

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-7-235.86

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ


416-7-235.86

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 "СОКЗГИПРОЛЕСХОЗ"

Главный инженер филиала  Н.С.Тырченков

Главный инженер проекта  В.П.Усталов

Утвержден

ГОСЛЕСХОЗОМ СССР

Протокол № 25 от 13.08.1986г.  
Рабочие чертежи введены в действие  
Воронежским филиалом "СОКЗГИПРОЛЕСХОЗ"  
Приказ № 23 от 19.08.1986г.

С Ф 780-05

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ.СО	Технологическое оборудование	4
АР.СО	Гардеробное оборудование	13
ВК.СО	Оборудование систем водопровода и канализации	20
ОВ.СО	Оборудование систем отопления и вентиляции	21
ЭМ.СО	Электросиловое оборудование	38
ЭО.СО	Оборудование систем электроосвещения	44
СС.СО	Оборудование систем связи и сигнализации	49
АОВ.СО1	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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
I	Установка для мойки автомобилей № = 7,5 квт Максимальный напор, МПа(кгс/см <sup>2</sup> ) 1,4-1,5 (14-15). Производительность при максимальном напоре, л/мин ( м <sup>3</sup> /мин) 75-80 ( 0,075-0,008)	Модель III2	комп.	67I		4578I3		I	219,0
3	Трансформатор сварочный однопостовой передвижной. И=380в № =20,5 ква	ТД-300У2	шт	796		34I32I		I	I60,0
5	Стол для сварочных работ I100x750x650мм	ОКС-7523	шт	796		525I86		I	
8	Плита поперочная. ГОСТ I0905-75. I000x630 мм		шт	796		525I82		I	76,0
I0	Станок точильно-шлифовальный двухсторонний. I000x665xI230 мм № =2,8+I,3 = 4,I квт	3К634	комп.	67I		525I77		2	425,0
I4	Наковальня однорогая.370xI30xI75мм	НО-32	шт	796		525I3I		I	32,0

Имя, № подразделения, Подпись и дата (Взам. инв. №)

Привязан		
т п 416-7-235.86- ТХ.00		
Имя, №	Нач. отд. Калабухов	Спецификация технологического оборудования
	Н. контро. Пачинский	
Гл. спец. Нейбург	Усталов	Стадия
Рук. гр. Насонов	Чаткина	Лист
Ст. инж. Чаткина		Листов
		И
		10
		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
-	Инструмент для извлечения срезанных шпилек и болтов. I75 x 95 x 20 мм	ПИМ-490Н	шт	796		5252I8		I	
-	Линейка для проверки схождения передних колес автомобилей	2I82	шт	"-		457763		I	I,6
-	Прибор для проверки тормозов	K-235	"-	"-		457763		I	
-	Анализатор двигателя. № =I20 вт. 700 x I000 x I500 мм	K 46I	"-	"-		457763		I	I50,0
27	Приспособление для снятия и постановки коробок передач автомобилей. Q = 250 кг	П-232	"-	"-		5252I8		I	23,0
-	Деселерометр маятниковый. I40 x 50 x I25 мм	II55 M	"-	"-		5252I8		I	0,3
28	Стенд для ремонта передних и задних мостов грузовых автомобилей I303 x II84 x I006 мм	2450	"-	"-		457867		I	60,0
29	Тележка для снятия колес грузовых автомобилей. Q = 2 т. I236 x 935 x 898 мм	III5 M	"-	"-		525I68		I	II5,0
30	Тележка для перевозки двигателей тракторов. I2I0 x 800 x 440 мм	ОПР-2322	"-	"-		525426		I	74,0

Изн. № года  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан			
Изн. №			

с00780-05

т п 4I6-7-235.86 TX.CO

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
42	Станок токарно-винторезный универсальный РМЦ-100. N=0,12 + 4,0 = 4,12 квт	IM 6I	комп.	796		38II6I		I	I375
43	Таль электрическая, груз. I т. N = 1,7 + 0,18 = 1,88 квт ГОСТ 22584-77	TЭ-100MI	-"-	-"-		3I7353		2	
44	Стенд для испытания топливopодpаждющей аппаратуры дизелей. 1100 x 600 x 1620 мм N = 3,0 + 1,5 = 4,5 квт	KИ-92I M	-"-	-"-		525623		I	520
-	Комплект приспособлений и инструмента	ПИМ-640	-"-	-"-		525623		I	
-	Приспособление для разборки и сборки масляных фильтров тракторных двигателей	ОПР-3848	-"-	-"-		525I58		I	62
-	Прибор для испытания и регулировки форсунок. 410 x 300 x 460 мм	KИ-562A	-"-	-"-		525I57		I	
45	Стенд универсальный для испытания масляных насосов и фильтров двигателей	KИ-5278	-"-	-"-		5256I3		I	700
48	Стенд для демонтажа и монтажа шин. N = 3,0 квт. 2205 x 1735 x 1860 мм	ЦИКТБ Ш-5I3	-"-	-"-		525II3		I	800

Изм. № года, Подпись и дата, Взам. инв. №

Приняван			
Изм. №			

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
50	Электровулканизационный аппарат для ремонта наружных поврежденных покрышек и камер. 405 x 350 x 630 мм N = 0,97 квт	6I40	шт	796		346873		I	55
53	Селеновый выпрямитель. И = 0 + 60в. I <sub>max</sub> = I2A 220 В. N = I,0 квт	BCA-5K	-"-	-"-		457752		I	80
-	Комплект приборов и инструмента для аккумуляторных батарей	Э-40I	-"-	-"-		525I72		I	600
55	Электродистиллятор. N = 2,6 квт. Напр.220 В, I фазн.	Д-4-2	-"-	-"-		485622		I	
6I	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов. 3000 x I250 x 2400 мм. N = 4,0+I,I+I,0+0,I = 6,2 квт	Модель P209	-"-	-"-		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	AT-6,09-00I	-"-	-"-		48362I		I	
65	Стол письменный одностумбовый. I200 x 600 x 740 мм	Шифр I-0I-04-04	-"-	-"-		56I122		3	
66	Стул	Шифр 2-0I-06-0I	-"-	-"-		56I2I0		58	
67	Сейф		-"-	-"-		529I7		2	

Привязан			
Инв. №			

СФ 780-05

т п 416-7-235.86 -ТХ.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		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	Кухетка 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	Электрокипяtilьник. 427x303x622мм. N=3,0квт	КНЭ-25	шт	796		346842		I	
78	Электросушитель. N=I,35 квт 230x200xI93 мм	ЭР -4	шт	796		346878		8	4,2
79	Цветочница на два поддона	Шифр 6-07-0I- -02	шт	796				6	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

сф780-05

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
	<u>Нестандартизованное оборудование</u>								
2	Тумбочка для инструмента. 665 x 550 x 1100 мм	0206.00.000	шт	796				I	94,0
4	Шкаф сварщика. 800 x 430 x 1900 мм	0205.00.000	шт	-"-				I	67,0
6	Ящик для песка. 500 x 500 x 1000 мм	0304.00.000	шт	-"-				I	40,0
7	Щит для сварочных работ. 1600 x 500 x 1800 мм	0903.00.000	шт	-"-				3	25,0
9	Подставка для поверочной плиты	5144	шт	-"-				I	72,0
11	Ларь для кузнечного инструмента. 1000 x 500 x 850 мм	0310.00.000	шт	-"-				I	45,0
12	Ванна для закалки в воде и масле. 650 x 400 x 350	0508.00.000	шт	-"-				I	110,0
13	Ящик для кузнечного угля. 1000 x 500 x 850 мм	0315.00.000	шт	-"-				I	45,0
15	Горн кузнечный на I огонь. 1100 x 1000 x 800 мм	0906.00.000	шт	-"-				I	170,7
18	Стеллаж секционный. 1400 x 500 x 2000	0401.00.000	шт	-"-				10	48,0

Привязан			
Имя. №			

090780-05

т п 416-7-235.86 -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		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	Подставка под оборудование. 820 x 700 x 830 мм	0305.00.000	шт	796				2	84,4
54	Верстак для ремонта аккумуляторов. 2400 x 680 x I260	0I06.00.000	-"-	-"-				I	370,0
56	Ванна для промывки деталей аккумуляторов. 4I0 x 348 x 750 мм	0506.00.000	-"-	-"-				I	I5,I
57	Тележка для транспортировки и подъема аккумуляторов. 846 x 480 x I060 мм	0477.060.06	-"-	-"-				I	70,0
58	Стеллаж для зарядки аккумуляторных батарей. I600 x 565 x I600 мм	0428.00.000	-"-	-"-				I	I78,0
59	Шкаф для хранения электролита. 400 x 500 x II70 мм	0207.00.000	-"-	-"-				I	46,0
60	Шкаф для зарядки аккумуляторов. 2420 x 720 x I305 мм	477.060.04. 00.000	-"-	-"-				I	I83,0
62	Верстак для жестяничных работ. 2400 x 680 x I260 мм	0I06.00.000	-"-	-"-				I	370,0
63	Стеллаж для радиаторов и бензобаков, I430 x 500 x I800 мм	0409.00.000	-"-	-"-				I	55,0

Узна. № года. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

C90780-05

т п 4I6-7-235.86 - ТХ.СО

Лист  
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
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	0I1I.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

Привязки			
Инв. №			

срр 780-05

т п 4I6-7-235.86 ТХ.СО

Лист  
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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод (В1)</u>									
I	Счетчик холодной воды крыльчатый	ВСКМ-40							
		ГОСТ6019-83	шт	796		421302		I	8,5
2	Манометр общего назначения	ОЕМ-100							
		ГОСТ8625-77	шт	796		421213 I302		I	0,92
3	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем, с ручным управлением $\phi$ 50	30ч476р2				372112 I023		2	20,0
		Каталог ЦКБА	шт	796					
4	Кран трехходовой для манометра $\phi$ I5	I4 MI							
		ГОСТ21345-78	шт	796		371222 6007		I	0,26
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом $P_v = 10 \text{ кгс/см}^2 \phi 100$	30ч906бр							
		Каталог ЦКБА	шт	796		372115 7005		I	69,9
6	Кран пожарный, компл.:		шт	796				10	10,8
	а) Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 65	I5ч8п							
		Каталог ЦКБА	шт	796		372214		10	13,7
	б) Ствол пожарный ручной	РС-70							
		ГОСТ9923-80	шт	796		485482 2013		10	1,0

Привязан			
Инв. №			
Нач. отд. Калабухов			
Н. контр. Пачинский			
Гл. спец. Нейбург			
ИИП Усталов			
Рук. гр. Киприянова			
Ст. инж. Зайцева			
т п 416-7-235.86-ВК.СО			
Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	Студня	Лист	Листов
	MI	I	7
Воронежский филиал Совзгипролесхоз			

000780-05

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
	в) Головка соединительная, рукавная	гр-70	шт	796		48 5484 4206		20	0,52
		ГОСТ 2217-76							
	г) Головка соединительная, муфтовая	ГМ-70	шт	796		48 5484 422I		10	0,33
		ГОСТ 2217-76							
	д) Рукав пожарный напорный льняной $\phi$ Б6 длиной 20,0 м	ГОСТ 472-75	шт	796		8I9323 0I02		10	6,0
7	Кран поливочный ( наружный ), компл.:		шт	796				3	2
	а) Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5кчI8p2	шт	796		37 32II I064		6	I,4
		Каталог ЦКБА							
	б) Рукав резиновый с текстильным каркасом $\phi$ 25мм, $l=300$	П(УП)-6,3- -25-36-у	шт	796		25 5324 0403		3	2I,9
		ГОСТ I8698-79							
8	Кран поливочный ( внутренний ), компл.:								
	а) Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5кч I8p2	шт	796		37 32II I064		4	I,4
		Каталог ЦКБА							
	б) Рукав резиновый с текстильным каркасом $\phi$ 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 $\phi$ I5	I5кч I8p2	шт	796		37 32II I062		I4	0,7
		Каталог ЦКБА							
	$\phi$ 20	-"-	шт	796		37 32II I063		5	0,9
	$\phi$ 25	-"-	шт	796		37 32II I064		5	I,4
	$\phi$ 80	I5ч 8п	шт	796		37 22I5		I	I7,0
		Каталог ЦКБА							

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

Привязан			
Инв. №			

ср 780-05

т п 416-7-235.86 -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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Горячее водоснабжение (ТЗ, Т4)</u>									
I	Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМ -32 ГОСТ 6019-83	шт	796		42132I 0106		I	4
2	Манометр общего назначения	ОБМ-100 ГОСТ 8625-77	шт	796		421213 I302		I	0,92
3	Задвижка параллельная с неподвижным шпинделем, с ручным управлением $\phi$ 50	30ч 47бр2 Каталог ЦКБА	шт	796		372112 I023		3	20,0
4	Кран трехходовый для манометра $\phi$ I5	I4 MI ГОСТ2I345-78	шт	796		37I222 6007		I	0,26
5	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ I5	I5кч I8п Каталог ЦКБА	шт	796		37321I I027		6	0,7
	$\phi$ 20	-"-	шт	796		37321I I028		3	0,9
	$\phi$ 25		шт	796		37321I I029		I	I,4
<u>Бытовая канализация (KI)</u>									
I	Задвижка параллельная с неподвижным шпинделем, с ручным управлением $\phi$ I00	30ч 47 бр 2 Каталог ЦКБА	шт	796		372112 I025		I	46,5

"Авд" У-м. мнв. №

Привязан			
Инв. №			

009 780-05

Т П 416-7-235.86 -ВК.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		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
	<b>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</b>								
	Хозяйственно-питьевой производственный и противопожарный водопровод ( VI )								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>								
	$\phi$ 15 x 2,5		м	006		I3 850I		80,0	I,28
	$\phi$ 20 x 2,5		м	006		I3 850I		28,0	I,66
	$\phi$ 25 x 2,8		м	006		I3 850I		38,0	2,40
	$\phi$ 70 x 3,2		м	006		I3 850I		45,0	5,7I
	$\phi$ 80 x 3,5		м	006		I3 850I		18,0	7,34
	$\phi$ 100 x 4,0		м	006		I3 850I		57,0	10,85
2	Окраска масляная по ГОСТ 695-77 <sup>X</sup>		м <sup>2</sup>					50,0	
3	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ25809-83	шт	796		49 5II3		4	
		См-Д-Ст							
	<b>Горячее водоснабжение (ТЗ)</b>								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>								
	$\phi$ 15 x 2,5		м	006		I3 850I		90,0	I,28
	$\phi$ 20 x 2,5		м	006		I3 850I		23,0	I,66
	$\phi$ 25 x 2,8		м	006		I3 850I		5,50	2,40
	$\phi$ 32 x 2,8		м	006		I3 850I		4,0	3,1
	$\phi$ 40 x 3,0		м	006		I3 850I		56,0	3,8
	$\phi$ 50 x 3,0		м	006		I3 850I		4,0	4,3
2	Окраска масляная по ГОСТ 695-77 <sup>X</sup>		м <sup>2</sup>					19,0	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

090780-05

Привязан			
Имя, №			

т п 416-7-235.86 -ВК.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
	<u>Водопровод повторного использования очищенных сточных вод ( В5, В6)</u>								
I	Трубопровод из пластмассовых напорных труб низкой плотности по ГОСТ 18599-83, тип С $\phi$ 200		м	006		2248II		22,0	6,8I
2	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 $\phi$ 45 x 2,5		м	006		I30300		20,0	2,62
3	$\phi$ 25 x 2,2		м	006		I30300		11,0	1,24
4	Трап $\phi$ 100	ГОСТ 1811-81	шт	796		49 472I		I	I6,0
	<u>Производственная канализация (КЗ)</u>								
I	Воронка стальная сварная	т.п.503-I-							
		-39.85	шт	796				4	0,5
		Альбом IY							
2	Трап $\phi$ 100	ГОСТ 1811-81	шт	796		49 472I		I	I6,0
3	$\phi$ 50	ГОСТ 1811-81	шт	796		49 47II		I	6,3
4	Кран водоразборный $\phi$ 15	ГОСТ20275-74	шт	796		49 513I		3	
5	Трубопровод из пластмассовых напорных труб низкой плотности по ГОСТ 18599-83 тип С $\phi$ 200		м	006		22 48II		48,0	6,8I
	$\phi$ 50		м	006		22 48II		33,0	0,444
6	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 $\phi$ 273 x 6 ( футляр )		м	006		I3 0300		5	39,5I

Изм. №, дата, Подпись и дата, Взам. инв. №

040780-05

Привязан			
Инд. №			

т п 416-7-235.86 -ВК.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		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
<b>Бытовая канализация (KI)</b>									
I	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22669.3-77 $\phi$ 50		м	006		49 26II		49,0	0,32
	$\phi$ 100		м	006		49 26I3		60,0	0,95
2	Умывальник, компл.	Прб С-2-М	шт	796		49 6233		13	19,9
		ГОСТ23759-75							
	а) Смеситель	СМ-Ум-НКС	шт	796		49 5II5		II	
		ГОСТ25809-83							
	б) Кран туалетный $\phi$ I5	ГОСТ20275-74	шт	796		49 5I2I		2	
	в) Сифон-ревизия двухоборотный $\phi$ 50	ГОСТ 6924-73	шт	796		49.4926		2	
	г) Сифон пластмассовый бутылочный $\phi$ 50	СБИУ							
		ГОСТ234I2-79	шт	796		49 4936		II	
3	Раковина стальная эмалированная, компл.	ГОСТ24843-8I	шт	796		49 430I		I	7,7
	а) Кран водоразборный $\phi$ I5	ГОСТ20275-74	шт	796		49 5I3I		I	
	б) Сифон-ревизия двухоборотный $\phi$ 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	Писсур с цельноотлитым керамическим сифоном, компл.	ГОСТ 755-72	шт	796		49 67I3		3	
	а) Кран писсуарный $\phi$ 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	

Имя, № года, Подпись и дата, Взам. инв. №

С 90780-05

Привязан			
Имя, №			

т п 4I6-7-235.86 -ВК.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		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>									
I	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5кчI8п							
		Каталог ЦКБА	шт	796		3732II		18	0,7
	$\phi$ 20	"-	шт	796		3732II		12	0,9
2	Кран проходной, двойной регулировки $\phi$ 15	КРД							
		Каталог ЦКБА	шт	796		371222		25	0,2
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
I	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом	25ч939нж							
	$\phi$ 15	МЭ0-063/63-	шт	796		37225I		4	-
	$\phi$ 20	-025	шт	796		37225I		I	-
	$\phi$ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		37225I		I	-

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Имя, №			Приказ		
Нач. отд. Калабухов <i>Калабухов</i>					
Н. контр. Пащинский <i>Пащинский</i>					
Гл. спец. Нейбург <i>Нейбург</i>					
ГШИ Усталов <i>Усталов</i>					
Рук. гр. Прьева <i>Прьева</i>					
Инжен. Агостина <i>Агостина</i>					
т п 416-7-235.86 ОВ.СО					
Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции			Стадия	Лист	Листов
			РП	I	I7
			Воронежский филиал Совзгипролесхоз		

299780-05

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
2	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	15кч 18п2	шт	796		373211		14	0,7
	$\phi$ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		373211		3	0,9
	$\phi$ 25		шт	796		373211		3	1,4
	$\phi$ 40		шт	796		373212		2	3,7
	$\phi$ 50		шт	796		373213		1	5
	$\phi$ 32		шт	796		373212		1	2,9
3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 6бр							
	$\phi$ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		372115		1	17,8
	$\phi$ 80		шт	796		372115		1	27,6
<u>Узел управления</u>									
I	Регулирующий клапан	УРРД							
		Каталог ЦКБА	шт	796		372251		1	-
2	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	15кч 18п2							
		Каталог ЦКБА	шт	796		373211		8	1,4
3	Водомер	ВК-40	шт	796		421321		1	-
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр							
	$\phi$ 80	Каталог ЦКБА	шт	796		372115		2	-
	$\phi$ 125		шт	796		372115		6	-
5	Регулятор давления		шт	796		421298		1	-

Привязан			
Инв. №			

сф 780-05

т п 416-7-235.86 -0В.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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вентиляция</u>								
I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.	А6,3.110-1	шт	796		486121		I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение I0 <sup>0</sup>	В-Ц4-70 №6,3	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 955 об/мин. 3 квт	4А 112 МА6	шт	796				I	
2	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А6,3.095-1	шт	796		486121		I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0 <sup>0</sup>								
	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.:	А2,5.095-26	шт	796		486121		I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0 <sup>0</sup>								
	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,6,3.095-1	шт	796		486131		I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I положение Пр0 <sup>0</sup> , Дк=0,95Дн	ВЦ 4-70 №6,3	шт	796				I	

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

Привязан			
Изн. №			

090 780-05

т п 416-7-235.86 -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		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
	Б. Электродвигатель, I430 об/мин. 4 квт	4AI00L4	шт	796				I	
5	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A.6,3.095-26	шт	796		486I2I		I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр I80° Дк=0,95Дн								
	Б. Электродвигатель, I430 об/мин. 4квт	4A I00 L4	шт	796				I	
6	Агрегат вентиляционный пылеулавливающий	ЗИЛ-900М	шт	796				2	I60
7	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A5.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	B90 L4 B4 TI	шт	796				I	

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

ср 780-05

Привязан			
Инв. №			

т п 4I6-7-235.86-0B.C0

Лист  
4

Позиция	Наименование и техничская характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	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.	A4.I00-2	шт	796		486I2I		I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Д0 ДК = Дн	ВЦ4-70 № 4	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 1390 об/мин., 0,75 квт	4A 7I B 4	шт	796				I	
9	Вентилятор крышной осевой с электродвигателем, 1370 об/мин, 0,37 квт исп. М 363	ЦЗ-04 № 4 4A 63 B 4	шт	796		486I7I		3	
10	Вентилятор крышный осевой с электродвигателем, 1370 об/мин., 0,55 квт, исп. № М 363	ЦЗ-04 № 5 4A 7I A 4	шт	796		486I7I		6	
II	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A2,5 I05-I	шт	796		486I2I		I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Д0 ДК-I,05 Дн	ВЦ4-I0 №2,5	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 1375 об/мин., 0,12 квт	4AA56A4	шт	796				I	

Инд. № подл. Годпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

сод 780-05

т п 416-7-235.86-0B.C0

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
I	Рadiator отопительный стальной панельный	РСВ1-1-500-	экм	084				I,5I	
		-6-1,55	шт	796				I	12,64
		РСВ1-2-500-	экм	084				2,09	
		-6-2,09	шт	796				I	20,78
		РСВ1-2-500	экм	084				15,72	
		-6-2,62	шт	796				6	25,82
		РСВ1-2-500-	экм	084				22,12	
		-6-3,16	шт	796				4	30,86
		РСВ1-2-500-	экм	084				25,9	
		-6-3,7	шт	796				8	35,9
2	Регистры из стальных бесшовных труб $\phi$ 108 x 2,8	ГОСТ10704-76	м	006				16	7,25

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

сф 780-05

т п 4I6-7-235.86 -0B.C0

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
3	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода ∅ 15	АИИ 010.000 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 <sup>3</sup>	113				0,079	
	Б. Стеклопластик	ТУ6-11-150-76	м <sup>2</sup>	055				5,14	
5	Антикоррозийное покрытие - изол в 2 слоя		м <sup>2</sup>	055				4,123	
6	Окраска масляной краской за 2 раза		м <sup>2</sup>	055				349,6	
7	Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>								
	∅ 15		м	006				311	1,16
	∅ 20		м	006				177	1,5
	∅ 25		м	006				128	2,12

Взам. инв. №  
спись и дата

Привязан			
Инв. №			

С90 780-05

т п 416-7-235.86 -0В.00

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
<b>Теплоснабжение установок систем:</b>									
I	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода	АИИ012.000-02	шт	796				I	27,2
	$\phi$ 40								
	$\phi$ 50	АИИ012.000-02							
		5,903-2	шт	796				I	27,2
2	Фильтр жидкостный $\phi$ 15	ОРК I.20.00	шт	796				4	1,9
	$\phi$ 20	ОРК I.20.00-01	шт	796				I	2,0
	$\phi$ 25	ОРК I.20.00-02	шт	796				I	2,3
		5.903-I							
3	Трубопровод из вологазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>								
	$\phi$ 20		м	006				3	1,5
	$\phi$ 25		м	006				3	2,12
	$\phi$ 40		м	006				24	3,33
	$\phi$ 50		м	006				15	4,22
	$\phi$ 32		м	006				60	2,73
4	Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 <sup>X</sup>								
	$\phi$ 76 x 2,8		м	006				3	5,4
	$\phi$ 89x2,8		м	006				89	5,94

Изм. №, подп. и дата

Привязан			
Изм. №			

СОР 780-05

т п 4I6-7-235.86 -0В.00

Лист 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
		ВВ-19	шт	796				1	5,13
		ВВ-20	шт	796				1	6,76
		ВВ-21	шт	796				4	8,95
		5.904-5							
5	Вставка гибкая	ВН-10	шт	796				2	2,16
		ВН-11	шт	796				1	3,3
		ВН-12	шт	796				1	4,12
		ВН-13	шт	796				1	5,02
		ВН-14	шт	796				4	6,26
		5.904-5							
6	Дефлектор $\phi$ 200	Д.00.000	шт	796				1	7,5
	$\phi$ 280	Д.00.000-01	шт	796				5	12,5
	$\phi$ 710	Д.00.000-05	шт	796				1	35,4
		1.494-32							
7	Зонт $\phi$ 200	ЗК.00.000	шт	796				2	2,0
	$\phi$ 250	ЗК.00.000-01	шт	796				1	3,0
	$\phi$ 280	ЗК.00.000-02	шт	796				1	4,0
	$\phi$ 400	ЗК.00.000-03	шт	796				1	7,5
	250x250	ЗП.00.000	шт	796				1	4,5
	$\phi$ 630	ЗК.00.000-06	шт	796				1	15,0
		1.494-32							

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

сф 780-05

Привязан			
Инд. №			

т п 416-7-235.86-0В.00

Лист  
13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Воздухораспределитель пристенный	ВЭШ-I0	шт	796				4	9,6
		ВЭШ-II	шт	796				2	2I,3
		ВЭШ-I2	шт	796				I	43,8
9	Воздухоприточная решетка	I.494-38							
		PPI	шт	796				6	0,9
		PP5	шт	796				I8	3,4
I0	Узел воздухозабора 6(I50x490), 3(I50x580) I6(I50x490), 8(I50x490)	3CI.000.000	шт	796				I	
		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 P	P 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			
Имя. №			

000780-05

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
I5	Огнезадерживающий клапан	OK-6	шт	796				I	22,53
		OK-9	шт	796				2	32,77
		OK-I2	шт	796				2	19,65
		5.904-20							
I6	Заслонка унифицированная воздушная	P200P	шт	796				I	4,85
		P225P	шт	796				I	
		P250P	шт	796				4	6,03
		P280P	шт	796				4	
		P3I5P	шт	796				2	7,64
		P400P	шт	796				I	10,80
		5.904-I3 вып.0							
I7	Металлическая сетка		м2	055				15,4	
I8	Узел прохода общего назначения без клапана $\phi$ 280	УП. I-02	шт	796				4	78,5
		$\phi$ 200	УП I	шт	796			4	75
		$\phi$ 400	УП I-04	шт	796			2	109
		$\phi$ 315	УП I-03	шт	796			I	80
		$\phi$ 250	УП I-01	шт	796			2	76,5
		$\phi$ 630	УП I-07 5.904-I0	шт	796			I	144

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

009780-05

Привязан			
Инв. №			

т п 416-7-235.86 -0В.00

Лист  
15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Узел прохода общего с клапаном $\phi$ 630	УПЗ-19	шт	796				2	165
	$\phi$ 500	УПЗ-18	шт	796				2	120,7
	$\phi$ 280	УПЗ-14	шт	796				3	80,7
		5.904-10							
20	Кронштейн для установки вентиляторного агрегата	Б7А 002.000-							
	тип I	-03	шт	796				1	21,3
		1.494-30 в.2							
21	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup>								
	$b=0,5\text{мм}$ $\phi$ 140		м	006				4	
	$\phi$ 160		м	006				10	
	$\phi$ 200		м	006				10	
	$b=0,6\text{мм}$ $\phi$ 225		м	006				7	
	$\phi$ 250		м	006				32	
	$\phi$ 280		м	006				66	
	$\phi$ 315		м	006				55	
	$b=0,7\text{мм}$ $\phi$ 400		м	006				47	
	$\phi$ 450		м	006				15	
	$\phi$ 560		м	006				65	
	$\phi$ 630		м	006				25	
	22	Кронштейн опорный для воздуховода $\phi$ 400	ИКВВ-14	шт	796				3

Приказ			
Имя, №			

сф 780-05

т п 416-7-235.86 -0В.СО

Лист  
16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 630	ИКТВ-16 5.904-1	шт	796				2	6,1
23	Лучки для замера		шт	796				15	-
24	Подставка под калорифер	4.904-25	шт	796				24	2
25	Дверь герметическая неутепленная	Д1,25x0,5 5.904-4	шт	796				5	24,53
26	Асбестоцементный короб 150 x 200		м	006				65	-
	200 x 200		м	006				36	-
	200 x 300		м	006				12	-
27	Антикоррозийное покрытие изольное		м2	055				480	-

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

Привязан


Инд. №

СОБ 780-05

Т П 416-7-235.86 ОВ.СО

Лист 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I. Аппараты напряжением до 1000 В</b>									
I.1	Пускатель магнитный на 380В в защищенном исполнении с тепловым реле РТЛ-10, Iy=1,0А/Iy=4,0А	ПМЛ 110104	шт	796		342735		I/I	
I.2	Пускатель магнитный с защищенном исполнении на 220В, реверсивный с тепловым реле РТЛ-10, Iy=0,65А т.у.16.526.437-78	ПМЛ150104	шт	796		342735		I	
I.3	То же, в пылеводозащищенном исполнении, с тепловым реле РТЛ-10, Iy=1,6А	ПМЛ-121002	шт	796		342735		I	
I.4	То же, Iy=4,0А	ПМЛ-121002	шт	796		342735		8	
I.5	То же, Iy=8А	ПМЛ-121002	шт	796		342735		I	
I.6	То же, Iy=10А	ПМЛ-121102	шт	796		342755		2	
I.7	То же, на 380В, РТЛ-10, Iy=0,4А	ПМЛ-121002	шт	796		342735		I	
I.8	То же, Iy=0,65А	ПМЛ-121002	шт	796		342735		I	
I.9	То же, Iy=1,0А	ПМЛ-121002	шт	796		342735		3	
I.10	То же, Iy=2,6А	ПМЛ-121002	шт	796		342735		6	
I.11	То же, Iy=6,0А	ПМЛ-121002	шт	796		342735		3	
I.12	То же, Iy=40А	ПМА-422042	шт	796		342735		4	
I.13	То же, реверсивный в защищенном исполнении на 220В с Iy=0,65А	ПМЛ-161102	шт	796		342718		I	

Привязан			
Име. №			
Нач. отд. Калабухов <i>И.И.</i>			
Н. контрол. Пачинский <i>И.И.</i>			
Гл. спец. Нейбург <i>И.И.</i>			
ГИП Усталов <i>И.И.</i>			
Рук. гр. Иванов <i>И.И.</i>			
Инж. Гамазина <i>И.И.</i>			
т п 416-7-235.86 -ЭМ.СО			
Спецификация оборудования	Стандия	Лист	Листов
	РП	I	6
Воронежский филиал Союзгипролесхоз			

000 780-05

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.14	Ящик с рубильником и предохранителями с In=80А, Iпл.вст.=30А т.у.16.526.315-7,3	ЯРП11-301- -54У1	шт	796		342458		3	
I.15	Выключатель автоматический с In=1,6л/In=4А,ГОСТ 5.1245-72	АП50-3МТ	шт	796		342145		2/3	
I.16	То же, с In=10А	АП50-2МТ	шт	796		342145		1	
I.17	То же, с Iy=10А	АП50-3МТ	шт	796		342145		3	
I.18	Пост управления кнопочный со степенью защиты УР54 с двумя толкателями "Пуск-стоп",ГОСТ 5.1245-72	ПКЕ-222- -2У3	шт	796		342844		21	
I.19	То же, с одним толкателем красного цвета	ПКЕ212-1	шт	796		342844		10	
I.20	То же, с тремя толкателями КУ и светосигнальной арматурой АЕ т.у.16.526.333-74	ПК У15-19- -231-40У3	шт	796		342844		1	
I.21	Выключатель 3-х полюсный, In=10А	ГПВМ3-10	шт	796		342483		1	
I.22	Ящик с 3-х полюсным выключателем на 25А и штепсельным разъемом	ЯВШЗ-25	шт	796		343422		1	
I.23	То же, с 2-х полюсным выключателем на 100А и штепсельным разъемом	ЯВШ2-100	шт	796		343422		1	
I.24	Розетка штепсельная 3-х полюсная с заземляющими контактами 380В,25А,ГОСТ 7396-76	А700-КОМ	шт	796		346401		3	
I.25	То же, 2-х полюсная с заземляющими контактами 250В,10А, ГОСТ 7396-76	У220	шт	796		346401		2	
I.26	Счетчик трехфазный для учета активной энергии 380/220В,5А	САЧУ-4672А	шт	796		346401		1	
I.27	Трансформатор тока, т.у.16-517 442-75	ТК-20-200/5	шт	796				6	

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

009780-05

Привязан			
Име. №			

т п 4I6-7-235.86-ЭМ.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		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. Комплектные устройства для распределения энергии напряжением до 1000 В								
2.1	Станция автоматического аварийного переключения защищенного исполнения, т.у.16.536.042-7I	ЯУ8352-02 А2	шт			343184		I	
2.2	Шкаф распределительный на 5 групп с рубильником Р18-353(250А) на вводе и предохранителями ПН2(100/50+100/80+100/А) НПН2(60/30+60/40)А на отходящих линиях т.у.16-536-506-76	ШР II-73703-22У3	шт			343420		I	
2.3	Шкаф распределительный на 8 групп с рубильником Р18-373(400А) на вводе и предохранителями НПН2(60/6+60/10+2х60/16+60/20+2х60/25+60/-)А на отходящих линиях	ШР II-73504-22У3	шт			343420		I	
2.4	То же, с рубильником Р18-737(320А) на вводе и предохранителями НПН2(2х60/6+60/10+60/16+60/20+60/30+2х60/40)А на отходящих линиях	ШР II-73504-54У2	шт			343420		I	
2.5	То же, с рубильником Р18-373(400А) на вводе и предохранителями НПН2 (2х60/6+2х60/16+2х60/20+60/32+60/40)А на отходящих линиях	ШР II-73504-22У3	шт			343420		I	
2.6	То же, с рубильником Р18-353(200А) на вводе и предохранителями НПН2(3х60/6+60/16+60/-)А на отходящих линиях	ШР II-73701-54У2	шт			343420		I	

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

СОР 780-05

Привязан			
Инв. №			

т п 416-7-235.86 -ЭМ.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		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
2.7	То же, с рубильником Р18-7373(400А) на вводе и предохранителями НПИ 2 (2х60/6+60/10+2х60/16+60/20+2/25)А на отходящих линиях	ШПИИ-73504-22УЗ	шт			343420		I	
2.8	Пункт распределительный с фидерными выключателями: АЕ2046В-6шт, тепловой распределитель 10А, т.у.16-536.610-82	ПРИИ-3059-21УЗ	шт			343411		I	
3. Кабельные изделия									
3.1	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой напряжением 0,66кв.ГОСТ 16442-80 сеч.2х2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ	м			352222		10	
3.2	То же, 3х2,5 мм <sup>2</sup> /3х4мм <sup>2</sup>	АВВГ	м			352222		55/10	
3.3	То же, сеч.3х10 кв.мм	АВВГ	м			352222		20	
3.4	То же, сеч.3х4+1х2,5 кв.мм	АВВГ	м			352222		770	
3.5	То же, сеч.3х6+1х4 кв.мм	АВВГ	м			352222		70	
3.6	То же, сеч.3х10+1х6 кв.мм	АВВГ	м			352222		50	
3.7	Кабель с медными жилами бронированный сеч.3х2,5+1х1,5 кв.мм ГОСТ 433-71	ВРВГ	м			352222		30	
3.8	Кабель с медной жилой с резиновой изоляцией в резиновой оболочке ГОСТ 13497-77 4х1,5 мм <sup>2</sup> /4х2,5 мм <sup>2</sup>	КРПГ-ХЛ	м			354401		15/45	

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

Привязан			
Инв. №			

006780-05

т п 416-7-235.86-ЭМ.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
	П. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Поставки электромонтажной организации								
	I. Электромонтажные изделия заводов								
	Главэлектромонтажа								
I.1	Воронка стальная концевая малогабаритная	КВЭт-2	шт	796		346474		4	
I.2	Скобы для крепления кабеля	С0-20/С0-30	шт	796		346474		450/50	
I.3	Коробка	У995	шт	796		346474		25	
I.4	Зажим наборный	КН	шт	796		346474		125	
I.5	Ввод гибкий	К969	шт	796		344965		25	
I.6	Стойка длиной 1000м	К110	шт	796		344961		25	
I.7	Патрубок	У475	шт	796		346474		25	
I.8	Гайка	К481	шт	796		346474		50	
I.9	Рейка клеммная	К109	шт	796		346474		25	
I.10	Конструкция кабельная настенная								
I.11	Коробка ответвительная	У78	шт	796		346474		4	
I.12	Ввод гибкий $\phi$ 22 $e$ =925 мм	К1082	шт	796		344965		2	
I.13	Коробка клеммная	КК-8	шт	796		346474		1	

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

Привязан			
Изм. №			

С 99 780-05

г 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.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код						
1	2	3	4			7	8	9	10	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком										
I. Аппараты напряжением до 1000 В										
I.1	Пункт распределительный с фидерными выключателями: АЕ2044-3шт, тепловой расцепитель 63/16А, АЕ2046Б-1шт, тепловой расцепитель 63/А	ПР11-3049- -21У3	шт	796		343411 5049 10			I	
I.2	Пункт распределительный с фидерными выключателями: АЕ2044-18шт, тепловой расцепитель 63/16А	ПР-11-3057- - 21У3	шт	796		34 3411 5057 10			I	
I.3	Пункт распределительный с вводным выключателем АЗ720Ф, комбинированный расцепитель 100А/30А фидерными выключателями АЕ2044-12шт, тепловой расцепитель 63/16А, АЕ2046Б-2шт., тепловой расцепитель 63/16А	ПР-11-3062- -21У3	шт			34 3411 5062 02			I	
I.4	Пункт распределительный с вводным выключателем АЕ2056, комбинированный расцепитель 20А, с фидерными выключателями: АЕ2044-6 шт., тепловой расцепитель 63/15А	ПР-11-3046- -21У3	шт	796		34 3411 5046 02			I	
I.5	Пункт распределительный с вводным выключателем АЗ720Ф, комбинированный расцепитель 120А с фидерными выключателями: АЕ2046Б-4шт, тепловой расцепитель: 25А, 20А, 40	ПР-11-3054- -21У3	шт	796		343411 5052 04			I	

Привязан		
Инв. №		
Нач. отд.	Калабухов	
Н. контр.	Пачинский	
Гл. спец.	Нейбург	
УИП	Усталов	
Рук. гр.	Иванов	
Инж.	Бирюкова	
Т п 416-7-235.86-30.С0		
Спецификация оборудования	Страница	Лист
	11	5
Воронежский филиал Совэзгазпролесхоз		

000 780-05

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
<b>2. Оборудование осветительное</b>									
<b>Светильники с лампами накаливания :</b>									
2.1	до 200 вт ТУ I6-535.400-79	ВЗГ/84А-200АМ	шт	796		34660I		8	
2.2	до 100 вт ОСТ I6.0535.046-79	НСП02xI00	шт	796		346I52		I00	
2.3	до 100 вт ТУ I6-535.56I-79	НСП03xI00	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 ТУ545.132-77	РВ0-42	шт	796		346I52		4	
<b>Светильники с люминисцентными лампами для производственных помещений:</b>									
2.7	Светильник люминисцентный подвесной с отражателем								
	2x80 ОСТ I6.0535.033-78	ПВЛМ-Д-2x80С	шт	796		346I63		2I	
	с экранизирующей решеткой	ПВЛМ-Д-2x40С	шт	796		346I63		I7	
2.8	2x80вт ТУ I6-535.6II-7I	ЛСП02-2x80	шт	796		346I63		I6	
2.9	2x40вт ТУ I6-535.6II-7I	ЛСП02-2x40	шт	796		346I63		I6	
2.10	Светильники с люминисцентными лампами для общественных зданий								
	Рассеиватель из полистирола 2x40 вт	Л20IГ240-I2	шт	796		346I63		4I	
2.11	Лампы накаливания общего назначения 220в-230в								
	40вт ГОСТ 2239-79	Б220-230-40	шт	796		34660I		I5	
2.12	60вт ГОСТ 2239-79	Б220-230-60	шт	796		34660I		I2	
2.13	100вт ГОСТ 2239-79	Б220-2I0-I00	шт	796		34660I		I17	
2.14	200вт ГОСТ 2239-79	7220-230-200	шт	796		34660I		9	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан


Имя, №

сод 780-05

т п 416-7-235.86 -30.00

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
2.15	Лампа накаливания для местного освещения 36 В 40 Вт ГОСТ 1182-77	МО36-40	шт	796		34660I		2	
2.16	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности 40 Вт ГОСТ 6825-74	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3		166	
2.17	80 Вт ГОСТ 6825-74	ЛБ-80-I	шт	796		3467I3		81	
2.18	Стартер для люминесцентной лампы 220 В	80С-220	шт	796		3467I3		244	
3. Кабельные изделия									
3.1	Кабель с алюминиевыми жилами на напряжение 0,66 кв сеч.3х6+1х4 кв.мм ГОСТ 16442-80	АВВГ	м	006		352222		1050	
	сеч.2х2,5 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		2000	
4. Провода									
4.1	Провод плоский с алюминиевыми жилами на напряжение 0,66кв сеч.2х2,5 кв.мм ГОСТ 6323-79 <sup>X</sup>	АППВ	м	006		355I33		700	
4.2	Провод с алюминиевыми жилами на напряжение 0,66кв сеч.1х2,5 кв.мм ГОСТ 6323-79 <sup>X</sup>	АПВ	м	006		355I33		70	
4.3	Провод с медной жилой на напряжение 0,66кв сеч.1х1,5 кв.мм ГОСТ 6323-79 <sup>X</sup>	ПВ	м	006		355I33		180	

Привязан			
Инв. №			

000 980-05

т п 416-7-235.86-30.00

Лист  
3

Поз-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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
П. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
I. Прокат черных металлов									
I.1	Труба водогазопроводная обыкновенная 26,0х1,8								
	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>		м	006		I38500		60	
2. Электромонтажные изделия заводов									
Главэлектромонтажа									
2.1	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 $\ell = I$ м	К 225	шт	796		34496I		50	
2.9	Коробка проходная для выполнения ответвлений	КПП/ККО	шт	796		346474		I/2	
3. Электроустановочные изделия									
3.1	Выключатель однополюсный герметический брызгозащищенный	инд.							
	250 В, 6А ГОСТ 5.1467-72	02.II-03	шт	796		346426		34	
3.2	Выключатель однополюсный для скрытой установки	инд.							
	250 В, 6А ГОСТ 5.1467-72	02.I2-03 <sup>X</sup>	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	

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

Привязан


Инв. №

000780-05

т п 416-7-235.86 -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		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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Радиофикация									
I.1	Трансформатор абонентский, 25 ВА, трубостоечный	ТАПВ-25Т	шт	796		529535		I	
I.2	Громкоговоритель рупорный	ГОРД-IV-5	шт	796		529535		2	
I.3	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15Втк 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	Подрозетка $\phi$ 65 мм		шт	796		529533		23	
I.8	Провод трансляционный	ПТПК-2хI,2	м	006		357732		I200	
I.9	То же	ПТПК-2х0,6	м	006		357732		70	
I.10	Трубостойка	РСI-1600	шт	796		529746		I	
I.11	Сталь круглая $\phi$ 12 мм		м	006		I2I00I		I0	
I.12	То же, $\phi$ 6мм		м	006		I2I00I		5,4	
I.13	Сталь полосовая, сечением 40x4 кв.мм		м	006		I2I00I		20	
I.14	Труба, ТУ6-19-99-78, с 20		м	006		I37I02		I3	
I.15	Труба стальная водогазопроводная Ду-25, Дн-33,5х3,2	ПВХ-60	м	006		I38500		8	
		ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006					

Изм. № вкл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			
Нач. отд.	Калабухов (Изм.)		
Н. контр.	Пачинский		
Гл. спец.	Нейбурк		
УИП	Усталов		
Рук. гр.	Иванов		
Ст. инж.	Иванова		
т п 416-7-235.86 -СС.СО			
Спецификация оборудования	Стандия	Лист	Листов
	РП	I	3
Воронежский филиал Союзгипролесхоз			

сфр 480-05



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
<b>3. Охранно-пожарная сигнализация</b>									
3.1	Пульт приемный охранно-пожарной сигнализации		КОМПЛ	796		I2I00I			
3.2	Выпрямитель селеновый, 220В, $I$ выпр=0-65В, $I$ выпр=I2A		ШТ	796					
3.3.	Батарея аккумуляторная, $I$ н=I2,5В, 45А-4		ШТ	796					
3.4.	Выключатель автоматический, $I$ н=2,5А, $I_{отс} = 3,5$ нам		ШТ	796					
3.5	Щит зарядно-разрядный на 24В, 20А		ШТ	796					
3.6	Промежуточный исполнительный орган на IO датчиков	ПИО-0I7	ШТ	796		342I45		I	
3.7	Реле электромагнитное постоянного тока, $I$ раб.=24В, $I$ сраб.=20мл, 23.К, РАЧ-500.202		ШТ	796					
3.8	Датчик тепловой, $t$ сраб. =72°C	ИП-IO4-I	ШТ	796		342I45		50	
3.9	Датчик дифференциальный, $t$ сраб=30°C (выше окружающей среды)	ДИС-0,38	ШТ	796		342I45		2	
3.10	Диод полупроводниковый, $I$ выпр=300МА, $I$ обр=400В		ШТ	796		342I45			
3.11	Резистор сопротивлением IКОм, 0,5Вт	МИТ-0,5-IK	ШТ	796		342I45		8	
3.12	Коробка распределительная, IOx2	КРТ-IOx2	ШТ	796		529622		I	
3.13	Коробка универсальная	УК-2П	ШТ	796		529533		36	
3.14	Коробка протяжная, I50xI50xIO0мм	У-995	ШТ	796		529533		I	
3.15	Кабель телефонный бронированный емкостью IOx2x0,5	ТПШБ	м	006		3572I2			
3.16	Кабель сечением 3xI,5 кв.мм	ВРБ	м	006		352I32		I5	
3.17	Провод телефонный Ix2x0,6мм	ЛТВ-П	м	006		3576II		350	
3.18	Труба стальная водогазопроводная Ду25, Дн=33,5x3,2 ГОСТ 3262-75 <sup>x</sup>		м	006		I38500		8	
3.19	Датчик охранной сигнализации дверной	ВК-2III	ШТ	796		342I45		20	
3.20	Звонок электрический, 220В	ЗВП-220	ШТ	796				I	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

000 780-05

т п 416-7-235.86-СС.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		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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
I	Регулятор температуры полупроводниковый 3-х позиционный								
Цит	Термосистема погружного типа								
авто-	Глубина погружения 220 мм.								
мати-	Пределы регулирования от 5°C до 35°C								
зации	Приточный воздух 16°C								
	г.Орел з-д приборов	РТ-3	шт	796		421198		5	
2	Терморегулирующее устройство dilatометрическое с Н.О.								
Приточ-	контактом								
ная ка-	Дифференциал 4°C .Длина чувствительной трубки 505 мм								
мера	Наружный воздух 3°C								
	г.Каменец-Подольский з-д приборостроительный	ТУДЭ-1	шт	796		421122		5	
3	То же, обратный теплоноситель 25°C								
Трубо-	г.Каменец-Подольский з-д приборостроительный	ТУДЭ-4	шт	796		421122		5	
провод									
обрат-									
ного									
тепло-									
носителя									

Привязан		
Изм. №		
Нач. отд.	Калабухов	Изм.
Н. контр.	Пачинский	22.5
Гл. спец.	Нейбург	Изм.
ГМП	Усталов	Изм.
Рук. гр.	Иванов	Изм.
Ст. инж.	Иванова	Изм.
Т П 416-7-235.86 -А0В.СО.1		
Спецификация оборудования	Стандия	Лист
	РП	1
	Листов	8
Воронежский филиал Совзгипролесхоз		

сф 780-05

т.п.4I6-7-235.86 ал.(У)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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 оправе.								
Приточная камера	Пределы измерения от - 30°C до + 50°C								
мера	Наружный воздух 3°C	У-2-I							
	г.Клин термометровый завод	240-44I	шт	796		42II98		6	
Запас	То же, без оправы.								
	Пределы измерения от - 30°C до + 50°C	У-2-I	шт	796		42II98		6	
	г.Клин термометровый завод	240-44I							
5	Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе.								
Трубопровод горячей воды	Пределы измерения от 0 до 160°C	П-5-I	шт	796		42II98		6	
	Горячая вода 130°C	240-I63							
	г.Клин термометровый завод								
Запас	То же, без оправы.								
	Пределы измерения от 0 до 160°C								
	г.Клин, термометровый завод	П-5-I	шт	796		42II98		6	
		240-I63							
6	Термометр технический ртутный прямой в металлической оправе.								
Трубопровод	Пределы измерения от 0 до 160°C								
	Обратный теплоноситель 70°C	П-5-I	шт	796		42II98		6	

Изм. № инв. №  
Дата  
Подпись  
Изм. № подл.

Привязан			
Изм. №			

с 90 180-05

т п 4I6-7-235.86 -AOB.COI

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.	Кол-чество	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 160° C	П-5-I							
	г.Клин, термометровый завод	240-I63	шт	796		42II98		6	
7	Термометр бытовой толуоловый.								
	Пределы измерения 0° - 35° C								
	г.Клин, термометровый завод	ТБ-2М №2	шт	796		42II98		6	
	То же.								
	Пределы измерения 0° - 35° C								
	г.Клин, термометровый завод	ТБ-2М, №2	шт	796		42II98		6	
8	Манометр показывающий, общего назначения								
	Пределы измерения 0-4 кгс/см <sup>2</sup>								
	Горячая вода 3 кгс/см <sup>2</sup>								
	г.Томск, манометровый завод	ОБМГвI-I60	шт	796		42I2I3		6	

Взам. инв. №  
подпись и дата

сд 780-05

Привязан			
Инв. №			

т п 416-7-235.86-А0В.С01

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
<b>I.2. Электроаппаратура</b>									
I	Пост управления кнопочный с 2-мя кнопочными элементами КЕ (толкатели-красный,черный) с арматурой АЕ с трансформатором 220/22в, с цоколем Р10/20-2 с зеленым светофильтром, для пристройки к ровной поверхности со степенью защиты IP54.	ПКУ-15							
	г.Каменец-Подольский, электротехнический з-д	I9-I3I.40V3	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-222-2У3	шт	796		342844		4	

Привязан			
Инв. №			

с 90 780-05

т п 4I6-7-235.86 -АОВ.СО I

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		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. 3x1 кв.мм	КНРЭ	м	006		356117		160	
2	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, сеч.4x2,5 кв.мм	АКРВГ ГОСТ 1508-71	м	006		356345		150	
3	То же, сеч.7x2,5 кв.мм	АКРВГ	м	006		356345		160	
4	То же, сеч.10x2,5 кв.мм	АКРВГ	м	006		356345		8	
5	То же, сеч.19x2,5 кв.мм	АКРВГ	м	006		356345		8	
6	То же, сеч.14x2,5 кв.мм	АКРВГ	м	006		356345		8	
7	Провод с алюминиевой жилой сеч.2,5 кв.мм	АПВ ГОСТ6323-79 <sup>X</sup>	м	006		355133		1280	
8	Провод с медной жилой сеч.1 кв.мм	ПВ ГОСТ 6323-79 <sup>X</sup>	м	006		355133		580	

Привязан			
Инв. №			

000780-05

Т п 4I6-7-235.86-А0В.С01

Лист

7



т.п.416-7-235.86 ал.(У)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Щиты и пульты									
I	Щит шкафной малогабаритный с передней дверью для приточных систем П1 (П2-П4, П6) (Схему электрическую принципиальную см. листы АОВ-5,6) Заводы "Главмонтажавтоматика"	ЩИМ I000x600 П Уч I P30 ОСТ 3613-76 (общий вид А АОВИ-ЩА4,5)	шт	006		343I24		5	
2	То же, для приточной системы П5. (Схему электрическую принципиальную см. лист АОВ-8)	ЩИМ I000x600 П Уч I P30 ОСТ 3613-76 (общий вид Л НОВИ-ЩА5 4,5)	шт	006		343I24		I	
3	Пульт управления (ящик навесной) ОСТ I60.684.II6-74 (Схему электрическую принципиальную см. лист АОВ-10) Чебоксарский эл.аппаратный з-д	ПУЭ-0432 400x300x250	шт	796		343I24		I	

1. С. 024.1. Подпись и дата. Власт. инст. №

Имя, №			Привязан		
Нач. отд. Калабухов <i>(подпись)</i>					
Н. контр. Лачинский <i>(подпись)</i>					
Гл. спец. Нейбург <i>(подпись)</i>					
ГИП Установ <i>(подпись)</i>					
Рук. гр. Иванов <i>(подпись)</i>					
Ст. инж. Иванова <i>(подпись)</i>					
т п 416-7-235.86 -АОВ.С02  Спецификация щитов и пультов			Стандия	Лист	Листов
			РП	I	3
			Воронежский филиал Союзгипролесхоз		

сдп 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
<b>I.2. Электроаппаратура</b>									
I	Выключатель автоматический однополюсный 220в, н=I,0А, отс.=I,3 н г.Курск, п/я М-5I69	A63-MV3	шт	796		342I3I		9	
2	То же, 220в, н=I,6А, отс=2,0 н	A63-MV3	шт	796		342I3I		5	
3	Предохранитель, н=IA	ПК	шт	796		3424II		5	
4	Переключатель универсальный с рукояткой овальной формы, для установки на панели толщиной 3мм. г.Уфа з-д НВА	УП53II-C225	шт	796		34282I		II	
5	То же, с рукояткой револьверной формы, для установки на панели толщиной 3 мм	УП53II-A225	шт	796		34282I		5	
6	То же, с рукояткой овальной формы, для установки на панели толщиной 3 мм	УП 53I2-C86	шт	796		34282I		3	
7	Реле электромагнитное закрытого исполнения с передним при- соединением проводов, 220в 50Гц, 6э+2р контакта г.Ташкент, электротехнический з-д	РПУ-I-362	шт	796		3425I2		5	
8	То же, 220в, 50Гц, 4э+4р контакта	РПУ-I-363	шт	796		3425I2		23	
9	То же, 220в, 50Гц, 2э+2р контакта	РПУ-I-365	шт	796		3425I2		IO	
IO	То же, 220в, 50Гц, 7э+7р контакта	РП-9	шт	796		3425I2		I	
II	Реле времени программное, 220в, 50Гц г.Киев, з-д "Реле и автоматика"	BC-I0-33	шт	796		342534		5	
I2	Реле времени пневматическое, 220в, 50Гц г.Харьков, эл.аппаратный з-д	РВП 72-322I- -00УЧ	шт	796		342562		2	
I3	Прерыватель импульсный ступенчатый, 220в г.Ташкент, з-д "Эталон"	СИП-0IУМ	шт	796		42II90		5	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привезен


Имя, №

*сф 780-05*



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

24/12  
Заказ № 2325 Инв. № 780-05 Тираж 300  
Сдано в печать 18/3 1988 — Цена 2.43