

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-I-137.87

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

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-I-137 87

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЛАБОРАТОРНЫЙ КОРПУС ЛЕСХОЗА
ДЛЯ СРЕДНЕЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР. СТЕНЫ ДЕРЕВЯННЫЕ

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан

Воронежским филиалом "СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Главный инженер филиала

Н.С. Тырчечков

Главный инженер проекта

В.П. Усталов

Утвержден

ГОСЛЕСХОЗОМ СССР

Протокол от 27.10.1987 года № 25

Рабочие чертежи введены в действие
институтом Союзгипролесхоз

Приказ от 28.10.1987 года № 118

Лист 17 из 20
Проц. н. дан. 22.10.1987

Привязан			
Ин	№		

Т II 4II-I-137 87

л

Коп по ал

Формат А3

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Зелод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
I	Стеллаж-секция универсального назначения, I500x500xI750		шт	796		56I537		5	
2	Комбинированный шкаф, 900x400xI650		шт	796		56I552		I9	
3	Стол рабочий 2-х тумбовый, I500x750x730		шт	796		56II23		23	
4	Стул рабочий, 480x500x800	инд. 0С-03- -257/3	шт	796		56I2I4		39	
5	Тумба передвижная, 700x400x680		шт	796		56II74		I8	
6	Кресло секционное с откидным сидением, 500x450x800		шт	796		56I225		70	
7	Стол для совещаний, I500x750x730		шт	796		562230		2	
8	Трибуна, I200x750xI200	шифр I-06-0I-0I	шт	796		562230		I	
9	Кресло рабочее, 550x500x760	662-2	шт	796		56I222		I3	

Взам. инв. №
Дата выдачи
Подпись и дата

Привязан			
Инд №			
Нач. отд. Калабухов (подп.)			
Н. контр. Паининский (подп.)			
Гл. спец. Цейбург (подп.)			
ГИИ Усталов (подп.)			
Рук. гр. Насонов (подп.)			
Ст. инж. Оглоблицева (подп.)			
т.п. 4II-I-137.87-ТХ.СО			
Спецификация технологического оборудования	Студия РП	Лист I	Листов 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					
		3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Вешалка гардеробная консольная № 469	Тип 3-05-02-06	шт	796		56I95I		3	
	Единая номенклатура мебели и оборудования								
II	Стул рабочий подъемно-поворотный	инд 06-03-257/3	шт	796		56I200		2I	
I2	Барьер гардеробный, № 28I Единая номенклатура мебели и оборудования	шифр I-04-02-I7	шт	796				I	
I3	Кровать, 800x2000x420	I3025 II-7I	шт	796		56I43I		2	
I4	Тумба прикроватная, 450x450x500		шт	796		56II7I		2	
I5	Холодильник, 732x640xI375	"ЗИЛ"	шт	796				2	
I6	Стол рабочий одностумбовый, I300x700x730		шт	796		56II22		4	
I7	Электропаяльник, № = 3,0 квт, 450x350x675 Калининградский завод торгового машиностроения	КНЭ-25MI	шт	796		346842		I	
I8	Стол обеденный, I200x700x800		шт	796		56IIII		I	
I9	Цветочница, 900x500x550	инд ОН-I6-70/I6	шт	796		56I942		6	

Привязан			

№ по подл. Подпись и дата Изм. 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
20	Сейф, 550х650х1480		шт	796		965210		1	
21	Стол лабораторный пристенный, 1800х800х1800	СТБ-3	шт	796		965210		1	345,0
22	Шкаф вытяжной, 1200х800х850	ШВ-3,3	шт	796		562230		1	460,0
23	Стол титровальный, 1500х700х900		шт	796		965210		1	
24	Шкаф для документов, 900х400х1650		шт	796		561530		2	
25	Стеллаж для регистрационного хранения документов, 700х400х1650		шт	796		562230		1	
26	Шкаф приставка для вертикального хранения документов, 700х400х680		шт	796		561500		2	
27	Мойка лабораторная, 900х800х2650.Росхозторг	МВ-1,3	шт	796		965210		1	370,0
28	Журнальный столик $\phi=750$, $h=550$	инд.ОН-16--70/16	шт	796		561140		1	
29	Приставка к столам рабочим для работы с пишущими машинами, 1050х400х680	669Б4	шт	796		561165		1	
30	Стол читательский, 900х600х730		шт	796		561190		2	

Примечания			
Инд №			

Т П 411-1-137.87-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
З/И	Электросушитель, 306x115x235, №I, 05 квт, Утянский завод лабораторных электропечей	"ЭРА"	шт	796				4	
б/п	Весы аналитические	АДВ-200	шт	796		427471		I	
б/п	Весы технические	T-200	шт	796		427477		I	
б/п	Фотозлектрокалориметр	ФЭК-М	шт	796		965210		I	
б/п	Сушильный шкаф с терморегулятором	СЭШ-3	шт	796		432142		1	20
б/п	Термостат, ТУ-64-I-358-75	МТ-I,2	шт	796		344328		1	5,0
б/п	Аппарат для встряхивания коло с жидкостью ТУ64-I-182-74		шт	796		965210		1	
б/п	Дистиллятор ТУ42-2-247-73	ДП-2	шт	796		432140		I	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		I	3,0
б/п	Плитки электрические, ТУ 92-275-76	Мечта-5	шт	796		346813		5	1,5
б/п	Пламенный фотометр	"Цейса" или ФЛ-1	шт	796		965210		I	14,5

№. № посыл. Подпись и дата. Взам. № 79

Привязан			

№ п/п	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	Бур дощечный	БР-2	шт	796		965210		1	
б/п	Потенциометр лабораторный универсальный	ЛПУ-01	шт	796		965210		1	
б/п	Штативы лабораторные с кольцами и держателями	ШШ	шт	796		965210		4	1,2
б/п	Треножки железные высотой 18-20 см		шт	796		965210		3	0,24
б/п	Сетки асбестовые		шт	796		965210		3	
б/п	Алюминевые стаканчики		шт	796		965210		50	
б/п	Щипцы для тигелей никелированные, ТУ25-05-769-75Е	ШТ	шт	796		965210		1	0,07
б/п	Набор сфер для пробок, ТУ79 РСФСР 143-71	НСП	шт	796		965210		1	0,3
б/п	Обжиматель для пробок		шт	796		965210		1	
б/п	Шпатель металлический, ТУ 64-I-64-75		шт	796		965210		4	0,07
б/п	Набор латунных сит (0,5-1,0 мм)		шт	796		965210		1	
б/п	Перчатки каучуковые		шт	796		965210		1	

Привязан			
Имя №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во шт.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б/п	Воронка для горячего фильтрования		шт	795		965210		1	
б/п	Штативы для пробирок		шт	796		965210		4	
б/п	Набор ареометров		шт	795		965210		1	
б/п	Термометр комнатный		шт	796		432124		1	
б/п	Термометры химические, ГОСТ 215-73 ^X	ТЛ-2	шт	795		432126		3	
б/п	Ерши (разные)		шт	796		967762		5	
б/п	Карандаши по стеклу (в коробках) ТУ РСФСР 17-1579-68		шт	796		965210		1	3,35
б/п	Лакированная бумага (в коробках)		шт	796		264213		1	
б/п	Фильтры беззольные		шт	796		264221		10	
б/п	Песчаные часы (на 3,5-10 минут)		шт	796		428014		3	
б/п	Трубки каучуковые разного диаметра ГОСТ 5496-78		т	168		253717		0,001	
б/п	Трубки стеклянные разного диаметра ГОСТ 8680-73 ^X		т	168		432517		0,002	

№ инв. №
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Хозяйственно-питьевой производственный водопровод (В1)								
	1. Счетчик холодной воды крыльчатый	ВСКМ-25							
		ГОСТ 6019-83	шт	796		421321		1	5,5
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-100							
		ГОСТ 8625-77 ^X	шт	796		42 1213 1302		1	0,92
	3. Вентиль запорный муфтовый ϕ 32	15кч18р	шт	796		37 3212 1069		4	2,1
	ϕ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		37 3211 1019		4	1,4
	ϕ 15		шт	796		37 3211 1017		7	0,7
	4. Кран трехходовой для манометра ϕ 15	14М1	шт	796		37 1222 6007		1	0,26
		ГОСТ21345-78							
	5. Кран поливочный, компл.:								
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	15кч18р	шт	796		37 3211 1019		1	1,4
		Каталог ЦКБА							
	б) Рукав резиновый с текстильным каркасом ϕ 25мм, $l=30,0м$	П(УП)-6,3-25							
		-36-У	шт	696		25 5324 0403		1	21,9
		ГОСТ18098-79							

№ подл. Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			
Нач. отд. Калабухов			
Н. контр. Пашинский			
Гл. спец. Нейбург			
Т.И.И. Усталов			
Рук. гр. Зайцева			
Ст. инж. Киприянова			
Т П 4II-I-137,87-ВК,00			
Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	Стандия	Лист	Листов
	Р1	1	3
Боронежский 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
<u>Горячее водоснабжение (ТЗ)</u>									
1.	Счётчик горячей воды крыльчатый	ВСКМ-25 ГОСТ6019-83	шт	796		42 132I		1	5,5
2.	Манометр общего назначения	ОВМ-100 ГОСТ8625-77 ^X	шт	796		42 1213 1302		1	0,92
3.	Кран трехходовой для манометра ϕ 15	I4MI ГОСТ21345-78	шт	796		37 1222 6007		1	0,26
4.	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5кчI8п	шт	796		37 32II 1029		3	1,4
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		37 32II 1028		2	0,9
<u>Бытовая канализация (К1)</u>									
1.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом ϕ 100	30ч90С6р Каталог ЦКБА	шт	796		37 2115 7005		1	69,9

Имя, № подл. Год сдачи и дата сдачи, инв. №

Привязан

Имя №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Хозяйственно-питьевой производственный водопровод (В1)									
1. Трубопровод из пластмассовых труб низкой плотности тип С по ГОСТ 18599-83									
	∅ 16		м	006		2248II		18,0	0,1
	∅ 20		м	006		2248II		2,0	0,11
	∅ 25		м	006		2249II		18,0	0,19
	∅ 32		м	006		2248II		13,0	0,30
2. Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой									
		ГОСТ25809-83							
		См-Д-Ст	шт	796		4951I3		1	
Горячее водоснабжение (Т3)									
1. Трубопровод из стальных водогазопроводных лёгких оцинкованных труб по ГОСТ 3282-75^X									
	∅ 15 x 2,5		м	006		13850I		21,0	1,28
	∅ 20x2,5		м	006		13850I		4,50	1,66
	∅ 25x2,8		м	006		13850I		26,0	2,40
2. Окраска масляная по ГОСТ 695-77^X									
				м2				4,5	
Бытовая канализация (К1)									
1. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб									

№ п/п
 №, год
 Подпись и дат
 Имя, фамилия

Примечание			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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
	по ГОСТ 22689.3-77 ϕ 50		м	006		4925II		10,0	0,32
	ϕ 100		м	006		4926I3		52,0	0,95
	2. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 ϕ 325x6 (футляр)		м	006		I30300		4,0	47,20
	3. Умывальник. компл.:	Прс С-2-М	шт	796		4902I3		6	19,9
		ГОСТ23759-85							
	а) Смеситель	См-Ум-НКС							
		ГОСТ25809-83	шт	796		495II5		6	
	б) Сифон пластмассовый бутылочный ϕ 50	СБТУ							
		ГОСТ234I2-79	шт	796		494936		6	0,477
	4. Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий, компл.	ПДЧМ-800							
		ГОСТI0I6I-83	шт	796		4945II		I	52,5
	а) Сифон для душевого поддона СПр4ПМ	ГОСТ234I2-79	шт	796		4949II		I	2,0
	5. Унитаз "Компакт", компл.	ТП-ПВ							
		ГОСТ22847-77	шт	796		4965I3		4	
		ТП-КВ							
		ГОСТ22847-77	шт	796		4965I3		I	
	а) Бачок низкорасполагаемый	БНК-Б1	—						
		ГОСТ							
		2I485.5-76	шт	796		496833		5	
	6. Мойка стальная эмалированная, компл.:	ГОСТ24843-8I	шт	796		494322		4	5,3

№ 12 1987 г. Подписано и дано в печать 15.08.87

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завед-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставленные заказчиком									
<u>Отопление</u>									
1.	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 15	15кч18п	шт	796		3732II 1027		II	0,7
	\varnothing 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II 1028		4	1,4
2.	Кран проходной, двойной регулировки, муфтовый, \varnothing 15	IIЕ256к (КДР)	шт	796		37I222 2009		18	0,29
<u>Узел управления</u>									
1.	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 20	15кч18п	шт	796		3732II 1028		2	0,9
	\varnothing 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II 1029		2	1,4
	\varnothing 32		шт	796		3732II 1031		2	2,1
2.	Вентиль запорный фланцевый \varnothing 40	15кч16пI	шт	796		3732II 1032		2	3,7

Лист № 15 из 15. Подпись и дата. Подпись: _____

Привязан								
Инв. №								
Нач. отд.	Калабухов	<i>(подпись)</i>						
Н. контр.	Пачинский	<i>(подпись)</i>						
Гл. спец.	Нейбург	<i>(подпись)</i>						
ГИП	Усталов	<i>(подпись)</i>						
Рук. гр.	Орлова	<i>(подпись)</i>						
Инжен.	Нудельман	<i>(подпись)</i>						
Т П 4II-I-137.87-0В.00								
Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции		<table border="1"> <tr> <td>Страница</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>VI</td> <td>I</td> <td>6</td> </tr> </table>	Страница	Лист	Листов	VI	I	6
Страница	Лист	Листов						
VI	I	6						
		Воронежский филиал СООЗГИПРОЕСХОЗ						

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		PCB-I-I-500-	ЭКМ	084			5,34	-
			-6-0,89	ШТ	796			6	7,6
			PCB-I-I-500-	ЭКМ	084			12,78	-
			-6-2,13	ШТ	796			6	17,68
			PCB-I-2-500-	ЭКМ	084			1,55	-
			-6-I,55	ШТ	796			1	15,74
			PCB-I-2-500 -	ЭКМ	084			4,18	-
			-6-2,09	ШТ	796			2	20,78
			PCB-I-2-500-	ЭКМ	084			26,2	-
			-6-2,62	ШТ	796			10	25,82
			PCB-I-2-500-	ЭКМ	084			29,6	
			-6-3,7	ШТ	796			8	35,9
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопроводов		АИЮ10.000	ШТ	796			2	5,9
		Ø 15	5.903-2						
	3. Трубопровод из водопроводных легких труб по								
	ГОСТ 3262-75 ^X	Ø 15		м	006			175	1,16
		Ø 20		м	006			117	1,5
		Ø 25		м	006			66	2,12
		Ø 32		м	006			10	2,73

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

Привязан			
Имя №			

Т П 4II-I-137.87 -0B.C0

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 30$, компл.:									
А. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в чулке из стеклянной нити									
		ТУ 36-1695-73	м3	II3				0,3	-
Б. Стеклопластик									
		ТУ-6-II-I45-80	м2	055				14,5	-
В. Антикоррозийное покрытие изолом									
		ГОСТ10296-79	м2	055				5	-
5. Окраска трубопроводов масляной краской за два раза									
			м2	055				25,4	-
Узел управления									
I. Грязевик									
		ТЗ4-0100 000 4,903-10 в.8	шт	796				2	15,8
2. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по									
	ГОСТ 3262-75 ^X ϕ 20		м	006				1,5	1,5
	ϕ 25		м	006				4	2,12
	ϕ 32		м	006				1,5	2,73
	ϕ 40		м	006				10	3,33
3. Закладная конструкция									
		ЗКЧ-I-75	шт	796				4	-
		ЗКЧ-48-70	шт	796				9	-
		ЗКЧ-49-70	шт	796				1	-

№ подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Принят			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Конструкция теплоизоляционная $\delta^{\wedge} = 30$, компл.:								
	А. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в чулке из стеклянной нити	ТУ36-1695-73	м3	II3				0,1	-
	Б. Стеклопластик	ТУ6-II-145-80	м2	055				4,1	-
	В. Антикоррозийное покрытие изолом	ГОСТ10296-79	м2	055				1,3	-
	5. Окраска трубопроводов масляной краской за два раза		м2	055					
	Вентиляция								
	1. Решётка воздухоприточная	РР1 I.494-8	шт	796				38	0,9
	2. Решётка жалюзийная воздухозаборная	СТД 5290 I.494-27	шт	796				1	1,35
	3. Гибкая вставка	ВВ-18 5.904-38	шт	796				1	3,45
		ВН-11 5.904-38	шт	796				1	23,3
	4. Зонт круглый	ЗК.00.000	шт	796				1	2,0
	квадратный	ЗП.00.000	шт	796				1	4,5
		ЗП.00.001	шт	796				3	9,0
		I.494-32							
	5. Питометражный лючок		шт	796				2	0,4

Имя, №, подл., подпись и дата издм. инв. №

Привязан			
Имя. №			

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. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 ^{XX} δ = 0,6мм ϕ 315		м	006				8,5	4,63
	7. Асбестоцементный короб 150 x 200	2-190-I/72 в.2	м	006				93	7,7
	8. Чердачный короб двойной из шлакоалебастровых плит 300 x 300 400 x 400	2-190-I/72 в.2	м	006				4	-
			м	006				2	-
	9. Деревянная вытяжная шахта Н=4м 200x200		шт	796				1	-
	Н=4м 300x300		шт	796				2	-
	Н=4м 400x400		шт	796				1	-
	10. Окраска металлического воздуховода масляной краской за два раза		м ²	055				8,4	-

Лист № 6 из 6 листов. Проверено и выдано 10.05.87 г. Инв. № 60

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			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
I.I.I. Щиток вводно-учетный, однофидерный, № I-ПН2 - номинальный ток предохранителя 100А, номинальный ток плавкой вставки 3I,5 А									
		ЯВУЧ-203 УХИ4							
		ТУ36-2675-84	шт	796		3434298I		I	
I.I.2. Пункт распределительный с фидерными выключателями: АЕ2044-12шт, тепловой расцепитель (63/16А-1шт и 63/10А-1шт), и фидерными выключателями АЕ2046Б-6шт, тепловой расцепитель (63/16А-1шт. и 63/10А-5 шт.)									
		ПРИ-1083-21У3							
		Надпись на пункте (РП-I)							
		Завод НВА г.Алма-Ата							
		ТУ16-536-610-82	шт	796		3434111		I	
I.I.3. Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220в перепенного тока, блокконтакты 1з, тепловое реле РТЛ-10А,									
		ПМЛ-121002							
		ТУ16.526.							
		Заводы МЭТП	шт	796		342735		I	

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

				Привязан		
Изм. №						
Нач. отд. Калабухов						
Н.контр. Лачинский						
Гл. спец. Нейбург						
ГМП Усталов						
Рук. гр. Иванов						
Инжен. Бирюкова						
				Т П 4II-I-137.87-ЭО.СО		
Спецификация электротехнического оборудования				Стадия	Лист	Листов
				РП	I	9
				Воронежский филиал СОЮЗГИПРОТЕХСОЗ		

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 220 В переменного тока, блокконтакты Ip+Iz, тепловое реле РТЛ-10А, Iy= 2,6А. Заводы МЭП	ПМЛ-161102 ТУ16.526.437-78	шт	796		342725		1	
I.I.5.	Пост управления № 1 - "КЕ-011УЗ", "исп.2", "К", "Стоп" № 2 - "КЕ-011УЗ", "исп.2", "4", "Открыто" № 3 - "КЕ-011УЗ", "исп.2", "4", "Закрyто"	ПКУ14.19.132-40УЗ ТУ16.526.326-73	шт	796		342845806		1	
I.I.6.	Пост управления № 1 - "АЕ-121.122 2УЗ", "исп.2", "К"	ПКУ14-19.112-40УЗ ТУ16.526.326-73	шт	796		342845806		1	
I.I.7.	Электрический регулятор уровня, 220В	ЭРСУ-3 ТУ25-02-030.678-76	шт	796		41 1020		1	
I.I.8.	Светильники с лампами накаливания до 100 Вт ПО "Ватра"	ГОСТ15597-82 НП020x100-Р00-01	шт	796		34611		21	

№ п/п, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязки			

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. до 100 вт По "Ватра"	НСП11х100- -23I	шт	796		346III		9	
		ТУ16-545, 340-8I							
	I.I.10. Патрон настенный фарфоровый По "Ватра"	Ц-27	шт	796		346III		4	
	Светильники с люминесцентными лампами								
	I.I.11. Потолочный 2x40 вт СПО "Светотехника"	ПВЛМ-2x40- 02-УЧ							
		ТУ16.676. 076-84	шт	796		346II20082		6	
	Потолочные: Производственное объединение "Луис" г.Ереван								
	I.I.12. 2x18 вт	ЛП033-2x18- - 002							
		ТУ16 676.077- - 84	шт	796		346II6.1032		6	
	I.I.13. 2x36 вт	ЛП033-2x36- -002							
		ТУ16-676.077- -84	шт	796		346II6.1062		69	

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

Примечание			

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
	Лампы								
	Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности. Заводы МЭТП								
	I.I.I4. 18 вт	ЛБ-18-I ТУ16-675.059- -84	шт	796		3467I22I25		12	
	I.I.I5. 36 вт	ЛБ-36-I ТУ16-675.059- -84	шт	796		3467I3II53		158	
	I.I.I6. 40 вт	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II35		12	
	I.I.I7. Стартер для люминесцентных ламп, 220В	80С-220 ГОСТ 8799-75	шт	796		346922		155	
	Лампы накаливания 220-230 в общего назначения Заводы МЭТП								
	I.I.I8. 40 вт	Б220-230-40 ГОСТ2239-79	шт	796		3466IIII06		5	

№ док. Подпись и дата

Привязан			

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.19 60 Вт.	B220-230-60 ГОСТ2239-79							
			шт	796		3466II3I06		14	
	I.I.20 100 Вт	B220-230-100 ГОСТ2239-79							
			шт	796		3466II5I06		19	

Прям			
Ии	№		

Т П 4II I 137.87 30.00

Лис 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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ 16442-80 ^х							
	I.I.21 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352122		0,050	
	I.I.22 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352122		0,002	
	I.I.23 4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352122		0,017	
	I.I.24 4x10-0,66	АВВГ	км	008		352122		0,010	
	Провод с алюминиевыми жилами	ГОСТ 6323-79 ^х							
	I.I.25 1x2,5-380	АПВ	км	008		355133		0,380	
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией	ГОСТ 6323-79 ^х							
	I.I.26 1x1,0-380	ПВ	км	008		355133		0,025	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, с резиновой изоляцией								
	I.I.27 2x2,5-380	АПРР	км	008		355133		0,420	

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

Привязки			

Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	2.1. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.1.1. Выключатель 220В,6А, однополюсный герметический для открытой установки	0-I-02-6/220 ГОСТ 7397-76 ^Х Е	шт	796		346421		6	
	2.1.2. Выключатель 220 В,6А, клавишный, однополюсный, для открытой установки	С-I-02-6/220 ГОСТ7397-76 ^Х Е	шт	796		346422		25	
	2.1.3. Выключатель,220 В,6А, клавишный, однополюсный, на две цепи, для скрытой установки	С-2-02-6/220 ГОСТ7397-76 ^Х Е	шт	796		346422		18	
	2.1.4. Розетка штепсельная, двухполюсная с цилиндрическими контактами, одноместная, с заземляющим контактом, для открытой установки, 220 В, 10А	РШ-Ц-20-0- -IP43-0I- -IO/220 ГОСТ7396-85 ^Х Е	шт	796		346422		3	
	2.1.5 Розетка штепсельная, двухполюсная, с цилиндрическими контактами, одноместная для скрытой установки,220В,6А	РШ-Ц-2-С-02- -6/220 ГОСТ7396-85 ^Х Е	шт	796		346443		28	

Привязан			
Име №			

Т П 4II-I-137.87 - 30.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I.6. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, одноместная для открытой установки, 42В, IOA	РШ-Н-2-0- -IP43-0I- -IO/42 ГОСТ7397-76 ^{ХБ}	шт	796		346430		2	
	2.I.7. Вилка двухполюсная, с плоскими контактами с прямым вводом 42В, IOA	ВШ-Ц-2-0I- -IO/42 ГОСТ7397-76 ^{ХБ}	шт	796		346430		2	
	2.I.8. Вилка двухполюсная с плоскими контактами с прямым вводом 220 В, IOA	РШ-П-2-02- IO/220 ГОСТ7397- -76 ^{ХБ}	шт	796		346430		3	

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

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирме)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Мод. оборудования, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.1.9. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 0,25 КВА с автоматическими выключателями АЕ-1000	ЯЩП-0,25- -2IУЗ							
		ТУ36I496-82	шт	796		344962500		I	
	Изделия для прокладки кабелей и проводов	I9I МУХЛ2							
	2.1.10. Коробка для скрытой проводки	ТУ36-1882-82	шт	796		346474522I		I40	
	2.1.11. Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая	КОР 73 УЗ							
		ГОСТI4254-80	шт	796		34647425II		5	
	2.1.12. Коробка для установки выключателей и штепсельных розеток при скрытой электропроводки	У196 УХЛЗ							
		ТУ36-2383-8I	шт	796		346474705I		82	
	2.1.13. Коробка клеммная	КК-16	шт	796		346474		I	
	2.1.14. Коробка протяженная	ПК 90x200	шт	796		346474		I	
	2.1.15. Кронштейн для крепления светильников массой до 10 кг	У II6 УЗ							
		ТУ36-2240-80	шт	796		346473I02I		9	
	2.1.16. Крюк для подвески светильников	КII4	шт	796		346473		27	

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

Привезен			
Инд. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Радиофикация									
I.I.I. Радиотрубостойка									
		РС-I							
		ГОСТ8718-78	шт	796		529746		1	
I.I.2. Абонентский трансформатор									
		ТАПВ-25.Т	шт	796		529535		1	
I.I.3. Громкоговоритель									
		О1Б ГД-Ш							
		ГОСТ5961-84	шт	796		529535		16	
I.I.4. Радиорозетка									
		РШР-I	шт	796		529535		16	
I.I.5. Коробка разветвительная									
		УК-2МП	шт	796		529533		3	
I.I.6. Коробка ограничительная									
		УК-2С	шт	796		529533		16	

№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привезен		
Име №		
Нач. отд.	Надлубков	Иванов
Н. контр.	Пачинский	Иванов
Гл. смет.	Нейбург	Иванов
СМП	Усталов	Иванов
Рук. гр.	Иванов	Иванов
Инжен.	Бирюкова	Иванов
Т П 4П-I-137.87 - СС.СО		
Спецификация оборудования слаботочных устройств	Страницы	Лист
	И	6
Воронежский филиал		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опресного 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.7. Провод сеч. 2x1,2 мм	ПТТЖ ГОСТ I00254-75	км	008		357732		0,015	
	I.I.8. Провод сеч. 2x0,6 мм	ПТТЖ ГОСТ I00254-75	км	008		357732		0,250	

В таб. № 1 дп. Соплатить и дату. Взам. инв. №

Привязан			
Име №			

Т П 4II-I-I37.87 - СС.00

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Телефонизация								
	I.3.1. Телефонная установка	КД-12А	шт	796		529515		1	
	I,3,2. Аппарат телефонный	ТА-72-М2	шт	796		529521		15	
	I.3.3. Коробка распределительная	КРТ	шт	796		529622		2	
	I.3.4. Кабель телефонный 20x2x0,5 мм	ТПШ ТУ 16.505.							
		131-70	км	008		857311		0,010	
	I.3.5. Провод сеч. 2x0,6мм	ЛТВ-П	км	008		357511		0,080	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приложен			
Инв №			

Т П 4II-I-I37.87 - СС.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
	I.4. Охранно-пожарная сигнализация								
	I.4.1. Пульт приемный охранно-пожарной сигнализации								
	I.4.2. Датчик охранной сигнализации дверной	ЕК-2111	шт	796		342145		6	
	I.4.3. Датчик охранной сигнализации оконный	ДМК	шт	796		121001		6	
	I.4.4. Извещатель пожарный тепловой	ИП-104-I							
		ТУ25-09-I-83	шт	796		121001		2	
	I.4.5. Коробка распределительная	КРТ-6	шт	796		529622		1	
	I.4.6. Коробка универсальная	УК-2П	шт	796		529622		22	
	I.4.7. Звонок электрический, 220 В	ЗЭП-220	шт	796		346884		1	
	I.4.8. Провод сеч. 2x0,6мм	ЛТВ-II	км	008		357511		0,060	
	I.4.9. Провод монтажный	НВ-0,35	км	008		355113		0,050	

Инв. № подл. Подпись и дата Взам инв №

Привезен			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.5. Телевидение									
	I.5.1. Антенна телевизионная коллективного пользования		шт	796		529532		I	
	I.5.2. Коробка разветвительная	KPT-6	шт	796		529533		2	
	I.5.3. Коробка переходная	ПТП-I	шт	796		529533		I	
	I.5.4. Усилитель телевизионный	УТА-3	шт	796		529536		I	
	I.5.5. Кабель телевизионный	PK-75-4-15	км	008		357440		0,015	
I.6. Заземление									
	I.6.1. Сталь круглая ϕ 12 мм	ГОСТ 2590-71	км	008					
			г	I68					
	I.6.2. Проволока из круглой стали ϕ 8 мм	ГОСТ 2590-71	км	008				0,04	
			г	I68				0,016	
	I.6.3. Сталь полосовая, сеч. 40x4 мм	ГОСТ 103-76	км	008					
			г	I68					

Имя № подл. Подпись и дата

Приложен			
Иж: №			