

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

ц. е. м. 7-37

				Привязан	
Изд. №					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1990 года

Заказ № 4410 Тираж 300 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

816-1-178.89

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

АЛБЕСМ 4

Спецификации оборудования

Разработан
проектным институтом
"Гипроагротехпром"
г. Иваново

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

Директор института
Главный инженер проекта

В. В. Баранов
В. И. Слезин

В. В. Баранов
В. И. Слезин

				Привязан	
Инд. №					

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ СО	Спецификация оборудования	3
АР СО	Спецификация оборудования	21
ЕК 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		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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Стандартное оборудование</u>								
95	Кран подвесной. Грузоподъемность 3,2 т. Полная длина 16,2 м, пролет 15,0 м, N = 5,7 кВт, высота подъема 6,0 м	ГОСТ7890-84Е	шт.	796		3I 5725		I	3050,0
27	Таль электрическая, N = 1,88 кВт	ТЭ10.0-5II ГОСТ22584-77	шт.	796		3I 742I		I	230,0
90	Устройство для перемещения тракторов, N = 1,7 кВт	ОПТ-1326А	шт.	796		52 5III 173I		I	700,0
75	Тележка для перевозки агрегатов. Грузоподъемность 700кг. Габ.разм.: 1200x800x440мм	ОПТ-7353	шт.	796		45 7722 0026		2	74,0
93	Домкрат гаражный гидравлический. Грузоподъемность 6,3 т. Габ.разм.: 1630x430x275мм	П-304	шт.	796		45 7723 0013		2	110,0

				Привязан	
Име. №					
Инж. Кат	Верхоглядова	Вел			
Рук. ар.	Нуждин	Сидор	1972		
Гл. спец.	Селиверстов	Сидор	28.87		
Нач. отд.	Резкин	Андр	1987		
С.И.П.	Глезин	Вал			
Н.контр.	Антонычева	Ирина	1987		
				III 816-1-178.89 -ТХ	
Спецификация оборудования				Станды	Лист
				Р	I
				Листов	
				I8	
				Илпроагротехпром	
				г.Иваново	

23962-03 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	Тележка инструментальная. Грузоподъемность 50 кг. Габ.разм.: 675х436х945мм	ОРТ-70-7878-1004	шт.	796		52 5162 646I		3	25,0
28	Станок горизонтально-фрезерный широкоуниверсальный. N = 3,87 кВт. Габ.разм.: 1600х1875х1528мм	6Т80Ш	шт.	796		38 163I 1403		I	1300,0
99	Пистолет для обдува сжатим воздухом	ПТ3353	шт.	796				I	
29	Станок токарно-винторезный. РМЦ 1000 мм, N об.=8,375 кВт. Габ.разм.: 2800х1190х1450мм	1В62Г	шт.	796		38 1148 230I		2	2330,0
6	Станок точношлифовальный. Д diam.кр.400 мм, N=3,2/5,3кВт. Габ.разм.: 1000х665х1230мм	3К634	шт.	796		38 133I 1404		2	385,0
7	Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки, N=1,5 кВт. Габ.разм.: 480х480х1850мм	ПА2-12М	шт.	796		38 133I		2	160,0
37	Станок настольный точношлифовальный. Д diam.кр. 150 мм, N=0,75 кВт. Габ.разм.: 570х390х390мм	3Д63I	шт.	796		38 133I 1103		2	50,0
38	Станок настольно-сверлильный. Наим. diam. св. 12 мм, N=0,6 кВт. Габ.разм.: 910х914х1170мм	2Л12П	шт.	796		38 1212		3	185,0

Привязан			
Имя №			

III 816-1-178.89

-ТХ.СО

Лист
2

23962-03 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	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, N = 4,49 кВт. Габ.разм.: 2760x1170x1632мм	2Н135-I	шт.	796		38 I2I3 I707		I	1650,0
БП	Пылесорняк	ЗК63I.58	шт.	796				I	
68	Компрессор воздушный. N=5,5 кВт. Модель I55-2B5. Г/ газм.: I786x560xI300мм	ГСВ-0,6/I2	шт.	796		45 7734 0002		2	350,0
8	Молот ковочный пневматический. Масса падающих частей 80 кг, N=7,5 кВт. Габ.разм.: 790xI560xI900мм	МА4I29А	шт.	796		38 25II 2904		I	3100,0
76	Пресс монтажно-запрессовочный гидравлический. Макс.усилие 40 т. N = 3кВт. Габ.разм.: I575x640xI970мм	ОКС-I67IM	шт.	796		52 5I33 630I		I	645,0
70	Пресс гидравлический. Усилие I0 т	ОР-I4575	шт.	796		45 7764 0068		I	68,0
II	Вентилятор кузнечный. Произв. I620 м3/ч, N=3 кВт. Габ.разм.: 500x460x580мм	ОКС-336IA	шт.	796		52 5I33 6I0I		I	57,0
3	Выпрямитель сварочный. Номинальный сварочный ток 200А	ВД-20IУЗ	шт.	796		34 4I84		I	280,0
I	Трансформатор сварочный, N=II,4 кВ.А. Габ.разм.: 548x300x530мм Ном.св.ток I60А	ТДI02УХI2	шт.	796		34 4I85 I033		I	37,0

Привязан			
Име. №			

ТП 816-1-173.89

-ТХ.СО

Лист

3

13902-03 6

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
2	Стол для электросварочных работ. Габ.разм.: 1100x750x650мм	ОКС-7523	шт.	796		52 5131 6101		I	450,0
13	Наковальня двурогая	1210-0401 ГОСТ11398-75	шт.	796		52 5133		I	100,0
47	Выпрямитель селеновый. N=1,5 кВт	ВСА-5К	шт.	796		34 1591		I	
41	Аквостимулятор. N=3,0 кВт. Расход воды на охлаждение 120 л/ч. Габ.разм.: 320x300x610мм	ДЭ-4-2 входит в состав комплекта КИ-389	шт.	796		94 5243 0006		I	
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		I	740,0
89	Установка маслозаправочная. Емк. 0,2 м3 Габ.разм.: 1000x780x1180мм	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		I	550
72	Установка моечная. Емк. ванны - 1,2 м3, N=7,5 кВт, комплект:	0М-1366Г-01	шт.	796		52 5122 1011		I	1553,0
72а	Электрощкаф		шт.	796				I	

Приказ			
Име. №			

ТН 816-1-178.89 -ТХ.СО

Лист
4

23962-03 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	Установка для промывки смазочной системы дизелей. Произв. Эдвиг./ч, N=8,1 кВт. Габ.разм.: 1122x772x1002мм	OM-1636I	шт.	796		52 52I2 60BI		I	196,0
64	Машина для очистки, N=5кВт. Произв. 30 м2/ч. Габ.разм.: 1360x964x1130мм	OM-226I6	шт.	796		52 5I2I 502I		I	500,0
65	Машина мониторинговая. Произв. 50-80 м2/ч, N = 4 кВт. Габ.разм.: 990x560x585мм	OM-536I	шт.	796		52 5I2I		I	200,0
8I	Установка для проверки камер. Емк. ванны 0,35 м3. Габ.разм.: 1620x720x1600мм	ПКП-2	шт.	796		45 7772 0027		I	90,0
6I6	Установка для мойки деталей. N = 4,7 кВт. Емк. ванны 100 л. Габ.разм.: 1000x650x1000мм	OPГ-4990Б	шт.	796		52 5I22 658I		I	150,0
82	Электровулканизационный аппарат. N=0,97 кВт. Габ.разм.: 405x350x630мм	6I40	шт.	796		45 7772 0002		I	38,0
30	Гайковерт для гаек колес. N=0,55 кВт. Габ.разм.: 1200x650x1100мм	OP-12234M- ГОСНИТИ	шт.	796		45 7765 0029		I	90,0
БП	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВП-10, 0I	шт.	796		48 5432 IIII9		I6	
БП	Огнетушитель углекислотный. Масса заряда 3,5 кг	OU-5	шт.	796		48 543I IC34		I	

Привязки			
Имя. №			

ИИ 816-1-178.89 -ТХ.СО 5

23962-03 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	Стол письменный однотумбовый	АРТ-1532	шт.	796		56 II22		I	
БП	Генератор ацетиленовый. Произв. I,5 м3/ч	АСП-10	шт.	796		36 4563 32I5		I	
3I	Верстак слесарный. Габ.разм.: 1300x920x1400мм	ОРГ-5365	шт.	796		52 5I86 6I0I		9	200,0
25	Стенд обкаточно-тормозной, N = 130 кВт, комплект:	КИ-5540М	шт.	796		52 5I52 605I		I	
25а	двигатель-тормоз		шт.	796				I	
25б	редуктор		шт.	796				I	
25в	электрошкаф		шт.	796				I	
25г	бачок для топлива с устройством для замера топлива		шт.	796				I	
6I	Рабочее место мастера-наладчика, комплект:	ОРГ-16395	шт.	796				I	
6Iа	стол монтажный		шт.	796				I	
6Iб	установка для мойки деталей. N = 4,7 кВт	ОРГ-4990Б	шт.	796				I	
6Iв	стойка		шт.	796				I	
6Iг	верстак		шт.	796				I	
6Iд	тележка инструментальная	70-7878-1004	шт.	796				I	
9I	Трубогиб ручной. Тип - переносной. Диаметр условного прохода труб 25, 32, 45, 50 мм; угол 90°. Габ.разм.: 690x670x220мм	ОКК-8954	шт.	796		52 56I3 369I		I	55,0

Привезен			
Имя №			

ТП 816 - 1 - 178. 89 -ТХ.СО

Лист
6

23962-03 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	Стенд для демонтажа и монтажа шин грузовых автомобилей, сельхозмашин. Произв. 15 колес/ч, N = 3 кВт. Габ.разм.: 2300x1650x1600мм	Ш-515	шт.	796		45 772I		I	750,0
92	Установка для заточки ножей режущих аппаратов, N = 0,5 кВт. Габ.разм.: 810x675x1200мм	OP-3562	шт.	796		52 5133 675I		I	47,0
69	Станок для шлифовки фасок клапанов и торцев сферических толкателей. N=0,39 кВт Габ.разм.: 870x575x430мм	ЛКС-Р-10В	шт.	796		45 7762 0014		I	105,0
98	Установка для резки заготовок, N = 4 кВт. Габ.разм.: 1100x700x1300мм	OP-1802I	шт.	796		52 5113 244I		I	150,0
33	Машина швейная. Габ.разм.: 520x250мм	23AM	шт.	796				I	36,5
34	Стол под швейную машину. N _{дв.} 0,27 кВт	ЛКСб-23	шт.	796				I	53,5
39	Универсальный контрольно-испытательный стенд для проверки автотракторного электрооборудования. N = 2,2 кВт. Габ.разм.: 1545x885x855мм	КИ-968	шт.	796		52 5152 654I		I	400,0
5I	Стенд для испытания масляных насосов и фильтров, N = 2,7/3,4 кВт. Габ.разм.: 975x1070x1780мм	КИ-5278M	шт.	796		52 5152 612I		I	700,0

Приказ			
Имя. №			

ТЦ 816-1-178.89 -ТХ.СО

Лист

7

23902-03 10

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
54	Стенд для испытания дизельной топливной аппаратуры N = 4,0 кВт, Габ.разм. 1100x620x1700мм	КИ-22205	шт.	796		52 5I52 668I		I	550,0
55	Стенд для разборки и сборки форсунок, N = 3 кВт. Габ.разм.: 790x540x1050мм	ОР-5227	шт.	796		52 5II3 653I		I	225,0
56	Стенд для испытания гидроагрегатов, N = 22 кВт. Габ.разм.: 1635x875x1650мм	КИ-48I5M	шт.	796		52 5I52 657I		I	850,0
96	Стенд для расстыковки и раскатки остова колесных тракторов. Габ.разм.: 2600x760x730мм	ОР-16346	шт.	796		52 5II3		I	160,0
77	Стенд для разборки и сборки кареток подвески тракторов. N = 7,5 кВт. Габ.разм.: 3000x2500x2670мм	ОПР-1402M	шт.	796		52 5II3 234I		I	840,0
88	Приспособление для обкатки молотилки комбайнов. Тип - переносной, N = 1,1 кВт. Габ.разм.: 700x570x1900мм	70-7805-1308	шт.	796		52 5II8 30II		I	250,0
БП	Комплект приспособлений для текущего ремонта комбайна "Дон"	ОР-6865	шт.	796				I	
БП	Комплект приборов и приспособлений для технического обслуживания аккумуляторных батарей	КИ-389	шт.	796		45 7753 00I7		I	

Привязан			
Имя №			

ТП 816-1-178.89

-ТХ.СО

Лист
8

23962-03 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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-16354	шт.	796		52 5II8 605I		I	200,0
БП	Комплект универсальной оснастки для ремонта деталей с трещинами. Тип - переносной	ОР-1I362	шт.	796		52 5I33 1I2I		I	
БП	Комплект приспособлений и инструмента	ОР-15727	шт.	796		52 5218 108I		I	84,0
БП	Прибор для испытания плунжерных пар	КИ-759	шт.	796		52 5I57 677I		I	
БП	Устройство для проверки полупроводниковых приборов	КИ-1I360	шт.	796		52 5I58 603I		I	
БП	Переносной комплект диагностических приборов	КИ-13924	шт.	796		52 5257 105I		I	
БП	Приспособление для ремонта резьбовых отверстий	ПИМ 5526	шт.	796		52 5II8 615I		I	
БП	Устройство гидроусилительное (гидравлическая отвертка ударного действия)	ОР-1800I	шт.	796		52 5II8 1I2I		3	
БП	Приспособление планетарно-шлифовальное для шлифования фасок гвезд клапанов тракторных и автомобильных двигателей	ОПР-1334A	шт.	796		45 776I 0014		I	

Привязан			
Имя. №			

ТП 816-1-178.89 -ТХ СО Лист 9

13902-03 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 клапанов автотракторных двигателей	ОР-9913	шт.	796		52 5118		1	
БП	Машина электрошлифовальная	ИЭ-1603	шт.	796				1	
БП	Трубопровод из труб стальных водопроводных ГОСТ 3262-75								
	15x2,8		м	006				94	120,32
	25x3,2		м	006				129	308,31
БП	Рукав Г(ГУ)-10-10-22-У	ГОСТ18698-79	м	006				1,2	
БП	Воздухоочиститель. Степень очистки 90%	СО-15Б	шт.	796		48 3318 2204		2	
БП	Край пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду=15мм Ру=1 МПа	ИЧ60кII	шт.	796		37 2221 2005		17	
БП	Манометр	МПС-У	шт.	796		42 1213 1870		3	
66	Стенд универсальный для разборки и сборки рядных двигателей. N = 1,1 кВт. Габ.разм.: 1060x1000x990мм	ОПТ-5557М	шт.	796		52 5113		1	3000
66а	Стенд для разборки и сборки V-образных двигателей, N = 1,5 кВт	ОР-5500	шт.	796		36 7242 3002		1	595,0

Привязан			
Имя. №			

ТН 816-1-178.89

-ТХ.СО

Лист

10

23962-03 13

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
	<u>Нестандартизированное оборудование</u>								
4	Шкаф сварщика. Габ.разм.: 800x430x1900мм	0205	шт.	796				I	37,0
		5.800-I, вып.3							
5	Щит для сварочных работ. Габ.разм.: 1600x500x1800мм	0903	шт.	796				3	
		5.800-I, вып.7							
9	Ларь для кузнечного инструмента. Габ.разм.: 1000x500x850 мм	0310	шт.	796				I	45,0
		5.800-I, вып.3							
10	Ванна для закалки деталей в воде и масле. Габ.разм.: 650x400x350мм	0508	шт.	796				I	38,1
		5.800-I, вып.5							
12	Горн кузнечный на один огонь. Габ.разм.: 1100x1000x2650 мм	P923 Гипро-автотранс г.Москва	шт.	796				I	170,7
14	Ванна для проверки герметичности топливных баков. Емк. бака 0,95 м3. Габ.разм.: 1446x1146x900 мм	0505	шт.	796				I	112,3
		5.800-I, вып.5							

Привязан			
Име. №			

ТП 816-1-178.89

-ТХ.СО

Лист

II

03960-05 14

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
I5	Ванна для проверки герметичности радиаторов. Бмк. ванны - 0,2I м3. Габ.разм.: II34x784x948мм	0507 5.800-I, вып.5	шт.	796				I	43,3
I6	Стеллак для радиаторов и бензобагов. Габ.разм.: I430x500xI800мм	0409 5.800-I, вып.4	шт.	796				I	54,0
I7	Верстак для жестяных работ. Габ.разм.: I880xI000x830мм	0I06 5.800-I, вып.3	шт.	796				I	250,0
I8	Ящик для песка. Габ.разм.: 500x500xI000мм	0304 5.800-I, вып.3	шт.	796				6	40,0
I9	Секция стеллажа. Габ.разм.: I500x600x600мм	0405 5.800-I, вып.4	шт.	796				3	6I,0
20	Секция стеллажа. Габ.разм.: I500x400x600мм	0404 5.800-I, вып.4	шт.	796				4	58,3

Привязан			
Имя №			

ТП 816 - 1 - 178. 89

-ТХ.СО

Лист

I2

23962-03 15

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2I	Секция стеллажа. Габ.разм.: 1500х300х600мм	0403 5.800-I, вып.4	шт.	796				4	5I,5
22	Ящик для угля. Габ.разм.: 1000х500х850мм	03I5 5.800-I, вып.3	шт.	796				I	44,0
24	Подставка для узлов и агрегатов. Габ.разм.: 1200х500х150мм	03I7 Т.Ц.8I6-I- -79,86 Альбом 5	шт.	796				7	
26	Бак смесительный. Габ.разм.: 680х500х1350мм	P-903 Гипроавто- транс г.Москва	шт.	796				I	66,0
78	Тумбочка для инструмента. Габ.разм.: 665х55Iх1100мм	0206 5.800-I, вып. 3	шт.	796				4	94,0

Привязан			
Имя №			

ТП 816-1-178.89

-ТХ.СО

Лист

13

23962-03 10

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
32	Стеллаж для подушек и спинок сидений. Габ.разм.: 2460x1230x2600мм	0410 5.800-I, вып. 4	шт.	796				I	225,8
35	Верстак для ремонта подушек и спинок сидений. Габ.разм.: 2250x750x830мм	0105 5.800-I, вып. I	шт.	796				I	306,0
36	Подставка под оборудование. Габ.разм.: 820x700x830мм	0305 5.800-I, вып. 3	шт.	796				II	84,4
40	Верстак для ремонта автотракторного электрооборудования. Габ.разм.: 1800x950x1260мм	477.060.01. 000 5.800-I, вып. 2	шт.	796				I	240,0
42	Ванна для приготовления электролита. Габ.разм.: 650x340x750мм	0509 5.800-I, вып. 5	шт.	796				I	
43	Шкаф для хранения электролита. Габ.разм.: 540x440x1170мм	0207 5.800-I, вып.3	шт.	796				I	45,0

Привязан			
Инва. №			

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		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
44	Тележка для перевозки и разлива серной кислоты. Габ.разм.: 1200х696х1020мм Ёмк. бутылки 50 л	477.060.15 5.800-1, вып. 6	шт.	796				I	64,5
45	Тележка с подъемником для перевозки аккумуляторных батарей. Габ.разм.: 846х480х965мм	477.060.06 5.800-1, вып.6	шт.	796				I	70,0
46	Верстак аккумуляторщика. Габ.разм.: 1250х750х835мм	0107 5.800-1, вып. I	шт.	796				I	170,0
48	Шкаф для зарядки аккумуляторов. Габ.разм.: 1100х800х2100мм	ШЭ.00.000 Т.Л.816-1- -79.86 Альбом 5	шт.	796				I	150,0
49	Стеллаж для хранения аккумуляторов. Габ.разм.: 2015х515х1200мм	0411 5.800-1, вып. 4	шт.	796				I	170,0
50	Стеллаж для топливной аппаратуры. Габ.разм.: 900х350х2000мм	0402 5.800-1, вып. 4	шт.	796				I	100,0

Привязан			
Имя №			

ТП 816-1-178.89 -ТХ.СО

Лист
15

23962-03 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	Верстак для ремонта карбюраторов. Габ.разм.: 1250х750х1100мм	0104 5.800-1, вып.1	шт.	796				I	155,0
53	Стол для контроля и мойки прецизионных деталей. Габ.разм.: 1040х750х800мм	0112 5.800-1, вып. 2	шт.	796				I	100,0
57	Ларь для обтирочного материала Габ.разм.: 1000х500х850мм	0314 5.800-1, вып. 3	шт.	796				4	45,0
58	Шкаф для инструмента и монтажных принадлежностей. Габ.разм.: 1600х430х1900мм	0202 5.800-1, вып.3	шт.	796				3	120,0
67	Стеллаж для двигателей. Габ.разм.: 1220х900х1290мм	0417 5.800-1, вып. 4	шт.	796				I	142,0
73	Контейнер для выбранованных деталей. Габ.разм.: 800х800х1800мм	0312 5.800-1, вып. 3	шт.	796				I	65,0

Привязан			
Инд. №			

ТП 816-1-178.89 -ТХ.СО Лист 16

29962-03 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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.: 2400x800x800мм	0109 5.800-I, вып. 2	шт.	796				I	118,0
80	Вешалка для камер настенная. Габ.разм.: 1500x450x450мм	0901 5.800-I, вып. 7	шт.	796				2	
83	Верстак для ремонта шин. Габ.разм.: 1250x750x1600мм	0103 5.800-I, вып. I	шт.	796				I	200,0
85	Стеллаж для автомобильных покрышек двухъярусный. Габ.разм.: 2150x800x1795мм	0415 5.800-I, вып. 4	шт.	796				I	54,0
86	Стол монтажный передвижной. Габ.разм.: 1500x700x716мм	0110 5.800-I, вып. 2	шт.	796				I	165,0
23	Шкаф для баллонов с кислородом. Габ.разм.: 1600x460x1905мм	0203 5.800-I, вып. 3	шт.	796				I	113,0

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-178.89 -ТХ.СО

Лист
17

23962-03 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	Шкафы деревянные для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий	I.479.5-Ич.П							
I	со скамьей	ДЦ-33.2 ОИ. 1871.01. 00.00.00	шт.	796		56 2430		3	
2	со скамьей	ДЦ-33.3 ОИ. 1871.01. 00.00.00-04	шт.	796		56 2430		5	
3	со скамьей	2ДЦ-33.2 ОИ. 1871.01. 00.00.00-02	шт.	796		56 2430		I	
4	со скамьей	2ДЦ-33.3 ОИ. 1871.01. 00.00.00-06	шт.	796		56 2430		7	
5	скамейка	I.479.5-Ич.П ОИ. 1871.01. 09.00.00	шт.	796		56 2430		2	

				Принят	
Инв. №					
Уд. инв.	Мухоморова	И.П.	3008		
Рук. гр.	Вылгина	И.П.	3008		
Гл. спец.	Павлюков	И.П.			
Нач. отд.	Осокин	И.П.	3008		
ГЦП	Глезин	И.П.			
Н. контр.	Антоничева	И.П.	51136		
				ТП 816-1-178.89 АР.СО	
Спецификация оборудования				Страниц	Лист
				Р	1
				Листов 2	
				Гипроагротехпром г.Иваново	

23902-03 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкафы деревянные для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий	I. 479,5-Ич.П							
6	скамейка	ОИ.187I.0I. 09.00.00.0I	шт.	796		56 2430		4	
7	Кипятильник электрический непрерывного действия, габаритные размеры 450x350x675 мм N = 3 кВт	КНЗ-25MI ТУ27-5I-3644 -85E	шт.	796		5I 5I25 IO40		I	
8	Холодильник "Кристалл-4", габаритные размеры 650x580x1060 мм, N = 3 кВт		шт.	796		5I 5622 2403		I	53,5
		ТУ27-56-984- -84							
9	Электроплита, габаритные размеры 400x622x850 мм, N = 2,8 кВт	ЭПТ-4-2 -2,8/220 ГОСТ I49I9- -83E	шт.	796		34 68I2		I	

Привязан			
Име №			

ТП 816-1-178.89 АР.СО

Лист
2

23962-03 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный</u>								
	I. Счетчик крыльчатый холодной воды ϕ 25	ВСКМ-25	шт.	796		42 I32I 0I86		I	
		TU25.02.72.							
		0I. I3-83							
	2. Манометр, класс точности - I; диаметр корпуса - I00 мм; Pу=0,4 МПа	ГОСТ8625-77E	шт.	796		42 I2I3 I302		I	
	3. Кран пожарный, компл.: ϕ 65		шт.	796				7	
	а) вентиль запорный муфтовый ϕ 65	I548n							
		Каталог							
		ЦКБА	шт.	796		37 22I4		I	
	б) ствол пожарный ручной, диаметр срыска наконечника I9 мм	РС-70.0I							
		TU22-5380-82	шт.	796		48 5482 20I6		I	

				Привязан	
Инв. №					
ЦСП/ОЛ	Белашова	ИП/24	23.08.87	ТП 816-1-178.89 ВК СО	
Л. спец.	Юматов	В.И.И.	21.08.87		
Чел. от.	Ш.А.К.М.	С.В.И.	21.08.87		
Н. контр.	Антоньев	И.И.	21.08.87		
Г.И.И.	Гасым				
				Спецификация оборудования	
				Р	
				I	
				7	
				Дипроагротехпром г. Иваново	

23902-03 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	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		1	
	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 $P_y=1,2$ МПа	ГОСТ472-75	шт.	796		8I 9323		1	
	4. Кран поливочный, компл.: $\phi 25$		шт.	796				3	
	а) вентиль запорный муфтовый $\phi 25$	I5ч8р2							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2212 I006		1	
	б) гайка соединительная $d_y=25$ мм	ГОСТ8959-75	шт.	796		I4 6200		2	
	в) рукав В(П)-I0-25-36-У $l=25$ м	ГОСТI8698-79	шт.	796		25 532I 0503		1	
	5. Задвижка чугунная параллельная с электроприводом $\phi 100$	30ч906бр							75,00
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2II5 7005		1	
	6. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем	Каталог ЦКБА							
	$\phi 50$	30ч6бр	шт.	796		37 2II5 I005		2	39,50
	$\phi 100$		шт.	796		37 2II5 I007		2	
	7. Вентиль запорный муфтовый $\phi 15$	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 22II I005		6	
	$\phi 20$	I5ч8р2	шт.	796		37 22I2I005		1	
	$\phi 25$		шт.	796		37 22I2 I006		10	
	$\phi 32$		шт.	796		37 22I3 I005		2	

Приезжан			
Име. №			

ТП 816 -1 -178.89

БК.СО

23962-03 25

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Лист
2

Позиция	Наименование 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
	Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	ϕ 50	I5ч8p2	шт.	796		37 2214 1007		I	
	ϕ 65	I5ч8п	шт.	796		37 2214		I	
	8. Кран водоразборный	КВ I5Д							
		ГОСТ20275-74	шт.	796		49 5I3I IIII		2	
	9. Кран трехходовой $d_y=15$ мм; $P_y=1,6$ МПа	IIБI80к							
		TУ26-07-I06I-							
		-84E	шт.	796		37 I222 6007		I	
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	ϕ 20	I5БI6к	шт.	796		37 I2I2 I00I		3	
	ϕ 25		шт.	796		37 I2I2 I002		I	
	ϕ 32		шт.	796		37 I2I3 I003		I	
	<u>Канализация производственная</u>								
	I. Задвижка чугунная параллельная с выдвигаемым шпинделем	30ч6бр							
	ϕ I00	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2II5 I007		I	39,50

Привязан			
Имя. №			

ТП 816-1-178.89 ВК.СО

Лист
3

23962-03 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный</u>								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
	φ 15x2,5		м	006				56	
	φ 25		м	006				73	
	φ 32		м	006				10	
	φ 50		м	006				3	
	φ 65		м	006				58	
	φ 100		м	006				138	
	2. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75 класса А φ 100								
		ЧНР	м	006				5	
	3. Изоляция трубопровода φ 100								
	а) 1000.108.70	Щ 100							
		ГОСТ23208-83	м3	113				0,28	
	б) стеклоткань	ТУ6-II-135-79	м2	055				8,56	

Привязан			
Имя. №			

Лист 4
 ИИ 816-1-178.89 ВК.СО

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
<u>Горячее водоснабжение</u>									
	I. Смеситель для душа	СМ-Д-Ст							
		ГОСТ25809-83	шт.	796				6	
	2. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
		φ 15x2,5	м	006				44	
		φ 20x2,5	м	006				10	
		φ 25	м	006				4	
		φ 32	м	006				13	
	3. Изоляция трубопровода φ 32								
	а) 500,38,40	Щ-100							
		ГОСТ23208-83	м3	113				0,12	
	б) стеклоткань	ТУ6-II-135-							
		-79	м2	055				4,26	
<u>Канализация бытовая</u>									
	I. Унитаз, компл.	УНТ							
		ГОСТ22847-85	шт.	796				2	

Приказ			
Инв. №			

ТП 815-1-178.89 ВК.СО

Лист
5

23962-03 25

Позиция	Наименование 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.	УмПрЗспбС							
		ГОСТ23759-85	шт.	796				6	
	3. Мойка, компл.	МСУ							
		ГОСТ24843-81	шт.	796				1	
	4. Поддон	ПДАМ800							
		ГОСТ10161-83	шт.	796				1	
	5. Писсуар	ПС1							
		ГОСТ755-85	шт.	796				1	
	6. Трап	ГОСТ1811-81							
		ТК50	шт.	796				2	
		ТК100М	шт.	796				1	
	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	
	<u>Канализация производственная</u>								
	1. Раковина, компл.	РСВ-1							
		ГОСТ24843-81	шт.	796				2	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-178.89

БК.СО

Лист

6

23962-03 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Сифон	СФ IIОД ГОСТ6924-73						2	
	3. Трап	ГОСТ1811-81 TK50 TK100M						5 1	
	4. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77								
	φ 50	TK-ПНП-50-П	м	006				45	
	φ 100	TK-ПНП-100-П	м	006				59	
	5. Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб по ГОСТ 1839-80								
	φ 200	БНТ	м	006				8	
	6. Решетка	РЧ КЖ.И. 76.00 Гипроагротех-пром г.Иваново						1	
	7. Спорное кольцо	ОК1 КЖ.И. 77.00 Гипроагротех-пром г.Иваново						1	

Привязан			
Име. №			

ТП 816-1-178.89 ВК.СО

Лист
7

23962-03 30

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			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Водопровод производственно-противопожарный</u>								
	1. Счетчик крыльчатый холодной воды ϕ 25	ВСКМ-25 ТУ25.02.72. ОИ.13-83	шт.	796		42 I32I OI86		I	
	2. Манометр, класс точности - I; диаметр корпуса - 100 мм, Ру=0,4 МПа	ГОСТ8625-77E	шт.	796		42 I2I3 I302		I	
	3. Кран пожарный, компл.:		шт.	796				7	
	а) вентиль залорный муфтовый ϕ 65	I548r Каталог ДБА	шт.	796		37 22I4		I	
	б) ствол пожарный ручной, диаметр срысга наконечника I9мм	РС-70.0I ТУ22-5380-82	шт.	796		48 5482 20I6		I	
	в) головка dу=70 мм, исполнения У	ГЦ ГОСТ22I7-76	шт.	796		48 5484 4225		I	

				Привязан				
Име. №								
Цитолн	Далашова	16/2	23.02.79					
Гл спец	Юмтлаб	Зарнаб	23.02.79					
Чау.от.	Шаялкин	Султан	23.02.79					
И.КОНСР	Анпильмет	Анас	25.3.19					
ГИП	Гезин	Г						
ТП 816-1-178.89						БК.СОИ		
Спецификация оборудования (вариант)						Стандия	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 $d_y=70$ мм, исполнения У	ГР							
		ГОСТ2217-76	шт.	796		48 5484 4205		2	
	д) рукав пожарный напорный льняной $l = 20$ м; $d_{вн.}=66$ мм, $P_y=1,2$ МПа	ГОСТ472-75	шт.	796		81 9323		1	
	4. Кран поливочный, компл.: $\phi 25$		шт.	796				3	
	а) вентиль запорный муфтовый $\phi 25$	15ч 8р2							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2212 I006		1	
	б) гайка соединительная $d_y=25$ мм	ГОСТ8959-75	шт.	796		14 6200		2	
	в) рукав В(П)-10-25-36-У $l = 20$ м	ГОСТ18698-79	шт.	796		25 5321 0503		1	
	5. Задвижка чугунная параллельная с электроприводом	30ч906бр							
	$\phi 100$	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2115 7005		1	75
	6. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем	Каталог ЦКБА							
	$\phi 50$	30ч6бр	шт.	796		37 2115 I005		2	
	$\phi 100$		шт.	796		37 2115 I007		1	39,5
	7. Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	$\phi 15$	15ч 8р2	шт.	796		37 2211 I005		2	
	$\phi 20$		шт.	796		37 2212 I005		1	
	$\phi 25$		шт.	796		37 2212 I006		8	
	$\phi 32$		шт.	796		37 2213 I005		2	
	$\phi 50$		шт.	796		37 2214 I007		1	

Привязан			
Изм. №			

ТП 816 - 1 - 178 . 89 ВК.СО1

Лист

2

23962-03 32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Кран водоразборный	КВ15Д							
		ГОСТ20275-74	шт.	796		49 5131 IIII		I	
	9. Кран трехходовой $\phi y=15$ мм; $P_y=1,6$ МПа	ИВ 186к							
		ТУ26-07-							
		-1061-84E	шт.	796		37 1222 6007		I	
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u>								
	1. Счетчик крыльчатый холодной воды $\phi 20$	ВСКМ-5/20ч	шт.	796		42 1321 0100		I	
	2. Манометр, класс точности - I; диаметр корпуса - 100мм; $P_y=0,4$ МПа	ГОСТ8625-77E	шт.	796		42 1213 1302		I	
	3. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем $\phi 50$	30ч 6бр							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2115 1005		2	
	4. Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	$\phi 15$	15ч8р2	шт.	796		37 2211 1005		5	
	$\phi 20$		шт.	796		37 2212 1005		I	
	$\phi 25$		шт.	796		37 2212 1006		3	

Привязан			
Инд. №			

ТП 816-1-178.89

ВК.СО1

Лист
3

23082-03 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод производственно-противопожарный</u>								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
	ϕ 15x2,5		м	006				13	
	ϕ 25		м	006				67	
	ϕ 32		м	006				10	
	ϕ 50		м	006				3	
	ϕ 65		м	006				58	
	ϕ 100		м	006				138	
	2. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75 класса А								
	ϕ 100	ЧНР	м	006				5	
	3. Изоляция трубопровода								
	а) 1000.108.70	ИЦИ00							
		ГОСТ23208-83	м3	113				0,28	
	б) стеклоткань	ТУ6-II-135-							
		-79	м2	055				8,56	

Привязан			
Имя. №			

ТП 816-1-178.89

ВК.001

Лист
5

23962-03 35

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u>								
	I. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных								
	легких труб по ГОСТ 3262-75	φ 15x2,5		м	006			0,5	
		φ 20x2,5		м	006			0,5	
		φ 50		м	006			0,5	
	2. Трубопровод из полиэтиленовых труб (питьевых)								
	по ГОСТ 18599-83 тяжелого типа	φ 16	ПНД	м	006			50	
	среднего типа	φ 20	ПВД	м	006			4	
		φ 25		м	006			13	
		φ 32		м	006			2	
		φ 40		м	006			6	
		φ 63	ПНД	м	006			5	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-178.89

ВК.СОІ

Лист

6

23962-03 36

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
	1. Агрегат воздушно-отопительный с электродвигателем, 0,4 об/мин. 1370 об/мин,	А02-4-01УЗ КОМПЛ. 4А63В4	шт.	796		48 6310		2	167,8
	2. Вентиль запорный муфтовый ф 15	15кч18п Каталог ЦКБА	шт.	796		37 3211 1027		13	
	3. Вентиль запорный фланцевый ф 25 ф 32	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 3211 1077		4	
		15кч19п	шт.	796		37 3211 1078		6	
	4. Кран регулирующий ф 20	КР1Ш ГОСТ10944-75	шт.	796		37 1222 2022		17	
	5. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ф 15	25ч943нж Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2251 1356		2	

			Привязан	
Изм. №				
Инж.	Кузина	Ю.И.		
Рук.гр	Шинкова	С.И.	24.08.89г. ТП 816-1-178.89 ОБ.СО	
Гл. спец	Крылов	И.И.		
Инж.отд	Польгин	В.В.		
ГЦП	Глезин	В.В.		
			Спецификация оборудования	
			Стадия	Лист
			Р	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		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. Узел обвязки регулирующего клапана 25ч943нж УР15/32	ОРК.2.00.00	шт.	796				2	
		5.903-I							
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
	1. Вентиль запорный муфтовый	φ 15	15кч18п	шт.	796		37 32II 1027	14	
			Каталог ЦКБА						
	2. Вентиль запорный фланцевый	φ 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32II 1077	3	
		φ 32	15кч19п	шт.	796		37 32II 1078	2	
	3. Задвижка чугунная фланцевая	φ 50	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2II2 1023	2	
		φ 80	30ч476р2	шт.	796		37 2II2 1024	2	
		φ 100	ЦКБА	шт.	796		37 2II2 1025	2	
	4. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом	φ 15	25ч943нж	шт.	796		37 225I 1356	3	
			Каталог ЦКБА						
	5. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом	φ 40	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 225I 1327	1	
		φ 50	25ч940нж	шт.	796		37 225I 1328	2	

Привязки			
Име. №			

ТН 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		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. Узел обвязки регулирующего клапана 25ч943ж УР-15/25	ОРК1.00.00-02 5.903-I	шт.	796				3	
	7. Узел обвязки регулирующего клапана 25ч940ж	5.903-I							
	УР-40/50	ОРК2.00.00-07	шт.	796				1	
	УР-50/65	ОРК2.00.00-10	шт.	796				2	
<u>Индивидуальный тепловой пункт</u>									
	1. Счетчик горячей воды фланцевый ф 80	СТВГ-I-80 Каталог ЦКБА	шт.	796		42 I32I 248I		1	
	2. Регулятор расхода давления ф 80	УРРД-М Каталог ЦКБА	шт.	796		42 I865 0055		1	
	3. Вентиль запорный фланцевый ф 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32II I077		2	
	ф 32	I5кчI9н	шт.	796		37 32II I078		2	
	4. Вентиль запорный фланцевый ф 40	I5кчI9пI Каталог ЦКБА	шт.	796				2	
			Привязан						
			Имя №						
					ТП 816 - 1 - 178.89 ОВ.СО				Лист 3

23962-03 39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Сдвигка чугунная фланцевая	Каталог ЛКБА							
	ф 80	30ч47бр2	шт.	796		37 2112 1024		2	
	ф 100		шт.	796		37 2112 1025		2	
	6. Вентиль стальной	И5с22вж	шт.	796				2	
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
	1. Приточно-рециркуляционный агрегат АПР-6.3 с резервным вентилятором В-Ц4-75 № 5 с электродвигателем 4А90 1.4, 2,2 кВт, 1420 об/мин. с боковым выпуском воздуха, с двумя калориферами КсК 3-6	А1А 266.000 5.904-34, вып.0.1	шт.	796				1	1653
	2. Приточно-рециркуляционный агрегат АПР-2 с вентилятором В-Ц4-75 №2,5 с электродвигателем 4А71А2, 0,75 кВт, 2840 об/мин. с верхним выпуском воздуха, с калорифером КсК-3-6	А1А 263.000 5.904-34, вып.0.1	шт.	796				1	502
	3. Калорифер биметаллический	КсК-6-02ХПЗА ТУ22-5757- -84Е	шт.	796				2	38

Привязан			
Изм. №			

ТП 816-1-178.89 ОБ.СО

Лист
4

23962-03 40

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.Калорифер биметаллический	КсК4-7-02 ХЛЗА ТУ22-5757- -84Е	шт.	796				4	53
	5.Вентилятор радиальный № 10, исполнение I, диаметр колеса I, I Дн Пр 0°, Пр 9.0° с виброизоляторами, с электродвигателем II кВт, 730 об/мин	В-Ц4-75-10 4A16Q8	шт.	796		48 6I32 424I		2	
	6.Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дн, Л0° с виброизоляторами, с электродвигателем 0,55кВт, 2800 об/мин	В-Ц4-75-2,5 ТУ22-5933-85 4AA63B2	шт.	796		48 6I24 4224		I	28
	7.Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса 0,9 Дн, Пр0° с виброизоляторами, с электродвигателем 0,55кВт, 2800 об/мин	В-Ц4-75-2,5 ТУ22-5933-85 4AA63B2	шт.	796		48 6I24 4224		I	28
	8.Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса I, I Дн, Пр0° с виброизоляторами, с электродвигателем 0,75 кВт, 2800 об/мин	В-Ц4-75-2,5 ТУ22-5933-85 4A7IA2	шт.	796		48 6I24 4224		I	28
	9.Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса I, I Дн, Л0° с виброизоляторами, с электродвигателем 0,09 кВт, 1400 об/мин	В-Ц4-75-2,5 ТУ22-5933-85 4AA50B4	шт.	796		48 6I24 4224		I	28

Примечание			
Имя №			

ТП 816 - 1 - 178.89 ОВ.СО

Лист
5

23962-03 41

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, диаметр колеса I, I Дн Пр ⁰ с виброизоляторами, с электродвигателем 0,09 кВт. 1400 об/мин	В-Ц4-75-2,5 ТУ22-5933-85 4AA50B4	шт.	796		48 6I24 4224		I	28
	II. Вентилятор радиальный № 3, I5, исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дн, Л0 ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем I, I кВт, 2850 об/мин	В-Ц4-75-3, I5 ТУ22-5933-85 4A7IB2	шт.	796		48 6I24 4324		I	46
	I2. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, диаметр колеса I, I Дн, Л0 ⁰ , с виброизоляторами с электродвигателем I, I кВт, 1410 об/мин	В-Ц4-75-4 ТУ22-5933-85 4A60AЧ	шт.	796		48 6I24 444I		I	69
	I3. Вентилятор радиальный взрывозащищенный исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дн, ПР0 ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем 4кВт, 955 об/мин исполнение по взрывозащите 2ExdIICT4	В-ЦI4-46-58 OIY2 BII2MB6	шт.	796		023 958I		I	I62
	I4. Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 2,5 исполнение I, диаметр колеса I,06 Дн, ПР0 ⁰ с виброизоляторами, с электродвигателем 0,25 кВт, I370 об/мин, исполнение по взрывозащите 2ExdIIAT3	В-Ц4-70-2,5 II-01 B63A4	шт.	796				I	45

Принят			
Имя. №			

ТП 816-1-178.89 ОВ.СО

Лист
6

23962-03 42

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I5. Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 2,5 исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дн, 10 ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем 0,55кВт, 2775 об/мин, исполнение по взрывозащите 2ExdIIAT3	B-114-70-2.5 II-OI A	шт.	796				I	45
	I6. Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 2,5 исполнение I, диаметр колеса Дн, 10 ⁰ с вибро-изоляторами с электродвигателем 0,37кВт, 1370 об/мин, исполнение по взрывозащите 2ExdIIAT3	B-114-70-2.5 II-OI A	шт.	796				I	45
	I7. Вентилятор крышный осевой № 5 с электродвигателем 0,55кВт, 2800 об/мин	BK06.0.0.OI TY22-3706-76 4A7IA4	шт.	796				4	70
	I8. Вентилятор крышный осевой № 6,3 с электродвигателем I,5кВт, 1415 об/мин	BK06.3 00.OI TY22-3706-76 4A80B4	шт.	796				I	128,8
	I9. Вентилятор крышный радиальный № 5 с электродвигателем 0,75 кВт, 1100 об/мин	BKP5.OO.25. 6 OIYI TY22-115-04- -87 4A80AB	шт.	796				I	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-178.89 ОБ.СО

Лист 7

23962-03 13

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
	20. Вентилятор крышный радиальный № 6,3 с электродвигателем 2,2 кВт, 950 об/мин	ВКР6.30.45. 6 QIYI ТУ22-II5-04- -87 4A100 4 6Y2	шт.	796				I	
	21. Исполнительный механизм заслонки	МЭ0-063/63- 025П	шт.	796		48 I85I II20		I	
	22. Клапан воздушный утепленный с электроприводом МЭ0-16/63-0,25 с электрообогревом	КВУ1600х Х100СВ ТУ22-596I- -85E	шт.	796				2	
	23. Клапан обратный искробезопасный	АЗЕ028 000- -06 3.904-18	шт.	796				2	
	24. Клапан огнезадерживающий 400x400	5.904-42 АЗЕ073.000-	шт.	796				2	
	600x600	-02 АЗЕ074.000	шт.	796				I	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-178.89 ОВ.СО

Лист
8

23962-03 44

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	25. Заслонка воздушная в искрозащищенном исполнении	З.904-18,							
		в 2							
	ф 250	АЗД 077.000	шт.	796				2	
	ф 400	АЗД 077.000-	шт.	796				I	
		-04							

Привязан			
Ивл. №			

ТП 816-1-178.89 ОБ.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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	1. Радиатор отопительный чугунный	МС-140 ГОСТ8690-75	кВт секц.	214				186,6 1075	
	2. Регистр из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 108x2,8, l=2м		шт.	796				I	
	3. Кран для спуска воздуха	СТД 7073В	шт.	796				86	
	4. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76		м	006				135	
	φ 32x2,2								
	φ 40x2,5		м	006				309	
	φ 48x2,5		м	006				20	
	φ 76x2,8		м	006				105	
	5. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	φ 20x2,5		м	006				48	
	φ 25x2,8		м	006				54	
	φ 32x2,8		м	006				31	
	φ 50x3,0		м	006				2	

Привезен			
Имя. №			

ТП 816-1-178.89 ОВ.СО

Лист

10

23962-03 46

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
	6. Конструкция теплоизоляционная, комплект:								
	а. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83							
		1000.32.40	ПЦ-100	м3	II3			0,189	
		1000.38.40	ПЦ-100	м3	II3			1,56	
		1000.57.40	ПЦ-100	м3	II3			0,24	
	б. Стеклопластик рулонный			м2	055			76,61	
	7. Закладная конструкция КИП	Зкч-2-87		шт.	796			4	
		Зкч-46-70		шт.	796			2	
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
		φ 32x2,2		м	006			30	
		φ 40x2,5		м	006			5	
		φ 60x2,5		м	006			260	
		φ 76x2,8		м	006			20	
		φ 108x2,8		м	006			44	
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб под накатку по ГОСТ 3262-75								
		φ 25x2,8		м	006			3	
		φ 32x2,8		м	006			1	
			Привязан						
			Имя. №						
						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 водопроводных труб под накатку по ГОСТ 3262-75	φ 50x3	М	006				26	
	3. Конструкция теплоизоляционная, комплект:								
	а. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем								
	1000.32.40	ПЦ-100	м3	II3				0,27	
	1000.38.40	ПЦ-100	м3	II3				0,05	
	1000.57.40	ПЦ-100	м3	II3				3,12	
	1000.76.40	ПЦ-100	м3	II3				0,3	
	1000.108.40	ПЦ-100	м3	II3				0,84	
	б. Стеклопластик рулонный								
			м2	055				160,1	
	4. Закладная конструкция КИП								
		7-Зкч-1-87	шт.	796				1	
		3-Зкч-1-87	шт.	796				1	
		Зкч-1-87	шт.	796				12	
		Зкч-46-70	шт.	796				6	
		Зкч-3-87	шт.	796				2	
		AI20I8.010-	шт.	796				2	
		-I2							
		Зкч-2-87	шт.	796				2	

Привязан			
Ивл. №			

ТЦ 816-1-178.89 ОБ.СО Лист I2

23962-03 48

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Индивидуальный тепловой пункт</u>								
	1. Грязевик I6-I25	T34.06 4.903-10, вып.8	шт.	796				2	
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб под накатку по ГОСТ 3262-75 φ 25x2,8		м	006				2	
	3. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	φ 133x3,2		м	006				7	
	φ 159x3,2		м	006				2	
	4. Конструкция теплоизоляционная, комплект:								
	а. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем 1000.133.40	ГОСТ23208-83 ЩЦ-100	м3	113				0,154	
	1000.159.40	ЩЦ-100	м3	113				0,05	
	б. Стеклопластик рулонный		м2	055				6,19	
	5. Закладная конструкций КИП	Зкч-45-70	шт.	796				3	
		Зкч-46-70	шт.	796				3	
		7-Зкч-1-87	шт.	796				2	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-178.89 08.00

Лист
13

23962-03 49

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
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	I. Вставка глубокая	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.00.00-15	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.00.00-19	шт.	796				2	
	2. Решетка жалюзийная	СТД 302	шт.	796				28	
	3. Дверь утепленная	ДУс I, 25x0,5	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. №			

ТЦ 816-1-178.89

ОВ.СО

Лист

I4

23962-03 50

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
	6. Решетка щелевая регулирующая	I.494-10							
		P 150	шт.	796				16	
		P 200	шт.	796				20	
	7. Решетка воздухоприточная	I.494-8							
		PPAT-1	шт.	796				25	
		PPAT-2	шт.	796				7	
		PPA-5	шт.	796				9	
	8. Панель воздухоподводящая унифицированная	П-Вэпш-10У	шт.	796				14	
		I.494-36, вкл. I							
	9. Панель равномерного всасывания	4.904-37							
		IP6	шт.	796				4	
		IP9	шт.	796				2	
	10. Заслонка воздушная с ручным приводом	5.904-13							
	P200P	ASD 133.000	шт.	796				3	
	P250P	ASD 133.000-01	шт.	796				2	
	P315P	ASD 133.000-02	шт.	796				6	

Привязан			
Имя №			

ТП 816-1-178.89

ОВ.СО

Лист
15

23962-03 51

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
	Заслонка воздушная с ручным приводом	5.904-13							
	P400P	A3Д133.000-	шт.	796				I	
		-03							
	P400x400P	A3Д132.000-	шт.	796				3	
		-03							
	P600x600Э	A3Д130.000-	шт.	796				I	
		-05							
	II.Поддон к стакану ф 700	А1К 080.000	шт.	796				6	
		I.469-7,							
		вып.2.3							
	I2.Узел прохода вытяжной шахты через покрытие	5.904-45							
	ф 200	УП1	шт.	796				6	
	ф 250	УП1-01	шт.	796				I	
	ф 315	УП1-02	шт.	796				I	
	ф 400	УП1-03	шт.	796				I	
	ф 500	УП1-05	шт.	796				I	
	ф 250	УП2-12	шт.	796				3	
	ф 400	УП2-14	шт.	796				I	
	ф 500	УП2-16	шт.	796				I	
	ф 200	УП2-11	шт.	796				I	

Привязан			
Имя. №			

ТП 816-1-178.89 ОВ.СО

Лист

16

23962-03 52

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
	I3.ЭНТ	I.494-32							
	φ 200	ЗК.00.000	шт.	796				3	
	φ 250	ЗК.00.000-	шт.	796				I	
		-0I							
	I4.Дефлектор	I.494-32							
	φ 200	Д 00.000	шт.	796				I	
	φ 280	Д 00.000-0I	шт.	796				3	
	φ 400	Д 00.000-02	шт.	796				I	
	φ 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 лочка	СТД 828I	шт.	796				4I	
	I7.Сетка просечно-вытяжная	ТУ36-1973-	м2	055				0, I	
		-76							
	I8.Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74								
	S=0,5мм φ I00		м	006				25	
	S=0,5мм φ I25		м	006				50	
	S=0,5мм φ I60		м	006				53	
			Прилаг.						
			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		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
	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74								
	S=0,5мм	φ 200	М	006				126	
	S=0,6мм	φ 250	М	006				90	
	S=0,6мм	φ 315	М	006				84	
	S=0,6мм	φ 400	М	006				21	
	S=0,6мм	φ 450	М	006				24	
	S=0,7мм	φ 500	М	006				30	
	S=0,6мм	400x400	М	006				5	
	S=0,7мм	500x500	М	006				16	
	S=0,7мм	600x600	М	006				2	
	S=0,7мм	φ 560	М	006				22	
	S=0,7мм	φ 630	М	006				40	
	S=0,7мм	φ 710	М	006				20	
	S=0,7мм	φ 800	М	006				44	
	S=0,7мм	1000x500	М	006				18	
	S= 2 мм	φ 500	М	006				6	
	19.Металлорукав	φ100	P2-Ц-А	М	006			6	
			TU22-I.OI6-						
			-23I-86						
	20.Переход из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74								
	S=1мм, l=500	с 655x1006 на φ 1000	шт.	796				2	
	S=1мм, l=500	с 1600x1000 на 655x1006	шт.	796				2	

Привязан			
Изм. №			

ТП 816-1-178.89 ОВ.СО
Лист 18

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	φ 15x2,8	м	006				59	
	22. Клапан обратный	5.904-4I							
	φ 250	КО.КО.ТУ	шт.	796				2	
	φ 315	КО-01, КО.ТУ	шт.	796				4	
	φ 400	КО-02, КО.ТУ	шт.	796				I	
	150x150	КОп, КОп.ТУ	шт.	796				I	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-178.89 ОБ.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		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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Силовое электрооборудование								
	Электрооборудование и аппаратура								
I	Ящик вводно-учетный	ЯВУ-440УХ14 ТУ36-2675-84	шт	796		34 3429		2	
	Пускатель электромагнитный	Ик-380В							
		ТУ16-644.001-83							
2		ПМЛ12002	шт	796		34 2722 3217		3	
3		ПМЛ122002	шт	796		34 2724 3217		16	
4		ПМЛ151102	шт	796		34 2725 3137		1	
5		ПМЛ222002	шт	796				2	
6		ПМЛ312002	шт	796				1	
7	Пускатель электромагнитный	Ик-380В						1	
		ПМЛ21002	компл	671					
		ТУ16-644.001-83							

					Привязан			
Изм. №								
Изм. №	Ефремова	с/д	15.7.83					
Рис. 40	Голубева	с/д	19.7.83					
И спец	Сидоров	с/д	19.7.83					
Новост	Кутин	с/д	19.7.83					
ГЛП	Мезин	с/д	19.7.83					
И контро	Антонычева	с/д	19.7.83					
					ТП 816-1-178.89	ЭМ.СО		
					Спецификация оборудования	Страница	Лист	Листов
						Р	1	20
					Илпроагротехпром г.Иваново			

23962-05 56

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 ТУ16-523.554 -78				34 2515 6412			
8	Пускатель электромагнитный U _к =380В	ПМЛ22002 ТУ16-644.001 -83	компл	671		34 2724 3217		4	
	Приставка контактная	ПКЛ104 ТУ16-523.554 -78				34 2515 6212			
9	Пускатель электромагнитный U _к =380В	ПМЛ221002 ТУ16-644.001 -83	компл	671				2	
	Приставка контактная	ПКЛ2204А ТУ16-523.554 -78				34 2515 6412			
10	Пускатель электромагнитный U _к =380В	ПМЛ412002 ТУ16-644.001 -83	компл	671				1	

Привязан			
Име. №			

ТП 816-1-178.89 ЭМ.СО

Лист
2

23962-03 57

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	ПКЛП104				34 2515 6212			
		ТУ16-523, 554							
		-78							
II	Трансформатор трехфазный I, 0,5 Вт 380/220В	ТСЭ-I, 0,5	шт	796		34 1313 0000		4	
I2	Ящик	Я5III-	шт	796				2	
		2474УХЛ4							
	Выключатель автоматический в пластмассовом корпусе	ТУ16-522.							
		I39-78E							
I3	$I_{расц.} = 2,5A$	АП50Б-3МТ	шт	796		34 2148 0000		6	
I4	$I_{расц.} = 6,4A$	АП50Б-3МТ	шт	796		34 2148 0000		I	
I5	$I_{расц.} = 16A$	АП50Б-2Т	шт	796		34 2148 0000		I	
	Ящик со штепсельным разъемом	ТУ16-536.007							
		-72							
I6	$I_H = 60A$	ЯВШ2-60	шт	796		34 3422 603I		I	
I7	$I_H = 60A$	ЯВШ3-30	шт	796		34 3422		I	
I8	$I_H = 25A$	ЯВШ3-25	шт	796		34 3422 602I		8	
	Пост управления кнопочный	ТУ16-642.006							
		-83							
I9		ПКЕ223-1У3	шт	796		34 2844 22II		7	

Привязан			
Имя. №			

ТИ 816-1-178.89 ЭМ.СО

Лист
3

23962-03 58

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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		ПКЕ712-2У3	шт	796		34 2844 0000		3	
21		ПКЕ222-3У3	шт	796		34 2844 0000		I	
22	Установка конденсаторная	УК3-0, 4- -100У3	шт	796		34 1468 0000		I	
		ТУ16-673, 084-86							

Привязан		
Инв. №		

ТП 815-1-178.89 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	ПВИ	*км	008		35 5113 0100		0,060	
36	1,5	ПВИ	км	008		35 5113 0100		0,009	
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, 660В	ГОСТ16442-80							
37	2x2,5	АВВГ	км	008		35 2222 1100		0,290	
38	3x2,5	АВВГ	км	008		35 2222 1100		0,075	

Примечание			
Изм. №			

ТП 816-1-178.89 ЗМ.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	4x2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,875	
40	3x6,0	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,017	
41	3x4+1x2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,130	
	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией, гибкий	ТУ16.К73-05-88							
42	4x2,5	КГ	км	008		35 440I 0I00		0,016	
43	2x4+1x2,5	КГ	км	008		35 440I 0I00		0,006	
44	3x4+1x2,5	КГ	км	008		35 440I 0I00		0,106	
	Кабель с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, 660В	ГОСТ16442-80							
45	4x1,5	ВВГ	км	008		35 2I22 II00		0,03	
46	3x2,5	ВВГ	км	008		35 2I22 II00		0,004	
47	3x4+1x2,5	ВВГ	км	008		35 2I22 II00		0,007	

Привязан			
Изм. №			

III 816-1-178.89 ЭМ.00

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
	Электро montaжные изделия								
5I	Металлорукав 20	PЗ-Ц-X ТУ22-5570- -83E	м	006		48 3385 4100		0,060	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-178.89 ЭЛ.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	Циток осветительный Ур=16А	ЯОУ-8501 ТУ16-536. 683-81Е	шт	796		34 3414 0000		1	
53	Циток осветительный Ур=16А	ЯОУ-8502 ТУ16-536. 683-81Е	шт	796		34 3414 0000		2	
54	Светильник	ПВМ-2х80 УХЛ4 ТУ16-676. 076-84Е	шт	796		34 6112 0000		50	
55	Светильник	ЛСП02-2х65/ Д20-19 УХЛ4 ТУ16-676. 076-84Е	шт	796		34 6112 1531		88	

Привязан			
Изм. №			

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	ЛСПО2-2x40/ Д20-04УХЛ4 ТУ16-676.076-84Е	шт	796		34 6II2 I564		34	
57	СВЕТИЛЬНИК	НСШ1x100- -234 ТУ16-545. 340-8I	шт	796		34 6III II3I		3	
58	СВЕТИЛЬНИК	НСШ1x200- -234 ТУ16-545. 340-8I	шт	796		346IIIII4I		2	
59	СВЕТИЛЬНИК	НСПО2x100/ P54-0I ТУ 208 РСБСР -2I5-84	шт	796		34 6II		16	
60	СВЕТИЛЬНИК	НСПО3x60/ P54-0IУ3	шт	796		34 6III 043I		22	

Привязан			
Име. №			

ТН 816-1-178.89 ЗМ.СО

Лист
9

23962-03 64

Позиция	Наименование 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
61	СВЕТИЛЬНИК	ML2x40/ П20-01У ТУ-20ВРСФСР- -215-84	шт	796		34 6II2 072I		4	
62	СВЕТИЛЬНИК	PBO-42УХЛ2	шт	796		34 6III 9000		5	
63	СВЕТИЛЬНИК	ПВЛМ-Р- -2x40УХЛ4 ТУ16-676. 076-84E	шт	796		34 6II2 0000		4	
64	СВЕТИЛЬНИК	ПВЛЛ-2x40 УХЛ4 ТУ16-676. 076-84E	шт	796		34 6III 9182		6	
65	СВЕТИЛЬНИК	НСП23-200- -001У1 ТУ16-676. 173-86E	шт	796		34 6III 176I		5	

Принят			
Име. №			

ТП 816-1-178.89 ЭЛ СО

Лист
10

23962-03 65

Позиция	Наименование 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								
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, 660В	АВВГ ГОСТ16442-80							
68	2x2,5		км	008				0,1	
69	3x2,5		км	008				0,02	
70	2x4		км	008				0,65	
71	3x4		км	008				0,01	
72	2x6		км	008				0,45	
73	3x6		км	008				0,02	
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, плоский, 380В	АПВ ГОСТ6323-79E							
75	2x2,5		км	008				0,3	
76	3x2,5		км	008				0,07	
	Кабель с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, 660В	ВВГ ГОСТ16442-80	км	008				0,03	
77	3x1,5								
78	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, 380	ГОСТ6323-79E АПВ	км	008				0,040	

Привязан			
Имя. №			

ТП 816-1-178.89 ЭЛ.СО

Лист II

23962-03 66

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электромонтажные изделия								
79	Металлорукав 20	PI-II-X ТУ22-5570- -83Е	км	008		48 3385 0166		0,01	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-178.89 ЭМ.СО

Лист 12

23962-03 67

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>								
	Силовое электрооборудование								
	Электрооборудование и аппаратура								
	Шкаф силовой	ТУ36-2242-80							
80	Упл. вст. = 2x80A + 2x160A + 1x200A	ШРСИ-26	шт	796				I	
81	Упл. вст. = 3x80A	ШРСИ-26	шт	796				I	
82	Упл. вст. = 1x10A + 1x16A + 1x32A + 2x40A + 1x63A	ШРСИ-23	шт	796				I	
83	Упл. вст. = 1x10A + 1x16A + 1x25A + 1x63A	ШРСИ-20	шт	796				I	
84	Упл. вст. = 2x10A + 1x16A + 1x25A + 1x40A + 2x63A	ШРСИ-23	шт	796				I	
85	Упл. вст. = 1x16A + 1x20A + 3x31,5A + 1x125A	ШРСИ-28	шт	796				I	
86	Упл. вст. = 1x10A + 2x16A + 2x31,5A + 1x40A + 1x63A	ШРСИ-23	шт	796				I	
87	Упл. вст. = 1x6A + 1x10A + 1x16A + 1x20A + 2x63A	ШРСИ-23	шт	796				I	
88	Упл. вст. = 3x10A + 1x20A + 2x25A	ШРСИ-23	шт	796				I	
89	Упл. вст. = 5x6A + 1x16A + 2x63A	ШРСИ-23	шт	796				I	
90	Упл. вст. = 3x6A + 2x10A + 1x25A	ШРСИ-23	шт	796				I	
91	Ящик распределительный $I_n=20A$	ЯРП-20	шт	796				I	
		ТУ36-946-75							
92	Ящик $I_n=30A$	ЯБПВУ-1М	шт	796				I	

Примечание			
Инв. №			

ТП 816-1-178.89 ЗИЛ СО

Лист 13

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	РПЗО-О-К- -25/380	шт	796				10																							
95	Розетка РАГО-ООГ УХЛ2	ОБ. I. 2-16 ГОСТ7396-85Е	шт	796				5																							
96	Розетка РАГО-ООГ УХЛ2	ОБ. I. 2-03 ГОСТ7396-85Е	шт	796				4																							
97	Разъем штепсельный	РП25-4	шт	796				5																							
98	Билка	ВП25-4УХЛ1 в * К	шт	796				5																							
99	Ввод гибкий	КГО82У3 ТУ36-1684-85	шт	796				16																							
100	Коробка клеммная	У614 АУ2 ТУ36-12-80Е	шт	796				16																							
101	Коробка ответвительная	КОР-73У1,5 ТУ36-2435-81Е	шт	796				9																							
			<table border="1"> <tr><td>Привязан</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Изм. №</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Привязан																Изм. №							ТП 816-1-178.89		ЭМ.СО	
Привязан																															
Изм. №																															

23962-03 69

Лист
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
I02	Лоток	НЛ20-ПЗУ3 ТУ36-2486- -82Е	шт	796				90	
I03	Полка	К1161У3 ТУ36-1496-85	шт	796				90	
I04	Стойка	К1150У3 ТУ36-1496- -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			
Имя №			

ТП 816-1-178.89

ЭМ.СО

Лист
15

23962-03 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
	Электроосвещение								
	Электрооборудование и аппаратура								
II0	Ящик с понижающим трансформатором 0,25кВА, 220/36В	ЯТП-0,25- -23У3 ТУ36-63I-76	шт	796				5	
II1	Лампа	ЛБ-40 ГОСТ6825-74	шт	796				100	
II2	Лампа	ЛБ-65 ГОСТ6825-74	шт	796				190	
II3	Лампа	ЛБ-80 ГОСТ6825-74	шт	796				110	
II4	Лампа	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт	796				24	
II5	Лампа	Б220-230-100 ГОСТ2239-79	шт	796				21	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-178.89

ЭМ.СО

Лист
16

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
	Электромонтажные изделия								
I20	Выключатель А016,3-002УХЛ3	02. I. I-03 ГОСТ7397-76Е	шт	796				21	
I21	Выключатель А016,3-002УХЛ3	02. I. 2-02 ГОСТ7397-76Е	шт	796				27	
I22	Выключатель А016,3-002 УХЛ3	02. I. I-01 ГОСТ7397-76Е	шт	796				38	
I23	Розетка РА 6,3 - 001 УХЛ2	05. I. 3-03 ГОСТ7396-85Е	шт	796				8	
I24	Розетка РА 10 - 001 УХЛ2	05. 22-01 ГОСТ7396-85Е	шт	796				12	
I25	Коробка ответвительная	КОР-73 ТУ36-2240-80В	шт	796				240	
I26	Крык	У625УХЛ4	шт	796				160	
I27	Профиль монтажный	К225 ТУ36-1434-82В	шт	796				36	

Привязан			
Имя. №			

III 816-1-178.89 ЭМ.СО

Лист
18

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 ТУ36-1908- -83	шт	796				I20	
I29	Натяжная муфта	К805 ТУ36-1445- -82Е	шт	796				I2	
I30	Анкер	К675 ТУ36-1445- -82Е	шт	796				24	
I31	Подвес тросовый	К 354	шт	796				II2	
I32	Зажим	К296 ТУ36-1445- -82Е	шт	796				40	
I33	Зажим	К-676 ТУ36-1445- -82Е	шт	796				24	
I34	Коробка	У-409У1 ТУ36-1859-80Е	шт	796				10	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-178.89

ЭЛСО

Лист
19

2396 2-03 74

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
I35	Лоток	НЛ20-УЗ ТУ36-2486- -82Е	шт	796				15	
I36	Полка кабельная	КП163УЗ ТУ36-1496- -85	шт	796				15	
I37	Стойка кабельная	КП150УЗ ТУ36-1496- -85	шт	796				15	
I38	Кронштейн с вылетом 0,5м	У-116УЗ ТУ36-2240- -80	шт	796				25	

Привязан			
Изм. №			

ТП 816-1-178.89 ЭМ.СО

Лист
20

23962-03 75

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточные системы ПП-П4								
1-I,	Термометр технический ртутный угловой	ТТУ51240104	компл	671		43 2I22 I525		3	
2-I,	исполнения №5, с ценой деления 1°С, с длиной	ГОСТ2823-73Е							
3-I	верхней части 240мм и нижней части 104мм								
	Оправа защитная исполнения 2У, с длиной верхней	2У285636,3				43 2I8I 0202			
	части 285мм, глубиной погружения 63мм, при	100							
	условном давлении до 6,3 МПа, для температуры	ОСТ25 128I-87							
	до 100°С								
4-I	Термометр технический ртутный прямой исполнения №5,	ТТН51240163	компл	671		43 2I22-1127		1	
	с ценой деления 1°С, с длиной верхней части 240мм	ГОСТ2823-73Е							
	и нижней части 163мм								

				Привязан
Име. №				
Исполн.	Полещук	Свет	А.В.И.	
Рук. зр.	Гусаров	Алекс	М.В.И.	
Гл. спец.	Сидоров	Вас	В.И.И.	
Науч. отд.	Куткин	Свет	А.В.И.	
Н.контр.	Антонычева	Ант	С.В.И.	
ГЧП	Глезин	А		
ТП 816-1-178.89				АОБ СОИ
Спецификация оборудования				Стандия Лист Листов
				Р I I
				Ципроагротехпром г. Иваново

23902-05 70

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
	Оправа защитная исполнения 2П, с длиной верхней части 285мм, глубиной погружения 160мм, при условном давлении до 6,3 МПа, для температуры до 100°C	2П285I60 6,3 I00 ОСТ25 I28I- -87				43 2I8I 0I04			
1-2, 2-2, 3-2	Термометр технический ртутный угловой исполнения № 4, с ценой деления 1°C, с длиной верхней части 240мм и нижней части I04мм	ТТУ4I240 I04 ГОСТ2823-73E	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 100°C	2У28563 6,3 I00 ОСТ25 I28I- -87				43 2I8I 0202			
4-2	Термометр технический ртутный прямой исполнения № 4, с ценой деления 1°C, с длиной верхней части 240мм и нижней части I63мм	ТТП4I240I63 ГОСТ2823-73E	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 100°C	2П285I60 6,3 I00 ОСТ25 I28I- -87				43 2I8I 0I04			

Привязан			
Имя. №			

ТШ 816-1-178.89 АОВ.СОИ

Лист
2

23962-03 77

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
I-3,2-3	Термометр технический ртутный угловой исполнения №3, с ценой деления 1°С, с длиной верхней части 240мм и	ТТУ312404Г	компл	67I		43 2122 0000		7	
3-3,3-4		ГОСТ2823-73E							
I-4,2-4	и нижней части 441мм								
3-4									
	Оправа защитная исполнения IY, с длиной верхней части 285мм, глубиной погружения 400мм, для температуры до 50°С	IY28540050 ОСТ25 I26I- -87							
4-4	Термометр технический ртутный угловой исполнения №3, с ценой деления 1°С, с длиной верхней части 240мм и	ТТУ312402СГ	компл	67I		43 2122 I500		I	
		нижней части 201мм							
	Оправа защитная исполнения IY, с длиной верхней части 285мм, глубиной погружения 160мм, для температуры до 50°С	IY285I60 50 ОСТ25 I28I- -87				43 2181 0000			
2-5	Термометр бытовой пределы измерения от 0 до 40°С	ТБ-2М	шт	796		43 2124 0010		2	
3-5		ТУ25-II-447 -76							
I-6,2-6	Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое с н.о. контактом, пределы регулируемых температур от минус 60 до 40°С, длина чувствительной трубки 265мм	ТУДЭ-I-2-ПВЭ	шт	796		42 II24 0117		4	
3-6,4-6									

Привязан			
Инд. №			

III 816-1-178.89

AQB, COI

Лист
3

23967-03 75

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 описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-7,2-7 3-7,4-7	Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое с н.о. контактом, пределы регулируемых температур от 0 до 100°C длина чувствительной трубки 265мм	ТУДЗ-2-4- ПТВ2	шт	796		42 II24 0118		4	
I-8,2-8 3-8	Термопреобразователь сопротивления длина монтажной части 320мм, гр.23, исполнение 2	ТСМ-0879 ТУ25-02- -792288-80	шт	796		42 II43 0900		3	
4-8	Термопреобразователь сопротивления длина монтажной части 160мм, гр.23, исполнение 2	ТСМ-0879 ТУ25-02- -792288-80	шт	796		42 II43 0900		I	
2-9	Устройство терморегулирующее dilatометрическое диапазон регулируемых температур от 0 до 40°C длина чувствительной трубки 265мм	ТУДЗ-8-4,5- В374	шт	796		42 II24 0108		I	
3-9	Датчик - реле температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53 ТУ25.02.888 -75	шт	796		42 II3I 0113		I	
I-10, 2-10, 3-10, 4-10	Манометр избыточного давления показывающий пределы измерения от 0 до <input type="text"/> МПа	МП5-Ух <input type="text"/> ГОСТ2405-80	шт	796		42 I2I3 I870		6	

Привязан			
Имя. №			

ТП 816-1-178.89 АОБ.СОІ

Лист
4

23962-03 79

Позиция	Наименование 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 1°С, с длиной верхней части 240мм и нижней части 163мм	ТП51240163 ГОСТ2823-73Е	компл	671		43 2122 1115		2	
	Оправа защитная исполнения 2П, с длиной верхней части 285мм, глубиной погружения 160мм, при условном давлении до 6,3 МПа, для температуры до 100°С	2П285160 6,3 100 ОСТ25 1281-87				43 2181 0111			
2	Термометр технический ртутный прямой исполнения №4, с ценой деления 1°С, с длиной верхней части 240мм и нижней части 163мм	ТП41240163 ГОСТ2823-73Е	компл	671		43 2122 1122		2	
	Оправа защитная исполнения 2П, с длиной верхней части 285мм, глубиной погружения 160мм, при условном давлении до 6,3МПа, для температуры до 100°С	2П285160 6,3 100 ОСТ251281-87				43 2181 0111			
3	Термометр бытовой пределы измерения от 0 до 40°С	ТБ-2М ТУ25-11-447 -76	шт	796		43 2124 0010		2	

Привязан			
Изм. №			

ТП 816-1-178.89

АОВ.СО1

Лист

5

23962-03 50

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
8,9	Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое с н.о. контактом, пределы регулируемых температур от 0 до 100°C, длина чувствительной трубки 265мм	ТУДЭ-2-4 -ПВ2	шт	796		42 II24 OII8		4	
10	Манометр избыточного давления показывающий пределы измерения от 0 до <input type="text"/> МПа	МПЗ-Ух <input type="text"/> ГОСТ 2405-80	шт	796		42 I2I3 O000		2	
	Индивидуальный тепловой пункт								
I	Термометр технический ртутный прямой исполнение №5, с ценой деления 1°C, с длиной верхней части 240мм и нижней части 163мм	ТП5I240I63 ГОСТ 2823-73E	компл	67I		43 2I22 III5		I	
	Оправа защитная исполнения 2П, с длиной верхней части 285мм, глубиной погружения 160мм, при условии давления до 6,3МПа, для температуры 100°C	2П285 I60 6,3 I00 ОСТ 25 I28I-87				43 2I8I OIII			
2	Термометр технический ртутный прямой исполнения №4, с ценой деления 1°C, с длиной верхней части 240мм и нижней части 163мм	ТП4I240I63 ГОСТ 2823-73E	компл	67I		43 2I22 II22		I	

Привязан			
Имя. №			

III 816-1-178.89 AOB.COI

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		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 2Ц, с длиной верхней части 285мм, глубиной погружения 160мм, при условном давлении до 6,3 МПа, для температуры до 100°C	2П285 I60 6,3 I00 <i>ОСТ 25 1281-87</i>				43 2181 CIII			
Ю	Манометр избыточного давления показывающий пределы измерения от 0 до <input type="text"/> МПа	МПЗ-Ух <input type="text"/> ГОСТ2405-80	шт	796		42 I2I3 I870		2	
II	Манометр избыточного давления показывающий пределы измерения от 0 до <input type="text"/> МПа	МПЗ-Ух <input type="text"/> ГОСТ2405-80	шт	796		42 I3I3 0I IO		I	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-178.89 АОБ.СОИ

23962-03 82

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
I	Переключатель пакетный	ПП2-10/Н2- -1У-1Р56Б ТУ16.642.051 -86	шт	796		34 2844 222I		4	
2	Пускатель электромагнитный $U_k \sim 220В$	ПМЛ-111002 ТУ16-644.001 -83	компл	671		34 2721 3137		3	
	Приставка контактная	ПКЛ-1104				34 2515 6212			
3	Пост управления кнопочный	ПКЕ222-2У3 ГОСТ2492-84Е	шт	796		34 2844 222I		5	
4	Пост управления кнопочный	ПКЕ222-1У3 ГОСТ2492-84Е	шт	796		34 2844 221I		I	
5	Звонок громкого боя $U = \sim 220В$	МЗ-1 ТУ25-05-1045 -76	шт	796		66 5313 8009		I	

Привязан			
Име. №			

ТП 816-1-178.89 АОБ.СО1

Лист
8

23962-03 83

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
	Кабели и провода								
I	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, 2,0, U = 380В	АПВ ГОСТ6323-79E	км	008		35 5I33 0I06		0,55	
2	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, гибкий, 1,0, U = 380В	ПВЗ ГОСТ6323-79E	км	008		35 5II3 0300		0,04	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	ГОСТ1508-78E							
3	4x2,5	АКВВГ	км	008		35 6344 0I00			
4	14x2,5	АКВВГ	км	008		35 6344 0I00		0,05	
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	ГОСТ1508-78E							
5	4x1,0	КВВГ	км	008		35 63I4 0I00		0,04I	
6	7x1,0	КВВГ	км	008		35 63I4 0I00		0,03I	
7	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, экранированный 4x1,0	КВВГЭ ГОСТ1508-78E	км	008		35 63I4 0200		0,04	
8	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке, напряжение 660В 3x2,5	АВВГ ГОСТ16442-80	км	008		35 2222 II00		0,023	

Привезен			
Инв. №			

III 816-1-178.89

АОБ.СОI

Лист
10

23962-03 85

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																				
Монтажные материалы и изделия																													
I	Кран контрольный $d_y = 15\text{мм}$	I4M-I6 ГОСТ2I345-78	шт	796		37 I222 6007		8																					
2	Металлорукав $d_y = 20\text{мм}$	P2-Ц-A-20 ТУ22-I.0I6- -23I-86	м	006				22																					
3	Металлорукав $d_y = 20\text{мм}$	P3-Ц-X-III20 ТУ22-5570-83E	м	006		48 3385 4II6		77																					
4	Металлорукав $d_y = 25\text{мм}$	P3-Ц-X-III25 ТУ22-5570-83E	м	006		48 3385 4I80		I6																					
5	Труба I4x2	ГОСТ8734-75	м	006				4																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Привязан</td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Име. №</td> </tr> </table>										Привязан																Име. №			
Привязан																													
Име. №																													
						ТП 816-1-178.89	АОБ,СОI	Лист II																					

23962-03 86

Позиция	Наименование 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	У614АУ2 ТУ36-12-80Е	шт	796				3	
2	Коробка соединительная	К0-20 ТУ36-2568- -83Е	шт	796				7	
3	Отборное устройство давления	16-225П ТУ36-1258-85	шт	796				3	
4	Проводник заземляющий	П-1 ТУ36-1276-85	шт	796				61	
5	Лоток	ЛШ145 ТУ36-1113-84Е	шт	796				8	
6	Полка	К1160У3 ТУ36-1496-85	шт	796				24	
7	Основание	К1151 ТУ36-1496-85	шт	796				24	

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-178.89 АОВ, СОИ

Лист

12

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		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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Основное оборудование									
Телефонизация									
I	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-72 РРО.218. 060ТУ	шт.	796		66 54II 1730		3	
Радиофикация									
2	Трансформатор абонентский проводного вещания, 10Вт	ТАПВ-10	шт	796		52 9535 632I		I	
3	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 В А	"Обь-301" ГОСТ5961-84	шт	796		65 862I 3034		7	
Оповещение о пожаре. Громкоговорящая связь									
4	Устройство переговорное громкоговорящее	ПУ-5 РТИ.220.007ТУ	шт	796		66 5232 2500		I	

				Привязан			
Изм. №							
Ст. инж.	Бороздина	Зол	07.89	III 816-1-178.89		СС.СО	
Рук. зр.	Голубева	Медвед	07.89				
Т.А. спец.	Сидоров	Сид	07.89				
Ин. отг.	Куткин	Сид	07.89				
Г.И.П.	Глезин	И					
Н. Кондр.	Ильинская	Иль	07.89				
				Спецификация оборудования		Станд. Пуст. Листов	
						Р I 9	
						Гипроагротехпром г. Иваново	

23962-03 83

Позиция	Наименование 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	

Привязь			
Име. №			

III 816-1-178.89

СС.СО

Лист

2

23962-03 89

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
	Кабельные изделия								
	Телефонизация								
IO	Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией; 2x0,4	ТРП ГОСТ20575-75E	км	008		35 75II 0100		0,130	
	Радиофикация								
II	Провод трансляционный со стальными жилами с полиэтиленовой изоляцией; 2x1,2	ПТШЖ ТУ16-К03-01-87	км	008		35 755I 0102		0,140	
	Оповещение о пожаре. Громкоговорящая связь								
I2	Кабель для радиофикации и связи с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией 2x0,8	ПРПШМ	км	008		35 77II 0100		0,230	

Приказ			
Инв. №			

III 816-1-178.89

СС.СО

Лист 3

23962-03 90

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
	Пожарная сигнализация								
I3	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке с поливинилхлоридной изоляцией; 660В; 3x2,5	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; 3xI,5	ВВГ ГОСТ16442-80	км	008		35 2I22 II00			
I5	Кабель телефонный городской в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией, бронированный двумя стальными лентами, I0x2x0,5	ТПШБ ГОСТ22498-88E	км	008		35 72II 0500			
I6	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией; 380В; I,0	ПВИ ГОСТ6323-79E	км	008		35 5II3 0I00		0,660	
I7	Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, 2x0,4	ТПП ГОСТ20575-75E	км	008		35 75II 0I00		0,900	

Привязан			
Имя. №			

III 815-1-178.89 СС.СО Лист 4

23962-03 91

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
	Монтажные материалы								
18	Коробка телефонная распределительная	КРШ-10 ТУ45.6e .0. 362. 016ТУ-86Е	шт.	796		52 9622 0000		2	

Привязан			
Инв. №			

III 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
	<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>								
	Оборудование								
	Пожарная сигнализация								
19	Извещатель пожарной сигнализации	ИШО4-I	шт	796				200	

Привязан			
Инв. №			

III	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. ОІЗТУ-84Е	шт	796				I	
21	Коробка универсальная ограничительная	УК-2РЕ ТУ45.6Е.0. 362. ОІЗТУ-84Е	шт	796				5	
22	Радиорозетка штепсельная	РШР-І	шт	796				7	

Привязан			
Инв. №			

ИИ 816-1-178.89 СС.СО

Лист 7

23962-03 94

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
	Позарная сигнализация								
23	Коробка универсальная ответвительная	УК-2ПЕ	шт	796				28	
		ТУ45.6Е.0. 362							
		ОІЗТУ-84Е							
24	Коробка универсальная ограничительная 470 -680 Ом	УК-2РЕ	шт	796				7	
		ТУ45.6Е.0. 362							
		ОІЗТУ-84Е							
25	Коробка тройниковая ответвительная чугунная взрывозащищенная	КТ0-20	шт	796				3	
		ТУ36-І739- -82Е							
26	Коробка проходная чугунная взрывозащищенная	КПД-20	шт	796					
		ТУ36-І739- -82Е							
27	Муфта натяжная	К798У3	шт	796				6	
		ТУ36-І445- -82Е							

Привязан			
Инв. №			

III 816-1-178.89 СС.СО

Лист

8

23962-03 95

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
28	Зажим тросовый	K676	шт	796				12	
		TU36-I445-82E							
29	Анкер	K675	шт	796				12	
		TU36-I445-82E							

Привязан			
Инв. №			

III 816-1-178.89 СС.СО

23962-03
 Формат А3
 ГОСТ 21.110-82