поливинилхлоридной оболочке с поливинилхлоридной изоляцией, бронированный двумя стальными лентами; 660В; 3хI,5	ВВГ ГОСТ16442-80	км	008		35 2I22 II00			
I5	Кабель телефонный городской в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией, бронированный двумя стальными лентами, I0х2х0,5	ТШБ ГОСТ22498-88Е	км	008		35 72II 0500			
I6	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией; 380В; I,0	ПВI ГОСТ6323-79Е	км	008		35 5II3 0I00		0,660	
I7	Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, 2х0,4	ТРП ГОСТ20575-75Е	км	008		35 75II 0I00		0,900	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 СС.СО

Лист 4

23962-03 91

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

П 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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								
I8	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт.	796		52 9622 0000		2	
		ТУ45.6е .0.							
		362.							
		0I6ТУ-86Е							

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 СС.СО

Лист 5

23962-03 92

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Оборудование								
	Пожарная сигнализация								
I9	Извещатель пожарной сигнализации	ИПI04-I	шт	796				200	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 СС.СО

Лист 6

23962-03 93

Позиция	Наименование 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								
	Радиофикация								
20	Коробка универсальная ответвительная	УК-2ПЕ ТУ45.6Е.0.362. 013ТУ-84Е	шт	796				I	
21	Коробка универсальная ограничительная	УК-2РЕ ТУ45.6Е.0.362. 013ТУ-84Е	шт	796				5	
22	Радиорозетка штепсельная	РШР-I	шт	796				7	

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-178.89 СС.СО

Лист 7

23962-03 99

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пожарная сигнализация								
23	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П Е	шт	796				28	
		ТУ45.6Е.0.							
		362							
		0I3ТУ-84Е							
24	Коробка универсальная ограничительная	УК-2РЕ	шт	796				7	
	470 -680 0м	ТУ45.6Е.0.							
		362							
		0I3ТУ-84Е							
25	Коробка тройниковая ответвительная чугунная	КТО-20	шт	796				3	
	взрывозащищенная	ТУ36-I739-							
		-82Е							
26	Коробка проходная чугунная взрывозащищенная	КПЛ-20	шт	796					
		ТУ36-I739-							
		-82Е							
27	Муфта натяжная	К798У3	шт	796				6	
		ТУ36-I445-							
		-82Е							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	Зажим тросовый	К676	шт	796				I2	
		ТУ36-I445-							
		-82Е							
29	Анкер	К675	шт	796				I2	
		ТУ36-I445-							
		-82Е							

Привязан

Инв. №

III 816-1-178.89 СС.СО

Лист 9

239-2-03

gost.e-ecolog.ru