12|1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-I-I35.86

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

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СФ 749-03

ц. 1-18

Кф. ЦИТП инв СФ 749-03

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-I-I35.86

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

Альбом III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан

Воронежским филиалом "СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"

Главный инженер филиала Н.С.Тырченков

Главный инженер проекта В.П.Усталов

Утвержден

ГОСЛЕХОЗОМ СССР

Протокол № 27 от I7 октября I986г.

Рабочие чертежи введены в действие
ГОСЛЕСХОЗОМ СССР

Приказ № 23I от 25 ноября I986 г.

СФ749-03
ч. 1-18

Привязан

Инв. №

NСФ749-03

Лист

Копировал

Формат А3

ИТП 51 10112

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
ТХ.СО	Технологическое оборудование	3
ВК.СО	Оборудование систем водопровода и канализации	I0
ОВ.СО	Оборудование систем отопления и вентиляции	I5
ЭО.СО	Электротехническое оборудование	22
СС.СО	Оборудование слаботочных устройств	26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Материалы и оборудование, поставляемые заказчиком								
I	Вешалка гардеробная консольная № 489	Тип	шт	796		56I95I		4	
	Единая номеклатура мебели и оборудования	3-05-02-06							
2	Стол рабочий 2-х тумбовый, I500x750x730 мм		шт	796		56II23		20	
3	Стол рабочий однотумбовый, I300x700x730 мм		шт	796		56II22		4	
4	Стеллаж для регистрового хранения документов, 700x400xI650 мм		шт	796		562230		3	
5	Шкаф для документов, 900x400xI650 мм		шт	796		56I530		5	
6	Стол читательский, 900x600x730 мм		шт	796		56II90		3	
7	Тумба передвижная, 700x400x680 мм		шт	796		56II74		I7	
8	Шкаф приставка для вертикального хранения документов, 700x400x680 мм		шт	796		56I500		2	

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

Инв. №

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

Привязан

СОР 749-03 3

ТП 4II-I-I35.86 ТХ.СО

Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Союзгипролесхоз Воронежский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Кресло рабочее,550х500х760 мм	662-2	шт	796		56I222		I4	
I0	Приставка к столам рабочим для работы с пишущими машинами,								
	I050х400х680мм	669Б4	шт	796		56II65		I	
II	Стул рабочий,480х500х800мм	индекс							
		0С-03-257/3	шт	796		56I2I4		20	
I2	Цветочница ,900х500х550 мм	индекс							
		0Н-I6-70/I6	шт	796		56I942		7	
I3	Стул рабочий подъемно-поворотный	индекс							
		06-03-257/3	шт	796		56I200		26	
I4	Кровать, 800х2000х420 мм	I3025.II-7I	шт	796		56I43I		2	
I5	Тумбочка прикроватная, 450х450х500 мм		шт	796		56II7I		2	
I6	Кресло секционное с откидным сидением,500х450х800 мм		шт	796		56I225		64	
I7	Шкаф вытяжной, I200х800х850 мм	ШВ-3,3	шт	796		562230		I	460,0
I8	Журнальный столик, 900х500х550 мм	индекс							
		0Н-I6-70/I6	шт	796		56II40		I	
I9	Журнальный столик Ø 750, = 550	индекс							
		0Н-I6-70/I6	шт	796		56II40		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4

сф0749-03

ТП 4II-I-I35.86 ТХ.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Стол для совещаний ,I500x750x730 мм		шт	796		562230		2	
2I	Трибуна,I200x750xI200 мм	шифр							
		I-06-0I-0I	шт	796		562230		I	
22	Комбинированный шкаф,900x400xI650 мм		шт	796		56I552		I3	
23	Стол лабораторный пристенный,I800x800xI800 мм	СТБ-3	шт	796		9652I0		I	345,0
24	Стол титровальный,I500x700x900 мм		шт	796		9652I0		I	
25	Сейф,550x650x480 мм		шт	796		9652I0		I	
26	Мойка лабораторная.Росхозторг 900x800x2850 мм	МВ-I,3	шт	796		9652I0		I	
27	Витрина горизонтальная секционная		шт	796		562230		5	
28	Стол обеденный,I200x700x800 мм		шт	796		56IIII		I	
29	Электрокипятильник, N=3,0 квт	КНЭ-25	шт	796		346842		I	
30	Электросушитель для рук N=I,35,230x200xI93 мм	ЭР-4	шт	796		346878		5	4,2
	Утянский з-д лабораторных электропечей								

Привязан

Инв. №

5

СОП749-03

ТП 4II-I-I35.86 ТХ.СО Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
31	Холодильник 732х640х1375	"ЗИЛ"	шт					2	
32	Стеллаж-секция универсального назначения, 1500х500х1750		шт	796		561537		5	
б/п	Весы аналитические	АДВ-200	шт	796		427471		1	
б/п	Весы технические	Т-200	шт	796		427477		1	
б/п	Фотоэлектрокаллориметр	ФЭК-М	шт	796		965210		1	
б/п	Сушильный шкаф с терморегулятором	СЭШ-3	шт	796		432142		1	20
б/п	Термостат ТУ-64-1-358-75	МТ-1,2	шт	796		344328		1	5,0
б/п	Аппарат для встряхивания колб с жидкостью ТУ64-1-182-74		шт	796		965210		1	
б/п	Дистиллятор ТУ 42-2-247-73	ДП-2	шт	796		432140		1	2
б/п	Бани водяные одногнездные ТУ 46-22-587-75		шт	796		965210		2	3
б/п	Бани водяные на 6-12 гнезд		шт	796		965210		1	3,0
б/п	Плитки электрические ТУ 92-275-76	Мечта-5	шт	796		346813		5	1,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

6

сф749-03

ТП 411-1-135.86 ТХ.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
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
б/п	Сетки асбестовые		шт	796		9652I0		3	
б/п	Алюминиевые стаканчики		шт	796		9652I0		50	
б/п	Щипцы для тигелей никелированные ТУ 25-05-769-75Е	ЩТ	шт	796		9652I0		I	0,07
б/п	Набор сверл для пробок ТУ79 РСФСР I43-7I	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,0 мм)		шт	796		9652I0		I	

Привязан

Инв. №

7

СФ749-03

ТП 4II-I-I35.86 ТХ.СО

Лист 5

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

ИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	
б/п	Термометры химические ГОСТ 2I5-73*	ТИ-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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8

СОФ 749-03

ТП 4II-I-I35.86 ТХ.СО Лист 6

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б/п	Трубки стеклянные разного диаметра ГОСТ 8680-73*		т	168		432517		0,002	
б/п	Пробки корковые разные ГОСТ 5541-76*		т	168		965210		0,001	
б/п	Пробки каучуковые разные ГОСТ 7852-76*		т	168		253717		0,001	
б/п	Зажимы(Мора)за пружинные ТУ64-1-964-75		шт	796		965210		15	
б/п	Зажимы(Гофмана)		шт	796		965210		15	0,015
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	
33	Барьер гардеробный № 281	Шифр							
	Единая номенклатура мебели и оборудования	1-04-02-17	шт	796				1	

Привязан

Инв. №

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

9

сф 749-03

ТП 411-1-135.86 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Хозяйственно-питьевой производственный водопровод(ВI)								
	I.Счетчик холодной воды крыльчатый	ВСКМ-20							
		ГОСТ 6019-83	шт	796		42I32I		I	5,0
	2.Манометр общего назначения	ОБМ-I00							
		ГОСТ 8625-77*	шт	796		42 I2I3 I302		I	0,92
	3.Вентиль запорный муфтовый Ø 32	I5кч I8р	шт	796		37 32I2 I069		4	2,I
	Ø 25	Каталог ЦКБА	шт	796		37 32II I0I9		4	I,4
	Ø I5		шт	796		37 32II I0I7		7	0,7
	4.Кран трехходовый для манометра Ø I5	I4 МI							
		ГОСТ2I345-78	шт	796		37 I222 6007		I	0,26
	5.Кран поливочный, копл:								
	а)Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кч I8р	шт	796		37 32II I0I9		I	I,4
		Каталог ЦКБА							

СФ749-03 10

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

Инв. №

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

Привязан

ТП 4II-I-I35.86 ВК.СО

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Воронежский филиал "Союзгипролесхоз"

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 ∅ 25 мм; ℓ=30.0	П(УП)-6,3-25-36-Ушт	796			2553240403		I	2I,9
		ГОСТI8698-79							
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	I. Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМ-20							
		ГОСТ60I9-83	шт	796		42I32I		I	5,0
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-I00							
		ГОСТ8625-77Е	шт	796		42I2I3I302		I	0,92
	3. Кран трехходовой для манометра ∅ I5	I4MI							
		ГОСТ2I345-78	шт	796		37I2226007		I	0,26
	4. Вентиль запорный муфтовый ∅ 25	I5кч I8п	шт	796		3732III029		3	I,4
	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III028		2	0,9
	Бытовая канализация (К1)								
	I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с	30ч906бр							
	электроприводом ∅ I00	Каталог ЦКБА	шт	796		372II57005		I	69,9

11

Привязан

Инв. №

сф749-03

ТП 4II-I-I35.86 ВК.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой производственный водопровод(В1)								
	I.Трубопровод из пластмассовых труб низкой плотности тип С по ГОСТ I8599-83 Ø I6		м	006		224811		I8.0	0,I
	Ø 20		м	006		224811		2,0	0,II
	Ø 25		м	006		224811		I8,0	0,I9
	Ø 32		м	006		224811		I3,0	0,30
	2.Смеситель для душа со стационарной трубкой и сеткой	ГОСТ 25809-83							
		См-Д-Ст	шт	796		495II3		I	
	Горячее водоснабжение(Т3)								
	I.Трубопровод из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75* Ø I5x2,5		м	006		I3850I		2I,0	I,28
	Ø 20x2,5		м	006		I3850I		4,50	I,66
	Ø 25x2,8		м	006		I3850I		26,0	2,40
	2.Окраска масляная по ГОСТ 695-77*		$м^2$					4,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

12

СФ 749-03

ТП 4II-I-I35.86 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: 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		4926II		I0,0	0,32
	∅ I00		м	006		4926I3		52,0	0,95
	2. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ∅ 325х6 (футляр)		м	006		I30300		4,0	47,20
	3. Умывальник, компл.	Прс С-2-М							
		ГОСТ23759-79	шт	796		4962I3		6	I9,9
	а) Смеситель	См-Ум-НКС	шт	796		495II5		6	
		ГОСТ25809-83							
	б) Сифон пластмассовый бутылочный ∅ 50	СБПУ							
		ГОСТ234I2-79	шт	796		494936		6	0,477
	4. Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий, компл.	ПДЧМ800							
		ГОСТI0I6I-83	шт	796		4945II		I	52,5
	а) Сифон для душевого поддона СПрЧПМ	ГОСТ234I2-79	шт	796		4949II		I	2,0
	5. Унитаз "Компакт", компл.	ТП-ПВ							
		ГОСТ22847-77	шт	796		4965I3		2	
		ТП-КВГОСТ22847-77	шт	796		4965I3		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

13

СОО 749-03

ТП 4II-I-I35.86 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: 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
	а)Бачок низкорасполагаемый	БНК-БП							
		ГОСТ21485.5-76	шт	796		496833		5	
	6.Мойка стальная эмалированная,компл.:	ГОСТ24843-81	шт	796		494322		4	5,3
	а)Смеситель для мойки	См-М-Ц							
		ГОСТ25809-83	шт	796		495114		4	
	б)Сифон-ревизия двухоборотный Ø 50	СФ150Д							
		ГОСТ6924-73	шт	796		494926		4	
	7.Трап чугунный эмалированный Ø 50	ГОСТ1811-81	шт	796		494711		1	6,3

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

Привязан

Инв. №

14

390749-05

ТП 411-1-135.86 ВК.СО Лист 5

Формат А3

ЦИТП 55 12104 ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I.Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		6	0,7
	∅ 32	КаталогЦКБА	шт	796		3732III034		4	2,I
	Узел управления								
	I.Вентиль запорный муфтовый ∅ 20	I5кчI8п2	шт	796		3732III033		2	0,9
	∅ 25	Каталог	шт	796		3732III034		2	I,4
	∅ 40	ЦКБА	шт	796		3732III035		2	3,7
	2.Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ∅ 50	30ч6бр							
		Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		2	I8,4
	3.Водомер	ВКГ-40	шт	796		42I320		I	-
	4.Манометр P=I0 кгс/см^2	ОБМ-I00	шт	796		42I2I0		3	0,9

Инв. №

Нач.отд.	Калабухов	
Н.конт.	Пачинский	
Гл.спец.	Нейбург	
ГИП	Усталов	
Рук.гр.	Юрьева	
Инж.	Нудельман	

Привязан

15

СФ749.03

ТП 4II-I-I35.86 ОВ.СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

Воронежский филиал Союзгипродесхоз

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
	5. Термометр	П5-2-I60-66							
		ГОСТ2823-73	шт	796		42III0		2	-

16

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
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный, с виброизоляторами, компл:	А3,I5095-I	шт	796		486I2I4365		I	37,6
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	ВЦ4-70-3,I5-0	шт	796				I	-
	б) Электродвигатель, I380 об/мин, 0,25 квт	4А63А4	шт	796				I	-

Привязан

Инв. №

17

СОР 749-03

ТП 4II-I-I35.86 ОВ.СО

Лист 3

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: 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-500-6-	экм	084				2,67	-
		-0,89п	шт	796				3	8,I
		РСВI-2-500-6-	экм	084				I,55	-
		-I,55	шт	796				I	I5,76
		РСВI-2-500-6-	экм	084				26,2	-
		-2,62	шт	796				I0	25,82
		РСВI-2-500-6-	экм	084				28,44	-
		-3,I6	шт	796				9	30,86
		РСВI-2-500-6-	экм	084				59,2	-
		-3,7	шт	796				I6	35,9
	2. Кран двойной регулировки Ø I5	КРД							
		Каталог ЦКБА	шт	796				I8	0,23
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода Ø 20	АЦИ0I0.000							
		5.903-2	шт	796				2	5,9
	4. Конструкция теплоизоляционный из минеральной ваты в чулке								
	из стеклянной нити δ= 30 мм, компл:	ТУ36-I695-73	$м^3$	II3				0,3	-
	б) Стеклопластик рулонный для теплоизоляции	ТУ6-II-I45-80	$м^2$	055				I0,6	-
	в) Изол в два слоя по изольной мастике	ГОСТI0296-7I	$м^2$	055				3,4	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

18

сф0749-03

ТП 4II-I-I35.86 ОВ.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	5. Масляная окраска трубопроводов		$м^2$	055				3I,0	-
	6. Трубопровод из газопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75*								
	∅ I5		м	006				222,0	I,I6
	∅ 20		м	006				50,0	I,5
	∅ 25		м	006				66,0	2,I2
	∅ 32		м	006				28,0	2,73
	∅ 40		м	006				I8,0	3,33
	7. Кран "Маевского"		шт	796				3	-
	Узел управления								
	I. Грязевик	T34-02.00.000	шт	796				2	I9,0
		4.903-I0 B8							
	2. Кран 3-х ходовой натяжной	I4MI-00-00	шт	796				3	-
	3. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по								
	ГОСТ 3262-75* ∅ 20		м	006				I,0	I,5
	∅ 40		м	006				3,0	2,I2
	∅ 50		м	006				6,0	4,2
	4. Конструкция теплоизоляционная δ=30 мм, компл.:								
	А. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в чулке из								

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

Привязан

Инв. №

19

С90749-03

ТП 4II-I-I35.86 ОВ.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	стеклянной нити	ТУ-36-1695-73	$м^3$	113				0,1	-
	Б.Стеклопластик рулонный для теплоизоляции	ТУ6-11-145-80	$м^2$	055				3,7	-
	В.Изол в два слоя по изольной мастике	ГОСТ10296-71	$м^2$	055				0,5	-
	5.Закладная конструкция	ЗКЧ-1-75	шт	796				2	-
		ЗКЧ-8-75	шт	796				8	-
		ЗКЧ-48-70	шт	796				3	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

20

СФ 149-03

ТП 411-1-135.86 ОВ.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	1.Вставка гибкая	ВВ-I8 5.904-5	шт	796				I	3,45
	2.Вставка гибкая	ВН-II5.904-5	шт	796				I	3,3
	3.Решетка регулирующая 200хI00	РР-I I-494-8	шт	796				22	I,05
	4.Жалюзийные решетки		шт	796				2	I,62
	5.Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74^{x} =0,6 мм ∅ 280		м	006				I	-
	∅ 3I5		м	006				7	-
	6.Окраска воздуховода масляной краской за два раза		$м^2$	055				4,0	-
	7.Асбестоцементный короб I50х200		м	006				II2	-
	8.Зонт ∅ 280		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

21

СФ 749-03

ТП 4II-I-I35.86 ОВ.СО Лист 7

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

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I.Оборудование и материалы,поставляемые заказчиком								
	I.Аппараты напряжением до 1000В								
I.I.	Пункт распределительный с вводным выключателем А3720Ф, номинальный ток 250А с фидерными выключателями АЕ2044-12 шт, тепловой расцепитель 63/16А,и фидерными выключателями АЕ2046Б-6 шт,тепловой расцепитель 63/16А	ПРП-1084--2УЗ	шт	796		343411		I	
I.2.	Щиток вводно-учетный,с установкой:	ЯВУ-60	шт	796				I	
	а) трансформатор тока на 50/5А	ТК-20	шт	796		422836		3	
	б) счетчик активной энергии на 380 вольт 5А (Шауляйский экспериментальный завод электроконструкций)	САЧУ-И6.72	шт	796		422836		I	
I.3.	Электрический регулятор уровня И ~ 220В	ЭРСУ-3	шт	796				I	
I.4.	Пускатель магнитный в защищенном исполнении 380В,РТА-10 I_y =2,6А	ПМЛ 12100 2	шт	796		342714		I	
I.5.	Пускатель магнитный реверсивный с реле 380В РТА-10 I_y =2,6А	ПМЛ 16110 2	шт	796		342714		I	

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

Инв. №

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

Привязан

СФР 749-03 22

ТП 411-1-135.86 ЭО.СО

Спецификация электротехнического оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Воронежский филиал Совзгипролесхоз

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.6.	Пост управления кнопочный	ПКЕ-222-2У3							
		ГОСТ5.I245-72	шт	796		342942		2	
	2. Оборудование осветительное								
2.I.	Светильники с лампами накаливания до I00 вт без решетки	НСП02-I00							
		Р5I-0I	шт	796		346II		6	
2.2.	То же до I00 вт	НП020хI00							
		Р00-0I	шт	796		346II		24	
2.3.	Патрон настенный фарфоровый	Ц-27	шт	796		346II		4	
2.4.	Светильник с люминисцентными лампами для общественных								
	зданий 2х40 вт	ПВЛМ-(2х40)	шт	796		346II2		6	
2.5.	То же 2х40 вт	ЛП002-П-0I	шт	796		346II2		75	
2.6.	2х20 вт	ЛП002-П-0I	шт	796		346II2		2	
2.7.	Лампа люминисцентная	ГОСТ68-25-74							
		ЛБ-40-I	шт	796		346III		I76	
2.8.	То же	ЛБ-20-I	шт	796		346III		7	
2.9.	Стартер для люминисцентных ламп	80С-220	шт	796		346III		I83	
		ГОСТ2239-79							
2.I0	Лампа накаливания общего назначения 220-230В 40Вт	Б220-230-40	шт	796				5	

Привязан

Инв. №

23

СПО 749-03

ТП 4II-I-I35.86 ЭО.СО

Лист 2

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		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.II.	То же 60Вт	Б220-230-60	шт	796				9	
2.I2.	То же I00Вт	Б220-230-I00	шт	796				I7	
	3.Провода и кабели								
3.I.	Провод плоский с алюминиевой жилой на напряжение 0,66 кв	ГОСТ6323-79*							
	сеч.3х2,5 мм2	АППВ-660	м	006				25	
3.2.	2х2,5 мм2		м	006				500	
3.3.	Кабель с алюминиевой жилой сечением 4хI0 мм2	ГОСТI6442-70							
		АВВГ-660	м	006				20	
3.4.	Кабель с алюминиевой жилой сечением 4х2,5 мм2	АВВГ-660	м	006				30	
	3х2,5 мм2		м	006				I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24

сф749.03

ТП 4II-I-I35.86 30.C0

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I.	Выключатель однополюсный герметический, 250В, 6А	ГОСТ7397-76							
		инд.02.II-03	шт	796		346426		6	
2.	То же, 250В	инд.02-I2-02	шт	796		346422		25	
3.	То же, 250В	инд.02-I2-I4	шт	796		346423		I7	
4.	Розетка штепсельная, 220В, 6А	РШ-Ц-2-С-02							
		-6/220	шт	796		346443		24	
5.	Коробка для скрытой проводки	УI9I	шт	796		346400		I40	
6.	Коробка для установки выключателей и штепсельных розеток	УI96	шт	796		346400		69	
7.	Кронштейн с вылетом 0,5 м	УII6	шт	796				5	
		ТУ36-2240-80Е							
8.	Крюк для подвески светильников		шт	796				27	
9.	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами,	РШ-II-20-С-02-							
	с заземляющим контактом для открытой установки 220В, I0А	-I0/220	шт	796		34640I		3	
I0.	Вилка двухполюсная с плоскими контактами с прямым вводом,	РШ-II-2-02-							
	I0А, 220В	-I0/220	шт	796		346402		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25

Сф0749-03

ТП 4II-I-I35.86 30.С0

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Радиофикация								
I	Радиотрубостойка	ГОСТ87I5-78							
		РС-I	шт	796		529746		I	
2	Абонентский трансформатор	ГОСТ7659-80							
		ТАПВ-25Т	шт	796		529535		I	
3	Приемно-передающая радиостанция	28РТ-50-2	шт	796					
	а) передатчик с блоком питания 4I0х400х450мм	ИТ2.000.007С	шт	796		52953I		I	
	б) приемник с блоком питания 380хI85х355	ИТ.023.008С	шт	796		52953I		I	
	в) комплект укладки ЗИП 470х500х3I4мм	ИТ4078.002С	шт	796		529590		I	
	г) аккумуляторная батарея I2В60А, I79х684х397 мм		шт	796		348215		I	
	д) агрегат бензоэлектрический 392х660х525 мм	АБ-I-П/30-I	шт	796		529733		I	
4	Усилитель	ТУ-I00М	шт	796		529536		I	
5	Переключатель	УП53II225	шт	796		529590		I	
6	Микрофон	МК-I3	шт	796		529590		I	

СФ 749-03 26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

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

ТП 4II-I-I35.86 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
7	Громкоговоритель Ш кл	0I5 ГД-Ш	шт	796		529535		I4	
8	Радиорозетка	РШР-I	шт	796		529535		I4	
9	Коробка разветвительная	УК-2МП	шт	796		529533		3	
I0	Коробка ограничительная	УК-2С	шт	796		529533		I4	
II	Коробка на 2 микрофонных разъема		шт	796		529533		I	
I2	Провод сеч.2хI,2 мм	ГОСТI0254-75							
		ПГПЖ	м	006		357732		250	
I3	Провод сеч.2х0,5 мм	ПРДЭШ	м	006		357793		30	
	Электрочасофикация								
I	Часы электрические первичные	ТУ25.07.I302-7							
		ПЧМЗ-2БР-Р-24-							
		-0I2	шт	796		428371		I	
2	То же,вторичные односторонние	ТУ25.07.I257-7							
		ВЧСI-МПВ							
		24I-300-323К	шт	796		428372		2	
3	Коробка	УК-2П	шт	796		529533		2	
4	Выпрямительное устройство	ВБ-24I6	шт	796		5296II		I	
5	Провод сеч.2х0,5	ГОСТ20575-75							
		ТРП	м	006		3575II		I5	
	Телефонизация								
I	Телефонная установка на I5 линий	"Псков"-2	шт	796		5295I5		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

27

сор 749-03

ТП 4II-I-I35.86 СС.СО Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Аппарат телефонный	ТА-72-М2	шт	796		52952I		I5	
3	Коробка распределительная I0х2	КРГ	шт	796		529622		2	
4	Кабель телефонный 20х2х0,5 мм	ТУI6.505.I3I 70							
		ТПП	м	006		357311		I0	
5	Провод сеч.2х0,5	ГОСТ20575-75							
		ТРП	м	006		357511		80	
6	Предохранитель	АЗУ-2							
		ГОСТ6524-74	шт	796				I	
7	Телефонная стойка		шт	796				I	
	Охранная сигнализация								
I	Пульт приемный охранной сигнализации		шт	796		I2I00I			
2	Датчик охранной сигнализации дверной	ВК-2III	шт	796		342I45		4	
3	Звонок электрический 220В	ЗВП-220	шт	796				I	
4	Датчик охранной сигнализации оконный	ДМК	шт	796		I2I00I		8	
5	Коробка универсальная	УК-2П	шт	796		529533		I4	
6	Коробка распределительная,I0х2 пар	КРТ	шт	796		529622		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

28

С-ОР749-03

ТП 4II-I-I35.86 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: 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
7	Провод 2х0,5	ГОСТ20575-75							
		ТРП	м	006		357511		50	
8	Провод монтажный	НВ-0,35	м	006				20	
	Телевидение								
I	Антена телевизионная коллективного пользования		шт	796				I	
2	Коробка разветвительная	КРТ-Б	шт	796				2	
3	Коробка переходная	ПТП-I	шт	796				I	
4	Усилитель телевизионный	УТА-3	шт	796				I	
5	Кабель телевизионный	РК-75-4-I5	м	006				I5	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

29

сер 749.03

ТП 4II-I-I35.86 СС.СО Лист 4

gost.e-ecolog.ru