

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. н. а 7-37

				Привязан	
И. В. Л.					

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)

АЛЬБОМ 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. Глезин

В. В. Баранов
В. И. Глезин

				Привязан	
Инв. №					

СОДЕРЖАНИЕ

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

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Стандартное оборудование								
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.: 1200х800х440мм	ОПТ-7353	шт.	796		45 7722 0026		2	74,0
93	Домкрат гаражный гидравлический. Грузоподъемность 6,3 т. Габ.разм.: 1630х430х275мм	П-304	шт.	796		45 7723 0013		2	110,0

Име. №				Примечан	
Инж. Кат	Верхоглядова	Вел			
Рук. пр.	Нуждин	Вел	12.02.89		
Гл. спец.	Селиверстов	Вел	28.02		
Нач. отд.	Рекун	Вел	11.01.89		
Сип	Глезин	Вел			
Н. контр.	Антонычева	Вел	01.11.89		
ТН 816-1-178.89				-ТУ	
Спецификация оборудования				Станд	Лист
				Р	18
				Гипроагротехпром г. Иваново	

23962-03 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	Тележка инструментальная. Грузоподъемность 50 кг. Габ.разм.: 675х436х945мм	ОРТ-70-7878 -I004	шт.	796		52 5I62 646I		3	25,0
28	Станок горизонтально-фрезерный широкоуниверсальный. N = 3,87 кВт. Габ.разм.: 1600х1875х1528мм	6T80II	шт.	796		38 I63I I403		I	I300,0
99	Пистолет для обдува сжатым воздухом	ПТ3353	шт.	796				I	
29	Станок токарно-винторезный. РМЦ 1000 мм, N об.=8,375 кВт. Габ.разм.: 2800х1190х1450мм	1B62Г	шт.	796		38 II48 230I		2	2330,0
6	Станок точно-шлифовальный. Д diam.кр.400 мм, N=3,2/5,3кВт. Габ.разм.: 1000х665х1230 мм	3K634	шт.	796		38 I33I I404		2	385,0
7	Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки, N=1,5 кВт. Габ.разм.: 480х480х1850мм	ПА2-12M	шт.	796		38 I33I		2	I60,0
37	Станок настольный точно-шлифовальный. Д diam.кр. 150 мм, N=0,75 кВт. Габ.разм.: 570х390х390мм	3Л63I	шт.	796		38 I33I II03		2	50,0
38	Станок настольно-сверлильный. Наим. diam. св. 12 мм, N=0,6 кВт. Габ.разм.: 910х914х1170мм	2Л12П	шт.	796		38 I2I2		3	I85,0
Привязан Изм. № ТП 816-1-178.89 23962-03 5 -TX. CO 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
79	Станок вертикально-сверлильный. Наиб.диам.св. 35 мм, N = 4,49 кВт. Габ.разм.: 2760х1170х1632мм	2Н135-1	шт.	796		38 1213 1707		1	1650,0
БП	Пылесборник	ЗК631.58	шт.	796				1	
68	Компрессор воздушный. N = 5,5 кВт. Модель 155-2В5. Г/разм.: 1786х560х1300мм	ГСВ-0,6/12	шт.	796		45 7734 0002		2	350,0
8	Молот ковочный пневматический. Масса падающих частей 80 кг, N = 7,5 кВт. Габ.разм.: 790х1560х1900мм	МА4129А	шт.	796		38 2511 2904		1	3100,0
76	Пресс монтажно-запрессовочный гидравлический. Макс.усилие 40 т. N = 3кВт. Габ.разм.: 1575х640х1970мм	ОКС-1671М	шт.	796		52 5133 6301		1	645,0
70	Пресс гидравлический. Усилие 10 т	ОР-14575	шт.	796		45 7764 0068		1	68,0
11	Вентилятор кузнечный. Произв. 1620 м3/ч, N = 3 кВт. Габ.разм.: 500х460х580мм	ОКС-3361А	шт.	796		52 5133 6101		1	57,0
3	Выпрямитель сварочный. Номинальный сварочный ток 200А	ВД-201УЗ	шт.	796		34 4184		1	280,0
1	Трансформатор сварочный, N = 11,4 кВ.А. Габ.разм.: 548х300х530мм Ном.св.ток 160А	ТД102УХЛ2	шт.	796		34 4185 1033		1	37,0
Привязан Имя. № Лист 3 ТП 816-1-173.89 -ТХ.СО									

23902-03 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Стол для электросварочных работ. Габ.разм.: 1100x750x650 мм	ОКС-7523	шт.	796		52 5131 6101		I	450,0
13	Наковальня двурогая	I210-0401 ГОСТ11398-75	шт.	796		52 5133		I	100,0
47	Выпрямитель селеновый. N=1,5 кВт	ВСА-5К	шт.	796		34 1591		I	
41	Акводистиллятор, N=3,0 кВт. Расход воды на охлаждение 120 л/ч. Габ.разм.: 320x300x610 мм	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.: 1000x780x1180 мм	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
72a	Электрошкаф		шт.	796				I	
			Приказ Име. №						
						ТП 816 - 1 - 178. 89	-ТХ.СО	Лист 4	

23962-03 7

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	Установка для промывки смазочной системы дизелей. Произв. Здвиг./ч, N=8,1 кВт. Габ.разм.: 1122x772x1002мм	OM-I636I	шт.	796		52 52I2 608I		I	195,0
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 мониторинг. 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	ОРГ-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	ОР-12234М- ГОСНИТИ	шт.	796		45 7765 0029		I	90,0
БП	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВП-10.0I	шт.	796		48 5432 III9		I6	
БП	Огнетушитель углекислотный. Масса заряда 3,5 кг	ОУ-5	шт.	796		48 543I I034		I	
Приказ Изм. № ТП 816-1-178.89 -ТХ.СО Лист 5									

23962-03 8

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
60	Стол письменный однотумбовый	АРТ-1532	шт.	796		56 II22		I	
БП	Генератор ацетиленовый. Произв. 1,5 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	реостат		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.: 690x670x220 мм	ОКС-8954	шт.	796		52 56I3 369I		I	55,0

Привязан

Инв. №

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.: 2300х1650х1600мм	Ш-515	шт.	796		45 772I		I	750,0
92	Установка для заточки ножей режущих аппаратов, N = 0,5 кВт. Габ.разм.: 810х675х1200мм	ОР-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.: 870х575х430мм	ДКБ-Р-108	шт.	796		45 7762 0014		I	105,0
98	Установка для резки заготовок, N = 4 кВт. Габ.разм.: 1100х700х1300мм	ОР-1802I	шт.	796		52 5113 244I		I	150,0
33	Машина швейная. Габ.разм.: 520х250мм	23AM	шт.	796				I	36,5
34	Огол под швейную машину. N _{дв.} 0,27 кВт	ДКсб-23	шт.	796				I	53,5
39	Универсальный контрольно-испытательный стенд для проверки автотракторного электрооборудования. N = 2,2 кВт. Габ.разм.: 1545х885х855мм	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.: 975х1070х1780мм	КИ-5278M	шт.	796		52 5152 612I		I	700,0
Прием Инв. № ТП 815 - 1 - 178. 89 -ТХ.СО Лист 7									

23962-03 10

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	Стенд для испытания дизельной топливной аппаратуры N = 4,0 кВт. Габ.разм. 1100х620х1700мм	КИ-22205	шт.	796		52 5152 668I		I	550,0
55	Стенд для разборки и сборки форсунок, N = 3 кВт. Габ.разм.: 790х540х1050мм	ОР-5227	шт.	796		52 5113 653I		I	225,0
56	Стенд для испытания гидроагрегатов, N = 22 кВт. Габ.разм.: 1635х875х1650мм	КИ-4815M	шт.	796		52 5152 657I		I	850,0
96	Стенд для расстыковки и раскатки остова колесных тракторов. Габ.разм.: 2600х760х730мм	ОР-16346	шт.	796		52 5113		I	160,0
77	Стенд для разборки и сборки кареток подвески тракторов. N = 7,5 кВт. Габ.разм.: 3000х2500х2670мм	ОПР-1402M	шт.	796		52 5113 234I		I	840,0
88	Приспособление для обкатки молотилки комбайнов. Тип - переносной, N = 1,1 кВт. Габ.разм.: 700х570х1900мм	70-7805-1308	шт.	796		52 5118 301I		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 0017		I	

Привязки			
Име. №			

ТП 816-1-178.89

-ТХ.СО

Лист

8

23962-03 11

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг																
			На- име- нова- ние	Код																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																
БП	Комплект приспособлений для ремонта автотракторного и комбайнового электрооборудования	ПТ-76I-2	шт.	796		52 5I33 63II		I																	
БП	Комплект съемников для разборки и сборки тракторов класса I, 4 т	ОР-I6354	шт.	796		52 5II8 605I		I	200,0																
БП	Комплект универсальной оснастки для ремонта деталей с трещинами. Тип - переносной	ОР-II362	шт.	796		52 5I33 II2I		I																	
БП	Комплект приспособлений и инструмента	ОР-I5727	шт.	796		52 52I8 IO8I		I	84,0																
БП	Прибор для испытания плунжерных пар	КИ-759	шт.	796		52 5I57 677I		I																	
БП	Устройство для проверки полупроводниковых приборов	КИ-II380	шт.	796		52 5I58 603I		I																	
БП	Переносной комплект диагностических приборов	КИ-I3924	шт.	796		52 5257 IO6I		I																	
БП	Приспособление для ремонта резьбовых отверстий	ПИМ 5526	шт.	796		52 5II8 6I5I		I																	
БП	Устройство гидроусилительное (гидравлическая отвертка ударного действия)	ОР-I800I	шт.	796		52 5II8 II2I		3																	
БП	Приспособление планетарно-шлифовальное для шлифования фасок гнезд клапанов тракторных и автомобильных двигателей	ОПР-I334A	шт.	796		45 776I 00I4		I																	
Привязан <table><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>Име. №</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ТП 816-1-178.89 -ТХ.СО Лист9																						Име. №			
Име. №																									

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
БП	Приспособление для демонтажа и монтажа пружин клапанов автотракторных двигателей	ОР-99I3	шт.	796		52 5II8		I	
БП	Машина электрошлифовальная	ИЭ-I603	шт.	796				I	
БП	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных ГОСТ 3262-75								
	15x2,8		м	006				94	120,32
	25x3,2		м	006				129	308,3I
БП	Рукав Г(IY)-IO-IO-22-Y	ГОСТ I8698-79	м	006				I,2	
БП	Воздухоочиститель. Степень очистки 90%	СО-I5Б	шт.	796		48 33I8 2204		2	
БП	Край пробковый проходной сальниковый муфтовый Дy=I5мм Рy=I МПа	IIч60кII	шт.	796		37 222I 2005		I7	
БП	Манометр	МПЗ-Y	шт.	796		42 I2I3 I870		3	
66	Стенд универсальный для разборки и сборки рядных двигателей. N= I,I кВт. Габ.разм.: IO80xIO00x990мм	ОПТ-5557M	шт.	796		52 5II3		I	3000
66a	Стенд для разборки и сборки V-образных двигателей, N= I,5 кВт	ОР-5500	шт.	796		36 7242 3002		I	595,0
Привязан Ина. № ТП 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
	Нестандартизированное оборудование								
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.	0310	шт.	796				I	45,0
	Габ.разм.: 1000x500x850мм	5. 800-I,							
		вып.3							
10	Ванна для закалки деталей в воде и масле.	0508	шт.	796				I	38,1
	Габ.разм.: 650x400x350мм	5. 800-I,							
		вып.5							
12	Горн кузнечный на один огонь.	P923 Гипро-	шт.	796				I	170,7
	Габ.разм.: 1100x1000x2650мм	автотранс							
		г.Москва							
14	Ванна для проверки герметичности топливных баков.	0505	шт.	796				I	112,3
	Емк. бака 0,95 м3. Габ.разм.: 1446x1146x900мм	5. 800-I, вып.5							
Привязан					ТП 816-1-178.89 -ТХ.00				
Инв. №					Лист II				

23962-05 14

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2I	Секция стеллажа. Габ.разм.: 1500х300х600мм	0403	шт.	796				4	51,5
		5.800-I, вып.4							
22	Ящик для угля. Габ.разм.: 1000х500х850мм	0315	шт.	796				I	44,0
		5.800-I, вып.3							
24	Подставка для узлов и агрегатов. Габ.разм.: 1200х500х150мм	0317	шт.	796				7	
		Т. Ц 816-I- -79.86							
		Альбом 5							
26	Бак смесительный. Габ.разм.: 680х500х1350мм	P-903	шт.	796				I	66,0
		Гипроавто- транс							
		г.Москва							
78	Тумбочка для инструмента. Габ.разм.: 665х551х1100мм	0206	шт.	796				4	94,0
		5.800-I, вып. 3							
			Привязан						
			Имя №						
ТП 816-1-178.89							-TX CO	Лист	13

23962-03 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	Тележка для перевозки и разлива серной кислоты. Габ.разм.: 1200х696х1020мм Ёмк. бутыл 50 л	477.060.15 5.800-I, вып. 6	шт.	796				I	64,5
45	Тележка с подъемником для перевозки аккумуляторных батарей. Габ.разм.: 846х480х965мм	477.060.06 5.800-I, вып.6	шт.	796				I	70,0
46	Верстак аккумуляторщика. Габ.разм.: 1250х750х835мм	0107 5.800-I, вып. I	шт.	796				I	170,0
48	Шкаф для зарядки аккумуляторов. Габ.разм.: 1100х800х2100мм	ШЗ.00.000 Т.П.816-I- -79.86 Альбом 5	шт.	796				I	150,0
49	Стеллаж для хранения аккумуляторов. Габ.разм.: 2015х515х1200мм	0411 5.800-I, вып. 4	шт.	796				I	170,0
50	Стеллаж для топливной аппаратуры. Габ.разм.: 900х350х2000мм	0402 5.800-I, вып. 4	шт.	796				I	100,0
Приказ Изм № ТП 816-1-178.89 -ТХ.00 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-I, вып. I	шт.	796				I	155,0
53	Стол для контроля и мойки прецизионных деталей. Габ.разм.: 1040х750х800мм	0112 5.800-I, вып. 2	шт.	796				I	100,0
57	Ларь для обтирочного материала Габ.разм.: 1000х500х850мм	0314 5.800-I, вып. 3	шт.	796				4	45,0
58	Шкаф для инструмента и монтажных принадлежностей. Габ.разм.: 1600х430х1900мм	0202 5.800-I, вып.3	шт.	796				3	120,0
67	Стеллаж для двигателей. Габ.разм.: 1220х900х1290мм	0417 5.800-I, вып. 4	шт.	796				I	142,0
73	Контейнер для выбракованных деталей. Габ.разм.: 800х800х1800мм	0312 5.800-I, вып. 3	шт.	796				I	65,0

23962-03 19

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	Стол дефектовщика. Габ.разм.: 2400х800х800мм	0109	шт.	796				I	118,0
		5.800-I,							
		вып. 2							
80	Вешалка для камер настенная.	0901	шт.	796				2	
	Габ.разм.: 1500х450х450мм	5.800-I,							
		вып. 7							
83	Верстак для ремонта шин. Габ.разм.: 1250х750х1600мм	0103	шт.	796				I	200,0
		5.800-I,							
		вып. I							
85	Стеллаж для автомобильных покрышек двухъярусный.	0415	шт.	796				I	54,0
	Габ.разм.: 2150х800х1795мм	5.800-I,							
		вып. 4							
86	Стол монтажный передвижной.	0110	шт.	796				I	165,0
	Габ.разм.: 1500х700х716мм	5.800-I,							
		вып. 2							
23	Шкаф для баллонов с кислородом.	0203	шт.	796				I	113,0
	Габ.разм.: 1600х460х1905мм	5.800-I,							
		вып. 3							
Привязан Инв. № ТП 816-1-178.89 -ТХ.СО Лист 17									

2396 2-03 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	ДШ-33,2	шт.	796		56 2430		3	
		ОИ.1871.01.							
		00.00.00							
2	со скамьей	ДШ-33.3	шт.	796		56 2430		5	
		ОИ.1871.01.							
		00.00.00-04							
3	со скамьей	2ДШ-33.2	шт.	796		56 2430		I	
		ОИ.1871.01.							
		00.00.00-02							
4	со скамьей	2ДШ-33.3	шт.	796		56 2430		7	
		ОИ.1871.01.							
		00.00.00-06							
		I.479.5-Ич.П							
5	скамейка	ОИ.1871.01.	шт.	796		56 2430		2	
		09.00.00							

				Привязан	
Изм. №					
Исполн.	Мохначев	10/	3008	ТП 816-1-178.89 АР.СО	
Рук.гр.	Вылгина	3008			
Гл.спец.	Павлюков				
Нач.отд.	Осочкин	3008			
ГЧП	Глезин	1/1		Спецификация оборудования	
Н.контр.	Антоничев	5/116			

23902-03 22

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный								
	1. Счетчик крыльчатый холодной воды ϕ 25	ВСКМ-25	шт.	796		42 1321 0186		I	
		ТУ25.02.72.							
		01.13-83							
	2. Манометр, класс точности - I; диаметр корпуса - 100 мм; Ру=0,4 МПа	ГОСТ8625-77Е	шт.	796		42 1213 1302		I	
	3. Кран пожарный, компл.: ϕ 65		шт.	796				7	
	а) вентиль запорный муфтовый ϕ 65	I548п							
		Каталог							
		ЦКБА	шт.	796		37 2214		I	
	б) ствол пожарный ручной, диаметр spryska наконечника 19 мм	РС-70.01							
		ТУ22-5380-82	шт.	796		48 5482 2016		I	

Име. №				Привязан	
Ц.п.м.	Балашов	1984.12.08			
Г.л.спец.	Юматов	1984.12.08			
Н.контр.	Антоньев	1984.12.08			
Г.л.п.	Гасин				
ТП 816-1-178.89				ВК.СО	
Спецификация оборудования				Страница	Лист
				Р	7
				Дипроагротехпром	
				Г.Иваново	

23962-03 29

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) головка $d_y=70$ мм, исполнения У	ГЦ							
		ГОСТ2217-76	шт.	796		48 5484 4225		I	
	г) головка $d_y=70$ мм, исполнения У	ГР							
		ГОСТ2217-76	шт.	796		48 5484 4205		2	
	д) рукав пожарный напорный льняной $\ell=20$ м; $d_{вн.}=66$ мм	ГОСТ472-75	шт.	796		8I 9323		I	
	$P_y=1,2$ МПа								
	4. Кран поливочный, компл.: ϕ 25		шт.	796				3	
	а) вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8p2							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 22I2 I006		I	
	б) гайка соединительная $d_y=25$ мм	ГОСТ8959-75	шт.	796		I4 6200		2	
	в) рукав В(П)-I0-25-36-У $\ell=25$ м	ГОСТI8698-79	шт.	796		25 532I 0503		I	
	5. Задвижка чугунная параллельная с электроприводом ϕ I00	30ч9066p							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2II5 7005		I	75,00
	6. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем	Каталог ЦКБА							
	ϕ 50	30ч66p	шт.	796		37 2II5 I005		2	
	ϕ I00		шт.	796		37 2II5 I007		2	39,50
	7. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 22II I005		6	
	ϕ 20	I5ч8p2	шт.	796		37 22I2I005		I	
	ϕ 25		шт.	796		37 22I2 I006		I0	
	ϕ 32		шт.	796		37 22I3 I005		2	

Привязан

Име. №

ТП 816 -1 -178.89

ВК.СО

Лист

2

23962-03 25

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

23962-03 20

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой производственно- противопожарный</u>								
	I. 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) 1000.106.70	Щ 100							
		ГОСТ23208-83	м3	113				0,28	
	б) стеклоткань	ТУ6-II-135- -79	м2	055				8,56	
Привязан Име. № ТЦ 816 - 1 - 178. 89 ВК.СО Лист 4									

23962-03 27

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	I. Смеситель для душа	СМ-Д-Ст							
		ГОСТ25809-83	шт.	796				6	
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
	φ 15х2,5		м	006				44	
	φ 20х2,5		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 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Умывальник, компл.	УМПрЗспбС							
		ГОСТ23759-85	шт.	796				6	
	3. Мойка, компл.	МСУ							
		ГОСТ24843-81	шт.	796				I	
	4. Поддон	ПД4М800							
		ГОСТ10161-83	шт.	796				I	
	5. Писсуар	ПСI							
		ГОСТ755-85	шт.	796				I	
	6. Трап	ГОСТ1811-81							
		ТК50	шт.	796				2	
		ТК100М	шт.	796				I	
	7. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	по ГОСТ 22689.3-77 ϕ 50	ТК-ПНП-50-П	м	006				30	
	ϕ 100	ТК-ПНП-100-П	м	006				25	
	<u>Канализация производственная</u>								
	I. Раковина, компл.	РСВ-I							
		ГОСТ24843-81	шт.	796				2	

Привязан

Изм. №

ТП 816-1-178.89

ВК.СО

Лист

6

23962-03 29

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Сифон	СФ IIQД							
		ГОСТ6924-73	шт.	796				2	
	3. Трап	ГОСТ1811-81							
		TK50	шт.	796				5	
		TK100M	шт.	796				I	
	4. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	по ГОСТ 22689.3-77 Ø 50	TK-ПНП-50-П	м	006				45	
	Ø 100	TK-ПНП-100-П	м	006				59	
	5. Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб								
	по ГОСТ 1839-80 Ø 200	БНТ	м	006				8	
	6. Решетка	РЧ	шт.	796				I	
		КЖ.И. 76.00							
		Гипроагротех-							
		пром							
		г.Иваново							
	7. Опорное кольцо	ОК1	шт.	796				I	
		КЖ.И. 77.00							
		Гипроагротех-							
		пром							
		г.Иваново							

Привязан			
Инв. №			

ТП 816 - 1 - 178.89 ВК.СО

Лист
7

23962-03 30

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод производственно-противопожарный								
	1. 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 - 100 мм, Ру=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	I548г							
		Каталог ДБА	шт.	796		37 22I4		I	
	б) ствол пожарный ручной, диаметр срысга наконечника I9мм	РС-70.0I							
		TU22-5380-82	шт.	796		48 5482 20I6		I	
	в) головка ϕ у=70 мм, исполнения У	ГЦ							
		ГОСТ22I7-76	шт.	796		48 5484 4225		I	

				Привязан	
Имя. №					
Цитолн	Валашова	1912.11.23.08.19			
Гл спец	Юматов	1912.11.23.08.19			
Науч.отд	Шляпкин	1912.11.23.08.19			
И.консп	Анпловцев	1912.11.23.08.19			
ГЛП	Глезин	1912.11.23.08.19			
			ТП 816-1-178.89		
			ЕК.СОI		
			Спецификация оборудования (вариант)		
			Страница	Лист	Листов
			Р	I	6
			Гипроагротехпром г.Иваново		

23962-03 31

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
	г) головка $\varnothing y=70$ мм, исполнения У	ГР							
		ГОСТ2217-76	шт.	796		48 5484 4205		2	
	д) рукав пожарный напорный льняной $\ell = 20$ м;	ГОСТ472-75	шт.	796		8I 9323		I	
	$\varnothing$ вн.=66 мм, Ру=I,2 МПа								
	4. Кран поливочный, компл.: $\varnothing 25$		шт.	796				3	
	а) вентиль запорный муфтовый $\varnothing 25$	I5ч 8p2							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 22I2 I006		I	
	б) гайка соединительная $\varnothing y=25$ мм	ГОСТ8959-75	шт.	796		I4 6200		2	
	в) рукав В(П)-IC-25-36-У $\ell = 20$ м	ГОСТI8698-79	шт.	796		25 532I 0503		I	
	5. Задвижка чугунная параллельная с электроприводом	30ч9066p							
	$\varnothing 100$	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2II5 7005		I	75
	6. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем	Каталог ЦКБА							
	$\varnothing 50$	30ч66p	шт.	796		37 2II5 I005		2	
	$\varnothing 100$		шт.	796		37 2II5 I007		I	39,5
	7. Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	$\varnothing 15$	I5ч 8p2	шт.	796		37 22II I005		2	
	$\varnothing 20$		шт.	796		37 22I2 I005		I	
	$\varnothing 25$		шт.	796		37 22I2 I006		8	
	$\varnothing 32$		шт.	796		37 22I3 I005		2	
	$\varnothing 50$		шт.	796		37 22I4 I007		I	

Привязан

Изм. №

ТП

816 - 1 - 178 . 89

ВК.00I

Лист

2

23962-03 32

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

23962-03 33

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые								
	заказчиком								
	Отопление								
	1. Агрегат воздушно-отопительный с электродвигателем ,	АО2-4-ОІУЗ	шт.	796		48 63ІО		2	І67,8
	0,4 об/мин. І370 об/мин, компл.	4А63В4							
	2. Вентиль запорный муфтовый ф І5	І5кчІ8п	шт.	796		37 32ІІ І027		І3	
		Каталог ЦКБА							
	3. Вентиль запорный фланцевый ф 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32ІІ І077		4	
	ф 32	І5кчІ9п	шт.	796		37 32ІІ І078		6	
	4. Кран регулирующий ф 20	КРПШ	шт.	796		37 І222 2022		І7	
		ГОСТ І0944-75							
	5. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным	25ч94 Знж	шт.	796		37 225І І356		2	
	механизмом ф І5	Каталог ЦКБА							

АЛБЮМ 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
	6.Узел обвязки регулирующего клапана 25ч94Знж УР15/32	ОРК.2.00.00	шт.	796				2	
		5.903-I							
	Теплоснабжение установок систем								
	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	25ч94Знж Каталог ЦКБА	шт.	796		37 225I 1356	3	
	5.Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом	φ 40	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 225I 1327	1	
		φ 50	25ч94Онж	шт.	796		37 225I 1328	2	

Привязан

Име. №

ТН 816-1-178.89

ОВ.СО

Лист2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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 УР-15/25	ОРК1.00.00-02 5.903-I	шт.	796				3	
	7. Узел обвязки регулирующего клапана 25ч940нж УР-40/50	5.903-I ОРК2.00.00-07	шт.	796				I	
	УР-50/65	ОРК2.00.00-10	шт.	796				2	
	Индивидуальный тепловой пункт								
	1. Счетчик горячей воды фланцевый ф 80	СТВГ-I-80 Каталог ЦКБА	шт.	796		42 I32I 248I		I	
	2. Регулятор расхода давления ф 80	УРРД-М Каталог ЦКБА	шт.	796		42 I865 0055		I	
	3. Вентиль запорный фланцевый ф 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32II I077		2	
	ф 32	I5кчI9п	шт.	796		37 32II I078		2	
	4. Вентиль запорный фланцевый ф 40	I5кчI9пI Каталог ЦКБА	шт.	796				2	
Привязан Име № ТН 816 - 1 - 178.89 ОВ.00 Лист 3									

23962-03 39

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5.Задвижка чугунная фланцевая	Каталог ЦКБА							
	ф 80	30ч47бр2	шт.	796		37 2II2 IO24		2	
	ф 100		шт.	796		37 2II2 IO25		2	
	6.Вентиль стальной	ф 125	I5c22нж	шт.	796			2	
	Вентиляция								
	1.Приточно-рециркуляционный агрегат АПР-6.3 с резервным вентилятором В-Ц4-75 № 5 с электродвигателем	А1А 266.000	шт.	796				1	1653
	4А90 L 4, 2,2 кВт, 1420 об/мин. с боковым выпуском воздуха,	5.904-34,							
	с двумя калориферами КсК 3-6	вып.0.1							
	2.Приточно-рециркуляционный агрегат АПР-2 с вентилятором	А1А 263.000	шт.	796				1	502
	В-Ц4-75 №2,5 с электродвигателем 4А71А2, 0,75 кВт,	5.904-34,							
	2840 об/мин. с верхним выпуском воздуха,с калорифером	вып.0.1							
	КсК-3-6								
	3.Калорифер биметаллический	КсК-6-02Х13А	шт.	796				2	38
		ТУ22-5757-							
		-84Е							

Проз- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.Калорифер биметаллический	КсК4-7-02	шт.	796				4	53
		ХЛЗА							
		ТУ22-5757-							
		-84Е							
	5.Вентилятор радиальный № 10, исполнение I, диаметр колеса I,I Дн Пр 0°. Пр 9.0° с виброизоляторами, с электродвигателем II кВт, 730 об/мин	В-Ц4-75-10	шт.	796		48 6I32 424I		2	
		4AI6CM8							
	6.Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дн, ЛО° с виброизоляторами, с электродви- гателем 0,55кВт, 2800 об/мин	В-Ц4-75-2,5	шт.	796		48 6I24 4224		I	28
		ТУ22-5933-85							
		4AA63B2							
	7.Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса 0,9 Дн, Пр0° с виброизоляторами, с электродви- гателем 0,55кВт, 2800 об/мин	В-Ц4-75-2,5	шт.	796		48 6I24 4224		I	28
		ТУ22-5933-85							
		4AA63B2							
	8.Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса I,I Дн, Пр0° с виброизоляторами,с электродвига- телем 0,75 кВт, 2800 об/мин	В-Ц4-75-2,5	шт.	796		48 6I24 4224		I	28
		ТУ22-5933-85							
		4A7IA2							
	9.Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса I,I Дн, ЛО° с виброизоляторами,с электродвига- телем 0,09 кВт, I400 об/мин	В-Ц4-75-2,5	шт.	796		48 6I24 4224		I	28
		ТУ22-5933-85							
		4AA50B4							
Приезжан Изм. № ТП 816 - 1 - 178.89 ОВ.СО Лист 5									

23962-03 41

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	шт.	796		48 6I24 4224		I	28
		TU22-5933-85							
		4AA5CB4							
	II. Вентилятор радиальный № 3, I5, исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дн, ЛО ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем I, I кВт, 2850 об/мин	В-Ц4-75-3, I5	шт.	796		48 6I24 4324		I	46
		TU22-5933-85							
		4A7IB2							
	I2. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, диаметр колеса I, I Дн, ЛО ⁰ , с виброизоляторами с электродвигателем I, I кВт, 1410 об/мин	В-Ц4-75-4	шт.	796		48 6I24 444I		I	69
		TU22-5933-85							
		4A6QAЧ							
	I3. Вентилятор радиальный взрывозащищенный исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дн, ПРО ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем 4кВт, 955 об/мин	В-ЦI4-46-58	шт.	796		023 958I		I	I62
		OIY2							
		BII2MB6							
	исполнение по взрывозащите 2ExdIICT4								
	I4. Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 2,5 исполнение I, диаметр колеса I,05 Дн, ПРО ⁰ с виброизоляторами, с электродвигателем 0,25 кВт, 1370 об/мин, исполнение по взрывозащите 2ExdIIAT3	В-Ц4-70-2,5	шт.	796				I	45
		III-01							
		B63A4							
			Принят Име. №				ТП 816-1-178.89 ОВ.СО Лист 6		

23962-03 42

Формат А3

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I5.Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 2,5 исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дн, 10 ⁰ ,с виброизо- ляторами,с электродвигателем 0,55кВт,2775 об/мин, исполнение по взрывозащите 2Exd I AT3	~~B-14-70-2.5~~ II-01 A	шт.	796				I	45
		B63B2							
	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 2Exd I AT3	~~B-14-70-2.5~~ II-01 A	шт.	796				I	45
		B63B4							
	I7.Вентилятор крышный осевой № 5 с электродвигателем 0,55кВт, 2800 об/мин	BK06.0.0.01 ТУ22-3706-76 4A71A4	шт.	796				4	70
	I8.Вентилятор крышный осевой № 6,3 с электродвигателем 1,5кВт, 1415 об/мин	BK06,3 00.01 ТУ22-3706-76 4A80B4	шт.	796				I	128,8
	I9.Вентилятор крышный радиальный № 5 с электродвига- телем 0,75 кВт, 1100 об/мин	BKP5.00.25. 6 01YI ТУ22-115-04- -87 4A80AB	шт.	796				I	
			Приказ						
			Имя. №						
						ТП 816 - 1 - 178. 8 9	ОВ.СО	Лист 7	

23962-03 43

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20. Вентилятор крышный радиальный № 6,3 с электродвигателем 2,2 кВт, 950 об/мин	ВКР6.30.45. 6 ОIYI ТУ22-115-04- -87 4A100 L 6Y2	шт.	796				I	
	21. Исполнительный механизм заслонки	МЭО-063/63- 025П	шт.	796		48 I85I II20		I	
	22. Клапан воздушный утепленный с электроприводом МЭО-16/63-0,25 с электрообогревом	КВУ1600х хI000Б ТУ22-596I- -85Е	шт.	796				2	
	23. Клапан обратный искробезопасный	АЭЕ028 000- -06 3.904-18	шт.	796				2	
	24. Клапан огнезадерживающий	5.904-42							
	400x400	АЭЕ073.000- -02	шт.	796				2	
	600x600	АЭЕ074.000	шт.	796				I	
Привязан Имя. № ТП 816 - 1 - 178. 89 ОВ.СО Лист 8									

23962-03 44

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, предоставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	1. Радиатор отопительный чугунный	МС-140 ГОСТ8690-75	кВт секц.	214				186,6 1075	
	2. Регистр из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 108х2,8, l=2м		шт.	796				1	
	3. Кран для спуска воздуха	СТД 7073В	шт.	796				86	
	4. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76		м	006				135	
	φ 32х2,2								
	φ 40х2,5		м	006				309	
	φ 48х2,5		м	006				20	
	φ 76х2,8		м	006				105	
	5. Трубопровод из водопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	φ 20х2,5		м	006				48	
	φ 25х2,8		м	006				54	
	φ 32х2,8		м	006				31	
	φ 50х3,0		м	006				2	
Привязан Инв. № ТП 816-1-178.89 ОВ.СО Лист 10									

23962-03 46

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Конструкция теплоизоляционная, комплект:								
	а. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты	ГОСТ23208-83							
	на синтетическом связующем	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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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
	Индивидуальный тепловой пункт								
	I.Грязевик I6-I25	T34.06	шт.	796				2	
		4.903-10, вып.8							
	2.Трубопровод из водогазопроводных труб под накатку по ГОСТ 3262-75	ф 25х2,8	м	006				2	
	3.Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
		ф I33х3,2	м	006				7	
		ф I59х3,2	м	006				2	
	4.Конструкция теплоизоляционная, комплект:								
	а. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83 Щ-I00	м3	II3				0,154	
		I000.I33.40 Щ-I00	м3	II3				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-I-87	шт.	796				2	

Привязан			
Инв. №			

ТП	816-1-178.89	ОВ.СО	Лист
			13

23962-03 49

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Вставка гибкая	5.904-38							
		В.00.00-03	шт.	796				8	
		В.00.00-05	шт.	796				I	
		В.00.00-08	шт.	796				I	
		В.00.00-09	шт.	796				I	
		В.00.00-15	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.00.00-11	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. № ТП 816-1-178.89 ОВ.СО Лист 14									

23962-03 50

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Решетка щелевая регулирующая	I.494-10							
		P 150	шт.	796				16	
		P 200	шт.	796				20	
	7. Решетка воздухоприточная	I.494-8							
		РРАГ-1	шт.	796				25	
		РРАГ-2	шт.	796				7	
		РРА-5	шт.	796				9	
	8. Панель воздухоподдающая унифицированная	П-Вэпш-10У	шт.	796				14	
		I.494-38,							
		вып. I							
	9. Панель равномерного всасывания	4.904-37							
		1П6	шт.	796				4	
		1П9	шт.	796				2	
	10. Заслонка воздушная с ручным приводом	5.904-13							
	P200P	АЗД 133.000	шт.	796				3	
	P250P	АЗД 133.000-	шт.	796				2	
		-01							
	P315P	АЗД 133.000-	шт.	796				6	
		-02							
Привязан Инв. № 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 опрессного листа	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	A1K 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		
							I6		

23962-03 52

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3.Зонт	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 лючка	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	

Приказы

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.016-							
		-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
	Приставка контактная	ПКЛ2204А				34 25I5 64I2			
		ТУ16-523.554							
		-78							
8	Пускатель электромагнитный U _к =380В	ПМЛ22002	компл	67I		34 2724 32I7		4	
		ТУ16-644.00I							
		-83							
	Приставка контактная	ПКЛ104				34 25I5 62I2			
		ТУ16-523.554							
		-78							
9	Пускатель электромагнитный U _к =380В	ПМЛ22I002	компл	67I				2	
		ТУ16-644.00I							
		-83							
	Приставка контактная	ПКЛ2204А				34 25I5 64I2			
		ТУ16-523.554							
		-78							
10	Пускатель электромагнитный U _к =380В	ПМЛ4I2002	компл	67I				I	
		ТУ16-644.00I							
		-83							

Приказ			
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, 0кВт 380/220В	ТСЭ-I, 0У2	шт	796		34 I3I3 0000		4	
I2	Ящик	Я5III-	шт	796				2	
		2474УХЛ4							
	Выключатель автоматический в пластмассовом корпусе	ТУ16-522.							
		I39-78Е							
I3	$I_{расп.}=2,5A$	АП50Б-3МТ	шт	796		34 2I48 0000		6	
I4	$I_{расп.}=6,4A$	АП50Б-3МТ	шт	796		34 2I48 0000		I	
I5	$I_{расп.}=I6A$	АП50Б-2Т	шт	796		34 2I48 0000		I	
	Ящик со штепсельным разъемом	ТУ16-536.007							
		-72							
I6	$I_H=60A$	ЯВУ2-60	шт	796		34 3422 603I		I	
I7	$I_H=60A$	ЯВУ3-30	шт	796		34 3422		I	
I8	$I_H=25A$	ЯВУ3-25	шт	796		34 3422 602I		8	
	Пост управления кнопочный	ТУ16-642.006							
		-83							
I9		ПКЕ223-IУ3	шт	796		34 2844 22II		7	

Примечание			
Име. №			

ТП 816-1-178.89 ЭМ.00

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
	Провода и кабели								
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, 380В	ГОСТ6323-79E							
25	2,0	АПВ	км	008		35 5I33 0I00		0,985	
26	4,0	АПВ	км	008		35 5I33 0I00		0,225	
27	6,0	АПВ	км	008		35 5I33 0I00		0,030	
28	8,0	АПВ	км	008		35 5I33 0I00		0,180	
29	16,0	АПВ	км	008		35 5I33 0I00		0,880	
30	25,0	АПВ	км	008		35 5I33 0I00		0,625	
31	35,0	АПВ	км	008		35 5I33 0I00		0,450	
32	50,0	АПВ	км	008		35 5I33 0I00		0,265	
33	70,0	АПВ	км	008		35 5I33 0I00		0,130	
34	95,0	АПВ	км	008		35 5I33 0I00		0,055	
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, 380В	ГОСТ6323-79E							
35	1,0	ПВ1	*км	008		35 5I13 0I00		0,060	
36	1,5	ПВ1	км	008		35 5I13 0I00		0,009	
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, 660В	ГОСТ16442-80							
37	2x2,5	АВВГ	км	008		35 2222 1I00		0,290	
38	3x2,5	АВВГ	км	008		35 2222 1I00		0,075	
Приложен Инв. № ТП 816-1-178.89 ЭМ.СО Лист 5									

23962-03 60

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	

23962-03 61

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	СВЕТИЛЬНИК	ЛСП02-2x40/ Д20-04УХЛ4 ТУ16-676.076 -84Е	шт	796		34 6112 I564		34	
57	СВЕТИЛЬНИК	НСП1x100- -234 ТУ16-545. 340-8I	шт	796		34 6111 II3I		3	
58	СВЕТИЛЬНИК	НСП1x200- -234 ТУ16-545. 340-8I	шт	796		346111114I		2	
59	СВЕТИЛЬНИК	НСП02x100/ P54-0I ТУ 208 РСФСР -2I5-84	шт	796		34 61I		16	
60	СВЕТИЛЬНИК	НСП03x60/ p54-0IY3	шт	796		34 6111 043I		22	

Привязан			
Имя. №			

ТИ 816 - 1-178. 89 ЗМ.СО

Лист
9

23962-03 64

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
61	СВЕТИЛЬНИК	МЛ2х40/ П20-01У ТУ-208РСФСР- -215-84	шт	796		34 6112 0721		4	
62	СВЕТИЛЬНИК	РВ0-42УХЛ2	шт	796		34 6111 9000		5	
63	СВЕТИЛЬНИК	ПВЛМ-Р- -2х40УХЛ4 ТУ16-676. 076-84Е	шт	796		34 6112 0000		4	
64	СВЕТИЛЬНИК	ПВЛП-2х40 УХЛ4 ТУ16-676. 076-84Е	шт	796		34 6111 9182		6	
65	СВЕТИЛЬНИК	НСП23-200- -001У1 ТУ16-676. 173-86Е	шт	796		34 6111 1761		5	
Принят Име. № ТН 816-1-178.89 ЭЛ СО Лист 10									

23962-03 65

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провода и кабели								
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	АВВГ							
	изоляция, 660В	ГОСТ 16442-80							
68	2х2,5		км	008				0,1	
69	3х2,5		км	008				0,02	
70	2х4		км	008				0,65	
71	3х4		км	008				0,01	
72	2х6		км	008				0,45	
73	3х6		км	008				0,02	
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной	АПВ							
	изоляция, плоский, 380В	ГОСТ 6323-79Е							
75	2х2,5		км	008				0,3	
76	3х2,5		км	008				0,07	
	Кабель с медной жилой с поливинилхлоридной	ВВГ	км	008				0,03	
77	изоляция, 660В 3х1,5	ГОСТ 16442-80							
78	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной	ГОСТ 6323-79Е							
	изоляция, 380 2,0	АПВ	км	008				0,040	

Привязан

Инв. №			

ТП 816 - 1 - 178.89 ЭМ.СО

Лист
II

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	Электрооборудование и аппаратура								
	Шкаф силовой	ТУ36-2242-80							
80	Упл. вст.=2х80А+2х160А+1х200А	ШРСІ-26	шт	796				1	
81	Упл. вст.=3х80А	ШРСІ-26	шт	796				1	
82	Упл. вст.=1х10А+1х16А+1х32А+2х40А+1х63А	ШРСІ-23	шт	796				1	
83	Упл. вст.=1х10А+1х16А+1х25А+1х63А	ШРСІ-20	шт	796				1	
84	Упл. вст.=2х10А+1х16А+1х25А+1х40А+2х63А	ШРСІ-23	шт	796				1	
85	Упл. вст.=1х16А+1х20А+3х31,5А+1х125А	ШРСІ-28	шт	796				1	
86	Упл. вст.=1х10А+2х16А+2х31,5А+1х40А+1х63А	ШРСІ-23	шт	796				1	
87	Упл. вст.=1х6А+1х10А+1х16А+1х20А+2х63А	ШРСІ-23	шт	796				1	
88	Упл. вст.=3х10А+1х20А+2х25А	ШРСІ-23	шт	796				1	
89	Упл. вст.=5х6А+1х16А+2х63А	ШРСІ-23	шт	796				1	
90	Упл. вст.=3х6А+2х10А+1х25А	ШРСІ-23	шт	796				1	
91	Ящик распределительный Ун=20А	ЯРП-20	шт	796				1	
		ТУ36-946-75							
92	Ящик Ун=3СА	ЯБВУ-1М	шт	796				1	
Примечан Име. № ТП 816-1-178.89 ЭЛСО Лист 13									

23962-03 68

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								
94	Розетка	РШ30-0-К- -25/380	шт	796				10	
95	Розетка РА10-001 УХЛ2	05.1.2-16 ГОСТ7396-85Е	шт	796				3	
96	Розетка РА10-001 УХЛ2	05.1.2-03 ГОСТ7396-85Е	шт	796				4	
97	Разъем штепсельный	РШ25-4	шт	796				5	
98	Вилка	ВШ25-4УХЛ1 В * К	шт	796				5	
99	Ввод гибкий	К1082У3 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	
Привязан Изм. № ТП 816-1-178.89 ЭМ.СО Лист 14									

23962-03 69

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
	Электрооборудование и аппаратура								
II0	Ящик с понижающим трансформатором 0,25кВА, 220/36В	ЯТП-0,25-23УЗ	шт	796				5	
		ТУ36-63I-76							
III	Лампа	ЛБ-40	шт	796				100	
		ГОСТ6825-74							
II2	Лампа	ЛБ-65	шт	796				190	
		ГОСТ6825-74							
II3	Лампа	ЛБ-80	шт	796				110	
		ГОСТ6825-74							
II4	Лампа	Б220-230-60	шт	796				24	
		ГОСТ2239-79							
II5	Лампа	Б220-230-100	шт	796				21	
		ГОСТ2239-79							

Привязан			
Изм. №			

ТП 816-1-178.89

ЭМ.СО

Лист
16

23962-03 71

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								
I20	Выключатель А016,3-002УХЛ3	02.1.1-03 ГОСТ7397-76Е	шт	796				21	
I21	Выключатель А016,3-002УХЛ3	02.1.2-02 ГОСТ7397-76Е	шт	796				27	
I22	Выключатель А016,3-002 УХЛ3	02.1.1-01 ГОСТ7397-76Е	шт	796				38	
I23	Розетка РА 6,3 - 001 УХЛ2	05.1.3-03 ГОСТ7396-85Е	шт	796				8	
I24	Розетка РА 10 - 001 УХЛ2	05.22-01 ГОСТ7396-85Е	шт	796				12	
I25	Коробка ответвительная	KOP-73 ТУ36-2240-80В	шт	796				240	
I26	Крюк	У625УХЛ4	шт	796				160	
I27	Профиль монтажный	K225 ТУ36-1434-82В	шт	796				36	
Привязан Инд. № ТП 816-1-178.89 ЭМ.СО Лист 18									

23962-03 73

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
I28	Коробка ответвительная тросовая	У230У3	шт	796				I20	
		ТУ36-1908-							
		-83							
I29	Натяжная муфта	К805	шт	796				I2	
		ТУ36-1445-							
		-82Е							
I30	Анкер	К675	шт	796				24	
		ТУ36-1445-							
		-82Е							
I31	Подвес тросовый	К 354	шт	796				112	
I32	Зажим	К296	шт	796				40	
		ТУ36-1445-							
		-82Е							
I33	Зажим	К-676	шт	796				24	
		ТУ36-1445-							
		-82Е							
I34	Коробка	У-409У1	шт	796				10	
		ТУ36-1859-80Е							

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточные системы III-IV								
I-I,	Термометр технический ртутный угловой	ТТУ51240104	компл	67I		43 2122 1525		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 2181 0202			
	части 285мм, глубиной погружения 63мм, при	100							
	условном давлении до 6,3 МПа, для температуры	ОСТ25 1281-87							
	до 100°С								
4-I	Термометр технический ртутный прямой исполнения №5,	ТТП51240163	компл	67I		43 2122 1127		1	
	с ценой деления 1°С, с длиной верхней части 240мм	ГОСТ2823-73Е							
	и нижней части 163мм								

Имя. №				Примечание	
Исполн.	Полищук	В.И.	А.В.		
Рук. зр.	Гусаров	А.И.	А.В.		
Гл. спец.	Сидоров	В.А.	А.В.		
Науч. ст.	Кутин	В.И.	А.В.		
Н. контр.	Иванов	А.И.	А.В.		
ГЦП	Гризун	А.И.	А.В.		
ТН 816-1-178.89				АОБ.СОИ	
Спецификация оборудования				Страница	Лист
				Р	1
				Гипроагротехпром Г.Иваново	

23962-03 70

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оправа защитная исполнения 2П, с длиной верхней части 285мм, глубиной погружения 160мм, при условном давлении до 6,3 МПа, для температуры до 100°C	2П285160 6,3 I00 ОСТ25 1281-87				43 2181 0104			
I-2, 2-2, 3-2	Термометр технический ртутный угловой исполнения № 4, с ценой деления 1°C, с длиной верхней части 240мм и нижней части 104мм	ТТУ41240 I04 ГОСТ2823-73Е	компл	67I		43 2122 1513		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 1281-87				43 2181 0202			
4-2	Термометр технический ртутный прямой исполнения № 4, с ценой деления 1°C, с длиной верхней части 240мм и нижней части 163мм	ТТН41240163 ГОСТ2823-73Е	компл	67I		43 2122 1115		I	
	Оправа защитная исполнения 2П, с длиной верхней части 285мм, глубиной погружения 160мм, при условном давлении до 6,3 МПа, для температуры до 100°C	2П285160 6,3 I00 ОСТ25 1281-87				43 2181 0104			
Принят Изм. № ТН 816-1-178.89 АОВ.СО1 Лист 2									

23962-03 77

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																																																		
			Наименование	Код																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																		
I-3,2-3	Термометр технический ртутный угловой исполнения №3,	ТТУЗ124044I	компл	67I		43 2I22 0000		7																																																			
3-3,3-4	с ценой деления 1°С, с длиной верхней части 240мм и	ГОСТ2823-73E																																																									
I-4,2-4	и нижней части 441мм																																																										
3-4																																																											
	Оправа защитная исполнения IY, с длиной верхней	IY28540050																																																									
	части 285мм, глубиной погружения 400мм, для	OCT25 I28I-																																																									
	температуры до 50°С	-87																																																									
4-4	Термометр технический ртутный угловой исполнения №3,	ТТУЗ124020I	компл	67I		43 2I22 I500		I																																																			
	с ценой деления 1°С, с длиной верхней части 240мм и	ГОСТ2823-																																																									
	нижней части 201мм	-73E																																																									
	Оправа защитная исполнения IY, с длиной верхней части	IY285I60 50				43 2I8I 0000																																																					
	285мм, глубиной погружения I60мм. для температуры	OCT25 I28I-																																																									
	до 50°С	-87																																																									
2-5	Термометр бытовой пределы измерения	ТБ-2М	шт	796		43 2I24 00I0		2																																																			
3-5	от 0 до 40°С	ТУ25-II-447																																																									
		-76																																																									
I-6,2-6	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электриче-	ТУДЭ-I-2-III B2	шт	796		42 II24 0II7		4																																																			
3-6,4-6	ское с н.о. контактом, пределы регулируемых температур																																																										
	от минус 60 до 40°С, длина чувствительной трубки 265мм																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4">Привязан</td><td colspan="6"></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="4">Инв. №</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>										Привязан																																								Инв. №									
Привязан																																																											
Инв. №																																																											
ТН 816-1-178.89							АОВ.СОI	Лист 3																																																			

23962-03 73

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-7,2-7	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с н.о. контактом, пределы регулируемых температур от 0 до 100 ⁰ С длина чувствительной трубки 265мм	ТУДЗ-2-4-	шт	796		42 II24 0118		4	
3-7,4-7		ПВ2							
I-8,2-8	Термопреобразователь сопротивления длина монтажной части 320мм, гр.23, исполнение 2	ТСМ-0879	шт	796		42 II43 0900		3	
3-8		ТУ25-02- -792288-80							
4-8	Термопреобразователь сопротивления длина монтажной части 160мм, гр.23, исполнение 2	ТСМ-0879	шт	796		42 II43 0900		I	
		ТУ25-02- -792288-80							
2-9	Устройство терморегулирующее дилатометрическое диапазон регулируемых температур от 0 до 40 ⁰ С длина чувствительной трубки 265мм	ТУДЗ-8-4,5- ВЗТ4	шт	796		42 II24 0108		I	
3-9	Датчик - реле температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53	шт	796		42 II3I 0113		I	
		ТУ25.02.888 -75							
I-10,	Манометр избыточного давления показывающий пределы измерения от 0 до МПа	МП5-Ух	шт	796		42 I2I3 I870		6	
2-10,		ГОСТ2405-80							
3-10,									
4-10									

Привязан			
Изм. №			

ТП 816 - 1-178.89 АОВ.СОИ

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	ТПП51240163 ГОСТ2823-73Е	компл	67I		43 2122 III5		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 128I- -87				43 218I 01II			
2	Термометр технический ртутный прямой исполнения №4, с ценой деления 1°С, с длиной верхней части 240мм и нижней части 163мм	ТПП41240163 ГОСТ2823-73Е	компл	67I		43 2122 II22		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 ОСТ25128I-87				43 218I 01II			
3	Термометр бытовой пределы измерения от 0 до 40°С	ТБ-2М ТУ25-II-447 -76	шт	796		43 2124 0010		2	
Привязан Изм. № ТП 816-1-178.89 АОВ.СОI Лист 5									

23962-03 80

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8,9	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с н.о. контактом. пределы регулируемых температур от 0 до 100°C, длина чувствительной трубки 265мм	ТУДЗ-2-4 -ПВ2	шт	796		42 II24 OII8		4	
10	Манометр избыточного давления показывающий пределы измерения от 0 до МПа	МПЗ-Ух ГОСТ2405-80	шт	796		42 I2I3 0000		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	ТПП5I240I63 ГОСТ2823-73Е	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 ОСТ25 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	ТПП4I240I63 ГОСТ2823-73Е	компл	67I		43 2I22 II22		I	
Привязан Иив. № III 816-1-178.89 A0B.COI Лист 6									

23962-03 81

Формат А3

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
I	Переключатель пакетный	ПП2-10/H2- -1У-IP56Б ТУ16.642.051 -86	шт	796		34 2844 222I		4	
2	Пускатель электромагнитный $U_k \sim 220В$	ПМЛ-111002 ТУ16-644.001 -83	компл	67I		34 272I 3I37		3	
	Приставка контактная	ПКЛ-1104				34 2515 62I2			
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 22II		I	
5	Звонок громкого боя $U = \sim 220В$	МЗ-I ТУ25-05-1045 -76	шт	796		66 5313 8009		I	
Привязан ТН 816-1-178.89 АОВ.СОI Лист 8									

23962-03 83

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг																
			На- име- нова- ние	Код																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																
	Кабели и провода																								
I	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, 2,0 , U = 380В	АПВ ГОСТ6323-79E	км	008		35 5133 0106		0,55																	
2	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, гибкий, 1,0 , U = 380В	ПВЗ ГОСТ6323-79E	км	008		35 5113 0300		0,04																	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	ГОСТ1508-78E																							
3	4x2,5	АКВВГ	км	008		35 6344 0100																			
4	14x2,5	АКВВГ	км	008		35 6344 0100		0,05																	
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	ГОСТ1508-78E																							
5	4x1,0	КВВГ	км	008		35 6314 0100		0,041																	
6	7x1,0	КВВГ	км	008		35 6314 0100		0,031																	
7	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, экраниро- ванный 4x1,0	КВВГЭ ГОСТ1508-78E	км	008		35 6314 0200		0,04																	
8	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке, напряжение 660В 3x2,5	АВВГ ГОСТ16442-80	км	008		35 2222 1100		0,023																	
Привезен <table><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>Име. №</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> III 816-1-178.89 АОВ.СО1 Лист 10																						Име. №			
Име. №																									

23962-03 85

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Монтажные материалы и изделия								
I	Коробка клеммная	У614АУ2	шт	796				3	
		ТУ36-12-80Е							
2	Коробка соединительная	КС-20	шт	796				7	
		ТУ36-2568-							
		-83Е							
3	Отборное устройство давления	16-225П	шт	796				3	
		ТУ36-1258-85							
4	Проводник заземляющий	П-1	шт	796				61	
		ТУ36-1276-85							
5	Лоток	ЛШ145	шт	796				8	
		ТУ36-1113-84Е							
6	Полка	К1160У3	шт	796				24	
		ТУ36-1496-85							
7	Основание	К1151	шт	796				24	
		ТУ36-1496-85							
			Привязан						
			Инв. №						
							</		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Основное оборудование								
	Телефонизация								
I	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-72	шт.	796		66 5411 1730		3	
		РР0.218.							
		060ТУ							
	Радиофикация								
2	Трансформатор абонентский проводного вещания, IOBT	ТАПВ-10	шт	796		52 9535 632I		I	
3	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 В А	"Обь-30I"	шт	796		65 862I 3034		7	
		ГОСТ596I-84							
	Оповещение о пожаре. Громкоговорящая связь								
4	Устройство переговорное громкоговорящее	ПУ-5	шт	796		66 5232 2500		I	
		РТИ.220.007ТУ							
					Привязан				
Инв. №									
Ст. инж. Барановина					Зол		19789		
Рук. гр. Голубева					Иванов		19789		
Тл. спец. Сидоров					Сид		19789		
Нач. отд. Куткин					Кут		19789		
Гл. п. Глезин					Гл		19789		
Н. контр. Антипов					Ант		19789		
							</		

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг																																																		
			На- име- нова- ние	Код																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																		
	Позарная сигнализация																																																										
23	Коробка универсальная ответвительная	УК-2ПЕ	шт	796				28																																																			
		ТУ45.6Е.0.																																																									
		362																																																									
		0I3ТУ-84Е																																																									
24	Коробка универсальная ограничительная	УК-2РЕ	шт	796				7																																																			
	470 -680 Ом	ТУ45.6Е.0.																																																									
		362																																																									
		0I3ТУ-84Е																																																									
25	Коробка тройниковая ответвительная чугунная	КТ0-20	шт	796				3																																																			
	взрывозащищенная	ТУ36-І739-																																																									
		-82Е																																																									
26	Коробка проходная чугунная взрывозащищенная	КЩ-20	шт	796																																																							
		ТУ36-І739-																																																									
		-82Е																																																									
27	Муфта натяжная	К798У3	шт	796				6																																																			
		ТУ36-І445-																																																									
		-82Е																																																									
<table><tr><td colspan="4">Привязан</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Инд. №</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table> ТП 816-1-178.89 СС.СО Лист 8										Привязан																																								Инд. №									
Привязан																																																											
Инд. №																																																											

23962-03 95

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

