

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

4II-I-0159.89

Сортировочные лесотранспортеры нижних лесоскладов
для лесхозов
на железобетонных стойках

АЛЬБОМ 3

Спецификации оборудования

лист: 2-28

№№. чертеж 24054-03

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

4II-I-CI59.89

Сортировочные лесотранспортеры нижних лесоскладов для
лесхозов на железобетонных стойках

АЛЬБОМ 3

Спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН

проектным институтом "Союзгипролесхоз"

Главный инженер института

В.М. Нагаев

В.М. Нагаев

Главный инженер проекта

Т.А. Сергеева

Т.А. Сергеева

УТВЕРЖДЕН

Госкомлесом СССР

Протокол от 10 октября 1989г. № 20

Введен в действие институтом
"Союзгипролесхоз"

Приказ от 25 октября 1989г. № 128

© РФ. ЦИТА Госстроя СССР 1990г.

24054-03

Альбом 3

Тпр 4И-1-0159.89

№ п/п	Наименование	Марка спецификаций	№ страниц	Количество листов
I	Технологическое оборудование			
	Компоновка Б-22У-1А с Б-22У-1А	ТХ1.СО	3	2
	Компоновка ЛТ-86А с Б-22У-1А	ТХ2.СО	5	2
2	Силовое электрооборудование			
	Компоновка Б-22У-1А с Б-22У-1А	ЭМ1.СО	7	6
	Компоновка ЛТ-86А с Б-22У-1А	ЭМ2.СО	13	6
3	Оборудование управления сбрасывателями			
	Компоновка Б-22У-1А с Б-22У-1А	АТХ.СО	19	4
4	Связь и сигнализация			
	Компоновка Б-22У-1А с Б-22У-1А	СС1.СО	23	3
	Компоновка ЛТ-86А с Б-22У-1А	СС2.СО	26	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
	<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>								
	Схема Б-22У-1А с Б-22У-1А								
	Лесотранспортер продольный одноцепной	Б-22У-1А	шт	796		4851240000		2	4300
	Часовая производительность (при среднем объеме бревна 0,093 м ³ и ср. длине 4 м) при первом исполнении 44,3 м ³ /ч, при втором - 49 м ³ /ч								
	Скорость перемещения цепи при первом исполнении - 0,6 м/с, при втором исполнении 0,8 м/с.								
	Максимальный диаметр транспортируемых бревен в комле 110 см								
	Длина транспортируемых бревен 1,6 + 11,0 м								
	Мощность установленного двигателя - 18,5 кВт.								
	Длина транспортера при первом исполнении - 120 м, при втором исполнении - 100 м								
	Сбрасыватель бревен	ЛТ-166	компл	671		4851481413		2	2480
	Производительность комплекта сбрасывателей при ср. объеме бревна 0,1 м ³ и скорости движения тягового органа транспортера:								

24054.03

Привезен

Имя, №

ТИП Сергеева *с/с*Нач. отд. Рогачев *с/с*Н. контр. Березин *с/с*Гл. спец. Сергеева *с/с*Инж. Смирнова *с/с*

ТИР 411-1-0159.89

ТХ1.СО

Спецификация оборудования
Композовка
Б-22У-1А с Б-22У-1А

Стандия	Лист	Листов
Р	1	2

Создана пролесхоз

Имя, № 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
	$V=0,7 \text{ м/с} - 17,1 \text{ м}^3/\text{ч}$								
	$V=1,0 \text{ м/с} - 25,0 \text{ м}^3/\text{ч}$								
	Масса сбрасываемого бревна - 2 т								
	Диаметр сбрасываемых бревен - $0,12 + 0,6 \text{ м}$								
	Длина сбрасываемых бревен - $3,0 + 6,5 \text{ м}$								
	Скорость движения тягового органа не более $1,0 \text{ м/с}$								
	Межторцовый разрыв между бревнами не менее $1,0 \text{ м/с}$								
	Цикл срабатывания не более 2с.								
	Привод включения сбрасывателя - электромагнитный								
	Количество сбрасывателей в комплекте - 8 штук								

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

Привязан			
Имя, №			

ТИР 411-1-0159.89

24054-03

ТХІ.СО

Лист 2

Альбом 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
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Схема ЛТ-86А с Б-22У-1А								
	Лесотранспортер продольный одноцепной	Б-22У-1А	шт	796		485I240000		I	4300
	Часовая производительность (при среднем объеме бревна 0,093 м ³ и ср. длине 4 м) - 49 м ³ /ч;								
	Скорость перемещения цепи - 0,8 м/с;								
	Максимальный диаметр транспортируемых бревен в комле 110 см.								
	Длина транспортируемых бревен I,6 + II,0 м								
	Мощность установленного двигателя - 18,5 кВт.								
	Длина транспортера - 100 м								
	Лесотранспортер сортировочный автоматизированный	ЛТ-86А	комп	67I		485I230000		I	18000
	Производительность часовая при ср. объеме сортимента 0,17 м ³								

24054-03

Привязан

Изм. №

ГИП Сергеева
Нач. отд. Рогачев
Н. контр. Березин
Сл. спец. Сергеева
Инж. Смирнова

ТР 411-1-0159.89 ТХ2.00

Спецификация оборудования
Компоновка
ЛТ-86А с Б-22У-1А

Стандия	Лист	Листов
Р	1	2

Совзгипролесхоз

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

А/0650МЗ

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
	и ср. длине 4 м - 55 м ³ /ч. длина сортируемых бревен - 1,6+6,5м диаметр сортируемых бревен - 8 + 110 см Тяговый орган: цепь с траверсами, шаг траверс - 1,632 м, Скорость перемещения цепи - 0,8 м/с. Мощность установленного двигателя - 37 кВт. Длина лесотранспортера - 130 м.								

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

Привязан	
Имя №	

ТИР 411-1-0159.89 24054-03 ТХ2.СО 2

Лист

Лист БСМ 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Трансформатор понижающий мощностью 250ВА 220/12В	ОСОВ-0,25 ТВ16-517.701-73	шт	796		337000		I	
	I.I.2. Шкаф распределительный с рубильником на ном.ток 400А на вводе и предохранителями:	ШР11-73509 54У2	шт	796		343430		I	83,0
	ПН2-100 ток плавкой вставки 80А - 2 шт;	ТВ16-536.506-							
	ПН2-100 ток плавкой вставки 30А - 2 шт;	-76							
	НПН2-60 ток плавкой вставки 6А - 4 шт.								

24054-03

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

Инв. №		Привязан	
ИИП	Сергеева <i>af</i>		
Нач. отд.	Рогачев <i>af</i>		
Н. контр.	Сергеева <i>af</i>		
Рук. гр.	Разуваева <i>af</i>		
Ст. инж.	Ладыгина <i>af</i>		
		ТПР 411-1-0159.89	ЭМЛ.СО
		Спецификация оборудования Компоновка Б-22У-1А с Б-22У-1А	Стадия Р
			Лист I
			Листов 6
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		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.3. Пост управления кнопочный со следующими встраиваемыми аппаратами:	ПКУ15-2I.23I	шт	796		342845		I	
	№ 1 - ПЕ ОЗІ, исп.І "Дебл-О-Сбл."	Вариант 3							
	№ 2 - КЕ ОІІ, исп.2, "4", "Пуск"	ТУ16-526.333-							
	№ 3 - КЕ ОІІ, исп.2, "К", "Стоп"	-83							
	№ 4 - резерв								
	№ 5 - КЕ ОІІ, исп.2, "4", "Пуск"								
	№ 6 - КЕ ОІІ, исп.2, "К", "Стоп"								
	I.I.4. Пост управления кнопочный со следующими встраиваемыми аппаратами:	ПКУ15-2I.12I	шт	796		342845		2	
	№ 1 - КЕОВІ, исп.2, "Т", "Пуск"	Вариант I							
	№ 2 - КЕОВ4, исп.2, "К", "Стоп"	ТУ16-526.333-							
		-83							
	I.I.5. Реле времени ~380В, 50Гц	РКВІІ-33-І2I-	шт	796				2	
		УХІ4							
		ТУ16-647.036-							
		-86							
	I.I.6. Печь электрическая мощностью I кВт. ~220В	ПЭТ-4УЗ	шт	796				5	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №			

24054-03

ТПР 411-1-0159.89

ЭМИ.СО

Лист

2

Албсом 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
А0660МЗ	I.I.7. Светильник потолочный люминесцентный для двух ламп мощностью по 40 Вт.	ПВП1-2x40 ОСТ16.0.585. 033-78	шт	796		346III		3	
	I.I.8. Светильник местного освещения для лампы накаливания мощностью до 100Вт.	НКСО1x100/ П20-01-10У4 ТУ16.535.589 -76	шт	796		346III		I	
	I.I.9. Лампа накаливания мощностью 200Вт, 220-230В	Г220-230-200 ГОСТ2239-79	шт	796				3	
	I.I.10. Лампа накаливания местного освещения мощностью 60 Вт, 12В	МО12-60 ГОСТ1182-77	шт	796				I	

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

Привязан			
Име. №			

ТИР 411-1-0159.89

24054-03

ЭМ.СО

Лист
3

Листом 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
	Кабели, провода								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией	АПВГ ГОСТ16442-80				353300			
	I.I.II. 4x10-0,66		км	008				0,010	
	I.I.I2. 4x2,5-0,66		км	008				0,007	
	I.I.I3. 3x2,5-0,66		км	008				0,050	
	I.I.I4. 2x2,5-0,66		км	008				0,040	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией	АКВВГ ГОСТ1508-78				356344			
	I.I.I5. 14x2,5		км	008				0,003	
	I.I.I6. 10x2,5		км	008				0,015	
	I.I.I7. 5x2,5		км	008				0,160	
	I.I.I8. Кабель с медными жилами, с резиновой изоляцией 3x6+1x4	КПГ-ХЛ ГОСТ15150-69	км	006		354441		0,130	

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

Привязан			
Инв. №			

Л650МЗ

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.1.1. Полоса 4x40	ГОСТ103-76	м	006					
	2.1.2. Полоса 4x25	ГОСТ103-76	м	006				10	0,79
	2.1.3. Круг 12 L=5 м	ГОСТ2590-88	шт	796					
	2.1.4. Круг 6	ГОСТ2590-88	м	006					
	Трубы стальные								
	Трубы стальные водогазопроводные легкие								
	2.1.5. 20x2,5		м	006				435	1,07
	2.1.6. 25x2,8		м	006				145	1,48

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

Сталь (поз. 2.1.1., 2.1.3 и 2.1.4) предусмотрена для повторного заземления нулевого провода при варианте воздушного ввода электросети 380/220В

Привязан			
Имя, №			

ТИП 411-1-0159.89

24054-03

ЭМЛ.СО

Львов 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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.1. Стойка напольная	КЭЮУХЛ2 ТУ36-22-80	шт	796		344962		2	3,6
	2.2.2. То же	КЭЮУХЛ2 ТУ36-22-80	шт	796		344962		3	6,4
	2.2.3. Профиль монтажный	КЭЗВУ2 ТУ36-1434-82	шт	796		344962		5	3,09
	2.2.4. Коробка пластмассовая ответвительная	КОР-73У3 ТУ36-УССР667-75	шт	796		346474		7	
	2.2.5. Коробка клеммная на 16 клемм	КСК-16 ТУ36-1232-75	шт	796				1	
	Электроустановочные изделия								
	2.2.6. Выключатель однополюсный брызгозащищенный 6А, 250В	Инд.03210 ГОСТ7397-88Б	шт	796		346445		2	
	2.2.7. Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 6А, 250В	Инд.03210 ГОСТ7396-85Б				346440		2	

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

Привязан			
Инв. №			

24054-03

ТПР 411-1-0159.89

ЭМИ.СО

Л.1650МЗ

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
	<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций</u>								
	<u>I.I.I. Трансформатор понижающий мощность 250ВА</u>	ОСОВ-0,25	шт	796		337000		I	
	220/12В	ТВ16-517.701-73							
	<u>I.I.2. Шкаф распределительный с рубильником на ном.ток 400А</u>	ШР11-73510-	шт	796		343430		I	88,0
	на вводе и предохранителями:	5472							
	ПН2-250 ток плавкой вставки 200А - I шт.	ТВ16-536.506							
	ПН2-250 ток плавкой вставки 120А - I шт.	-76							
	ПН2-100 ток плавкой вставки 80А - I шт.								
	ПН2-100 ток плавкой вставки 30А - 3 шт.								
	НПН2-60 ток плавкой вставки 6А - 2 шт.								

24054.03

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

Име. №		Привязан	
ИМП	Сергеева		
Нач.отд.	Рогочев	ТИР 411-1-0159-89	
Н.контр.	Сергеева	ЭМ2.С0	
Рук.гр.	Разумова	Спецификация оборудования	
Ст. инж.	Далыгина	Компоновка	
		ЛТ-86А с Б-22У-1А	
		Страница	Лист
		Р	1
		Листов	6
Собзгипролеххоз			

АЛББОМ 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.3. Пост управления кнопочный со следующими встраиваемыми аппаратами:	ПКУ15-2I, I3I	шт	796		342845		1	
	№ 1 - КВО11, исп.2, "Ч", "Пуск"	-40V3 Вариант 4							
	№ 2 - КВО11, исп.2, "К", "Стоп"	ТУ16-526.333							
	№ 3 - ПВО31, исп.1, "лебл-о-обл"	-83							
	I.I.4. Пост управления кнопочный со следующими встраиваемыми аппаратами:	ПКУ15-2I, I2I	шт	796		342845		2	
	№ 1 - КВО81, исп.2, "Ч", "Пуск"	-54V2I Вариант I							
	№ 2 - КВО84, исп.2, "К", "Стоп"	ТУ16-526.333							
		-83							
	I.I.5. Реле времени ~380В, 50Гц	РКВ11-33-I2I	шт	796				2	
		УХЛ4							
		ТУ16-647.036							
		-86							
	I.I.6. Печь электрическая мощностью I кВт. ~220В	ПЭТ-4У3	шт	796				5	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. 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	
Алб50м 3	I.I.7. Светильник люминесцентный потолочный для двух ламп мощностью по 40 Вт.	ПВЛП-2x40 ОСТ160.535-033-78	шт	796		646II2		3		
	I.I.8. Светильник местного освещения для лампы накаливания мощностью до 100Вт	НКСО1x100/ П20-01-10V4 TV16-535.589-76	шт	796		346III		I		
	I.I.9. Лампа люминесцентная белой цветности мощностью 40 Вт.	ЛБ-40-I TV16-545.264-79	шт	796		3467I3		3		
	Стартер для люминесцентной лампы 220В	40С-220 ГОСТ8799-75	шт	796		346922		6		
	I.I.10. Лампа накаливания местного освещения мощностью 60Вт, I2B	МО12-60 ГОСТ1182-72	шт	796				I		

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

Привязан			
Име. №			

ТИР 441-1-0159.89

ЭМ2.СО

Лист
3

24054-03

Альбом 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
	Кабели, провода								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией	АПВГ ГОСТ16442-80				353300			
	I.I.II. 4x35-0,66		км	008				0,005	
	I.I.I2. 4x10-0,66		км	008				0,005	
	I.I.I3. 4x2,5-0,66		км	008				0,007	
	I.I.I4. 3x2,5-0,66		км	008				0,050	
	I.I.I5. 2x2,5-0,66		км	008				0,040	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией	АКВВГ ГОСТ1508-78				356300			
	I.I.I6. 14x2,5		км	008				0,003	
	I.I.I7. 10x2,5		км	008				0,015	
	I.I.I8. 5x2,5		км	008				0,015	

№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Ина. №

Альбом 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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.1.1. Полоса 4x40	ГОСТ103-76	м	006					
	2.1.2. Полоса 4x25	ГОСТ103-76	м	006				10	0,79
	2.1.3. Круг 12 L=5 м	ГОСТ2590-88	шт	796					
	2.1.4. Круг 6	ГОСТ2590-88	шт	796					
	Трубы стальные								
	Трубы стальные водогазопроводные легкие								
	2.1.5. 20x2,5		м	006				225	1,07
	2.1.6. 25x2,8		м	006				15	1,48

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

Сталь (поз.2.1.1, 2.1.3 и 2.1.4) предусмотрена для повторного заземления нулевого провода при варианте воздушного ввода электросети 380/220 В

Привязан			
Име. №			

Альбом 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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия завслов Главэлектромонтажа								
	2.2.1. Стойка напольная	К310УХЛ2 ТУ36-22-80	шт	796		344962		2	3,6
	2.2.2. То же	К305 УХЛ2 ТУ36-22-80	шт	796		344962		2	6,4
	2.2.3. Профиль монтажный	К238 У2 ТУ36-1434-82	шт	796		344962		4	3,09
	2.2.4. Коробка пластмассовая ответвительная	КОР-73 У3 ТУ36-УССР667- -75	шт	796		346474		7	
	Электроустановочные изделия								
	2.2.5. Выключатель однополюсный брызгозащищенный 6А, 250В	Инд. 02610 ГОСТ7397-88Е	шт	796		346445		2	
	2.2.6. Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 6А, 250В	Инд. 03210 ГОСТ7396-85Е	шт	796		346440		2	

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

Привязан

Имя, №

Л 6 Б О М 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I	Устройство управления сбрасывателями	УУС-67А.00. 000-01 ТУ22-4228-78	шт	796		4236410000		I	
2	Стабилизатор напряжения, 220 В	С-0,75 ТУ25-07-580-69	шт	796		4227300000		I	
3	Блок питания семисторных выключателей	УУС-67А.70 000 ТУ22-4228-78	шт	796		4237510000		I	
4	Семисторный выключатель	УУС-67А.80 000	шт	796		3417310000		I6	

24054-05

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

Изм. №		Привязан	
ТИП	Сергеева <i>10/13</i>		
Нач. отд.	Березина <i>10/13</i>	ТИП 411-1-0159.89	
Н. контр.	Абросимов <i>10/13</i>	АТХ.СО	
Гл. спец.	Абросимов <i>10/13</i>	Спецификация оборудования управления сбрасывателями	
РУК. гр.	Ильин <i>10/13</i>	Б-22У-1А с Б-22У-1А	
Ст. инж.	Лункина <i>10/13</i>	Составитель: Сокозипролесхов	
		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов 4	

Альбом 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
5	Трансформатор 220/12В	000-0,25 220/12 ГОСТ16710-78	шт	796		3370000000		2	
6	Блок питания фотодатчиков	РФ-8432 ТУ16-526,386-78	шт	796		4237510000		1	
7	Осветитель	РФ8411У4 ТУ16-526,386-78	шт	796		4276400000		32	
8	Светоприемник	РФ8421У4 ТУ16-526,386-78	шт	796		4276400000		16	
9	Светоприемник	РФ8422У4 ТУ16-526,386-78	шт	796		4276400000		16	
10	Разъём штепсельный	ШРГ16П2ЭГ5 ГЕО.364.10Т1У	шт	796		3464000000		48	
11	Разъём штепсельный	ШРГ16П2ЭГ5 ГЕО.364.10Т1У	шт	796		3464000000		16	

Мин. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТПР 411-1-0159.89

24054-03

АТХ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией на напряжение	АВВГ							
	0,66 кВ с алюминиевыми жилами сечением 4x4 кв.мм	ГОСТ16442-80	км	008		3522221126		1,067	
I3	Кабели контрольные с пластмассовой изоляцией	АКВВГ							
	на напряжение 0,66 кВ с алюминиевыми жилами сечением:	ГОСТ1508-78Е							
	4x2,5 кв.мм		км	008		3563440101		0,336	
	5x2,5 кв.мм		км	008		3563440101		0,088	
	7x2,5 кв.мм		км	008		3563440101		0,360	
	10x2,5 кв.мм		км	008		3563440101		0,423	
	14x2,5 кв.мм		км	008		3563440101		0,327	
	19x2,5 кв.мм		км	008		3563440101		0,185	
27x2,5 кв.мм		км	008		3563440101		0,070		
I4	Провод гибкий с ПВХ изоляцией для открытой прокладки	ПВЗ	км	008		3551130318		0,2	
	сечением 1x1,5	ГОСТ6323-79							

Ялб60М 3

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

Привязан			
Имя, №			

24084-03

ТИР 411-1-0159-89

АТХ.СО

Лист
3

Льбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Загод-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, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Основные монтажные материалы и изделия								
	I. Трубы								
I	Труба стальная вологазопроводная легкая с условным проходом $\phi u=40$ мм	40x3,0 ГОСТ3262-75	м	006				220	
	2. Монтажные изделия								
2	Клеммный зажим	K3-20 ГОСТ254-80	шт	796				I6	
3	Клеммный зажим	K3-24 ГОСТ254-80	шт	796				I6	
4	Коробка клеммная	У615АУ2 ТУ36.12-80	шт	796				I6	
5	Коробка соединительная	КСК-32 ТУ36.1753-75	шт	796				I6	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

24054-03

ТИР 411-1-0159.89 АТХ.СО Лист 4

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Телефонизация								
	I.I.I. Аппарат телефонный настенный системы АТС	ТАСт-70	шт	796		6654II		I	I,5
		ГОСТ7153-85							
	Пожарная сигнализация								
	I.I.2. Извещатель пожарный ручного действия	ИПР	шт	796				I	
	еУ2.402.004ТУ	ТУ95-14-19-							
		-86							

11254-03

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

Привязан					
Име. №					
ТИП	Сергеева		ТИП 411-1-0159.89		СС1.СО
Нач.отд.	Рогачев				
Н.контр.	Сергеева				
Рук.гр.	Разумеева				
Ст.инж.	Лалыгина	1989	Спецификация оборудования		Стандия
			Компоновка		Лист
			Б-22У-1А с Б-22У-1А		Листов
					Р
					И
					3
			Совзгипролесхоз		

Л. 166013

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
	Кабели, провода								
	Телефонизация								
	I.I.3. Провод телефонный однопарный 2x0,5	ТРП ГОСТ20575-75B	м	006		3575II		10	
	Пожарная сигнализация								
	I.I.4. Кабель с медными жилами однопарный 2x1,2	ПРШМ ТУ16-505.755-75	м	006		357500		10	

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

Привязан			
Инв. №			

24054-03

ТРП 411-1-0159.89 СС1.СО Лист 2

Альбом 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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые <u>попрядчиком</u>								
	Комплексная телефонная сеть								
	2.1. Коробка телефонная распределительная чугунная	КРТ-10x2	шт	796				I	
	2.2. Труба стальная водопроводная легкая 25x2,8	ГОСТ3262-75	м	006				5	

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

Привязан			
Име. №			

ВМ660МЗ

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. <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	I.I. <u>Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций</u>								
	Телефонизация								
	I.I.I. <u>Аппарат телефонный настенный системы АТС</u>	ТАСТ-70 ГОСТ7153-85	шт	796		6654II		I	
	Пожарная сигнализация								
	I.I.2. <u>Извещатель пожарный ручного действия сУ2.402.004ТУ</u>	ИПР ТУ95-1419-86	шт	796				I	

24034-03

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

Име. №		Привязан	
ТИП Сергеева			
Нач.отд. Рогочев			
Н.контр. Сергеева		ТИР 411-1-0159.89	
Рук. гр. Разуваева		СС2.СО	
Ст. инж. Ладыгина		1989	
		Спецификация оборудования	
		Компоновка	
		ЛТ-86А с Б-22У-1А	
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	3	
Совзгипролесхоз			

Альбом 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
	Кабели, провода								
	Телефонизация								
	I.I.3. Провод телефонный однопарный 2x0,5	ТРП ГОСТ20575-75Б	м	006		3575II		10	
	Пожарная сигнализация								
	I.I.4. Кабель с медными жилами однопарный 2xI,2	ПРПМ ТУ16-505.755- -75	м	006		357500		10	

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

Приказ			
Имя, №			

4054-03
ТРП 411-1-0159.89
СС2.С0
Л: ст 2

Альбом 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
	2. <u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Комплексная телефонная сеть</u>								
	2.1. Коробка телефонная распределительная чугуная	КРТ-10x2	шт	796				I	
	2.2. Труба стальная водопроводная легкая 25x2,8	ГОСТ3262-75	м	006				5	

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

Привязан

Име. №				

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

14/3
Заказ № 5088/1 Инв. № 24054-03 Тираж 100
Сдано в печать 11/5 1980 Цена 2-28