

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-I-136.87

Производственно-лабораторный корпус
лесхоза для средневропейской части СССР.
Стены панельные

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

СФ 901-03

л. 1-25

ЖОР. ЦИТИ ИМБ СФ 901-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-I-136.87

Производственно-лабораторный корпус
лесхоза для средневропейской части
СССР. Стены панельные.

АЛЬБОМ Ш
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан

Воронежским филиалом "СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"

Главный инженер филиала

Н.С.Тырченков

Главный инженер проекта

В.П.Усталов

Утвержден

ГОСЛЕСХОЗОМ СССР

Протокол № 12 от 18.06. 1987 года

Рабочие чертежи введены в действие
ГОСЛЕСХОЗОМ СССР

Приказ № 82 от 19.06. 1987г.

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

СФ 901-03

©

Упр. УПИИТ Госстроя СССР 1988г

Привязан			
Изм. №			

СФ 901-03

Т П 4II-I-136.87

Лист

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
ТХ.СО	Технологическое оборудование	3
БК.СО	Оборудование систем водопровода и канализации	10
ОВ.СО	Оборудование систем отопления и вентиляции	15
ЭО.СО	Электротехническое оборудование	21
СС.СО	Оборудование слаботоковых устройств	28

СФ. 901-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Макса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Вешалка гардеробная консольная № 489 Единая номенклатура мебели и оборудования	ТШП 3-05-02-06	шт	796		56I96I		3	
2	Стол рабочий 2-х тумбовый, I500x750x730 мм		шт	796		56II23		24	
3	Стол рабочий однотумбовый, I300x700x730мм		шт	796		56II22		3	
4	Стеллаж для регистравого хранения документов, 700x400xI650мм		шт	796		562230		I	
5	Шкаф для документов, 900x400xI650мм		шт	796		56I530		3	
6	Стол читательский, 900x600x730мм		шт	796		56II90		3	
7	Тумба передвижная, 700x400x680мм		шт	796		56II74		18	
8	Кресло рабочее, 550x500x760мм	662-2	шт	796		56I222		13	
9	Приставка к столам рабочим для работы с пишущими машинами, I050x400x680мм	669B4	шт	796		56II65		I	

СФ 901-03

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

Инд. №	
Нач. отд. Калабухов	<i>(подпись)</i>
Н. контр. Лачинский	<i>(подпись)</i>
Гл. спец. Нейбург	<i>(подпись)</i>
ТШП Усталов	<i>(подпись)</i>
Рук. гр. Насонов	<i>(подпись)</i>
Ст. инж. Оглоблицева	<i>(подпись)</i>

Привязан

Т П 4II-I-136.87 ТХ.СО

Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
И	I	7
Воронежский филиал СОКЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Стул рабочий, 480х500х800мм	Инд. ОС-03-257/3	шт	796		56I2I4		30	
II	Шкаф приставка для вертикального хранения документов, 700х400х680мм		шт	796		56I500		I	
I2	Цветочница, 900х500х550мм	Инд. ОН-16-70/16	шт	796		56I942		8	
I3	Стул рабочий подъемно-поворотный	Инд. 06-03-257/3	шт	796		56I200		20	
I4	Кровать, 800х2000х420мм	I3025.II-7I	шт	796		56I43I		2	
I5	Тумбочка прикроватная, 450х450х500мм		шт	796		56II7I		2	
I6	Кресло секционное с откидным сидением, 500х450х800мм		шт	796		56I225		64	
I7	Шкаф вытяжной, I200х800х850мм	ШВ 3,3	шт	796		562230		I	460,0
I8	Стол для совещаний, I500х750х730мм		шт	796		56230		2	
I9	Трибуна, I200х750хI200мм	Шифр I-06-0I-0I	шт	796		562230		I	
20	Комбинированный шкаф, 900х400хI650мм		шт	796		56I552		I5	
2I	Стол лабораторный пристенный, I800х800хI800мм	СТБ-3	шт	796		9652I0		I	345,0

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

Привязан	
Име. №	

С99.901-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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	Стол титровальный, 1500х700х900мм		шт	796		965210		I	
23	Сейф, 550х650х480мм		шт	796		965210		I	
24	Мойка лабораторная, Росхозторг, 900х800х2850мм	МВ-1,3	шт	796		965210		I	
25	Витрина горизонтальная секционная		шт	796		562230		4	
26	Стол обеденный, 1200х700х800мм		шт	796		561111		I	
27	Электрокипятильник, № = 3,0 квт	КНЭ-25	шт	796		346842		I	
28	Электросушитель для рук, №=1,35 квт, 230х200х193мм Утянский завод лабораторных электропечей	ЭР - 4	шт	796		346878		5	
29	Холодильник, 732х640х1375	"ЗИЛ"	шт	796				2	
30	Стеллаж-секция универсального назначения, 1500х500х1750		шт	796		561537		7	
31	Весы аналитические	АДВ-200	шт	796		427471		I	
б/п	Весы технические	Т-200	шт	796		427477		I	
б/п	Фотоэлектрокалориметр	ФЭК-М	шт	796		965210		I	

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

Привязан			
Изм. №			

090901-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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/п	Сушильный шкаф с терморегулятором	СЭШ-3	шт	796		432142		I	20
б/п	Термостат, ТУ-64-I-358-75	МТ-I.2	шт	796		344328		I	5,0
б/п	Аппарат для встряхивания колб с жидкостью ТУ64-I-182-74		шт	796		965210		I	
б/п	Дистиллятор ТУ42-2-247-73	ДИ-2	шт	796		432140		I	2,0
б/п	Бани водяные одногнёздные, ТУ46-22-587-75		шт	796		965210		2	3,0
б/п	Бани водяные на 6-I2 гнезд		шт	796		965210		I	3,0
б/п	Плитки электрические, ТУ92-275-76	Мечта-5	шт	796		346813		5	I,5
б/п	Пламенный фотометр	"Цейса" или ФЛ-I	шт	796		965210		I	I4,5
б/п	Бур почвенный	БПР-2	шт	796		965210		I	
б/п	Потенциометр лабораторный универсальный	ЛПУ-0I	шт	796		965210		I	
б/п	Штативы лабораторные с кольцами и держателями	ШИ	шт	796		965210		4	4,2
б/п	Треножки железные высотой I8-20 см		шт	796		965210		3	0,24

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

Привязан			
Име. №			

С 96 901-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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/п	Сетки асбестовые		шт	796		965210		3	
б/п	Алюминиевые стаканчики		шт	796		965210		50	
б/п	Щипцы для тигелей никелированные, ТУ25-05-769-75Е	ЩП	шт	796		965210		I	0,07
б/п	Набор сверл для пробок, ТУ79 РСФСР143-7I	НСП	шт	796		965210		I	0,3
б/п	Обжиматель для пробок		шт	796		965210		I	
б/п	Шпатель металлический, ТУ64-I-84-75		шт	796		965210		4	0,07
б/п	Набор латунных сит (0,5÷1,0мм)		шт	796		965210		I	
б/п	Пестик каучуковый		шт	796		965210		I	
б/п	Воронка для горячего фильтрования		шт	796		965210		I	
б/п	Штативы для пробирок		шт	796		965210		4	
б/п	Набор ареометров		шт	796		965210		I	
б/п	Термометр комнатный		шт	796		432124		I	

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

Привязан			
Инв. №			

с99901-05

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
б/п	Термометры химические ГОСТ 215-73 ^X	ТЛ-2	шт	796		432126		3	
б/п	Ерши (разные)		шт	796		967762		5	
б/п	Карандаши по стеклу (в коробках) ТУ РСФСР I7-I579-68		шт	796		965210		I	3,35
б/п	Лакмусовая бумага (в коробках)		шт	796		264213		I	
б/п	Фильтры беззольные		шт	796		26422I		IO	
б/п	Песчаные часы (на 3,5-10 минут)		шт	796		428014		3	
б/п	Трубки каучуковые разного диаметра ГОСТ 5496-78		т	I68		2537I7		000I	
б/п	Трубки стеклянные разного диаметра ГОСТ 8680-73 ^X		т	I68		4325I7		0,002	
б/п	Пробки корковые разные ГОСТ 554I-76 ^X		т	I68		965210		0,00I	
б/п	Пробки каучуковые разные ГОСТ 7852-76 ^X		т	I68		2537I7		0,00I	
б/п	Зажимы(Мора) за пружинные ТУ64-I-964-75		шт	796		965210		I5	
б/п	Зажимы (Гофмана)		шт	796		965210		I5	0,015

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

Привезен			
Име. №			

09901-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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/п	Совок роговой		шт	796		965210		2	0,03
б/п	Ложка роговая, ГОСТ 9143-73		шт	796		432813		4	
б/п	Штатив для колб квельдаля		шт	796		965210		1	
б/п	Штативы для воронок на 6 гнезд		шт	796		965210		2	
б/п	Фотоувеличитель универсальный	Беларусь-2М	шт	796				1	
3I	Барьер гардеробный, 1000x300x850, № 281 Единая номенклатура мебели и оборудования	Тип I-04-02-I7	шт	796				1	

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

Привязан	
Имя, №	

с.ф.901-05

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Хозяйственно-питьевой производственный водопровод (В1)</u>									
I. Счетчик холодной воды крыльчатый		ВСКМ-20							
		ГОСТ 6019-83	шт	796		42 I32I		I	5,0
2. Манометр общего назначения		ОЕМ-100							
		ГОСТ 8625-77 ^X	шт	796		42 I2I3 I302		I	0,92
3. Вентиль запорный муфтовый ϕ 32		I5кч I8р	шт	796		37 32I2 I062		4	2,1
	ϕ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		37 32II I0I9		4	I,4
	ϕ I5		шт	796		37 32II I0I7		7	0,7
4. Кран трехходовой для манометра ϕ I5		I4MI							
		ГОСТ I345-78	шт	796		37 I222 6007		I	0,26
5. Кран поливочный, компл.:									
а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 25		I5кч I8р							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 32II I0I9		I	I,4

ср 901-03

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

Имв. №	
Нач. отд. Калабухов	<i>Калабухов</i>
Н. контр. Пачинский	<i>Пачинский</i>
Гл. спец. Нейбург	<i>Нейбург</i>
ГМП Усталов	<i>Усталов</i>
Рук. гр. Зайцева	<i>Зайцева</i>
Ст. инж. Киприянова	<i>Киприянова</i>

Привязан

Т П 4II-I-136-87 ВК,СО

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Воронежский филиал
СОУЗГИПРОЛЕСХОЗ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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) Рукав резиновый с текстильным каркасом ϕ 25мм, $l=30,0$ м	П(УП) -6.3- -25-36-У	шт	796		25 5324 0403		I	21,9
	<u>Горячее водоснабжение (ТЗ)</u>	ГОСТ18698-79							
	1. Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМ-20							
		ГОСТ 6019-83	шт	796		42 132I		I	5,0
	2. Манометр общего назначения	ОЕМ-100							
		ГОСТ 8625-77 ^х	шт	796		42 I2I3 I302		I	0,92
	3. Кран трехходовой для манометра ϕ I5	I4MI							
		ГОСТ2I345-78	шт	796		37 I222 6007		I	0,26
	4. Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5кч I8п	шт	796		37 32II I029		3	I,4
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		37 32II I028		2	0,9
	<u>Бытовая канализация (К1)</u>								
	1. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом ϕ I00	30ч906бр							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 2II5 7005		I	69,9
	<u>Дождевая канализация (К2)</u>								
	1. Кран пробковый проходной муфтовый ϕ 40	IIч6к							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 2223 200I		I	3,6

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

Привязан			
Имя, №			

090901-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой производственный водопровод (В1)</u>								
	I. Трубопровод из пластмассовых труб низкой плотности								
	тип С по ГОСТ 18599-83 ϕ 16		м	006		22 48II		18,0	0,1
	ϕ 20		м	006		22 48II		2,0	0,11
	ϕ 25		м	006		22 48II		18,0	0,19
	ϕ 32		м	006		22 48II		13,0	0,30
	2. Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ25809-83	шт	796		49 5II3		1	
		См-Д-Ст							
	<u>Горячее водоснабжение (Т3)</u>								
	I. Трубопровод из стальных водопроводных легких								
	оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ^X ϕ 15x2,5		м	006		13 850I		21,0	1,28
	ϕ 20x2,5		м	006		13 850I		4,50	1,66
	ϕ 25x2,8		м	006		13 850I		26,0	2,40
	2. Окраска масляная по ГОСТ 695-77 ^X		м ²					4,5	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

090 901-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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. Мойка стальная эмалированная, компл.	ГОСТ24843-81	шт	796		49 4322		4	5,3
	а) Смеситель для мойки	См-М-Ц							
		ГОСТ25809-83	шт	796		49 5114		4	
	б) Сифон-ревизия двухоборотный ϕ 50	Сф I50 Д							
		ГОСТ 6924-73	шт	796		49 4926		4	
	7. Трап чугунный эмалированный ϕ 50	ГОСТ 1811-81	шт	796		49 4711		1	6,3
	<u>Дождевая канализация (К2)</u>								
	1. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77 ϕ 100		м	006		49 2613		22,0	0,95
	2. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 ϕ 108x3,0		м	006		13 0300		5,0	7,77
	3. Трубопровод из стальных водопроводных легких обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 ^X ϕ 40x3,0		м	006		13 8501		1,0	3,33
	4. Воронка водосточная	ВР-9В	шт	796		41 1123		2	35,0
	5. Сифон-ревизия ϕ 50	Сф II0Д	шт	796				1	3,2
		ГОСТ 6924-73							

Привязан			
Инв. №			

09.901-03

ив. № подл. 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		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 (КИ)									
I. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб									
	по ГОСТ 22689.3 77 ϕ 50		м	006		49 26II		10,0	0,32
	ϕ 100		м	006		49 26I3		52,0	0,95
2. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб									
	по ГОСТ 10704-76 ϕ 325x6 (футляр)		м	006		13 0300		4,0	47,20
3. Умывальник компл.									
		ПрсС-2-М							
		ГОСТ23759-85	шт	796		49 62I3		6	19,9
	а) Смеситель	См-Ум-НКС							
		ГОСТ25809-83	шт	796		49 5II5		6	
	б) Сифон пластмассовый бутылочный, ϕ 50	СБТУ							
		ГОСТ234I2-79	шт	796		49 4936		6	0,477
4. Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий, компл.									
		ПДЧМ 800							
		ГОСТ10I6I-83	шт	796		49 45II		I	52,5
	а) Сифон для душевого поддона СПр4ПМ	ГОСТ234I2-79	шт	796		49 49II		I	2,0
5. Унитаз "Компакт", компл.									
		ТП-ПВ	шт	796		49 65I3		5	
		ГОСТ22847-77							
	а) Бачок низкорасполагаемый	БНК-БП							
		ГОСТ2I485.5-							
		-76	шт	796		49 6833		5	

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

Привязан			
Изм. №			

С99.901-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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. Мойка стальная эмалированная, компл.	ГОСТ24843-81	шт	796		49 4322		4	5,3
	а) Смеситель для мойки	См-М-Ц							
	б) Сифон-ревизия двухоборотный ϕ 50	ГОСТ25809-83	шт	796		49 5114		4	
		Сф 150 Д							
	7. Трап чугунный эмалированный ϕ 50	ГОСТ 6924-73	шт	796		49 4926		4	
		ГОСТ 1811-81	шт	796		49 4711		1	6,3
	<u>Дождевая канализация (К2)</u>								
	1. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77 ϕ 100		м	006		49 2613		22,0	0,95
	2. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 ϕ 108x3,0		м	006		13 0300		5,0	7,77
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 ^X ϕ 40x3,0		м	006		13 8501		1,0	3,33
	4. Воронка водосточная	ВР-9В	шт	796		41 1123		2	35,0
	5. Сифон-ревизия ϕ 50	Сф 110Д	шт	796				1	3,2
		ГОСТ 6924-73							

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

Привязан			

сф 901-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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. Манометр	ОБМ-100 ГОСТ8625-77Е	шт	796		42 1210		3	-
	3. Термометр	П5.2.160.66 ГОСТ2823-73Е	шт	796		42 III0		2	-
	4. Водомер	ВКГ-40				42 1302		1	-
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A3.15095-1	шт	796		48 6121 4365		1	37,8
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр ⁰	В-Ц4 70-3.15-							
		-02	шт	796					
	Б. Электродвигатель, n=1380 об/мин., N=0,25 кВт	4A63A4	шт	796				1	-

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

Приказ	
Инв. №	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	I. Радиатор отопительный стальной	PCBI-I-500-	экм	084				5,34	
		-6-0,89	шт	796				6	7,6
	То же	PCBI-2-500-	экм	084				3,1	
		-6-1,55	шт	796				2	15,74
	То же	PCBI-2-500-	экм	084				25,08	
		-6-2,09	шт	796				12	20,78
	То же	PCBI-2-500-	экм	084				7,86	
		-6-2,62	шт	796				3	25,82
	То же	PCBI-2-500-	экм	084				15,8	
		-6-3,16	шт	796				5	30,86
	То же	PCBI-2-500-	экм	084				370	
		-6-3,7	шт	796				10	35,9
		ГОСТ20335-74							
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопроводов	А11010.000							
	ϕ 15	5.903-2	шт	796				2	5,9
	3. Конструкция теплоизоляционная $\delta^l = 30$, компл.:								
	А. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в чулке из	ТУ36-1695-							
	стеклянной нити	- 73	м3	113				0,3	

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

Привязан			
Инд. №			

099 901-03

Т П 4II-I-136.87

08.00

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. Стеклопластик рулонный	ТУ6-II-145-80	м2	055				14,0	-
	В. Антикоррозийное покрытие изолом в два слоя	ГОСТ10296-71	м2	055				5,0	-
	4. Окраска трубопровода масляной краской за 2 раза		м2	055				26,3	-
	5. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 ^х								
	ϕ 15		м	006				175,0	1,16
	ϕ 20		м	006				123,0	1,5
	ϕ 25		м	006				66,0	2,12
	ϕ 32		м	006				10,0	2,73
	<u>Узел управления</u>								
	Г. Грязевик	Т34-01.00000							
		4.903-10в8	шт	796				2	15,8
	2. Закладная конструкция ЗКЧ-48-70		шт	796				3	-
	ЗКЧ-1-75		шт	796				2	-
	ЗКЧ-49-70		шт	796				1	-
	ЗКЧ-8-75		шт	796				4	-
	3. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 ^х								
	ϕ 20		м	006				1,5	1,5

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

Привязан			
Инд. №			

сф901-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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>								
	1. Вставка гибкая ϕ 315	ВВ-18	шт	796				I	3,45
		5.904-38							
	2. Решетка воздухоприточная 100x200	I.494-8	шт	796				32	0,9
	3. Жалюзийная решетка	СТД 5290	шт	796				I	1,35
		I.494-27							
	4. Утепленный клапан	2CI.020.000	шт	796				I	2,4
		I.494-27в.4							
	5. Асбестоцементные коробка 150x200	TU2I-24-76	м	006				93,0	12,5
	6. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 ^X								
	ϕ 315		м	006				8,0	4,63
	7. Окраска металлического воздуховода масляной краской за два раза		м ²	055				8,0	-
	8. Клапан утепленный	ICI.020.001	шт	796				I	5,7
		I.494-27							

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

Приказан			
Инв. №			

срр 901-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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>								
	1. Вставка гибкая ϕ 315	ВВ-18	шт	796				I	3,45
		5.904-38							
	2. Решетка воздухоприточная 100x200	I.494-8	шт	796				32	0,9
	3. Жалюзийная решетка	СТД 5290	шт	796				I	1,35
		I.494-27							
	4. Утепленный клапан	2CI.020.000	шт	796				I	2,4
		I.494-27в.4							
	5. Асбестоцементные короба 150x200	ТУ2I-24-76	м	006				93,0	12,5
	6. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 ^x								
	ϕ 315		м	006				8,0	4,63
	7. Окраска металлического воздуховода масляной краской за два раза		м2	055				8,0	-
	8. Клапан утепленный	ICI.020.00I	шт	796				I	5,7
		I.494-27							

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

Приказ			
Име. №			

срр 901-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые заказчиком								
	I.I.I. Пункт распределительный с вводным выключателем АЗ720Ф, номинальный ток 250А с фидерными выключателями АЕ 2044-12шт, тепловой расцепитель 63/10А, и фидерными выключателями АЕ 2046Б 6шт, тепловой расцепитель 63/10А	ПРИИ-1084-21У3 ТУ16-536. 610-82	шт	796		3434III		I	
	Надпись на пункте (ПИ-I) Завод НВА г.Алма-Ата								
	I.I.2. Щиток вводно-учетный с предохранителем ПН2-100, с установкой 50А а) трансформатор тока на 50/5А б) счетчик активной энергии на 380/220В,5А	ЯВУЧ-205УХЛЧ ТУ36-2675-84	шт	796		343429829		I	
	I.I.3. Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220 В переменного тока, блокконтакты I3, тепловое реле РТЛ-1,0А, Iy=2,6А Заводы МЭТП	ПМЛ-121002 ТУ16.526.437-78	шт	796		342714		I	

срр 901-03

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

Привязан		
Име. №		
Нач. отд.	Калабухов	
Н. контр.	Пачинский	
Гл. спец.	Нейбург	
ГМП	Усталов	
Рук. гр.	Иванов	
Инжен.	Бирюкова	
Т П 4II-I-136.87		ЭО.СО
Спецификация электро-технического оборудова-ния		Стадия Лист Листов PI I 7
		Воронежский филиал СОУЗГИПРОЛЕСХОЗ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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.I.4. Пускатель магнитный реверсивный, катушка 220В переменного тока, блокконтакты Ip+Iz, тепловое реле РП-10А, $Jy = 2,6A$. Заводы МЭП	ПМ1-16II02 ТУ16.526.437-78	шт	796		3427I4		I	
	I.I.5. Пост управления: № 1-КУ, Iz+Ip "Пуск" № 2-КУ, Iz+Ip "4", "Пуск" № 3-КУ, Iz+Ip, "4", "Пуск" № 4-"АТЗ" ~ 220В Сигнализация открытая № 5-"АТЧ" ~ 220В Сигнализация закрытая № 6-"АТТ" ~ 220В Сигнализация отключения при закаливании вала	ПКУ15-19.23I-54У2 ТУ16-526.333-83	шт	796		342845806I		I	
	I.I.6. Кнопочный пост управления с кнопками "Пуск-Стоп"	ПКЕ-222-2 ТУ16-526-2I6-7I	шт	796		342845806I		I	
	I.I.7. Переключатель трехполюсный на два направления с двумя нулевыми положениями 380В, 6,3А	ГЛПНЗ-6,3/И2 ГОСТ15597-82	шт	796				I	
	Светильники с лампами накаливания								
	I.I.8. до 100 Вт	НП020x100-Р00-0I	шт	796		346II		24	
	I.I.9. до 60 Вт	ПСХ-60М	шт	796		346II		9	
	I.I.10. Патрон настенный фарфоровый	Ц-27	шт	796		346II		4	

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

Привязан			
Имя, №			

099 901-05

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
	Светильники с люминесцентными лампами								
	I.I.II потолочный 2x40	ЛП002-2x40- -П-01							
		ТУ16-535-368- -72	шт	796		346 II2		76	
	I.I.I2 то же 2x40	ПВЛМ-2x40 ГОСТII536-75	шт	796		346 II2		6	
	I.I.I3 то же 2x20 Вт	ЛП002-П-01 ТУ16.535-368- -72	шт	796		346 II2		3	
	I.I.I4 Переносной аккумуляторный фонарь	РВ0-42	шт	796				I	
	Лампы								
	Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности. Заводы МЭП								
	I.I.I5 20Вт	ЛБ-20-I ТУ16-545.04I- -76	шт	796		3467I22I0I		7	
	I.I.I6 40Вт	ЛБ-40-I ТУ16-545.264- -79	шт	796		3467I3II35		I80	

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

Привязан			
Инв. №			

ср 901-05

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.I.I7. Стартер для люминесцентной лампы, 220В	80С-220							
		ГОСТ8799-75	шт	796		346922		170	
	Лампы накаливания 220-230В общего назначения								
	Заводы МЭП								
	I.I.I8 40 Вт ,	Б220-230-40							
		ГОСТ2239-70	шт			3466II3I06		5	
	I.I.I9 60 Вт	Б220-230-60							
		ГОСТ2239-70	шт			3466II3I06		13	
	I.I.I20 100 Вт	Б220-230-100							
		ГОСТ2239-70	шт			3466II5I06		23	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТI6442-80							
	I.I.I2I 3x2,5-0,66	АВВГ.	км	008		352I22		3	
	I.I.I22 4x4-0,66	АВВГ	км	008		352I22		25	
	I.I.I23 4xI6-0,66	АВВГ	км	008		352I22		10	
	Провод с алюминиевыми жилами	ГОСТ6323-79 ^X							
	I.I.I24 Ix2,5-380	АПВ	км	008		355I33		95	

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

Привязан			
Ив. №			

СФ 901-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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
	2.1. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.1.1. Выключатель 220В, 6А, однополюсный герметический для открытой установки	инд.02.II-03 ГОСТ7397-76	шт	796		346426		6	
	2.1.2. Выключатель 220В, 6А, клавишный, однополюсный, для скрытой установки	С-1-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		346422		27	
	2.1.3. Выключатель 220В, 6А, клавишный, однополюсный, на две цепи, для скрытой установки	С-2-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		346422		17	
	2.1.4. Розетка штепсельная, двухполюсная с цилиндрическими контактами, одноместная, с заземляющим контактом, для открытой установки, 220В, 10А	РШ-Ц-20-0- -IP43-01- -10/220 ГОСТ7396-76	шт	796		346442		3	
	2.1.5. Розетка штепсельная двухполюсная, с цилиндрическими контактами, одноместная, для скрытой установки 220В, 6А	РШ-Ц-2-С-02- -6/220 ГОСТ7396-76	шт	796		346443		29	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.1.6. Коробка для скрытой проводки	У191	шт	796		346400		140	

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

Привязан			
Имя, №			

СФ 901-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Радификация									
I.I.I. Радиотрубостойка		РС-I							
I.I.2. Абонентский трансформатор		ГОСТ 8715-78	шт	796		529746		I	
I.I.3. Усилитель		ТАПВ-25.Т	шт	796		529535		I	
I.I.3. Усилитель		ТУ-100БУЧ-2	шт	796		529536		I	
I.I.4. Переключатель		УП53I 1225	шт	796		529590		I	
I.I.5. Микрофон		МК-13	шт	796		529590		I	
I.I.6. Громкоговоритель		О15ГД-Ш	шт	796		529535		I4	
I.I.7. Радиорозетка		ГОСТ5961-84							
I.I.7. Радиорозетка		РШР-I	шт	796		529535		I4	
I.I.8. Коробка разветвительная		УК-2МI	шт	796		529535		3	

с.с.р. 907-03

Привязан

Инва. №	
Нач. отд. Калабухов	<i>Калабухов</i>
Н. контр. Пачинский	<i>Пачинский</i>
Гл. спец. Нейбург	<i>Нейбург</i>
ГИП. Усталов	<i>Усталов</i>
Рук. гр. Иванов	<i>Иванов</i>
Инж. Бирюкова	<i>Бирюкова</i>

Т П 4II-I-136.87 СС.СО

Спецификация оборудования слаботочных устройств

Страница	Лист	Листов
PI	I	4
Воронежский филиал СОЮЗГИПРОТЕСХОЗ		

Инва. № подл. 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		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.I.9. Коробка ограничительная	УК-2С	шт	796		529533		I4	
	I.I.10. Коробка на 2 микрофонных разъема		шт	796		529533		I	
	I.I.11. Провод сеч. 2x1,2мм	ПТПЖ							
		ГОСТ10254-75	м	008		357732		250	
	I.I.12. Провод сеч. 2x0,5мм	ПРДЭШ	м	008		357793		30	
	2. Электрочасофикация								
	I.2.1. Часы электрические первичные	ПЧМЗ-2БР-Р-24-012							
		ТУ25.07.1302-77	шт	796		42837I		I	
	I.2.2. То же, вторичные односторонние	ВЧСИ-МПВ							
		24I-300-323K	шт	796		428372		2	
		ТУ25.07.1257-76							
	I.2.3. Коробка	УК-2П	шт	796		529533		2	
	I.2.4. Выпрямительное устройство	ВБ-2416	шт	796		5296II		I	
	I.2.5. Провод сеч. 2x0,6мм	ЛТВ-П							
		ГОСТ20575-75	км	008		3575II		0,0Б	

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

Привязан			
Имя, №			

сф 901-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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. Телефонизация								
	I.3.1. Телефонная установка	КД-12А	шт	796		I2I00I		I	
	I.3.2. Аппарат телефонный	ТА-72-М2	шт	796		52952I°		I5	
	I.3.3. Коробка распределительная 10x2	КРТ	шт	796		529622		2	
	I.3.4. Кабель телефонный 20x2x0,5мм	ТПП ТВ16.505.131- -70	м	006		3573II		0,010	
	I.3.5. Провод сечением 2x0,6мм	ЛТВ-П ГОСТ20575-75	м	006		3575II		0,080	
	4. Охранная сигнализация								
	I.4.1. Пульт приемный охранной сигнализации		шт	796		I2I00I			
	I.4.2. Датчик охранной сигнализации дверной	ВК-2III	шт	796		342I45		4	
	I.4.3. Звонок электрический, 220В	ЗВП-220	шт	796				I	
	I.4.4. Датчик охранной сигнализации охранный	ДМК	шт	796		I2I00I		8	

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

Привязан			
Инд. №			

сф 901-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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.4.5. Коробка универсальная	УК-2П	шт	796		529533		I4	
	I.4.6. Коробка распределительная, 10x2 пар	КРТ	шт	796		529622		I	
	I.4.7. Провод, сеч.2x0,5мм	ЛТВ-П							
		ГОСТ20575-75	км	008		3575II		0,05	
	I.4.8. Провод монтажный	НВ-0,35	км	008				0,002	
	5. Телевидение								
	I.5.1. Антенна телевизионная коллективного пользования		шт	796				I	
	I.5.2. Коробка разветвительная	КРТ-6	шт	796				2	
	I.5.3. Коробка переходная	ПТП-I	шт	796				I	
	I.5.4. Усилитель телевизионный	УТА-3	шт	796				I	
	I.5.5. Кабель телевизионный	РК-75-4-15	м	006				15	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

СФР 901-03