ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-I-I36.87

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

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СФ901-03
Ц. 1-25

Инв. ЦИТП инв СФ 901-03

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-I-I36.87

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

АЛЬБОМ III

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.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

СФ 901-03

© Госстрой СССР 1988г

Привязан

Инв. №

СФ 901-03

Т П 4II-I-I36.87

Лист

Копировал

Формат А3

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Вешалка гардеробная консольная № 489 Единая номенклатура мебели и оборудования	ТиП 3-05-02-06	шт	796		56I95I		3	
2	Стол рабочий 2-х тумбовый, I500х750х730 мм		шт	796		56II23		24	
3	Стол рабочий однотумбовый, I300х700х730мм		шт	796		56II22		3	
4	Стеллаж для регистрового хранения документов, 700х400хI650мм		шт	796		562230		I	
5	Шкаф для документов, 900х400хI650мм		шт	796		56I530		3	
6	Стол читательский, 900х600х730мм		шт	796		56II90		3	
7	Тумба передвижная, 700х400х680мм		шт	796		56II74		I8	
8	Кресло рабочее, 550х500х760мм	662-2	шт	796		56I222		I3	
9	Приставка к столам рабочим для работы с пишущими машинами, I050х400х680мм	669Б4	шт	796		56II65		I	

СФ 901-03

Привязан

Инв. №

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

Т П 4II-I-I36.87 ТХ.СО

Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

Воронежский филиал СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Инв. № 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
I0	Стул рабочий, 480х500х800мм	Инд.							
		0С-03-257/3	шт	796		56I2I4		30	
II	Шкаф приставка для вертикального хранения документов,								
	700х400х680мм		шт	796		56I500		I	
I2	Цветочница, 900х500х550мм	Инд.							
		0Н-I6-70/I6	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Стол титровальный, I500x700x900мм		шт	796		9652I0		I	
23	Сейф, 550x650x480мм		шт	796		9652I0		I	
24	Мойка лабораторная,Росхозторг, 900x800x2850мм	МВ-I,3	шт	796		9652I0		I	
25	Витрина горизонтальная секционная		шт	796		562230		4	
26	Стол обеденный, I200x700x800мм		шт	796		56IIII		I	
27	Электрокипятильник, № = 3,0 квт	КНЭ-25	шт	796		346842		I	
28	Электросушитель для рук, №=I,35 квт,230x200xI93мм	ЭR - 4	шт	796		346878		5	
	Утянский завод лабораторных электропечей								
29	Холодильник, 732x640xI375	"ЗИЛ"	шт	796				2	
30	Стеллаж-секция универсального назначения,I500x500xI750		шт	796		56I537		7	
3I	Весы аналитические	АДВ-200	шт	796		427471		I	
б/п	Весы технические	Т-200	шт	796		427477		I	
б/п	Фотоэлектрокаллориметр	ФЭК-М	шт	796		9652I0		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б/п	Сушильный шкаф с терморегулятором	СЭШ-3	шт	796		432I42		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-I82-74		шт	796		9652I0		I	
б/п	Дистиллятор ТУ42-2-247-73	ДП-2	шт	796		432I40		I	2,0
б/п	Бани водяные одногнёздные, ТУ46-22-587-75		шт	796		9652I0		2	3,0
б/п	Бани водяные на 6-I2 гнезд		шт	796		9652I0		I	3,0
б/п	Плитки электрические, ТУ92-275-76	Мечта-5	шт	796		3468I3		5	I,5
б/п	Пламенный фотометр	"Цейса" или							
		ФПЛ-I	шт	796		9652I0		I	I4,5
б/п	Бур почвенный	БПР-2	шт	796		9652I0		I	
б/п	Потенциометр лабораторный универсальный	ЛПУ-0I	шт	796		9652I0		I	
б/п	Штативы лабораторные с кольцами и держателями	ШЛ	шт	796		9652I0		4	4,2
б/п	Треножники железные высотой I8-20 см		шт	796		9652I0		3	0,24

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б/п	Сетки асбестовые		шт	796		9652I0		3	
б/п	Алюминиевые стаканчики		шт	796		9652I0		50	
б/п	Щипцы для тигелей никелированные, ТУ25-05-769-75Е	ЩТ	шт	796		9652I0		I	0,07
б/п	Набор сверл для пробок, ТУ79 РСФСРI43-7I	НСП	шт	796		9652I0		I	0,3
б/п	Обжиматель для пробок		шт	796		9652I0		I	
б/п	Шпатель металлический, ТУ64-I-84-75		шт	796		9652I0		4	0,07
б/п	Набор латунных сит (0,5÷I,0мм)		шт	796		9652I0		I	
б/п	Пестик каучуковый		шт	796		9652I0		I	
б/п	Воронка для горячего фильтрования		шт	796		9652I0		I	
б/п	Штативы для пробирок		шт	796		9652I0		4	
б/п	Набор ареометров		шт	796		9652I0		I	
б/п	Термометр комнатный		шт	796		432I24		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б/п	Термометры химические ГОСТ 2I5-73[X]	ТЛ-2	шт	796		432I26		3	
б/п	Ерши (разные)		шт	796		967762		5	
б/п	Карандаши по стеклу (в коробках) ТУ РСФСР I7-I579-68		шт	796		9652I0		I	3,35
б/п	Лакмусовая бумага (в коробках)		шт	796		2642I3		I	
б/п	Фильтры беззольные		шт	796		26422I		I0	
б/п	Песчаные часы (на 3,5-I0 минут)		шт	796		4280I4		3	
б/п	Трубки каучуковые разного диаметра ГОСТ 5496-78		т	I68		2537I7		0,00I	
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		9652I0		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		9652I0		I5	
б/п	Зажимы (Гофмана)		шт	796		9652I0		I5	0,0I5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СФ901-03

Т П 4II-I-I36.87 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
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		I	
б/п	Штативы для воронок на 6 гнёзд		шт	796		965210		2	
б/п	Фотоувеличитель универсальный	Беларусь-2М	шт	796				I	
3I	Барьер гардеробный, I000х300х850, № 28I Единая номенклатура мебели и оборудования	ТиП I-04-02-I7	шт	796	•			I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Хозяйственно-питьевой производственный водопровод(BI)								
	I. Счетчик холодной воды крыльчатый	ВСКМ-20							
		ГОСТ 6019-83	шт	796		42 I32I		I	5,0
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-I00							
		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,I
	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	I4МI							
		ГОСТ2I345-78	шт	796		37 I222 6007		I	0,26
	5. Кран поливочный, компл.:								
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5кчI8р							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 32II I0I9		I	I,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

Т П 4II-I-I36-87 ВК,СО

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Воронежский филиал СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) Рукав резиновый с текстильным каркасом ϕ 25мм, ℓ=30,0м	П(УП) -6.3-	шт	796		25 5324 0403		I	2I,9
		-25-36-У							
	Горячее водоснабжение (Т3)	ГОСТI8698-79							
	I. Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМ-20							
		ГОСТ 60I9-83	шт	796		42 I32I		I	5,0
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-I00							
		ГОСТ 8625-77[X]	шт	796		42 I2I3 I302		I	0,92
	3. Кран трехходовой для манометра ϕ I5	I4МI							
		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
	Бытовая канализация (К1)								
	I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом ϕ I00	30ч906бр							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 2II5 7005		I	69,9
	Дождевая канализация (К2)								
	I. Кран пробковый проходной муфтовый ϕ 40	II4ббк							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 2223 200I		I	3,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой производственный водопровод (ВI)								
	I. Трубопровод из пластмассовых труб низкой плотности								
	тип С по ГОСТ I8599-83 ø I6		м	006		22 48II		I8,0	0,I
	ø 20		м	006		22 48II		2,0	0,II
	ø 25		м	006		22 48II		I8,0	0,I9
	ø 32		м	006		22 48II		I3,0	0,30
	2. Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ25809-83 См-Д-Ст	шт	796		49 5II3		I	
	Горячее водоснабжение (ТЗ)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких								
	оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75[x] ø I5x2,5		м	006		I3 850I		2I,0	I,28
	ø 20x2,5		м	006		I3 850I		4,50	I,66
	ø 25x2,8		м	006		I3 850I		26,0	2,40
	2. Окраска масляная по ГОСТ 695-77[x]		м2					4,5	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Мойка стальная эмалированная, компл.	ГОСТ24843-8I	шт	796		49 4322		4	5,3
	а) Смеситель для мойки	См-М-Ц							
		ГОСТ25809-83	шт	796		49 5II4		4	
	б) Сифон-ревизия двухоборотный ∅ 50	Сф I50 Д							
		ГОСТ 6924-73	шт	796		49 4926		4	
	7. Трап чугунный эмалированный ∅ 50	ГОСТ I8II-8I	шт	796		49 47II		I	6,3
	Дождевая канализация (К2)								
	I. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по								
	ГОСТ 22689.3-77 ∅ I00		м	006		49 26I3		22,0	0,95
	2. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ∅ I08х3,0		м	006		I3 0300		5,0	7,77
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких								
	обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75^{X} ∅ 40х3,0		м	006		I3 850I		I,0	3,33
	4. Воронка водосточная	ВР-9В	шт	796		4I II23		2	35,0
	5. Сифон-ревизия ∅ 50	Сф II0Д	шт	796				I	3,2
		ГОСТ 6924-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Бытовая канализация (КI)								
	I. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	по ГОСТ 22689.3 77 ⌀ 50		м	006		49 26II		I0,0	0,32
	⌀ I00		м	006		49 26I3		52,0	0,95
	2. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ⌀ 325х6 (футляр)		м	006		I3 0300		4,0	47,20
	3. Умывальник компл.	ПрсС-2-М							
		ГОСТ23759-85	шт	796		49 62I3		6	I9,9
	а) Смеситель	См-Ум-НКС							
		ГОСТ25809-83	шт	796		49 5II5		6	
	б) Сифон пластмассовый бутылочный, ⌀ 50	СБТУ							
		ГОСТ234I2-79	шт	796		49 4936		6	0,477
	4. Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий,компл.	ПДЧМ 800							
		ГОСТI0I6I-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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Мойка стальная эмалированная, компл.	ГОСТ24843-8I	шт	796		49 4322		4	5,3
	а) Смеситель для мойки	См-М-Ц							
		ГОСТ25809-83	шт	796		49 5II4		4	
	б) Сифон-ревизия двухоборотный ∅ 50	Сф I50 Д							
		ГОСТ 6924-73	шт	796		49 4926		4	
	7. Трап чугунный эмалированный ∅ 50	ГОСТ I8II-8I	шт	796		49 47II		I	6,3
	Дождевая канализация (К2)								
	I. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по								
	ГОСТ 22689.3-77 ∅ I00		м	006		49 26I3		22,0	0,95
	2. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ∅ I08х3,0		м	006		I3 0300		5,0	7,77
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких								
	обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75^{X} ∅ 40х3,0		м	006		I3 850I		I,0	3,33
	4. Воронка водосточная	ВР-9В	шт	796		4I II23		2	35,0
	5. Сифон-ревизия ∅ 50	Сф II0Д	шт	796				I	3,2
		ГОСТ 6924-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Манометр	ОБМ-I00	шт	796		42 I2I0		3	-
		ГОСТ8625-77Е							
	3. Термометр	П5.2.I60.66	шт	796		42 III0		2	-
		ГОСТ2823-73Е							
	4. Водомер	ВКГ-40				42 I302		I	-
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А3.I5095-I	шт	796		48 6I2I 4365		I	37,8
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0	В-Ц4 70-3.I5-							
		-02	шт	796					
	Б. Электродвигатель, n=I380 об/мин., N=0,25 кВт	4А63А4	шт	796				I	-

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный стальной	РСВI-I-500-	экм	084				5,34	
		-6-0,89	шт	796				6	7,6
	То же	РСВI-2-500-	экм	084				3,I	
		-6-I,55	шт	796				2	I5,74
	То же	РСВI-2-500-	экм	084				25,08	
		-6-2,09	шт	796				I2	20,78
	То же	РСВI-2-500-	экм	084				7,86	
		-6-2,62	шт	796				3	25,82
	То же	РСВI-2-500-	экм	084				I5,8	
		-6-3,I6	шт	796				5	30,86
	То же	РСВI-2-500-	экм	084				370	
		-6-3,7	шт	796				I0	35,9
		ГОСТ20335-74							
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопроводов	АИ0I0.000							
	ø I5	5.903-2	шт	796				2	5,9
	3. Конструкция теплоизоляционная δ = 30, компл.:								
	А. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в чулке из	ТУ36-I695-							
	стеклянной нити	- 73	м3	II3				0,3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Стеклопластик рулонный	ТУ6-II-I45-							
		-80	м2	055				I4,0	-
	В. Антикоррозийное покрытие изолом в два слоя	ГОСТI0296-7I	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^{X} ø I5		м	006				I75,0	I;I6
	ø 20		м	006				I23,0	I,5
	ø 25		м	006				66,0	2,I2
	ø 32		м	006				I0,0	2,73
	Узел управления								
	I. Грязевик	Т34-0I.00000							
		4.903-I0в8	шт	796				2	I5,8
	2. Закладная конструкция ЗКЧ-48-70		шт	796				3	-
	ЗКЧ-I-75		шт	796				2	-
	ЗКЧ-49-70		шт	796				I	-
	ЗКЧ-8-75		шт	796				4	-
	3. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по								
	ГОСТ 3262-75^{X} ø 20		м	006				I,5	I,5

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Вставка гибкая ⌀ 3I5	ВВ-I8	шт	796				I	3,45
		5.904-38							
	2. Решетка воздухоприточная I00х200	I.494-8	шт	796				32	0,9
	3. Жалюзийная решетка	СТД 5290	шт	796				I	I,35
		I.494-27							
	4. Утепленный клапан	2CI.020.000	шт	796				I	2,4
		I.494-27в.4							
	5. Асбестоцементные короба I50х200	ТУ2I-24-76	м	006				93,0	I2,5
	6. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74[x]								
	⌀ 3I5		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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Вставка гибкая ⌀ 3I5	ВВ-I8	шт	796				I	3,45
		5.904-38							
	2. Решетка воздухоприточная I00х200	I.494-8	шт	796				32	0,9
	3. Жалюзийная решетка	СТД 5290	шт	796				I	I,35
		I.494-27							
	4. Утепленный клапан	2CI.020.000	шт	796				I	2,4
		I.494-27в.4							
	5. Асбестоцементные короба I50х200	ТУ2I-24-76	м	006				93,0	I2,5
	6. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74[X]								
	⌀ 3I5		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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы,поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия,распределяемые заказчиком								
	I.I.I. Пункт распределительный с вводным выключателем	ПРII-I084-							
	А3720Ф, номинальный ток 250А с фидерными выключателями	-2IУ3							
	АЕ 2044-I2шт, тепловой расцепитель 63/I0А, и фидерными	ТУI6-536.							
	выключателями АЕ 2046Б 6шт, тепловой расцепитель	6I0-82	шт	796		3434III		I	
	63/I0А								
	Надпись на пункте (РП-I)								
	Завод НВА г.Алма-Ата								
	I.I.2. Щиток вводно-учетный с предохранителем ПН2-I00, с	ЯВУЧ-205УХЛЧ							
	установкой 50А	ТУ36-2675-84	шт	796		343429829		I	
	а) трансформатор тока на 50/5А								
	б) счетчик активной энергии на 380/220В,5А								
	I.I.3. Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220 В	ПМЛ-I2I002							
	переменного тока, блокконтакты I3, тепловое реле	ТУI6.526.437-							
	РТЛ-I,0А, Iу=2,6А Заводы МЭТП	-78	шт	796		3427I4		I	

СФ901-03

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

Инв. №

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

Привязан

Т П 4II-I-I36.87 ЭО.СО

Спецификация электротехнического оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

Воронежский филиал СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Пускатель магнитный реверсивный, катушка 220В перемен-								
	ного тока, блокконтакты Iр+Iз, тепловое реле РТП-I0А,	ПМЛ-I6II02							
	Jу =2,6А. Заводы МЭТП	ТУI6.526.437-							
		-78	шт	796		3427I4		I	
	I.I.5. Пост управления: № I-КУ,Iз+Iр " Пуск"								
	№ 2-КУ, Iз+Iр "4", "Пуск"								
	№ 3-КУ, Iз+Iр,"4","Пуск"								
	№ 4-"АТЗ"~ 220В Сигнализация открытая								
	№ 5-"АТЧ" ~ 220В Сигнализация закрытая	ПКУI5-I9.23I-							
	№6 -"АТI" ~ 220В Сигнализация отключения	54У2							
	при закаливании вала	ТУI6-526.333-							
		-83	шт	796		342845806I		I	
	I.I.6. Кнопочный пост управления с кнопками "Пуск-Стоп"	ПКЕ-222-2							
		ТУI6-526-2I6-							
		-7I	шт	796		342845806I		I	
	I.I.7. Переключатель трехполюсный на два направления с двумя	ГЛПН3-6,3/Н2							
	нулевыми положениями 380В, 6,3А	ГОСТI5597-82	шт	796				I	
	Светильники с лампами накаливания								
	I.I.8. до I00 Вт	НП020хI00-							
		-Р00-0I	шт	796		346II		24	
	I.I.9. до 60 Вт	ПСХ-60М	шт	796		346II		9	
	I.I.I0. Патрон настенный фарфоровый	Ц-27	шт	796		346II		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СФ 901-03

Т П 4II-I-I36.87 30.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
	Светильники с люминисцентными лампами								
	I.I.II потолочный 2х40	ЛП002-2х40-							
		-П-0I							
		ТУI6-535-368-							
		-72	шт	796		346 II2		76	
	I.I.I2 то же 2х40	ПВЛМ-2х40							
		ГОСТII536-75	шт	796		346 II2		6	
	I.I.I3 то же 2х20 Вт	ЛП002-П-0I							
		ТУI6.535-368-							
		-72	шт	796		346 II2		3	
	I.I.I4 Переносной аккумуляторный фонарь	РВО-42	шт	796				I	
	Лампы								
	Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой								
	цветности.								
	Заводы МЭТП								
	I.I.I5 20Вт	ЛБ-20-I							
		ТУI6-545.04I-							
		-76	шт	796		3467I22I0I		7	
	I.I.I6 40Вт	ЛБ-40-I							
		ТУI6-545.264-							
		-79	шт	796		3467I3II35		I80	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СФ 901-03

Т П 4II-I-I36.87 30.00

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
	I.I.I7. Стартер для люминесцентной лампы, 220В	80С-220							
		ГОСТ8799-75	шт	796		346922		I70	
	Лампы накаливания 220-230В общего назначения								
	Заводы МЭТП								
	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		I3	
	I.I.20 I00 Вт	Б220-230-I00							
		ГОСТ2239-70	шт			3466II5I06		23	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТI6442-80							
	I.I.2I 3х2,5-0,66	АВВГ.	км	008		352I22		3	
	I.I.22 4х4-0,66	АВВГ	км	008		352I22		25	
	I.I.23 4хI6-0,66	АВВГ	км	008		352I22		I0	
	Провод с алюминиевыми жилами	ГОСТ6323-79[X]							
	I.I.24 Iх2,5-380	АПВ	км	008		355I33		95	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.25. Ix4-380	АПВ	км	008		355I33		33	
	Провод с алюминиевыми жилами ,плоский с разделительным основанием								
	I.I.26 2x2,5-380	АППВ	км	008		355I33		420	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СФ901-03

Т П 4II-I-I36.87 30.С0

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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.I. Изделия,поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.I.I. Выключатель 220В,6А, однополюсный герметический для открытой установки	инд.02.II-03 ГОСТ7397-76	шт	796		346426		6	
	2.I.2. Выключатель 220В,6А, клавишный, однополюсный, для скрытой установки	С-I-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		346422		27	
	2.I.3. Выключатель 220В,6А,клавишный,однополюсный, на две цепи, для скрытой установки	С-2-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		346422		I7	
	2.I.4. Розетка штепсельная , двухполюсная с цилиндрическими контактами,одноместная, с заземляющим контактом, для открытой установки, 220В,I0А	РШ-Ц-20-0--IP43-0I--I0/220 ГОСТ7396-76	шт	796		346442		3	
	2.I.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.I.6. Коробка для скрытой проводки	УI9I	шт	796		346400		I40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СОР 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I.7. Коробка для установки выключателей и штепсельных розеток	УI96	шт	796		346400		7I	
	2.I.8. Кронштейн с вылетом 0,5м	УII6 ТУ36-2240--80Е	шт	796				9	
	2.I.9. Крюк для подвески светильников	КII4	шт	796				27	
	2.I.I0. Вилка двухполюсная с плоскими контактами с прямым вводом, I0А,220В	РШ-П-2-02--I0/220	шт	796		346402		3	

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

Привязан

Инв. №

СФ 901-03

Т П 4II-I-I36.87 30.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Радиофикация								
	I.I.I. Радиотрубостойка	РС-I							
		ГОСТ 87I5-78	шт	796		529746		I	
	I.I.2. Абонентский трансформатор	ТАПВ-25.Т	шт	796		529535		I	
	I.I.3. Усилитель	ТУ-I00БУЧ-2	шт	796		529536		I	
	I.I.4. Переключатель	УП53I I225	шт	796		529590		I	
	I.I.5. Микрофон	МК-I3	шт	796		529590		I	
	I.I.6. Громкоговоритель	0I5ГД-Ш	шт	796		529535		I4	
		ГОСТ596I-84							
	I.I.7. Радиорозетка	РШР-I	шт	796		529535		I4	
	I.I.8. Коробка разветвительная	УК-2МI	шт	796		529535		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

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

Привязан

сер 901-03

Т П 4II-I-I36.87 СС.СО

Спецификация оборудования слаботочных устройств

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Воронежский филиал СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.9. Коробка ограничительная	УК-2С	шт	796		529533		I4	
	I.I.I0.Коробка на 2 микрофонных разъема		шт	796		529533		I	
	I.I.II.Провод сеч.2хI,2мм	ПТПЖ							
		ГОСТI0254-75	м	008		357732		250	
	I.I.I2.Провод сеч.2х0,5мм	ПРДЭШ	м	008		357793		30	
	2. Электрочасофикация								
	I.2.I. Часы электрические первичные	ПЧМ3-2БР-Р-							
		-24-0I2							
		ТУ25.07.I302-							
		-77	шт	796		428371		I	
	I.2.2. То же, вторичные односторонние	ВЧСI-МПВ							
		24I-300-323К	шт	796		428372		2	
		ТУ25.07.I257-							
		-76							
	I.2.3. Коробка	УК-2П	шт	796		529533		2	
	I.2.4. Выпрямительное устройство	ВБ-24I6	шт	796		529611		I	
	I.2.5. Провод сеч.2х0,6мм	ЛТВ-П							
		ГОСТ20575-75	км	008		357511		0,015	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Телефонизация								
	I.3.I. Телефонная установка	КД-I2А	шт	796		I2I00I		I	
	I.3.2. Аппарат телефонный	ТА-72-М2	шт	796		52952I		I5	
	I.3.3. Коробка распределительная I0х2	КРТ	шт	796		529622		2	
	I.3.4. Кабель телефонный 20х2х0,5мм	ТПП ТУI6.505.I3I--70	м	006		3573II		0,0I0	
	I.3.5. Провод сечением 2х0,6мм	ЛТВ-П ГОСТ20575-75	м	006		3575II		0,080	
	4. Охранная сигнализация								
	I.4.I. 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4.5. Коробка универсальная	УК-2П	шт	796		529533		I4	
	I.4.6. Коробка распределительная, I0х2 пар	КРТ	шт	796		529622		I	
	I.4.7. Провод, сеч.2х0,5мм	ЛТВ-П							
		ГОСТ20575-75	км	008		357511		0,05	
	I.4.8. Провод монтажный	НВ-0,35	км	008				0,002	
	5. Телевидение								
	I.5.I. Антена 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-I5	м	006				I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru