ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

411-1-0159.89

Сортировочные лесотранспортеры нижних лесоскладов для лесхозов на железобетонных стойках

АЛЬБОМ 3

Спецификации оборудования

ЦЕНА: 2-28

Кф. ЦИТП 24054-03

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

4II-I-0I59.89

Сортировочные лесотранспортеры нижних лесоскладов для лесхозов на железобетонных стойках

АЛЬБОМ 3

Спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН

проектным институтом "Союзгипролесхоз"

Главный инженер института В.М.Нагаев

Главный инженер проекта Т.А.Сергеева

УТВЕРЖДЕН

Госкомлесом СССР

Протокол от 10 октября 1989г. № 20

Введен в действие институтом "Союзгипролесхоз"

Приказ от 25 октября 1989г № 128

© Ф. ЦИТП Госстроя СССР 1990г.

24054-03

Альбом 3

ТПР 411-1-0159.89

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 3

24054-03

№№ п/п	Наименование	Марка спецификаций	№№ страниц	Количество листов
I	Технологическое оборудование			
	Компоновка Б-22У-IA с Б-22У-IA	ТХI.СО	3	2
	Компоновка ЛТ-86А с Б-22У-IA	ТХ2.СО	5	2
2	Силовое электрооборудование			
	Компоновка Б-22У-IA с Б-22У-IA	ЭМI.СО	7	6
	Компоновка ЛТ-86А с Б-22У-IA	ЭМ2.СО	I3	6
3	Оборудование управления сбрасывателями			
	Компоновка Б-22У-IA с Б-22У-IA	АТХ.СО	I9	4
4	Связь и сигнализация			
	Компоновка Б-22У-IA с Б-22У-IA	ССI.СО	23	3
	Компоновка ЛТ-86А с Б-22У-IA	СС2.СО	26	3

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: 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 заказчиком								
	Схема Б-22У-IA с Б-22У-IA								
	Лесотранспортер продольный одноцепной	Б-22У-IA	шт	796		485I240000		2	4300
	Часовая производительность (при среднем объёме бревна 0,093м^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 - 0,6м/с, при втором исполнении 0,8 м/с.								
	Максимальный диаметр транспортируемых бревен в комле II0 см								
	Длина транспортируемых бревен I,6 ÷ II,0 м								
	Мощность установленного двигателя - I8,5 кВт.								
	Длина транспортера при первом исполнении - I20 м, при втором исполнении - I00 м								
	Сбрасыватель бревен	ЛТ-I66	компл	67I		485I48I4I3		2	2480
	Производительность комплекта сбрасывателей при ср.объёме бревна 0,I м^3 и скорости движения тягового органа транспортера:								

24054.03

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТПР 411-1-0159.89 ТХI.СО

Спецификация оборудования. Компоновка Б-22У-IA с Б-22У-IA

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Союзгипролесхоз

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 м/с - I7,I м^3/ч								
	V=I,0 м/с - 25,0 м^3/ч								
	Масса сбрасываемого бревна - 2 т								
	Диаметр сбрасываемых бревен - 0,I2 + 0,6 м								
	Длина сбрасываемых бревен - 3,0 + 6,5 м								
	Скорость движения тягового органа не более I,0 м/с								
	Межторцовый разрыв между бревнами не менее I,0 м/с								
	Цикл срабатывания не более 2с.								
	Привод включения сбрасывателя - электромагнитный								
	Количество сбрасывателей в комплекте - 8 штук								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: 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 заказчиком								
	Схема ЛТ-86А с Б-22У-IА								
	Лесотранспортер продольный одноцепной	Б-22У-IА	шт	796		4851240000		I	4300
	Часовая производительность (при среднем объёме 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 II0 см.								
	Длина транспортируемых бревен I,6 + II,0 м								
	Мощность установленного двигателя - I8,5 кВт.								
	Длина транспортера - I00 м								
	Лесотранспортер сортировочный автоматизированный	ЛТ-86А	комп	67I		4851230000		I	I8000
	Производительность часовая при ср.объёме сортимента 0,I7 м^3								

24054-03

Привязан

Инв. №

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

ТПР 411-1-0159.89 ТХ2.00

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Союзгипролесхоз

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	и ср. длине 4 м – 55 м^3/ч, длина сортируемых бревен – I,6÷6,5м								
	диаметр сортируемых бревен – 8 ÷ II0 см								
	Тяговый орган: цепь с траверсами, шаг траверс – I,632 м,								
	Скорость перемещения цепи – 0,8 м/с. Мощность установленного								
	двигателя – 37 кВт. Длина лесотранспортера – I30 м.								

Альбом 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

24054-03

ТПР 411-1-0159.89 ТХ2.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Трансформатор понижающий мощностью 250ВА 220/I2В	ОСОВ-0,25 ТУI6-5I7.70I--73	шт	796		337000		I	
	I.I.2. Шкаф распределительный с рубильником на ном.ток 400А на вводе и предохранителями: ПН2-I00 ток плавкой вставки 80А - 2 шт; ПН2-I00 ток плавкой вставки 30А - 2 шт; НПН2-60 ток плавкой вставки 6А - 4 шт.	ШРII-73509 54У2 ТУI6-536.506--76	шт	796		343430		I	83,0

24054-03

Привязан

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Сергеева	
Рук.гр.	Разуваева	
Ст.инж.	Ладыгина	1989

ТПР 411-1-0159.89 ЭМ.СО

Спецификация оборудования Компоновка Б-22У-IА с Б-22У-IА

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Союзгипролесхоз

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

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: 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.3. Пост управления кнопочный со следующими встраиваемыми аппаратами:	ПКУI5-2I.23I-40У3	шт	796		342845		I	
	№ I - ПЕ 03I, исп.I "Дебл-О-Сбл."	Вариант 3							
	№ 2 - КЕ 0II, исп.2, "Ч", "Пуск"	ТУI6-526.333-83							
	№ 3 - КЕ 0II, исп.2, "К", "Стоп"								
	№ 4 - резерв								
	№ 5 - КЕ 0II, исп.2, "Ч", "Пуск"								
	№ 6 - КЕ 0II, исп.2, "К", "Стоп"								
	I.I.4. Пост управления кнопочный со следующими встраиваемыми аппаратами:	ПКУI5-2I.I2I-54У2I	шт	796		342845		2	
	№ I - КЕ08I, исп.2, "Ч", "Пуск"	Вариант I							
	№ 2 - КЕ084, исп.2, "К", "Стоп"	ТУI6-526.333-83							
	I.I.5. Реле времени ~380В, 50гц	РКВII-33-I2I-УХЛ4 ТУI6-647.036-86	шт	796				2	
	I.I.6. Печь электрическая мощностью I кВт. ~220В	ПЭТ-4У3	шт	796				5	

Привязан

Инв. №

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

24054-03

ТПР 411-1-0159.89 ЭМI.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: 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.7. Светильник потолочный люминесцентный для двух ламп мощностью по 40 Вт.	ПВЛП-2х40 ОСТI6.0.585.033-78	шт	796		346III		3	
	I.I.8. Светильник местного освещения для лампы накаливания мощностью до I00Вт.	НКСОIхI00/П20-0I-I0У4 ТУI6.535.589-76	шт	796		346III		I	
	I.I.9. Лампа накаливания мощностью 200Вт, 220-230В	Г220-230-200 ГОСТ2239-79	шт	796				3	
	I.I.I0. Лампа накаливания местного освещения мощностью 60 Вт, I2В	МОI2-60 ГОСТII82-77	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: 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
	Кабели, провода								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АПВГ							
	с изоляцией	ГОСТ16442-80				353300			
	I.I.II. 4xI0-0,66		км	008				0,0I0	
	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	АКВВГ				356344			
	с поливинилхлоридной изоляцией	ГОСТ1508-78							
	I.I.I5. I4x2,5		км	008				0,003	
	I.I.I6. I0x2,5		км	008				0,0I5	
	I.I.I7. 5x2,5		км	008				0,I60	
	I.I.I8. Кабель с медными жилами, с резиновой изоляцией	КПГ-ХЛ							
	3x6+Ix4	ГОСТ5I50-69	км	006		35444I		0,I30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24064-23

ТПР 411-1-0159.89 ЭМI.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.I.I. Полоса 4х40	ГОСТ103-76	м	006					
	2.I.2. Полоса 4х25	ГОСТ103-76	м	006				I0	0,79
	2.I.3. Круг I2 L=5 м	ГОСТ2590-88	шт	796					
	2.I.4. Круг 6	ГОСТ2590-88	м	006					
	Трубы стальные								
	Трубы стальные водогазопроводные легкие	ГОСТ3262-75							
	2.I.5. 20х2,5		м	006				435	I,07
	2.I.6. 25х2,8		м	006				I45	I,48

Сталь (поз. 2.I.I., 2.I.3 и 2.I.4) предусмотрена для повторного заземления нулевого провода при варианте воздушного ввода электросети 380/220В

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24034-03

ТПР 411-1-0159.89 ЭМ1.СО

Лист 5

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.I. Стойка напольная	К3IOУХЛ2 ТУ36-22-80	шт	796		344962		2	3,6
	2.2.2. То же	К305УХЛ2 ТУ36-22-80	шт	796		344962		3	6,4
	2.2.3. Профиль монтажный	К238У2 ТУ36-I434-82	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 I6 клемм	КСК-I6 ТУ36-I232-75	шт	796				I	
	Электроустановочные изделия								
	2.2.6. Выключатель однополюсный брызгозащищенный 6А, 250В	Инд.032I0 ГОСТ7397-88Е	шт	796		346445		2	
	2.2.7. Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 6А, 250В	Инд.032I0 ГОСТ7396-85Е				346440		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24054-03

ТПР 411-1-0159.89 ЭМI.СО

Лист 6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Трансформатор понижающий мощностью 250ВА 220/I2В	ОСОВ-0,25 ТУI6-5I7.70I-73	шт	796		337000		I	
	I.I.2. Шкаф распределительный с рубильником на ном.ток 400А на вводе и предохранителями:	ШРII-735IO-54У2	шт	796		343430		I	88,0
	ПН2-250 ток плавкой вставки 200А - I шт.	ТУI6-536.506-76							
	ПН2-250 ток плавкой вставки I20А - I шт.								
	ПН2-I00 ток плавкой вставки 80А - I шт.								
	ПН2-I00 ток плавкой вставки 30А - 3 шт.								
	НПН2-60 ток плавкой вставки 6А - 2 шт.								

24054.03

Привязан

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Сергеева	
Рук.гр.	Разуваева	
Ст.инж.	Лапыгина	1989

ТПР 411-1-0159.89 ЭМ2.СО

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Союзгипролесхоз

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

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: 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.3. Пост управления кнопочный со следующими встраиваемыми	ПКУI5-2I.I3I	шт	796		342845		I	
	аппаратами:	-40УЗ							
	№ I - КЕ0II, исп.2, "Ч", "Пуск"	Вариант 4							
	№ 2 - КЕ0II, исп.2, "К", "Стоп"	ТУI6-526.333							
	№ 3 - ПЕ03I, исп.I, "двбл-о-сбл"	-83							
	I.I.4. Пост управления кнопочный со следующими	ПКУI5-2I.I2I	шт	796		342845		2	
	встраиваемыми аппаратами:	-54У2I							
	№ I - КЕ08I, исп.2, "Ч", "Пуск"	Вариант I							
	№ 2 - КЕ084, исп.2, "К", "Стоп"	ТУI6-526.333-							
		-83							
	I.I.5. Реле времени ~380В, 50Гц	РКВII-33-I2I	шт	796				2	
		УХЛ4							
		ТУI6-647.036-							
		-86							
	I.I.6. Печь электрическая мощностью I кВт. ~220В	ПЭТ-4УЗ	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24054-03

ТПР 411-1-0159.89 ЭМ2.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: 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.7. Светильник люминесцентный потолочный для двух ламп мощностью по 40 Вт.	ПВЛП-2х40 ОСТI60.535-033-78	шт	796		646II2		3	
	I.I.8. Светильник местного освещения для лампы накаливания мощностью до I00Вт	НКС0IхI00/ II20-0I-I0У4 ТУI6-535.589-76	шт	796		346III		I	
	I.I.9. Лампа люминесцентная белой цветности мощностью 40 Вт.	ЛБ-40-I ТУI6-545.264-79	шт	796		3467I3		3	
	Стартер для люминесцентной лампы 220В	40С-220 ГОСТ8799-75	шт	796		346922		6	
	I.I.I0. Лампа накаливания местного освещения мощностью 60Вт, I2В	М0I2-60 ГОСТII82-72	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24054-03

ТПР 411-1-0159.89 ЭМ2.СО

Лист 3

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: 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
	Кабели, провода								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АПВГ				353300			
	с изоляцией	ГОСТ16442-80							
I.I.II.	4х35-0,66		км	008				0,005	
I.I.I2.	4хI0-0,66		км	008				0,005	
I.I.I3.	4х2,5-0,66		км	008				0,007	
I.I.I4.	3х2,5-0,66		км	008				0,050	
I.I.I5.	2х2,5-0,66		км	008				0,040	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ				356300			
	с поливинилхлоридной изоляцией	ГОСТ1508-78							
I.I.I6.	I4х2,5		км	008				0,003	
I.I.I7.	I0х2,5		км	008				0,0I5	
I.I.I8.	5х2,5		км	008				0,0I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24054-03

ТПР 411-1-0159.89 ЭМ2.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.I.I. Полоса 4х40	ГОСТ103-76	м	006					
	2.I.2. Полоса 4х25	ГОСТ103-76	м	006				I0	0,79
	2.I.3. Круг I2 L=5 м	ГОСТ2590-88	шт	796					
	2.I.4. Круг 6	ГОСТ2590-88	шт	796					
	Трубы стальные								
	Трубы стальные водогазопроводные легкие	ГОСТ3262-75							
	2.I.5. 20х2,5		м	006				225	I,07
	2.I.6. 25х2,8		м	006				I5	I,48

Сталь (поз.2.I.I, 2.I.3 и 2.I.4) предусмотрена для повторного заземления нулевого провода при варианте воздушного ввода электросети 380/220 В

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

24054-03

ТПР 411-1-0159.89 ЭМ2.СО

Лист 5

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.I. Стойка напольная	К3IОУХЛ2 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	К233 У2 ТУ36-I434-82	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. 026I0 ГОСТ7397-88Е	шт	796		346445		2	
	2.2.6. Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 6А, 250В	Инд. 032I0 ГОСТ7396-85Е	шт	796		346440		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24054-03

ТПР 411-1-0159.89 ЭМ2.СО

Лист 6

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: 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. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Устройство управления сбрасывателями	УУС-67А.00.000-0I 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	

24054-03

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.стх.	Березина	
Н.контр.	Абросимов	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	
Ст.инж.	Лунина	

ТПР 411-1-0159.89 АТХ.СО

Спецификация оборудования управления сбрасывателями компоновка Б-22У-IA с Б-22У-IA

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Трансформатор 220/I2В	ОСО-0,25 220/I2 ГОСТI67I0-78	шт	796		3370000000		2	
6	Блок питания фотодатчиков	РФ-8432 ТУI6-526.386-78	шт	796		42375I0000		I	
7	Осветитель	РФ84IIУ4 ТУI6-526.386-78	шт	796		4276400000		32	
8	Светоприемник	РФ842IУ4 ТУI6-526.386-78	шт	796		4276400000		I6	
9	Светоприемник	РФ8422У4 ТУI6-526.386-78	шт	796		4276400000		I6	
I0	Разъём штепсельный	ШРГI6П23Г5 ГЕ0.364.I0ТТУ	шт	796		3464000000		48	
II	Разъём штепсельный	ШРГI6П23Г5 ГЕ0.364.I07ТУ	шт	796		3464000000		I6	

Альбом 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24054-03

ТПР 411-1-0159.89 АТХ.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: 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
I2	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией на напряжение	АВВГ							
	0,66 кВ с алюминиевыми жилами сечением 4х4 кв.мм	ГОСТI6442-80	км	008		352222II26		I,067	
I3	Кабели контрольные с пластмассовой изоляцией	АКВВГ							
	на напряжение 0,66 кВ с алюминиевыми жилами сечением:	ГОСТI508-78Е							
	4х2,5 кв.мм		км	008		3563440I0I		0,336	
	5х2,5 кв.мм		км	008		3563440I0I		0,088	
	7х2,5 кв.мм		км	008		3563440I0I		0,360	
	I0х2,5 кв.мм		км	008		3563440I0I		0,423	
	I4х2,5 кв.мм		км	008		3563440I0I		0,327	
	I9х2,5 кв.мм		км	008		3563440I0I		0,I85	
	27х2,5 кв.мм		км	008		3563440I0I		0,070	
I4	Провод гибкий с ПВХ изоляцией для открытой прокладки	ПВ3	км	008		355II303I8		0,2	
	сечением IхI,5	ГОСТ6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

84084-03

ТПР 411-1-0159.89 АТХ.СО

Лист 3

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: 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, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Основные монтажные материалы и изделия								
	I. Трубы								
I	Труба стальная водогазопроводная легкая с условным проходом dу=40 мм	40х3,0 ГОСТ3262-75	м	006				220	
	2. Монтажные изделия								
2	Клеммный зажим	КЗ-20 ГОСТ254-80	шт	796				I6	
3	Клеммный зажим	КЗ-24 ГОСТ254-80	шт	796				I6	
4	Коробка клеммная	У615АУ2 ТУ36.I2-80	шт	796				I6	
5	Коробка соединительная	КСК-32 ТУ36.I753-75	шт	796				I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24054-03

ТПР 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Телефонизация								
	I.I.I. Аппарат телефонный настенный системы АТС	ТАСт-70 ГОСТ7153-85	шт	796		665411		I	I,5
	Пожарная сигнализация								
	I.I.2. Извещатель пожарный ручного действия еУ2.402.004ТУ	ИПР ТУ95-14-19--86	шт	796				I	

24254-01

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Сергеева	
Рук.гр.	Разуваева	
Ст.инж.	Ладыгина	1989

ТПР 411-1-0159.89 ССI.СО

Спецификация оборудования
Компоновка
Б-22У-IА с Б-22У-IА

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Союзгипролесхоз

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: 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
	Кабели, провода								
	Телефонизация								
	I.I.3. Провод телефонный однопарный 2х0,5	ТРП ГОСТ20575-75Е	м	006		357511		I0	
	Пожарная сигнализация								
	I.I.4. Кабель с медными жилами однопарный 2хI,2	ПРШМ ТУI6-505.755--75	м	006		357500		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24054-03

ТРП 411-1-0159.89 ССI.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Комплексная телефонная сеть								
	2.1. Коробка телефонная распределительная чугунная	КРТ-10х2	шт	796				1	
	2.2. Труба стальная водогазопроводная легкая 25х2,8	ГОСТ3262-75	м	006				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24054-03

ТПР 411-1-0159.89

ССI.СО

Лист 3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Телефонизация								
	I.I.I. Аппарат телефонный настенный системы АТС	ТАСт-70 ГОСТ7153-85	шт	796		665411		I	
	Пожарная сигнализация								
	I.I.2. Извещатель пожарный ручного действия с У2.402.004ТУ	ИПР ТУ95-1419-86	шт	796				I	

24054-03

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Сергеева	
Рук.гр.	Разуваева	
Ст.инж.	Ладыгина	1989

Привязан

ТПР 411-1-0159.89 СС2.СО

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Союзгипролесхоз

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: 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
	Кабели, провода								
	Телефонизация								
	I.I.3. Провод телефонный однопарный 2х0,5	ТРП ГОСТ20575-75Е	м	006		357511		10	
	Пожарная сигнализация								
	I.I.4. Кабель с медными жилами однопарный 2хI,2	ПРШМ ТУI6-505.755--75	м	006		357500		10	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

24054-03

ТРП 411-1-0159.89 СС2.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Комплексная телефонная сеть								
	2.I. Коробка телефонная распределительная чугунная	КРТ-I0х2	шт	796				I	
	2.2. Труба стальная водогазопроводная легкая 25х2,8	ГОСТ3262-75	м	006				5	

Привязан

Инв. №

24054-03

ТПР 411-1-0159.89 ОС2.СО

Лист 3

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
Киев-57 ул Эжена Потье № 12

14/3
Заказ № 5088/р Инв № 24054-03 Тираж 100
Сдано в печать 11/5 1990 Цена 2-28

gost.e-ecolog.ru