ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4I6-7-235.86

Блок ремонтно-механических мастерских
на 50 условных ремонтов в год с гаражом
на 8 автомашин и навесом-стоянкой на
8 тракторов

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СФ 780-05

4-2-У3

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4I6-7-235.86

Блок ремонтно-механических мастерских на 50 условных ремонтов в год с гаражом на 8 автомашин и навесом-стоянкой на 8 тракторов

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан

Воронежским филиалом "СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"

Главный инженер филиала Н.С.Тырченков

Главный инженер проекта В.П.Усталов

Утвержден

ГОСЛЕСХОЗОМ СССР

Протокол № 25 от I3.08.I986г.
Рабочие чертежи введены в действие
Воронежским филиалом "СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"
Приказ № 23 от I9.08.I986г.

СФ780-05

т. п. 4I6-7-235.86 ал.(У)

СР 780-05

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ.СО	Технологическое оборудование	4
АР.СО	Гардеробное оборудование	I3
ВК.СО	Оборудование систем водопровода и канализации	20
ОВ.СО	Оборудование систем отопления и вентиляции	2I
ЭМ.СО	Электросиловое оборудование	38
ЭО.СО	Оборудование систем электроосвещения	44
СС.СО	Оборудование систем связи и сигнализации	49
АОВ.СОI	Оборудование на автоматизацию вентсистем	52
АОВ.СО2	Оборудование на автоматизацию вентсистем	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Установка для мойки автомобилей № = 7,5 квт								
	Максимальный напор, МПа(кгс/см^2) I,4-I,5								
	(I4-I5). Производительность при максимальном напоре,	Модель	комп.	67I		457813		I	219,0
	л/мин (м^3/мин) 75-80 (0,075-0,008)	III2							
3	Трансформатор сварочный однопостовой передвижной.								
	И=380в № =20,5 ква	ТД-300У2	шт	796		34I32I		I	I60,0
5	Стол для сварочных работ II00х750х650мм	ОКС-7523	шт	796		525I86		I	
8	Плита поверочная. ГОСТ I0905-75. I000х630 мм		шт	796		525I82		I	76,0
I0	Станок точильно-шлифовальный двухсторонний.								
	I000х665хI230 мм № =2,8+I,3 = 4,I квт	3К634	комп.	67I		525I77		2	425,0
I4	Наковальня однорогая.370хI30хI75мм	НО-32	шт	796		525I3I		I	32,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Калабухов	
Н.конто	Пачинский	
Гл.спец	Нейбург	
ГИП	Усталов	
Рук.гр.	Насонов	
Ст.инж.	Четкина	

т п 4I6-7-235.86- ТХ.СО

Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I0

Воронежский филиал Союзгипролесхоз

СФ 780-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Вентиляционный агрегат .457х560х490 мм	Ц4-70 № 2,5	комп.	67I		486I00		I	27,0
	№ = 0,8 квт								
I7	Установка моечная камерная. Емкость камеры I,2 м^3	ОМ-I366 Г	комп.	67I		4578I4		I	I533,0
I9	Верстак электрика	ОП-8-I32	шт	796		525I86		I	4,6
20	Стенд универсальный контрольно-испытательный для проверки								
	электрооборудования	КИ-968	шт	796		525623		I	400,0
	885х855хI503 мм № =2,2 квт								
-	Прибор для проверки электрооборудования автомобилей								
	395 х I54 х 265 мм	Э-2I4	шт	796		525257		I	9,0
2I	Пресс гидравлический. Q=I0 тс	Р-324	шт	796		382200		I	58,0
24	Бак для заправки тормозной жидкостью	326	шт	796		525I77		I	6,I
-	Бак для слива отработанного масла	ОРГ-89IIА	шт	796		525I77		I	
-	Маслораздаточный бак. У = 40 л								
	265 х 253 х 365 мм	I33М	шт	796		525I77		I	I7,3

Привязан

Инв. №

С90780-05

Т п 4I6-7-235.86-ТХ.СО

Лист 2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Инструмент для извлечения срезанных шпилек и болтов.								
	I75 х 95 х 20 мм	ПИМ-490Н	шт	796		525218		I	
-	Линейка для проверки схождения передних колес								
	автомобилей	2I82	шт	-"-		457763		I	I,6
-	Прибор для проверки тормозов	К-235	-"-	-"-		457763		I	
-	Анализатор двигателя. N =I20 вт. 700 х I000 х I500 мм	К 46I	-"-	-"-		457763		I	I50,0
27	Приспособление для снятия и постановки коробок передач								
	автомобилей. Q = 250 кг	П-232	-"-	-"-		525218		I	23,0
-	Деселерометр маятниковый. I40 х 50 х I25 мм	II55 М	-"-	-"-		525218		I	0,3
28	Стенд для ремонта передних и задних мостов грузовых								
	автомобилей I303 х II84 х I006 мм	2450	-"-	-"-		457867		I	60,0
29	Тележка для снятия колес грузовых автомобилей,								
	Q = 2 т. I236 х 935 х 898 мм	III5 М	-"-	-"-		525I68		I	II5,0
30	Тележка для перевозки двигателей тракторов.								
	I2I0 х 800 х 440 мм	ОПР-2322	-"-	-"-		525426		I	74,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СОР780-05

т п 4I6-7-235.86 ТХ.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3I	Стенд универсальный для сборки тракторных и автотракторных двигателей	ОПР-989	шт	796		457764		I	I72,0
32	Кран подвесной однобалочный электрический ГОСТ 7890-73. О = 3,2 т. Lк= I0,2 м. № = 4,5 + 3,0 х 0,4 = 5,7 квт	3,2-I0,2-9-6-220	комп.	796		3I5725		I	I460
33	Компрессор передвижной. Pmax =I0 атм. Q =I50 л/мин. №=I,5квт	II36-B2	-"-	-"-		364320		I	75
37	Токарно-комбинированный станок. № =4,0 + I,I = 5,I квт. 3000 х I200 х I6I0 мм	ЦД 95	-"-	-"-		38II40		I	2200
38	Прибор для шлифовки клапанных гнезд. 450 х 280 х 242 мм. № =0,6 квт	2447	-"-	-"-		525257		I	
39	Пресс гидравлический Q = 40 т. I470 х 640 х 2090 мм № = 2,2 квт	2I35-IM	-"-	-"-		382232		I	572
40	Тележка с подъемной платформой. Q =0,25 т	ТРП-0,25	-"-	-"-		525426		3	II2
-	Тиски параллельные. ГОСТ 7226-72. раскрытие губок I40 мм		-"-	-"-		525I3I		I	38
4I	Станок вертикально-сверлильный одношпиндельный. Наиб. d св = 25 мм. N = 2,2 квт	2H I25	-"-	-"-		38I2I2		I	880

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

Привязан

Инв. №

СОО 780-05

т п 4I6-7-235.86 ТХ.СО

Лист 4

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	Станок токарно-винторезный универсальный РМЦ-I00.	IM 6I	комп.	796		38II6I		I	I375
	N=0,I2 + 4,0 = 4,I2 квт								
43	Таль электрическая, груз. I т. N = I,7 + 0,I8 = I,88 квт	ТЭ-I00MI	-"-	-"-		3I7353		2	
	ГОСТ 22584-77								
44	Стенд для испытания топливоподающей аппаратуры	КИ-92I М	-"-	-"-		525623		I	520
	дизелей. II00 x 600 x I620 мм								
	N= 3,0 + I,5 = 4,5 квт								
-	Комплект приспособлений и инструмента	ПИМ-640	-"-	-"-		525623		I	
-	Приспособление для разборки и сборки масляных фильтров	ОПР-3848	-"-	-"-		525I58		I	62
	тракторных двигателей								
-	Прибор для испытания и регулировки форсунок.	КИ-562А	-"-	-"-		525I57		I	
	4I0 x 300 x 460 мм								
45	Стенд универсальный для испытания масляных насосов и	КИ-5278	-"-	-"-		5256I3		I	700
	фильтров двигателей								
48	Стенд для демонтажа и монтажа шин. N = 3,0 квт.	ЦКТБ	-"-	-"-		525II3		I	800
	2205 x I735 x I860 мм	Ш-5I3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СФ 780-05

т п 4I6-7-235.86 ТХ.СО

Лист 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	Электровулканизационный аппарат для ремонта наружных повреждений покрышек и камер. 405 х 350 х 630 мм N = 0,97 квт	6I40	шт	796		346873		I	55
53	Селеновый выпрямитель. И = 0 + 60в. Imax = I2A 220 В. N = I,0 квт	ВСА-5К	-"-	-"-		457752		I	80
-	Комплект приборов и инструмента для аккумуляторных батарей	Э-40I	-"-	-"-		525I72		I	600
55	Электродистилятор. N = 2,6 квт. Напр.220 В, I фазн.	Д-4-2	-"-	-"-		485622		I	
6I	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов. 3000 х I250 х 2400 мм. N = 4,0+I,I+I,0+0,I = 6,2 квт	Модель Р209	-"-	-"-		457867		I	600
64	Лифт грузоподъемный малый общего назначения Q = I00 кг. V = 0,5 м/сек. N = 0,75 + 0,2 = 0,95 квт	АТ-6,09-00I	-"-	-"-		48362I		I	
65	Стол письменный однотумбовый. I200 х 600 х 740 мм	Шифр I-0I-04-04	-"-	-"-		56II22		3	
66	Стул	Шифр 2-0I-06-0I	-"-	-"-		56I2I0		58	
67	Сейф		-"-	-"-		529I7		2	

Привязан

Инв. №

СОР780-05

55 12:04

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
68	Шкаф для бумаг. I050x600x2700	Шифр 3-0I-02.							
		П.8	шт	796		56I530		I0	
69	Стол журнальный	Шифр I-0I-I3-							
		-0I	шт	796		56II00		I	
70	Кресло передвижное полумягкое. 550x560x440мм	Шифр 2-02-02-							
		-03	шт	796		56I220		3	
7I	Кушетка смотровая.I800x600x450	Шифр 5-03-0I-							
		-0I	шт	796		56I32I		I	
72	Стол врача.I200x750x750	Шифр I-0I-09-							
		-0I	шт	796		56II00		I	
73	Стол инструментальный.600x4I0x700	Шифр I-0I-09							
		-06	шт	796		56II00		I	
74	Шкаф для медицинских инструментов.600x300xI650 мм	Шифр 3-0I-06-							
		-08	шт	796		56I500		I	
75	Стол президиума.2I00x800x740мм	Шифр I-0I-04-							
		-06	шт	796		56II00		I	
76	Трибуна для выступлений.900x750xI200мм	Шифр I-06-0I-							
		-0I	шт	796		562230		I	
77	Электрокипятильник.427x303x622мм. N=3,0квт	КНЭ-25	шт	796		346842		I	
78	Электросушитель. N=I,35 квт	ЭR -4	шт	796		346878		8	4,2
	230x200xI93 мм								
79	Цветочница на два поддона	Шифр 6-07-0I-							
		-02	шт	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СОР780-05

т п 4I6-7-235.86 - ТХ.СО

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
	Нестандартизованное оборудование								
2	Тумбочка для инструмента. 665 х 550 х II00 мм	0206.00.000	шт	796				I	94,0
4	Шкаф сварщика. 800 х 430 х I900 мм	0205.00.000	шт	-"-				I	67,0
6	Ящик для песка. 500 х 500 х I000 мм	0304.00.000	шт	-"-				I	40,0
7	Щит для сварочных работ. I600 х 500 х I800 мм	0903.00.000	шт	-"-				3	25,0
9	Подставка для поверочной плиты	5I44	шт	-"-				I	72,0
II	Ларь для кузнечного инструмента. I000 х 500 х 850 мм	03I0.00.000	шт	-"-				I	45,0
I2	Ванна для закалки в воде и масле. 650 х 400 х 350	0508.00.000	шт	-"-				I	II0,0
I3	Ящик для кузнечного угля. I000 х 500 х 850 мм	03I5.00.000	шт	-"-				I	45,0
I5	Горн кузнечный на I огонь. II00 х I000 х 800 мм	0906.00.000	шт	-"-				I	I70,7
I8	Стеллаж секционный. I400 х 500 х 2000	040I.00.000	шт	-"-				I0	48,0

Привязан

Инв. №

СФ 980-05

т п 4I6-7-235.86 -ТХ.СО

Лист 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	Подставка под оборудование. 820 х 700 х 830 мм	0305.00.000	шт	796				2	84,4
54	Верстак для ремонта аккумуляторов. 2400 х 680 х I260	0I06.00.000	-"-	-"-				I	370,0
56	Ванна для промывки деталей аккумуляторов. 4I0 х 348 х 750 мм	0506.00.000	-"-	-"-				I	I5,I
57	Тележка для транспортировки и подъема аккумуляторов. 846 х 480 х I060 мм	0477.060.06	-"-	-"-				I	70,0
58	Стеллаж для зарядки аккумуляторных батарей. I600 х 565 х I600 мм	0428.00.000	-"-	-"-				I	I78,0
59	Шкаф для хранения электролита. 400 х 500 х II70 мм	0207.00.000	-"-	-"-				I	46,0
60	Шкаф для зарядки аккумуляторов. 2420 х 720 х I305 мм	477.060.04. 00.000	-"-	-"-				I	I83,0
62	Верстак для жестяницких работ. 2400 х 680 х I260 мм	0I06.00.000	-"-	-"-				I	370,0
63	Стеллаж для радиаторов и бензобаков, I430 х 500 х I800 мм	0409.00.000	-"-	-"-				I	55,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СФ780-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Верстак слесарный ,I250 x 750 x I330 мм	0I0I.00.000	шт	796				4	I70,0
23	Ларь для обтирочных материалов. 495 x I000 x 796 мм	03I4.00.000	"	"				4	34,8
25	Стол монтажный металлический. I200 x 800 x 600 мм	0III.00.000	"	"				I	79,0
26	Ящик для мелких деталей.								
	470 x 3I0 x 220 мм	0303.00.000	"	"				I	5,0
34	Стеллаж для двигателей. I220 x 900 x I290 мм	04I7.00.000	"	"				I3	I42,0
35	Шкаф для инструмента и принадлежностей								
	I600 x 400 x I900 мм	0202.00.000	"	"				I	I2I,0
36	Стеллаж для инструментов. 2000 x 456 x 2542 мм	0423.00.000	"	"				3	I89,2
46	Ванна для проверки камер автомобильных шин								
	I250 x 600 x 830 мм	5I37	"	"				I	
47	Стеллаж для колес автомобилей, одноярусный								
	II65 x III5 x I200 мм	04I6.00.000	"	"				3	60,5
49	Верстак для ремонта шин. I250 x 750 x I330 мм	0I0I.00.000	"	"				I	I70,0
5I	Вешалка для камер (настенная) I500 x 250 x 450 мм	090I.00.000	"	"				I	8,4

Привязан

Инв. №

сор 780-05

ТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Шкаф деревянный	ДД-25,4	шт					4	
2	Шкаф деревянный	ДД-40,2	"					7	
3	Шкаф деревянный	ДД-33,3	"					5	
4	Шкаф деревянный	ДД-25,5	"					3	

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

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Калабухов
Н.контр. Пачинский
Гл.спец. Нейбург
ГИП Усталов
Рук.гр. Федорова
Ст.инж. Коробкова

т п 416-7-235.86 АР.СО

Спецификация гардеробного оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		I

Воронежский филиал Союзгипролесхоз

СФ 780-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод (В1)								
I	Счетчик холодной воды крыльчатый	ВСКМ-40							
		ГОСТ6019-83	шт	796		421302		I	8,5
2	Манометр общего назначения	ОБМ-100							
		ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I3 I302		I	0,92
3	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем, с ручным	30ч47бр2				372II2 I023		2	20,0
	управлением ϕ 50	Каталог ЦКБА	шт	796					
4	Кран трехходовой для манометра ϕ I5	I4 MI							
		ГОСТ2I345-78	шт	796		37I222 6007		I	0,26
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с	30ч906бр							
	электроприводом P_y = I0 кгс/см^2 ϕ I00	Каталог ЦКБА	шт	796		372II5 7005		I	69,9
6	Кран пожарный, компл.:		шт	796				I0	I0,8
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 65	I5ч8п							
		Каталог ЦКБА	шт	796		3722I4		I0	I3,7
	б) Ствол пожарный ручной	РС-70							
		ГОСТ9923-80	шт	796		485482 20I3		I0	I,0

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Калабухов	
Н.контр	Пачинский	
Гл.спец.	Нейбург	
ГИП	Усталов	
Рук.гр.	Киприянова	
Ст.инж.	Зайцева	

т п 4I6-7-235.86-ВК.СО

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

Воронежский ф'лиал Союзгипролесхоз

С09780-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) Головка соединительная, рукавная	гр-70	шт	796		48 5484 4206		20	0,52
		ГОСТ 22I7-76							
	г) Головка соединительная, муфтовая	ГМ-70	шт	796		48 5484 422I		I0	0,33
		ГОСТ 22I7-76							
	д) Рукав пожарный напорный льняной ϕ 66 длиной 20,0 м	ГОСТ 472-75	шт	796		8I9323 0I02		I0	6,0
7	Кран поливочный (наружный), компл.:		шт	796				3	2
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5кчI8р2	шт	796		37 32II I064		6	I,4
		Каталог ЦКБА							
	б) Рукав резиновый с текстильным каркасом ϕ 25мм, ℓ=300	П(УП)-6,3-							
		-25-36-у	шт	796		25 5324 0403		3	2I,9
		ГОСТI8698-79							
8	Кран поливочный (внутренний), компл.:								
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5кч I8р2	шт	796		37 32II I064		4	I,4
		Каталог ЦКБА							
	б) Рукав резиновый с текстильным каркасом ϕ 25 ℓ= 20,0	П(УП)-6,3-							
		-25-36-у	шт	796		255324 0403		4	I4,6
		ГОСТ I8698-79							
9	Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кч I8р2	шт	796		37 32II I062		I4	0,7
		Каталог ЦКБА							
	ϕ 20	-"-	шт	796		37 32II I063		5	0,9
	ϕ 25	-"-	шт	796		37 32II I064		5	I.4
	ϕ 80	I5ч 8п	шт	796		37 22I5		I	I7,0
		Каталог ЦКБА							

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

Привязан

Инв. №

сор780-05

т п 4I6-7-235.86 -ВК.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Горячее водоснабжение (Т3, Т4)								
I	Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМ -32	шт	796		42I32I 0I06		I	4
		ГОСТ 60I9-83							
2	Манометр общего назначения	ОБМ-I00	шт	796		42I2I3 I302		I	0,92
		ГОСТ 8625-77							
3	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем, с ручным управлением ⌀ 50	30ч 47бр2	шт	796		372II2 I023		3	20,0
		Каталог ЦКБА							
4	Кран трехходовый для манометра ⌀ I5	I4 МI	шт	796		37I222 6007		I	0,26
		ГОСТ2I345-78							
5	Вентиль запорный муфтовый ⌀ I5	I5кч I8п	шт	796		3732II I027		6	0,7
		Каталог ЦКБА							
	⌀ 20	-"-	шт	796		3732II I028		3	0,9
	⌀ 25		шт	796		3732II I029		I	I,4
	Бытовая канализация (КI)								
I	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем, с ручным управлением ⌀ I00	30ч 47 бр 2	шт	796		372II2 I025		I	46,5
		Каталог ЦКБА							

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

Привязан

Инв. №

Сор 780-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой производственный и противопожарный								
	водопровод (В1)								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	легких труб по ГОСТ 3262-75^{X} ø I5 х 2,5		м	006		I3 850I		80,0	I,28
	ø 20 х 2,5		м	006		I3 850I		28,0	I,66
	ø 25 х 2,8		м	006		I3 850I		38,0	2,40
	ø 70 х 3,2		м	006		I3 850I		45,0	5,7I
	ø 80 х 3,5		м	006		I3 850I		I8,0	7,34
	ø I00 х 4,0		м	006		I3 850I		57,0	I0,85
2	Окраска масляная по ГОСТ 695-77^{X}		м2					50,0	
3	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ25809-83	шт	796		49 5II3		4	
		См-Д-Ст							
	Горячее водоснабжение (Т3)								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких								
	оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75^{X} ø I5 х 2,5		м	006		I3 850I		90,0	I,28
	ø 20 х 2,5		м	006		I3 850I		23,0	I,66
	ø 25 х 2,8		м	006		I3 850I		5,50	2,40
	ø 32 х 2,8		м	006		I3 850I		4,0	3,I
	ø 40 х 3,0		м	006		I3 850I		56,0	3,8
	ø 50 х 3,0		м	006		I3 850I		4,0	4,3
2	Окраска масляная по ГОСТ 695-77^{X}		м2					I9,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

С90780-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водопровод повторного использования очищенных сточных								
	вод (В5,В6)								
I	Трубопровод из пластмассовых напорных труб низкой плотности								
	по ГОСТ I8599-83, тип С ⌀ 200		м	006		224811		22,0	6,81
2	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по								
	ГОСТ I0704-76 ⌀ 45 х 2,5		м	006		I30300		20,0	2,62
3	⌀ 25 х 2,2		м	006		I30300		II,0	I,24
4	Трап ⌀ I00	ГОСТ I8II-8I	шт	796		49 472I		I	I6,0
	Производственная канализация (К3)								
I	Воронка стальная сварная	т.п.503-I-							
		-39.85	шт	796				4	0,5
		Альбом IУ							
2	Трап ⌀ I00	ГОСТ I8II-8I	шт	796		49 472I		I	I6,0
3	⌀ 50	ГОСТ I8II-8I	шт	796		49 47II		I	6,3
4	Кран водоразборный ⌀ I5	ГОСТ20275-74	шт	796		49 5I3I		3	
5	Трубопровод из пластмассовых напорных труб низкой плотности								
	по ГОСТ I8599-83 тип С ⌀ 200		м	006		22 48II		48,0	6,81
	⌀ 50		м	006		22 48II		33,0	0,444
6	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ⌀ 273 х 6 (футляр)		м	006		I3 0300		5	39,5I

Привязан

Инв. №

СФ780-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Бытовая канализация (К1)								
I	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ								
	22689.3-77 ⌀ 50		м	006		49 26II		49,0	0,32
	⌀ I00		м	006		49 26I3		60,0	0,95
2	Умывальник, компл.	Пкб С-2-М	шт	796		49 6233		I3	I9,9
		ГОСТ23759-75							
	а) Смеситель	СМ-Ум-НКС	шт	796		49 5II5		II	
		ГОСТ25809-83							
	б) Кран туалетный ⌀ I5	ГОСТ20275-74	шт	796		49 5I2I		2	
	в) Сифон-ревизия двухоборотный ⌀ 50	ГОСТ 6924-73	шт	796		49.4926		2	
	г) Сифон пластмассовый бутылочный ⌀ 50	СБПУ							
		ГОСТ234I2-79	шт	796		49 4936		II	
3	Раковина стальная эмалированная, компл.	ГОСТ24843-8I	шт	796		49 430I		I	7,7
	а) Кран водоразборный ⌀ I5	ГОСТ20275-74	шт	796		49 5I3I		I	
	б) Сифон-ревизия двухоборотный ⌀ 50	ГОСТ 6924-73	шт	796		49 4926		I	
4	Ванна ножная с плоским дном, комплект	ГОСТI5I67-78	шт	796		49 6I23		2	I6
	а) Смеситель центральный	См-М-Ц	шт	796		49 4II4		2	
		ГОСТ25809-83							
	б) Сифон никелированный с пластмассовым стаканом		шт	796		49 4900		2	
5	Писсуар с цельноотлитым керамическим сифоном, компл.	ГОСТ 755-72	шт	796		49 67I3		3	
	а) Кран писсуарный ⌀ I5 мм	ГОСТ20275-75	шт	796		49 5I22		3	
6	Унитаз, компл.	Т-КВ ГОСТ 22847-77	шт	796		49 6523		4	
		Т-ПВ							
		ГОСТ22847-77	шт	796		49 6523		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

С 90780-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) Бачок смывной высокорасполагаемый	ГОСТ							
		2I485.0-76	шт	796		49 48II		6	I4,3
	б) Труба смывная (стальная водогазопроводная) ⌀ 32 ℓ=I,7 м	ГОСТ							
		3262-75*	шт	796				6	3,I
7	Трап чугунный эмалированный ⌀ 50	ГОСТI8II-8I	шт	796		49 47II		I	6,3
	⌀ I00		шт	796		49 472I		I	I6,0

Привязан

Инв. №

С20780-05

т п 4I6-7-235.86-ВК.СО

Лист 7

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кчI8п							
		Каталог ЦКБА	шт	796		373211		I8	0,7
	ϕ 20	-"-	шт	796		373211		I2	0,9
2	Кран проходной, двойной регулировки ϕ I5	КРД							
		Каталог ЦКБА	шт	796		371222		25	0,2
	Теплоснабжение установок систем								
I	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом	25ч939нж							
	ϕ I5	МЭО-063/63-	шт	796		37225I		4	-
	ϕ 20	-025	шт	796		37225I		I	-
	ϕ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		37225I		I	-

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

Инв. №

Нач.отд.	Калабухов	
Н.контр.	Пачинский	
Гл.спец.	Нейбург	
ГИП	Усталов	
Рук.гр.	Юрьева	
Инжен.	Аксютина	

Привязан

т п 416-7-235.86 ОВ.СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I7

Воронежский филиал Союзгипролесхоз

СФ780-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кч I8п2	шт	796		373211		I4	0,7
	ø 20	Каталог ЦКБА	шт	796		373211		3	0,9
	ø 25		шт	796		373211		3	I,4
	ø 40		шт	796		373212		2	3,7
	ø 50		шт	796		373213		I	5
	ø 32		шт	796		373212		I	2,9
3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 6бр							
	ø 50	Каталог ЦКБА	шт	796		372II5		I	I7,8
	ø 80		шт	796		372II5		I	27,6
	Узел управления								
I	Регулирующий клапан	УРРД							
		Каталог ЦКБА	шт	796		372251		I	-
2	Вентиль запорный муфтовый ø 25	I5кч I8п2							
		Каталог ЦКБА	шт	796		373211		8	I,4
3	Водомер	ВК-40	шт	796		421321		I	-
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр							
	ø 80	Каталог ЦКБА	шт	796		372II5		2	-
	ø I25		шт	796		372II5		6	-
5	Регулятор давления		шт	796		421298		I	-

Привязан

Инв. №

сф 780-05

т п 4I6-7-235.86 -ОВ.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.	А6,3.II0-I	шт	796		486I2I		I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение I0°	В-Ц4-70 №6,3	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 955 об/мин. 3 квт	4А II2 МА6	шт	796				I	
2	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А6,3.095-I	шт	796		486I2I		I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°								
	Дк=0,95 Дн	ВЦ4-70 №6,3	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 935 об/мин. I,5 квт	4А90 6	шт	796				I	
3	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А2,5.095-2б	шт	796		486I2I		I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°								
	Дк=0,95 Дн	ВЦ-70 №2,5	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель 2740 об/мин. 0,55 квт	4АА 63 В2	шт	796				I	
4	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А,6,3.095-I	шт	796		486I3I		I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I положение Пр0°, ДК=0,95Дн	ВЦ 4-70 №6,3	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СОР 780-05

т п 4I6-7-235.86 -0В,С0

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Электродвигатель, I430 об/мин. 4 квт	4AI00L4	шт	796				I	
5	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А.6,3.095-25	шт	796		486I2I		I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр I80° Дк=0,95Дн								
	Б. Электродвигатель, I430 об/мин. 4квт	4А I00 L4	шт	796				I	
6	Агрегат вентиляционный пылеулавливающий	ЗИЛ-900М	шт	796				2	I60
7	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А5.II0-I	шт	796		486I2I		I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение П0° Дк=I,IДн	ВЦ4-70 № 5	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I430 об/мин. 2,2 квт	В90 L4 В4 ТI	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

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

СОР780-05

т п 4I6-7-235.86-ОВ.СО

Лист 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
8	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.	А4.I00-2	шт	796		486I2I		I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I,								
	положение Л0° ДК = Дн	ВЦ4-70 № 4	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I390 об/мин., 0,75 квт	4А 7I В 4	шт	796				I	
9	Вентилятор крышной осевой с электродвигателем,	ЦЗ-04 № 4							
	I370 об/мин, 0,37 квт исп. М 363	4А 63 В 4	шт	796		486I7I		3	
I0	Вентилятор крышный осевой с электродвигателем,	ЦЗ-04 № 5							
	I370 об/мин.,0,55 квт, исп. № М 363	4А 7I А 4	шт	796		486I7I		6	
II	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А2.5 I05-I	шт	796		486I2I		I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°								
	ДК=I,05 Дн	ВЦ4-I0 №2,5	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I375 об/мин., 0,I2 квт	4АА56А4	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

сор780-05

т п 4I6-7-235.86-0В.С0

Лист 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А3,I5.095-I	шт	796		486I2I		I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение П0°								
	Дк=0,95 Дн	ВЦ4-70 №3,I5	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I380 об/мин., 0,25 квт	4АА 63А4	шт	796				I	
I3	Калорифер пластинчатый многоходовой	КВБI0А-П	шт	796		48635I		3	I33,7
I4	Калорифер пластинчатый многоходовой	КВБ 8А-П	шт	796		48635I		4	96,6
I5	Калорифер пластинчатый многоходовой	КВБ 6А-П	шт	796		48635I		I	72,7
I6	Заслонка утепленная с электроподогревом П 600хI000 Э с								
	исполнительным механизмом МЭО-4/63-0,63		шт	796		48635I		4	69,6

Привязан

Инв. №

СФ-780-05

т п 4I6-7-235.86-ОВ.СО

Лист 6

Взам. инв. № | Подпись и дата

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
I	Радиатор отопительный стальной панельный	РСВI-I-500-	экм	084				I,5I	
		-6-I,55	шт	796				I	I2,64
		РСВI-2-500-	экм	084				2,09	
		-6-2,09	шт	796				I	20,78
		РСВI-2-500	экм	084				I5,72	
		-6-2,62	шт	796				6	25,82
		РСВI-2-500-	экм	084				22,I2	
		-6-3,I6	шт	796				4	30,86
		РСВI-2-500-	экм	084				25,9	
		-6-3,7	шт	796				8	35,9
2	Регистры из стальных бесшовных труб ∅ I08 х 2,8	ГОСТI0704-76	м	006				I6	7,25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СФ780-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода	АИ 0I0.000							
	ø I5	5.903-2	шт	796				6	
4	Конструкция теплоизоляционная б=30, компл.:								
	А. Пух-шнур из минеральной ваты в оплетке шелком капроновым	ТУ36-887-67	$м^3$	II3				0,079	
	Б. Стеклопластик	ТУ6-II-I50--76	м2	055				5,I4	
5	Антикоррозийное покрытие - изол в 2 слоя		м2	055				4,I23	
6	Окраска масляной краской за 2 раза		м2	055				349,6	
7	Трубопровод из водогазопроводных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75^{x} ø I5		м	006				3II	I,I6
	ø 20		м	006				I77	I,5
	ø 25		м	006				I28	2,I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

СФ 780-05

т п 4I6-7-235.86 -ОВ.СО

Лист 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
8	Регистры из ребристых труб длиной Iм	⌀I08x2,8	шт	796				I2	
	2м	⌀I08x2,8	шт	796				2	
	2,5м	⌀ I08x2,8	шт	796				2	
	3м	⌀I08x2,8	шт	796				3	
	4м	⌀I08x2,8	шт	796				I8	
	3,5м	⌀I08x2,8	шт	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

С90780-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем:								
I	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода	AIИOI2.000-02	шт	796				I	27,2
	ø 40								
	ø 50	AIИOI2.000-02							
		5,903-2	шт	796				I	27,2
2	Фильтр жидкостный ø I5	OPK I.20.00	шт	796				4	I,9
	ø 20	OPKI.20.00-0I	шт	796				I	2,0
	ø 25	OPKI.20.00-02	шт	796				I	2,3
		5.903-I							
3	Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75* ø 20		м	006				3	I,5
	ø 25		м	006				3	2,I2
	ø 40		м	006				24	3,33
	ø 50		м	006				I5	4,22
	ø 32		м	006				60	2,73
4	Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76* ø 76 x 2,8		м	006				3	5,4
	ø 89x2,8		м	006				89	5,94

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СОР780-05

т п 4I6-7-235.86 -0В.СО

Лист I0

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
I	Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ								
	I0704-76 ⌀ I33x3,2		м	006				I2	I0,25
	⌀ 26 x 2,2		м	006				5	I,29
2	Грязевик ⌀ I25	Т34.06	шт	796				2	
3	Резиновый шланг ⌀ 25		м	006				I0	
4	Отборные устройства		шт	796				I3	
5	Теплоизоляционная конструкция б=30мм, компл.:								
	А. Минераловатные полуцилиндры	ГОСТ23208-78	$м^3$	II3				0,24	
	Б. Минераловатные плиты б=40мм	ГОСТ 9573-82	$м^3$	II3				0,I	
	В. Стеклопластик	ТУ6-II-I50-76	м2	055				44,7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СФ780-05

т п 4I6-7-235.86-0В.С0

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Антикоррозийное покрытие (грунт ГФ-020, краска БТ-I77)	ГОСТ							
		23343-78	м2	055				24	-
7	Термометр	П4 I60-66	шт	796				6	-
		ГОСТ2823-73*							
8	Манометр	ОБМ I00-I0	шт	796				I2	-
		ГОСТ 8625-77							
9	Элеватор № 4 d_c = 9мм $d_г$ = 30мм	40с I0бк	шт	796				I	24
	Вентиляция								
I	Камера приточная вентиляционная правое исполнение (П5),								
	комплект	5.904-I2	шт	796				I	I223.3I
	I.1. Секция соединительная	AIAI80.003							
	I.2. Секция калориферная	AIAI88.000							
	I.3. Секция приемная	AIA223.000							
2	Дверь герметическая утепленная	ДуI,25х0,5	шт	796				3	36
		5.904-4							
3	Вставка гибкая	ВВ-I7	шт	796				2	2,82
		ВВ-I8	шт	796				I	3,45

Привязан

Инв. №

СФ780-05

Т П 4I6-7-235.86 -ОВ.СО

Лист I2

Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВВ-I9	шт	796				I	5,I3
		ВВ-20	шт	796				I	6,76
		ВВ-2I	шт	796				4	8,95
		5.904-5							
5	Вставка гибкая	ВН-I0	шт	796				2	2,I6
		ВН-II	шт	796				I	3,3
		ВН-I2	шт	796				I	4,I2
		ВН-I3	шт	796				I	5,02
		ВН-I4	шт	796				4	6,26
		5.904-5							
6	Дефлектор ⌀ 200	Д.00.000	шт	796				I	7,5
	⌀ 280	Д.00.000-0I	шт	796				5	I2,5
	⌀ 7I0	Д.00.000-05	шт	796				I	35,4
		I.494-32							
7	Зонт ⌀ 200	ЗК.00.000	шт	796				2	2,0
	⌀ 250	ЗК.00.000-0I	шт	796				I	3,0
	⌀ 280	ЗК.00.000-02	шт	796				I	4,0
	⌀ 400	ЗК.00.000-03	шт	796				I	7.5
	250x250	ЗП.00.000	шт	796				I	4,5
	⌀ 630	ЗК.00.000-06	шт	796				I	I5,0
		I.494-32							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СОР 780-05

т п 4I6-7-235.86-0В.С0

Лист I3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Воздухораспределитель пристенный	ВЭПШ-I0	шт	796				4	9,6
		ВЭПШ-II	шт	796				2	2I,3
		ВЭПШ-I2	шт	796				I	43,8
		I.494-38							
9	Воздухоприточная решетка								
		PPI	шт	796				6	0,9
		PP5	шт	796				I8	3,4
I0	Узел воздухозабора 6(I50x490), 3(I50x580)	3CI.000.000	шт	796				I	
	I6(I50x490), 8(I50x490)	3CI.000.000-							
		-05	шт	796				I	
		I.494-27вып.5							
II	Панель равномерного всасывания 900x465		шт	796				9	36
		4.904-37							
I2	Решетка регулирующая типа Р	Р I50	шт	796				26	0,4I
		I,494-I0							
I3	Клапан перекидной искробезопасный	A3E.028.000-							
		-03	шт	796				2	8,8
		3.904-I8вып.I							

Привязан

Инв. №

ОПР780-05

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

ТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Огнезадерживающий клапан	ОК-6	шт	796				I	22,53
		ОК-9	шт	796				2	32,77
		ОК-I2	шт	796				2	I9,65
		5.904-20							
I6	Заслонка унифицированная воздушная	Р200Р	шт	796				I	4,85
		Р225Р	шт	796				I	
		Р250Р	шт	796				4	6,03
		Р280Р	шт	796				4	
		Р3I5Р	шт	796				2	7,64
		Р400Р	шт	796				I	I0,80
		5.904-I3							
		вып.0							
I7	Металлическая сетка		м2	055				I5,4	
I8	Узел прохода общего назначения без клапана ⌀ 280	УП.I-02	шт	796				4	78,5
	⌀ 200	УПI	шт	796				4	75
	⌀ 400	УПI-04	шт	796				2	I09
	⌀ 3I5	УПI-03	шт	796				I	80
	⌀ 250	УПI-0I	шт	796				2	76,5
	⌀ 630	УПI-07 5.904-I0	шт	796				I	I44

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

Привязан

Инв. №

сор 780-05

т п 4I6-7-235.86 -ОВ.СО

Лист I5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I9	Узел прохода общего с клапаном ∅ 630	УПЗ-I9	шт	796				2	I65
	∅ 500	УПЗ-I8	шт	796				2	I20,7
	∅ 280	УПЗ-I4	шт	796				3	80,7
		5.904-I0							
20	Кронштейн для установки вентиляторного агрегата	Б7А 002.000-							
	тип I	-03	шт	796				I	2I,3
		I.494-30 в.2							
2I	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74[X]								
	б=0,5мм ∅ I40		м	006				4	
	∅ I60		м	006				I0	
	∅ 200		м	006				I0	
	б=0,6мм ∅ 225		м	006				7	
	∅ 250		м	006				32	
	∅ 280		м	006				66	
	∅ 3I5		м	006				55	
	б=0,7мм ∅ 400		м	006				47	
	∅ 450		м	006				I5	
	∅ 560		м	006				65	
	∅ 630		м	006				25	
22	Кронштейн опорный для воздуховода ∅ 400	IKBB-I4	шт	796				3	3,9

Привязан

Инв. №

СФ780-05

т п 4I6-7-235.86 -0В.С0

Лист I6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 630	IKГВ-I6	шт	796				2	6,I
		5.904-I							
23	Лючки для замера		шт	796				I5	-
24	Подставка под калорифер	4.904-25	шт	796				24	2
25	Дверь герметическая неутепленная	ДI,25х0,5	шт	796				5	24,53
		5.904-4							
26	Асбестоцементный короб I50 х 200		м	006				65	-
	200 х 200		м	006				36	-
	200 х 300		м	006				I2	-
27	Антикоррозийное покрытие изольное		м2	055				480	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СОР 780-05

Т П 4I6-7-235.86 ОВ.СО

Лист I7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Аппараты напряжением до I000 В								
I.I	Пускатель магнитный на 380В в защищенном исполнении с тепло-								
	вым реле РТЛ-I0, Iу=I,0А/Iу=4,0А	ПМЛ II0I04	шт	796		342735		I/I	
I.2	Пускатель магнитный с защищенном исполнении на 220В, реверс-								
	сивный с тепловым реле РТЛ-I0, Iу=0,65А т.у.I6.526.437-78	ПМЛI50I04	шт	796		342735		I	
I.3	То же, в пылеводозащищенном исполнении, с тепловым реле								
	РТЛ-I0, Iу=I,6А	ПМЛ-I2I002	шт	796		342735		I	
I.4	То же, Iу=4,0А	ПМЛ-I2I002	шт	796		342735		8	
I.5	То же, Iу=8А	ПМЛ-I2I002	шт	796		342735		I	
I.6	То же, Iу=I0А	ПМЛ-I2ILI02	шт	796		342755		2	
I.7	То же, на 380В,РТЛ-I0, Iу=0,4А	ПМЛ-I2I002	шт	796		342735		I	
I.8	То же, Iу=0,65А	ПМЛ-I2I002	шт	796		342735		I	
I.9	То же, Iу=I,0А	ПМЛ-I2I002	шт	796		342735		3	
I,I0	То же, Iу=2,6А	ПМЛ-I2I002	шт	796		342735		6	
I.II	То же, Iу=6,0А	ПМЛ-I2I002	шт	796		342735		3	
I.I2	То же, Iу=40А	ПМА-422042	шт	796		342735		4	
I.I3	То же,реверсивный в защищенном исполнении на 220В с Iу=0,65А	ПМЛ-I6II02	шт	796		342718		I	

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Калабухов	
Н.контр.	Пачинский	
Гл.спец.	Нейбург	
ГИП	Усталов	
Рук.гр.	Иванов	
Инж.	Гамазина	

т п 4I6-7-235.86 -ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

Воронежский филиал Союзгипролесхоз

СОФ 780-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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.I4	Ящик с рубильником и предохранителями с Iн=80А,	ЯРПII-30I-							
	Iпл.вст.=30А т.у.I6.526.3I5-7,3	-54УI	шт	796		342458		3	
I.I5	Выключатель автоматический с Iн=I,6л/Iн=4А,ГОСТ 5.I245-72	АП50-3МТ	шт	796		342I45		2/3	
I,I6	То же, с Iн=I0А	АП50-2МТ	шт	796		342I45		I	
I.I7	То же, с Iу=I0А	АП50-3МТ	шт	796		342I45		3	
I.I8	Пост управления кнопочный со степенью защиты УР54 с двумя	ПКЕ-222-							
	толкателями "Пуск-стоп",ГОСТ 5.I245-72	-2У3	шт	796		342844		2I	
I.I9	То же, с одним толкателем красного цвета	ПКЕ2I2-I	шт	796		342844		I0	
I.20	То же, с тремя толкателями КУ и светосигнальной арматурой АЕ	ПК УI5-I9-							
	т.у.I6.526.333-74	-23I-40У3	шт	796		342844		I	
I.2I	Выключатель 3-х полюсный, Iн=I0А	ГПВМ3-I0	шт	796		342483		I	
I.22	Ящик с 3-х полюсным выключателем на 25А и штепсельным								
	разъемом	ЯВШ3-25	шт	796		343422		I	
I.23	То же, с 2-х полюсным выключателем на I00А и штепсельным								
	разъемом	ЯВШ2-I00	шт	796		343422		I	
I.24	Розетка штепсельная 3-х полюсная с заземляющими контактами								
	380В,25А,ГОСТ 7396-76	А700-К0М	шт	796		34640I		3	
I.25	То же, 2-х полюсная с заземляющими контактами 250В,I0А,								
	ГОСТ 7396-76	У220	шт	796		34640I		2	
I.26	Счетчик трехфазный для учета активной энергии								
	380/220В,5А	САЧУ-4672А	шт	796		34640I		I	
I.27	Трансформатор тока, т.у.I6-5I7 442-75	ТК-20-200/5	шт	796				6	

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

Привязан

Инв. №

СОФ780-05

т п 4I6-7-235.86-ЭМ.С0

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Комплектные устройства для распределения								
	энергии напряжением до I000 В								
2.I	Станция автоматического аварийного переключения защищенного								
	исполнения, т.у.I6.536.042-7I	ЯУ8352-02 А2	шт			343I84		I	
2.2	Шкаф распределительный на 5 групп с рубильником РI8-353(250А)								
	на вводе и предохранителями ПН2(I00/50+I00/80+I00/А	ШР II-73703-							
	НПН2(60/30+60/40)А на отходящих линиях т.у.I6-536-506-76	-22У3	шт			343420		I	
2.3	Шкаф распределительный на 8 групп с рубильником РI8-373(400А)								
	на вводе и предохранителями НПН2(60/6+60/I0+2х60/I6+60/20+	ШР II-73504-							
	+2х60/25+60/-)А на отходящих линиях	-22У3	шт			343420		I	
2.4	То же, с рубильником РI8-737(320А) на вводе и предохраните-								
	лями НПН2(2х60/6+60/I0+60/I6+60/20+60/30+2х60/40)А на отхо-	ШРII-73504-							
	дящих линиях	-54У2	шт			343420		I	
2.5	То же, с рубильником РI8-373(400А) на вводе и предохраните-								
	лями НПН2 (2х60/6+2х60/I6+2х60/20+60/32+60/40)А на отходящих	ШР II-73504-							
	линиях	-22У3	шт			343420		I	
2.6	То же, с рубильником РI8-353(200А) на вводе и предохраните-	ШР II-7370I-							
	лями НПН2(3х60/6+60/I6+60/-)А на отходящих линиях	-54У2	шт			343420		I	

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

Привязан

Инв. №

СОР 780-05

т п 4I6-7-235.86 -ЭМ.СО

Лист 3

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.7	То же, с рубильником РI8-7373(400А) на вводе и предохранителями НПИ 2 (2х60/6+60/I0+2х60/I6+60/20+2/25)А на отходящих	ШРII-73504-							
	линиях	-22УЗ	шт			343420		I	
2.8	Пункт распределительный с фидерными выключателями:	ПРII-3059-							
	АЕ2046В-6шт, тепловой распределитель I0А,т.у.I6-536.6I0-82	-2IУЗ	шт			3434II		I	
	3. Кабельные изделия								
3.I	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией								
	и оболочкой напряжением 0,66кв.ГОСТ I6442-80 сеч.2х2,5 мм2	АВВГ	м			352222		I0	
3.2	То же, 3х2,5 мм2/3х4мм2	АВВГ	м			352222		55/I0	
3.3	То же, сеч.3хI0 кв.мм	АВВГ	м			352222		20	
3.4	То же, сеч.3х4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ	м			352222		770	
3.5	То же, сеч.3х6+Iх4 кв.мм	АВВГ	м			352222		70	
3.6	То же, сеч.3хI0+Iх6 кв.мм	АВВГ	м			352222		50	
3.7	Кабель с медными жилами бронированный сеч.3х2,5+IхI,5 кв.мм								
	ГОСТ 433-7I	ВРБГ	м			352222		30	
3.8	Кабель с медной жилой с резиновой изоляцией в резиновой								
	оболочке ГОСТ I3497-77 4хI,5 мм2/4х2,5 мм2	КРПГ-ХЛ	м			35440I		I5/45	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

С06780-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.9	То же, сеч.3хI6 мм2	КРПГ-ХЛ	м			35440I		25	
	4. Провода								
4.I	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией напряжением 0,66кв сеч.2,5 кв.мм.ГОСТ 6323-79^{X}	АПВ	м			355I33		550	
4.2	Провод плоский с алюминиевыми жилами для открытой проводки напряжением 0,66 кв сеч.3х2,5 мм2.ГОСТ 6323-79^{X}	АППВ	м			355I33		I20	

Привязан

Инв. №

сф0780-05

Т П 4I6-7-235.86 -ЭМ.СО

Лист 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Поставки электромонтажной организации								
	I. Электромонтажные изделия заводов								
	Главэлектромонтажа								
I.I	Воронка стальная концевая малогабаритная	КВЭт-2	шт	796		346474		4	
I.2	Скобы для крепления кабеля	СО-20/СО-30	шт	796		346474		450/50	
I.3	Коробка	У995	шт	796		346474		25	
I.4	Зажим наборный	КН	шт	796		346474		I25	
I.5	Ввод гибкий	К969	шт	796		344965		25	
I.6	Стойка длиной I000м	КII0	шт	796		34496I		25	
I.7	Патрубок	У475	шт	796		346474		25	
I.8	Гайка	К48I	шт	796		346474		50	
I.9	Рейка клеммная	КI09	шт	796		346474		25	
I.I0	Конструкция кабельная настенная								
I.II	Коробка ответвительная	У78	шт	796		346474		4	
I.I2	Ввод гибкий ⌀ 22 ℓ =925 мм	КI082	шт	796		344965		2	
I.I3	Коробка клеммная	КК-8	шт	796		346474		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СОР 780-05

т п 4I6-7-235.86 -ЭМ.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Аппараты напряжением до I000 В								
I.I	Пункт распределительный с фидерными выключателями:								
	АЕ2044-3шт, тепловой расцепитель 63/IБА, АЕ2046Б-Iшт,	ПРII-3049-				343411			
	тепловой расцепитель 63/А	-2IУ3	шт	796		5049 I0		I	
I.2	Пункт распределительный с фидерными выключателями:	ПР-II-3057-				34 3411			
	АЕ2044-I8шт, тепловой расцепитель 63/I6А	- 2IУ3	шт	796		5057 I0		I	
I.3	Пункт распределительный с вводным выключателем А3720Ф,								
	комбинированный расцепитель I00А/30А фидерными выключателями								
	АЕ2044-I2шт, тепловой расцепитель 63/I6А, АЕ2046Б-2шт.,	ПР-II-3062-				34 3411			
	тепловой расцепитель 63/I6А	-2IУ3	шт			5062 02		I	
I.4	Пункт распределительный с вводным выключателем АЕ2056,								
	комбинированный расцепитель 20А, с фидерными выключателями:	ПР-II-3046-				34 3411			
	АЕ2044-6 шт., тепловой расцепитель 63/I5А	-2IУ3	шт	796		5046 02		I	
I.5	Пункт распределительный с воодным выключателем А3720Ф,								
	комбинированный расцепитель I20А с фидерными выключателями:	ПР-II-3054-				343411			
	АЕ2046Б-4шт, тепловой расцепитель: 25А,20А,40	-2IУ3	шт	796		5052 04		I	

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Калабухов	
Н.контр	Пачинский	
Гл.спец.	Нейбург	
ГИП	Усталов	
Рук.гр	Иванов	
Инж.	Бирюкова	

т п 416-7-235.86-30.С0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Воронежский филиал Союзгипролесхоза

СОР 780-05

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. Оборудование осветительное								
	Светильники с лампами накаливания :								
2.I	до 200 вт ТУ I6-535.400-79	ВЗГ/84А-200АМ	шт	796		34660I		8	
2.2	до I00 вт ОСТ I6.0535.046-79	НСП02хI00	шт	796		346I52		I00	
2.3	до I00 вт ТУI6-535.56I-79	НСП03хI00	шт	796		346I52		9	
2.4	Патрон настенный Ц-27		шт	796		346I52		I4	
2.5	Светильник местного освещения	НКС0IхI00I	шт	796		346I52		2	
2.6	Светильник ручной переносной ТУ545.I32-77	РВО-42	шт	796		346I52		4	
	Светильники с люминисцентными лампами								
	для производственных помещений:								
2.7	Светильник люминисцентный подвесной с отражателем								
	2х80 ОСТ I6.0535.033-78	ПВЛМ-Д-2х80С	шт	796		346I63		2I	
	с экранизирующей решеткой	ПВЛМ-Д-2х40С	шт	796		346I63		I7	
2.8	2х80вт ТУ I6-535.6II-7I	ЛСП02-2х80	шт	796		346I63		I6	
2.9	2х40вт ТУ I6-535.6II-7I	ЛСП02-2х40	шт	796		346I63		I6	
2.I0	Светильники с люминисцентными лампами для общественных								
	зданий								
	Рассеиватель из полистирола 2х40 вт	Л20IГ240-I2	шт	796		346I63		4I	
2.II	Лампы накаливания общего назначения 220в-230в								
	40вт ГОСТ 2239-79	Б220-230-40	шт	796		34660I		I5	
2.I2	60вт ГОСТ 2239-79	Б220-230-60	шт	796		34660I		I2	
2.I3	I00вт ГОСТ 2239-79	Б220-2I0-I00	шт	796		34660I		II7	
2.I4	200вт ГОСТ 2239-79	7220-230-200	шт	796		34660I		9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СОР 780-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.I5	Лампа накаливания для местного освещения 36 В								
	40 вт ГОСТ II82-77	М036-40	шт	796		34660I		2	
2.I6	Лампа люминисцентная ртутная низкого давления белой								
	цветности								
	40 вт ГОСТ 6825-74	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3		I66	
2.I7	80 вт ГОСТ 6825-74	ЛБ-80-I	шт	796		3467I3		8I	
2.I8	Стартер для люминисцентной лампы 220 в	80С-220	шт	796		3467I3		244	
	3. Кабельные изделия								
3.I	Кабель с алюминиевыми жилами на напряжение 0,66 кв								
	сеч.3х6+Iх4 кв.мм ГОСТ I6442-80	АВВГ	м	006		352222		I050	
	сеч.2х2,5 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		2000	
	4. Провода								
4.I	Провод плоский с алюминиевыми жилами на напряжение 0,66кв								
	сеч.2х2,5 кв.мм ГОСТ 6323-79^{х}	АППВ	м	006		355I33		700	
4.2	Провод с алюминиевыми жилами на напряжение 0,66кв								
	сеч.Iх2,5 кв.мм ГОСТ 6323-79^{х}	АПВ	м	006		355I33		70	
4.3	Провод с медной жилой на напряжение 0,66кв								
	сеч.IхI,5 кв.мм ГОСТ 6323-79^{х}	ПВ	м	006		355I33		I80	

Привязан

Инв. №

СФ 780-05

т п 4I6-7-235.86-ЭО.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Прокат черных металлов								
I.I	Труба водогазопроводная обыкновенная 26,0хI,8								
	ГОСТ 3262-75[X]		м	006		I38500		60	
	2. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа								
2.I	Ящик с понижающим трансформатором 220/36в	ОСГ-0,3I5	шт	796		34I3II		2	
2.2	Скобы для крепления кабеля и проводов	У-64I	шт	796		346474		530	
2.3	Коробка осветительная	КОР-73	шт	796		346474		80	
2.4	Коробка для скрытой проводки	У I9I	шт	796		346474		40	
2.5	Коробка для установки выключателей и штепсельных розеток	У I96	шт	796		346474		II8	
2.6	Кронштейн с вылетом 0,5м ТУ 36-2240-806	У II6	шт	796		346474		75	
2.7	Крюк для подвески светильников		шт	796		346474		I8	
2.8	Профиль монтажный ℓ = I м	К 225	шт	796		34496I		50	
2.9	Коробка проходная для выполнения ответвлений	КПП/ККО	шт	796		346474		I/2	
	3. Электроустановочные изделия								
3.I	Выключатель однополюсный герметический брызгозащищенный	инд.							
	250 В, 6А ГОСТ 5.I467-72	02.II-03	шт	796		346426		34	
3.2	Выключатель однополюсный для скрытой установки	инд.							
	250 В, 6А ГОСТ 5.I467-72	02.I2-03[X]	шт	796		346422		8	
3.3	Выключатель однополюсный для скрытой установки 250 В, 6А	инд.							
	сдвоенный ГОСТ 5I467-72	02.I2-I4	шт	796		346422		I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

С90780-05

т п 4I6-7-235.86 -30.00

Лист 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.4	Выключатель клавишный однополюсный для открытой установки 250В, 6А	0I-02-6/220	шт	796		34642I		28	
3.5	Выключатель клавишный однополюсный для открытой установки 250В,6А, на две цепи	02-02-6/220	шт	796		34642I		I7	
3.6	Штепсельная розетка двухполюсная для скрытой проводки 250В, 6А	инд.05.I3-02	шт	796		346422		2I	
3.7	Штепсельная двухполюсная розетка брызгозащищенная на 36В,I0А	У-86-РБ	шт	796		34640I		I3	
3.8	Штепсельная вилка	У-87-РБ	шт	796		346402		I3	
3.9	Счетчик трехфазный для учета активной энергии переменного тока	САЧУ-И672Д	шт	796		34640I		I	

Привязан

Инв. №

090780-05

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Радиофикация								
I.I	Трансформатор абонентский, 25 ВА, трубостоечный	ТАПВ-25Т	шт	796		529535		I	
I.2	Громкоговоритель рупорный	IOГРД-IУ-5	шт	796		529535		2	
I.3	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5Втк 30 В	"Динамик "Москвич"	шт	796		529535		2I	
I.4	Розетка штепсельная для радио	Р Ш Р	шт	796		529535		23	
I.5	Коробка универсальная разветвительная	УК-2МП	шт	796		529533		2	
I.6	То же, ограничительная	УК-2МО	шт	796		529533		2I	
I.7	Подрозетник ∅ 65 мм		шт	796		529533		23	
I.8	Провод трансляционный	ПТПЖ-2xI,2	м	006		357732		I200	
I.9	То же	ПТПЖ-2x0,6	м	006		357732		70	
I.I0	Трубостойка	РСI-I600	шт	796		529746		I	
I.II	Сталь круглая ∅ I2 мм		м	006		I2I00I		I0	
I.I2	То же, ∅ 6мм		м	006		I2I00I		5,4	
I.I3	Сталь полосовая, сечением 40x4 кв.мм		м	006		I2I00I		20	
I.I4	Труба, ТУ6-I9-99-78, с 20	ПВХ-60	м	006		I37I02		I3	
I.I5	Труба стальная водогазопроводная Ду-25, Дн-33,5x3,2	ГОСТ3262-75[X]	м	006		I38500		8	

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

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Калабухов	
Н.контр	Пачинский	
Гл.спец	Нейбург	
ГИП	Усталов	
Рук.гр	Иванов	
Ст.инж	Иванова	

т п 4I6-7-235.86 -СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Воронежский филиал Союзгипролесхоз

СФ 780-05

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. Телефонизация								
2.I	Установка телефонная коммутаторная на I4 точек	Псков-3	шт	796		I2I00I		I	
2.2	Аппарат телефонный настольный	ТА-72М	шт	796		52952I		3	
2.3.	Коробка распределительная	КРТ-I0х2	шт	796		529622		I	
2.4	Коробка универсальная	УК-2МП	шт	796		529622		2	
2.5	Провод абонентский	ЛТВ-П-Iх2х0,6	м	006		3576II		600	
2.6	Труба стальная водогазопроводная ДУ25, Дн-33,5х3,2	ГОСТ 3262-75^{X}	м	006		I38500		8	
2.7	Труба асбестоцементная ⌀ I00мм, ГОСТ I839-80		м	006		I38500		3	

Привязан

Инв. №

сор 780-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Охранно-пожарная сигнализация								
3.I	Пульт приемный охранно-пожарной сигнализации		компл	796		I2I00I			
3.2	Выпрямитель селеновый,220В, U выпр-0-65В, J выпр=I2А		шт	796					
3.3.	Батарея аккумуляторная, U н=I2,5В, 45А-4		шт	796					
3.4.	Выключатель автоматический, J н=2,5А, $J_{отс}$ = 3,5 нам		шт	796					
3.5	Щит зарядно-разрядный на 24В,20А		шт	796					
3.6	Промежуточный исполнительный орган на I0 датчиков	ПИО-0I7	шт	796		342I45		I	
3.7	Реле электромагнитное постоянного тока, U раб.=24В,								
	J сраб.=20мл,23.К, РАЧ-500.202		шт	796					
3.8	Датчик тепловой, t сраб. =72°С	ИП-I04-I	шт	796		342I45		50	
3.9	Датчик дифференциальный, t сраб=30°С(выше окружающей среды)	ДПС-0,38	шт	796		342I45		2	
3.I0	Диод полупроводниковый, J выпр=300МА, U обр=400В		шт	796		342I45			
3.II	Резистор сопротивлением IКОм,0,5Вт	МЛТ-0,5-IК	шт	796		342I45		8	
3.I2	Коробка распределительная,I0х2	КРТ-I0х2	шт	796		529622		I	
3.I3	Коробка универсальная	УК-2П	шт	796		529533		36	
3.I4	Коробка протяжная, I50хI50хI00мм	У-995	шт	796		529533		I	
3.I5	Кабель телефонный бронированный емкостью I0х2х0,5	ТППБ	м	006		3572I2			
3.I6	Кабель сечением 3хI,5 кв.мм	ВРБ	м	006		352I32		I5	
3.I7	Провод телефонный Iх2х0,6мм	ЛТВ-П	м	006		3576II		350	
3.I8	Труба стальная водогазопроводная Ду25,Дн=33,5х3,2								
	ГОСТ 3262-75^{X}		м	006		I38500		8	
3.I9	Датчик охранной сигнализации дверной	ВК-2III	шт	796		342I45		20	
3.20	Звонок электрический, 220В	ЗВП-220	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

сор 780-05

т п 4I6-7-235.86-СС.С0

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Регулятор температуры полупроводниковый 3-х позиционный								
Щит автоматизации	Термосистема погружного типа								
	Глубина погружения 220 мм.								
	Пределы регулирования от $5^{\circ}C$ до $35^{\circ}C$								
	Приточный воздух $I6^{\circ}C$								
	г.Орел з-д приборов	РТ-3	шт	796		42II98		5	
2	Терморегулирующее устройство дилатометрическое с Н.О.								
Приточная камера	контактом								
	Дифференциал $4^{\circ}C$.Длина чувствительной трубки 505 мм								
	Наружный воздух $3^{\circ}C$								
	г.Каменец-Подольский з-д приборостроительный	ТУДЭ-I	шт	796		42II22		5	
3	То же, обратный теплоноситель $25^{\circ}C$								
Трубопровод обратного теплоносителя	г.Каменец-Подольский з-д приборостроительный	ТУДЭ-4	шт	796		42II22		5	

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Калабухов	
Н.контр	Пачинский	
Гл.спец	Нейбург	
ГИП	Усталов	
Рук.гр	Иванов	
Ст.инж	Иванова	

т п 4I6-7-235.86 -АОВ.СО.I

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8

Воронежский филиал Союзгипролесхоз

СФ 780-05

Формат А2

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
4	Термометр технический ртутный угловой, в металлической								
Приточная камера	оправе.								
	Пределы измерения от - 30°С до + 50°С								
	Наружный воздух 3°С	У-2-I							
	г.Клин термометровый завод	240-44I	шт	796		42II98		6	
Запас	То же, без оправы.								
	Пределы измерения от - 30°С до + 50°С	У-2-I	шт	796		42II98		6	
	г.Клин термометровый завод	240-44I							
5	Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе.	II-5-I	шт	796		42II98		6	
Трубопровод горячей воды	Пределы измерения от 0 до I60°С	240-I63							
	Горячая вода I30°С								
	г.Клин термометровый завод								
Запас	То же, без оправы.								
	Пределы измерения от 0° до I60°С								
	г.Клин, термометровый завод	II-5-I	шт	796		42II98		6	
		240-I63							
6	Термометр технический ртутный прямой в металлической оправе.								
Трубопровод	Пределы измерения от 0° до I60°С								
	Обратный теплоноситель 70°С	II-5-I	шт	796		42II98		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СФО 780-05

т п 4I6-7-235.86 -АОВ.СОI

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
	г.Клин, термометровый завод	240-I63							
	То же, без оправы.								
	Пределы измерения от 0° до I60°С	П-5-I							
	г.Клин, термометровый завод	240-I63	шт	796		42II98		6	
7	Термометр бытовой толуоловый.								
	Пределы измерения 0° - 35°С								
	г.Клин, термометровый завод	ТБ-2М №2	шт	796		42II98		6	
	То же.								
	Пределы измерения 0° - 35°С								
	г.Клин, термометровый завод	ТБ-2М, №2	шт	796		42II98		6	
8	Манометр показывающий, общего назначения								
	Пределы измерения 0-4 кгс/см2								
	Горячая вода 3 кгс/см2								
	г.Томск, манометровый завод	ОБМГвI-I60	шт	796		42I2I3		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

сф0780-05

т п 4I6-7-235.86-АОВ.СОI

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Манометр показывающий, общего назначения.								
	Пределы измерения 0-4 кгс/см2.								
	Обратный теплоноситель 2,5 кгс/см2	ОБМГвI-I60	шт	796		42I2I3		6	

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

СФ 780-05

Привязан

Инв. №

Т П 4I6-7-235.86-АОВ.СОI

Лист 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
I	Пост управления кнопочный с 2-мя кнопочными элементами КЕ								
	(толкатели- красный,черный) с арматурой АЕ с трансформа-								
	тором 220/22в, с цоколем PI0/20-2 с зеленым светофильтром,								
	для пристройки к ровной поверхности со степенью защиты								
	IP54.	ПКУ-I5							
	г.Каменец-Подольский, электротехнический з-д	I9-I3I.40УЗ	шт	796		342845		5	
2	Пост управления кнопочный с 2-мя кнопочными элементами КЕ								
	(толкатели -черный,красный) со степенью защиты IP54.								
	г.Каменец-Подольский, электротехнический з-д	ПКЕ-222-2УЗ	шт	796		342844		4	

Привязан

Инв. №

СОП 780-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. Трубопроводная арматура								
	Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра								
	Ду I5	I4MI	шт	796		42I293		I7	

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

Привязан

Инв. №

С90780-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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.4. Кабели и провода								
I	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией,								
	сеч. 3xI кв.мм	КНРЭ	м	006		356II7		I60	
2	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой	АКРВГ							
	изоляцией, сеч.4x2,5 кв.мм	ГОСТ I508-7I	м	006		356345		I50	
3	То же, сеч.7x2,5 кв.мм	АКРВГ	м	006		356345		I60	
4	То же, сеч.I0x2,5 кв.мм	АКРВГ	м	006		356345		8	
5	То же, сеч.I9x2,5 кв.мм	АКРВГ	м	006		356345		8	
6	То же, сеч.I4x2,5 кв.мм	АКРВГ	м	006		356345		8	
7	Провод с алюминиевой жилой сеч.2,5 кв.мм	АПВ	м	006		355I33		I280	
		ГОСТ6323-79^{X}							
8	Провод с медной жилой сеч.I кв.мм	ПВ	м	006		355I33		580	
		ГОСТ 6323-79^{X}							

Привязан

Инв. №

сор 780-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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.5. Монтажные материалы								
I	Коробка соединительная клеммная	КОК-8							
		ТУ36.I753-Р5	шт	796		346474		5	
2	То же, с дополнительным сальником СI6-Iшт	КОК-I6	шт	796		346474		I	
3	То же, с дополнительными сальниками С I6-3шт	КОК-32	шт	796		346474		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СОФ 780-05

т п 4I6-7-235.86 -АОВ.СОI

Лист 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Щиты и пульты								
I	Щит шкафной малогабаритный с передней дверью для приточных	ЩПМ	шт	006		343I24		5	
	систем П1(П2-П4,П6)	I000x600							
	(Схему электрическую принципиальную см.листы АОВ-5,6)	П УЧ I Р30							
	Заводы "Главмонтажавтоматика"	ОСТ 36I3-76							
		(общий вид							
		А АОВИ-ЩА4,5)							
2	То же, для приточной системы П5.	ЩПМ	шт	006		343I24		I	
	(Схему электрическую принципиальную см.лист АОВ-8)	I000x600							
		П УЧ I Р30							
		ОСТ 36I3-76							
		(общий вид							
		Л НОВИ-ЩА5							
		4,5)							
3	Пульт управления (ящик навесной)								
	ОСТ I60.684.II6-74	ЯУЭ-0432	шт	796		343I24		I	
	(Схему электрическую принципиальную см.лист АОВ-I0)	400x300x250							
	Чебоксарский эл.аппаратный з-д								

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

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Калабухов	
Н.контр	Лачинский	
Гл.спец	Нейбург	
ГИП	Усталов	
Рук.гр.	Иванов	
Ст.инж.	Иванова	

т п 4I6-7-235.86 -АОВ.С02

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Воронежский филиал Союзгипролесхоз

СО0780-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
I	Выключатель автоматический однополюсный 220в, н=I,0А,								
	отс. =I,3 н								
	г.Курск, п/я М-5I69	А63-МУ3	шт	796		342I3I		9	
2	То же, 220в, н=I,6А, отс=2,0 н	А63-МУ3	шт	796		342I3I		5	
3	Предохранитель, н=IА	ПК	шт	796		3424II		5	
4	Переключатель универсальный с рукояткой овальной формы,								
	для установки на панели толщиной 3мм. г.Уфа з-д НВА	УП53II-С225	шт	796		34282I		II	
5	То же,с рукояткой револьверной формы, для установки на панели								
	толщиной 3 мм	УП53II-А225	шт	796		34282I		5	
6	То же, с рукояткой овальной формы, для установки на панели								
	толщиной 3 мм	УП 53I2-С86	шт	796		34282I		3	
7	Реле электромагнитное закрытого исполнения с передним при-								
	соединением проводов,220в50Гц,6з+2р контакта								
	г.Ташкент, электротехнический з-д	РПУ-I-362	шт	796		3425I2		5	
8	То же, 220в,50Гц,4з+4р контакта	РПУ-I-363	шт	796		3425I2		23	
9	То же, 220в,50гц,2з+2р контакта	РПУ-I-365	шт	796		3425I2		I0	
I0	То же, 220в,50Гц,7з+7р контакта	РП-9	шт	796		3425I2		I	
II	Реле времени программное, 220в,50гц								
	г.Киев, з-д "Реле и автоматика"	ВС-I0-33	шт	796		342534		5	
I2	Реле времени пневматическое,220в,50гц	РВП 72-322I-							
	г.Харьков, эл.аппаратный з-д	-00УЧ	шт	796		342562		2	
I3	Прерыватель импульсный ступенчатый,220в								
	г.Ташкент, з-д "Эталон"	СИП-0IУМ	шт	796		42II90		5	

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

Привязан

Инв. №

СФ780-05

т п 4I6-7-235.86 -АОВ.С02 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
I4	Выключатель пакетный, 220в,исп.3	ПВI-I0	шт	796		42II90		5	
I5	Кнопка управления с толкателем черного цвета без надписи,								
	исп.2								
	г.Каменец-Подольский, электромеханический з-д	КЕ-0IIУ3	шт	796		342842		I0	
I6	То же, с толкателем черного цвета, с надписью "Пуск"	КЕ-0IIУ3	шт	796		342842		I2	
I7	То же, с толкателем красного цвета без надписи	КЕ-0IIУ3	шт	796		342842		I5	
I8	То же, с толкателем красного цвета, с надписью "Стоп"	КЕ-0IIУ3	шт	796		342842		I2	
I9	Арматура для сигнальной лампы с зеленой линзой								
	г.Киев, УПП № 3,ВОС	АС-220	шт	796		345I8I		7	
20	То же, с красной линзой	АС-220	шт	796		345I8I		5	
2I	Лампа с цоколем 2Ш-I5, 220в,I0вт	Ц-220-I0	шт	796		34664I		I2	
Запас	То же	Ц-220-I0	шт	796		34664I		I2	

Привязан

Инв. №

С90780-05

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев 57 ул. Эжена Потье № 12

74/12
Заказ № 2325 Инв. № 780-05 Тираж 300
Сдано в печать 18/3 1988 Цена 2·43

gost.e-ecolog.ru