ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-I-137.87

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

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-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

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

Привязан

Ин. №

Т П 411-I-137 87

Л

Копировал

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. 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	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. №

Подпись и дата

Инв. №

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

Привязан

т.п.4II-I-I37.87-ТХ.СО

Спецификация технологического 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		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	шифр							
	оборудования	I-04-02-I7	шт	796				I	
I3	Кровать, 800х2000х420	I3025 II-7I	шт	796		56I43I		2	
I4	Тумба прикроватная, 450х450х500		шт	796		56II7I		2	
I5	Холодильник, 732х640хI375	"ЗИЛ"	шт	796				2	
I6	Стол рабочий однотумбовый, I300х700х730		шт	796		56II22		4	
I7	Электрокипятильник, N = 3,0 квт, 450х350х675 Калининградский	КНЭ-25МI	шт	796		346842		I	
	завод торгового машиностроения								
I8	Стол обеденный, I200х700х800		шт	796		56IIII		I	
I9	Цветочница, 900х500х550	инд 0Н-I6-							
		-70/I6	шт	796		56I942		6	

Привязан

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
20	Сейф, 550х650хI480		шт	796		9652I0		I	
2I	Стол лабораторный пристенный, I800х800хI800	СТБ-3	шт	796		9652I0		I	345,0
22	Шкаф вытяжной, I200х800х850	ШВ-3,3	шт	796		562230		I	460,0
23	Стол титровальный,I500х700х900		шт	796		9652I0		I	
24	Шкаф для документов, 900х400хI650		шт	796		56I530		2	
25	Стеллаж для регистрового хранения документов,700х400хI650		шт	796		562230		I	
26	Шкаф приставка для вертикального хранения документов, 700х400х680		шт	796		56I500		2	
27	Мойка лабораторная, 900х800х2850.Росхозторг	МВ-I,3	шт	796		9652I0		I	370,0
28	Журнальный столик $\varnothing$=750, $\int$1=550	инд.ОН-I6--70/I6	шт	796		56II40		I	
29	Приставка к столам рабочим для работы с пишущими машинами, 1050х400х680	669Б4	шт	796		56II65		I	
30	Стол читательский, 900х600х730		шт	796		56II90		2	

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

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
31	Электросушитель, 305х115х235, N=1,05 квт, Утянский завод лабораторных электропечей	"ЭРА"	шт	796				4	
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 ТУ42-2-247-73	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
б/п	Пламенный фотометр	"Цейса" или ФПЛ-1	шт	796		965210		1	14,5

Инв. № подл. | 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: 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	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	I,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 тиглей никелированные, ТУ25-05-769-75Е	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, ТУ 64-I-64-75		шт	796		9652I0		4	0,07
б/п	Набор латунных сит (0,5-I,0 мм)		шт	796		9652I0		I	
б/п	Пестик каучуковый		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	Воронка для горячего фильтрования		шт	796		965210		I	
б/п	Штативы для пробирок		шт	796		965210		4	
б/п	Набор ареометров		шт	796		965210		I	
б/п	Термометр комнатный		шт	796		432124		I	
б/п	Термометры химические, ГОСТ 215-73[x]	ТЛ-2	шт	796		432126		3	
б/п	Ерши(разные)		шт	796		967762		5	
б/п	Карандаши по стеклу (в коробках) ТУ РСФСР 17-1579-68		шт	796		965210		I	3,35
б/п	Лакмусовая бумага (в коробках)		шт	796		264213		I	
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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б/п	Пробки корковые разные, ГОСТ 5541-76[X]		т	I68		965210		0,001	
б/п	Пробки каучуковые разные, ГОСТ 7852-76[X]		т	I68		253717		0,001	
б/п	Зажимы (Мора) за пружинные, ТУ 64-I-964-75		шт	796		965210		I5	
б/п	Зажимы (Гофмана)		шт	796		965210		I5	0,015
б/п	Совок роговой		шт	796		965210		2	0,03
б/п	Ложка роговая, ГОСТ 9I43-73		шт	796		432813		4	
б/п	Штатив для колб квельдаля		шт	796		965210		I	
б/п	Штативы для воронок на 6 гнезд		шт	796		965210		2	
б/п	Фотоувеличитель универсальный	"Беларусь-2М"	шт	796				I	

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

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Хозяйственно-питьевой производственный водопровод (ВI)								
	I. Счётчик холодной воды крыльчатый	ВСКМ-25							
		ГОСТ 6019-83	шт	796		42I32I		I	5,5
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-I00							
		ГОСТ 8625-77^{X}	шт	796		42 I2I3 I302		I	0,92
	3. Вентиль запорный муфтовый ϕ 32	I5кчI8р	шт	796		37 32I2 I069		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	I4MI	шт	796		37 I222 6007		I	0,26
		ГОСТ2I345-78							
	5. Кран поливочный, компл.:								
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5кчI8р	шт	796		37 32II I0I9		I	I,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		I	2I,9
		ГОСТI8698-79							

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

Привязан

Инв. №

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

Т П 4II-I-I37,87-ВК,СО

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

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: 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
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	I. Счётчик горячей воды крыльчатый	ВСКМ-25							
		ГОСТ6019-83	шт	796		42 I32I		I	5,5
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-I00							
		ГОСТ8625-77[X]	шт	796		42 I2I3 I302		I	0,92
	3. Кран трехходовой для манометра ϕ I5	I4MI							
		ГОСТ2I345-78	шт	796		37 I222 6007		I	0,26
	4. Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5кчI8п	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	30ч906бр							
	ϕ I00	Каталог ЦКБА	шт	796		37 2II5 7005		I	69,9

Привязан

Инв. №

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 и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой производственный водопровод (В1)								
	I. Трубопровод из пластмассовых труб низкой плотности тип С по ГОСТ I8599-83 ∅ I6		м	006		224II		I8,0	0,I
	∅ 20		м	006		224II		2,0	0,II
	∅ 25		м	006		224II		I8,0	0,I9
	∅ 32		м	006		224II		I3,0	0,30
	2. Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ25809-83							
		См-Д-Ст	шт	796		495II3		I	
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных лёгких оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75* ∅ I5 х 2,5		м	006		I3850I		2I,0	I,28
	∅ 20х2,5		м	006		I3850I		4,50	I,66
	∅ 25х2,8		м	006		I3850I		26,0	2,40
	2. Окраска масляная по ГОСТ 695-77*		м2					4,5	
	Бытовая канализация (К1)								
	I. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								

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

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
	по ГОСТ 22689.3-77 ⌀ 50		м	006		492611		I0,0	0,32
	⌀ I00		м	006		492613		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	шт	796		490213		6	I9,9
		ГОСТ23759-85							
	а) Смеситель	См-Ум-НКС							
		ГОСТ25809-83	шт	796		495II5		6	
	б) Сифон пластмассовый бутылочный ⌀ 50	СБТУ							
		ГОСТ2342I2-79	шт	796		494936		6	0,477
	4. Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий, компл.	ПДЧМ-800							
		ГОСТI0I6I-83	шт	796		494511		I	52,5
	а) Сифон для душевого поддона СПр4ПМ	ГОСТ2342I2-79	шт	796		494911		I	2,0
	5. Унитаз "Компакт", компл.	ТП-ПВ							
		ГОСТ22847-77	шт	796		496513		4	
		ТП-КВ							
		ГОСТ22847-77	шт	796		496513		I	
	а) Бачок низкорасполагаемый	БНК-БП	—						
		ГОСТ							
		2I485.5-76	шт	796		496833		5	
	6. Мойка стальная эмалированная, компл.:	ГОСТ24843-8I	шт	796		494322		4	5,3

Привязан

Инв. №

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
	а) Смеситель для мойки	См-М-Ц							
		ГОСТ25809-83	шт	796		495II4		4	
	б) Сифон-ревизия двухоборотный ø 50	Сф I50 Д							
		ГОСТ 6924-73	шт	796		494926		4	
	7. Трап чугунный эмалированный ø 50	ГОСТ I8II-8I	шт	796		4947II		I	6,3

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кчI8п	шт	796		3732II I027		II	0,7
	ϕ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II I028		4	I,4
	2. Кран проходной, двойной регулировки, муфтовый, ϕ I5	II Б25бк (КДР)	шт	796		37I222 2009		I8	0,29
		Каталог ЦКБА							
	Узел управления								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 20	I5кчI8п	шт	796		3732II I028		2	0,9
	ϕ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II I029		2	I,4
	ϕ 32		шт	796		3732II I03I		2	2,I
	2. Вентиль запорный фланцевый ϕ 40	I5кчI6пI							
		Каталог ЦКБА	шт	796		3732II I032		2	3,7

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Калабухов	
Н.контр.	Пачинский	
Гл.спец.	Нейбург	
ГИП	Усталов	
Рук.гр.	Юрьева	
Инжен.	Нудельман	

Т П 4II-I-I37.87-ОВ.СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Манометр	ОБМ-I00	шт	796		42I2I0		3	-
		ГОСТ 8625-77							
	4. Термометр	П52I60-66	шт	796		42III0		2	-
		ГОСТ 2823-73*							
	5. Водомер	ВКТ-40	шт	796				I	-
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.	А3.I5 095-I	шт	796		48612I		I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-3,I5-							
		-02	шт	796					
	Б. Электродвигатель, I380 об/мин., 0,25 квт	4А63А4	шт	796					

Привязан

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	РСВ-I-I-500-	экм	084				5,34	-
		-6-0,89	шт	796				6	7,6
		РСВ-I-I-500-	экм	084				I2,78	-
		-6-2,I3	шт	796				6	I7,68
		РСВ-I-2-500-	экм	084				I,55	-
		-6-I,55	шт	796				I	I5,74
		РСВ-I-2-500 -	экм	084				4,I8	-
		-6-2,09	шт	796				2	20,78
		РСВ-I-2-500-	экм	084				26,2	-
		-6-2,62	шт	796				I0	25,82
		РСВ-I-2-500-	экм	084				29,6	
		-6-3,7	шт	796				8	35,9
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопроводов ø I5	АИ0I0.000 5.903-2	шт	796				2	5,9
	3. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75* ø I5		м	006				I75	I,I6
	ø 20		м	006				II7	I,5
	ø 25		м	006				66	2,I2
	ø 32		м	006				I0	2,73

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

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		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 δ = 30, компл.:								
	А. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в чулке из	ТУ 36-1695-							
	стеклянной нити	- 73	м3	113				0,3	-
	Б. Стеклопластик	ТУ-6-11-145-							
		- 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								
	1. Грязевик	Т34-0100 000	шт	796				2	15,8
		4,903-10 в.8							
	2. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по								
	ГОСТ 3262-75^{X} ø 20		м	006				1,5	1,5
	ø 25		м	006				4	2,12
	ø 32		м	006				1,5	2,73
	ø 40		м	006				10	3,33
	3. Закладная конструкция	Зкч-1-75	шт	796				4	-
		ЗКЧ-48-70	шт	796				9	-
		ЗКЧ-49-70	шт	796				1	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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
	4. Конструкция теплоизоляционная δ= 30, компл.:								
	А. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в чулке из стеклянной нити	ТУ36-I695-73	м3	II3				0,I	-
	Б. Стеклопластик	ТУ6-II-I45--80	м2	055				4,I	-
	В. Антикоррозийное покрытие изолом	ГОСТI0296-79	м2	055				I,3	-
	5. Окраска трубопроводов масляной краской за два раза		м2	055					
	Вентиляция								
	I. Решётка воздухоприточная	РРI I.494-8	шт	796				38	0,9
	2. Решётка жалюзийная воздухозаборная	СТД 5290 I.494-27	шт	796				I	I,35
	3. Гибкая вставка	ВВ-I8 5.904-38	шт	796				I	3,45
		ВН-II 5.904-38	шт	796				I	23,3
	4. Зонт круглый	ЗК.00.000	шт	796				I	2,0
	квадратный	ЗП.00.000	шт	796				I	4,5
		ЗП.00.00I I.494-32	шт	796				3	9,0
	5. Питометражный лючок		шт	796				2	0,4

Привязан

Инв. №

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
	6. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74^{XX}								
	δ = 0,6мм ⌀ 3I5		м	006				8,5	4,63
	7. Асбестоцементный короб I50 х 200	2-I90-I/72							
		в.2	м	006				93	7,7
	8. Чердачный короб двойной из шлакогипсобетонных плит	2-I90-I/72							
	300 х 300	в.2	м	006				4	–
	400 х 400		м	006				2	–
	9. Деревянная вытяжная шахта H=4м 200х200		шт	796				I	–
	H=4м 300х300		шт	796				2	–
	H=4м 400х400		шт	796				I	–
	I0. Окраска металлического воздуховода масляной краской за два раза		м2	055				8,4	–

Привязан

Инв. №

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			7	8	9	10
	I. Оборудованиее 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 I00А, номинальный ток плавкой вставки 3I,5 А	ЯВУЧ-203 УХЛ4 ТУ36-2675-84	шт	796		3434298I		I	
	I.I.2. Пункт распределительный с фидерными выключателями: АЕ2044-I2шт, тепловой расцепитель (63/I6А-Iшт и 63/I0А-IIшт), и фидерными выключателями АЕ2046Б-6шт, тепловой расцепитель (63/I6А-Iшт. и 63/I0А-5 шт.) Надпись на пункте (РП-I) Завод НВА г.Алма-Ата	ПРII-I083--2IУ3 ТУI6-536--6I0-82	шт	796		3434III		I	
	I.I.3. Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220в перепенного тока, блокконтакты Iз, тепловое реле РТЛ-I0А, Iу=2,6А. Заводы МЭТП	ПМЛ-I2I002 ТУI6.526. 437-78	шт	796		342735		I	

Привязан

Инв. №

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

Т П 4II-I-I37.87-30.СО

Спецификация электротехнического оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

Воронежский филиал СОЮЗГИПРОЭСХОЗ

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

Формат А4

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 220 В переменного тока, блокконтакты Iр+Iз, тепловое реле РТЛ-I0А, Iу= 2,6А. Заводы МЭТП	ПМЛ-I6II02 ТУI6.526.437-78	шт	796		342725		I	
	I.I.5. Пост управления № I-"КЕ-0IIУ3", "исп.2","К", "Стоп" № 2 - "КЕ-0IIУ3", "исп.2", "4", "Открыто" № 3 - "КЕ-0IIУ3", "исп.2", "4", "Закрыто"	ПКУI4.I9.I32-40У3 ТУI6.526.326-73	шт	796		342845806		I	
	I.I.6. Пост управления № I - "АЕ-I2I.I22 2У3", "исп.2", "К"	ПКУI4-I9.II2-40У3 ТУI6.526.326-73	шт	796		342845806		I	
	I.I.7. Электрический регулятор уровня, 220В	ЭРСУ-3 ТУ25-02-080.678-76	шт	796		4I I020		I	
	I.I.8. Светильники с лампами накаливания до I00 вт ПО "Ватра"	ГОСТI5597-82 НП020х100--Р00-0I	шт	796		346II		2I	

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
	I.I.9. до I00 вт	НСПIIхI00-	шт	796		346III		9	
	ПО "Ватра"	-23I							
		ТУI6-545,							
		340-8I							
	I.I.I0. Патрон настенный фарфоровый	Ц-27	шт	796		346III		4	
	По "Ватра"								
	Светильники с люминесцентными лампами								
	I.I.II. Потолочный 2х40 вт	ПВЛМ-2х40-							
	СПО "Светотехника"	-02-УЧ							
		ТУI6.676.							
		076-84	шт	796		346II20082		6	
	Потолочные:								
	Производственное объединение "Луйс" г.Ереван								
	I.I.I2. 2хI8 вт	ЛПО33-2хI8-							
		- 002							
		ТУI6 676.077-							
		- 84	шт	796		346II6.I032		6	
	I.I.I3. 2х36 вт	ЛПО33-2х36-							
		-002							
		ТУI6-676.077-							
		-84	шт	796		346II6.I062		69	

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
	Лампы								
	Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности. Заводы МЭТП								
	I.I.I4. I8 вт	ЛБ-I8-I ТУI6-675.059--84	шт	796		3467I22I25		I2	
	I.I.I5. 36 вт	ЛБ-36-I ТУI6-675.059--84	шт	796		3467I3II53		I58	
	I.I.I6. 40 вт	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II35		I2	
	I.I.I7. Стартер для люминесцентных ламп, 220В	80С-220 ГОСТ 8799-75	шт	796		346922		I55	
	Лампы накаливания 220-230 в общего назначения Заводы МЭТП								
	I.I.I8. 40 вт	Б220-230-40 ГОСТ2239-79	шт	796		3466III106		5	

Привязан

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
	I.I.I9 60 вт.	В220-230-60							
		ГОСТ2239-79	шт	796		3466II3I06		I4	
	I.I.20 I00 вт	Б220-230-I00							
		ГОСТ2239-79	шт	796		3466II5I06		I9	

Прив

Ин №

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 I6442-80*							
	I.I.2I 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352I22		0,050	
	I.I.22 3x2,5-066	АВВГ	км	008		352I22		0,002	
	I.I.23 4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352I22		0,0I7	
	I.I.24 4xI0-0,66	АВВГ	км	008		352I22		0,0I0	
	Провод с алюминиевыми жилами	ГОСТ6323-79*							
	I.I.25 Ix2,5-380	АПВ	км	008		355I33		0,380	
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией	ГОСТ6323-79*							
	I.I.26 IxI,0-380	ПВ	км	008		355I33		0,025	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, с резиновой изоляцией								
	I.I.27 2x2,5-380	АППР	км	008		355I33		0,420	

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
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	2.I. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.I.I. Выключатель 220В,6А, однополюсный герметический для открытой установки	0-I-02-6/220 ГОСТ 7397-76 Е	шт	796		346421		6	
	2.I.2. Выключатель 220 В,6А, клавишный, однополюсный, для открытой установки	С-I-02-6/220 ГОСТ7397-76 Е	шт	796		346422		25	
	2.I.3. Выключатель,220 В,6А, клавишный, однополюсный, на две цепи, для скрытой установки	С-2-02-6/220 ГОСТ7397-76 Е	шт	796		346422		I8	
	2.I.4. Розетка штепсельная, двухполюсная с цилиндрическими контактами, одноместная, с заземляющим контактом, для открытой установки, 220 В, I0А	РШ-Ц-20-0-IP43-0I-I0/220 ГОСТ7396-85 Е	шт	796		346422		3	
	2.I.5 Розетка штепсельная, двухполюсная, с цилиндрическими контактами, одноместная для скрытой установки,220В,6А	РШ-Ц-2-С-02-6/220 ГОСТ7396-85 Е	шт	796		346443		28	

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
	2.I.6. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими	РШ-Н-2-0-							
	контактами, одноместная для открытой установки,	-IP43-0I-							
	42В, I0А	-I0/42							
		ГОСТ7397-76^{X}Е	шт	796		346430		2	
	2.I.7. Вилка двухполюсная, с плоскими контактами с прямым	ВШ-Ц-2-0I-							
	вводом 42В,I0А	-I0/42							
		ГОСТ7397-76^{X}Е	шт	796		346430		2	
	2.I.8. Вилка двухполюсная с плоскими контактами с прямым	РШ-П-2-02-							
	вводом 220 В,I0А	I0/220							
		ГОСТ7397-							
		-76^{X}Е	шт	796		346430		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.I.9. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 0,25 КВА	ЯТП-0,25-							
	с автоматическими выключателями АЕ-I000	-2IУ3							
		ТУ36I496-82	шт	796		344962500		I	
	Изделия для прокладки кабелей и проводов	I9I МУХЛ2							
	2.I.I0. Коробка для скрытой проводки	ТУ36-I882-82	шт	796		3464745221		I40	
	2.I.II. Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая	КОР 73 У3							
		ГОСТI4254-80	шт	796		346474251I		5	
	2.I.I2. Коробка для установки выключателей и штепсельных	УI96 УХЛ3							
	розеток при скрытой электропроводки	ТУ36-2383-8I	шт	796		346474705I		82	
	2.I.I3. Коробка клеммная	КК-I6	шт	796		346474		I	
	2.I.I4. Коробка протяженная	ПК 90х200	шт	796		346474		I	
	2.I.I5. Кронштейн для крепления светильников массой до I0 кг	У II6 У3							
		ТУ36-2240-80	шт	796		3464731021		9	
	2.I.I6. Крюк для подвески светильников	КII4	шт	796		346473		27	

Привязан

Инв №

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

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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Радиофикация								
	I.I.I. Радиотрубостойка	РС-I							
		ГОСТ8713-78	шт	796		529746		I	
	I.I.2. Абонентский трансформатор	ТАПВ-25.Т	шт	796		529535		I	
	I.I.3. Громкоговоритель	ОI5 ГД-Ш							
		ГОСТ5961-84	шт	796		529535		I6	
	I.I.4. Радиорозетка	РШР-I	шт	796		529535		I6	
	I.I.5. Коробка разветвительная	УК-2МП	шт	796		529533		3	
	I.I.6. Коробка ограничительная	УК-2С	шт	796		529533		I6	

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

Инв №

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

Привязан

Т П 4II-I-I37.87 - СС.СО

Спецификация оборудования слаботочных устройств

Стадия	Лист	Листов
РП	I	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 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.7. Провод сеч. 2xI,2 мм	ПТПЖ							
		ГОСТ							
		I00254-75	км	008		357732		0,015	
	I.I.8. Провод сеч. 2x0,6 мм	ПТПЖ							
		ГОСТ							
		I00254-75	км	008		357732		0,250	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Т П 4II-I-I37.87 - СС.СО

Лист 2

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		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.2. Электрочасофикация								
	I.2.I. Часы электрические односторонние	ВЧСI-МПВ							
		24I-300-323К							
		ТУ 25.07.							
		I257-76	шт	796		428372		2	
	I.2.2. Коробка	УК-2П	шт	796		529533		2	
	I.2.3. Провод сеч. 2х0,6мм	ЛТВ-П	км	008		357511		0,015	

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: 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.3. Телефонизация								
	I.3.I. Телефонная установка	КД-I2А	шт	796		529II5		I	
	I,3,2. Аппарат телефонный	ТА-72-М2	шт	796		52952I		I5	
	I.3.3. Коробка распределительная	КРТ	шт	796		529622		2	
	I.3.4. Кабель телефонный 20х2х0,5 мм	ТПП ТУ I6.505. I3I-70	км	008		357311		0,0I0	
	I.3.5. Провод сеч. 2х0,6мм	ЛТВ-П	км	008		357511		0,080	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Т П 4II-I-I37.87 - СС.СО

Лист 4

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
	I.4. Охранно-пожарная сигнализация								
	I.4.I. Пульт приемный охранно-пожарной сигнализации								
	I.4.2. Датчик охранной сигнализации дверной	ВК-2III	шт	796		342I45		8	
	I.4.3. Датчик охранной сигнализации оконный	ДМК	шт	796		I2I00I		6	
	I.4.4. Извещатель пожарный тепловой	ИП-I04-I							
		ТУ25-09-I-83	шт	796		I2I00I		2	
	I.4.5. Коробка распределительная	КРТ-6	шт	796		529622		I	
	I.4.6. Коробка универсальная	УК-2П	шт	796		529622		22	
	I.4.7. Звонок электрический, 220 В	ЗВП-220	шт	796		346884		I	
	I.4.8. Провод сеч. 2х0,6мм	ЛТВ-П	км	008		357II		0,060	
	I.4.9. Провод монтажный	НВ-0,35	км	008		355II3		0,050	

Привязан

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
	I.5. Телевидение								
	I.5.I. Антена телевизионная коллективного пользования		шт	796		529532		I	
	I.5.2. Коробка разветвительная	КРТ-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	РК-75-4-I5	км	008		357440		0,0I5	
	I.6. Заземление								
	I.6.I. Сталь круглая ⌀ I2 мм	ГОСТ 2590-7I	км	008					
			т	I68					
	I.6.2. Проволока из круглой стали ⌀ 8 мм	ГОСТ 2590-7I	км	008				0,04	
			т	I68				0,0I6	
	I.6.3. Сталь полосовая, сеч. 40х4 мм	ГОСТ I03-76	км	008					
			т	I68					

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

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru