ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

507-86.85

ДВУХАГРЕГАТНАЯ ТЯГОВАЯ ПОДСТАНЦИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ТРАМВАЯ И ТРОЛЛЕЙБУСА

АЛЬБОМ IV

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Инв. № 9012/4

gost.e-ecolog.ru

Цена 1-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
507-86.85

ДВУХАГРЕГАТНАЯ ТЯГОВАЯ ПОДСТАНЦИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ТРАМВАЯ И ТРОЛЛЕЙБУСА

АЛЬБОМ IV

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ II ТЕХНОЛОГИЯ. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ТЕЛЕМЕХАНИКА. ПОЖАРНАЯ И ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ III СМЕТЫ

АЛЬБОМ IV СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

АЛЬБОМ V ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ МАТЕРИАЛОВ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТОМ
УКРЮЖГИПРОКОММУНСТРОЙ МЖКХ УССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА /ТЮРЕВ/
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /ГОРОХОВСКИЙ/

УТВЕРЖДЕН
МИНИСТЕРСТВОМ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА УССР ПРИКАЗОТ 17.10.84 N 296
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
УКРЮЖГИПРОКОММУНСТРОЙ
ПРИКАЗ ОТ 17.10.84 N 212
СРОК ДЕЙСТВИЯ ДО 01.01.89

Типовой проект

Двухагрегатная тяговая подстанция для электроснабжения трамвая и троллейбуса.

Альбом IV

Сводный перечень спецификаций оборудования, изделий и материалов.

№ п/п	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	№ спецификации	Наименование спецификации.	Количество листов	№ страницы.
1	Тяговая подстанция	Электротехническ	ЭМ.СО	На электросиловое оборудование, автоматизацию, изделия и материалы.	16	3 - 18
2	То же	—»—	ЭО.СО	На оборудование, изделия и материалы электроосвещения.	5	19 - 23
3	—»—	—»—	СС.С01	На оборудование, изделия и материалы телемеханики.	4	24 - 27
4	—»—	—»—	СС.С02	На щиты и пульты телемеханики	1	28
5	—»—	Отопление и вентиляция	ОВ.СО	На оборудование, изделия и материалы вентиляции.	2	29 - 30
6	—»—	Водопровод и канализация	ВК.СО	На оборудование, изделия и материалы водопровода и канализации.	4	31 - 34

Инв. № 9012/4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком (на I3 листах)								
	34II00 Трансформаторы силовые								
TI, T2	Трансформатор I0-0,23 кВ, Y/Yн-0, комплектно с пробивным предохранителем ПП-А/3. Минский электротехнический завод им.В.И.Козлова	ТМ-25/I0--65УI ГОСТ I2022-- 76	шт тыс кВ.А	796 228		34III0		2 0,025	
	34I400 Аппаратура высоковольтная электрическая								
4I	Трансформатор тока. Куйбышевский завод измерительных трансформаторов	ТК-20-0,5--I00/5 ТУ I6--5I7.442-80	шт	796		34I44I		2	

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Майстровая	
Ст.инж.	Степочкина	
Рук.гр.	Майстровая	
Гл.спец.	Гороховский	
Нач.отд.	Козан	
ГИП	Гороховский	

507-86.85-ЭМ.СО

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	16

МЖКХ УССР УКРЮЖГИПРО-КОММУНСТРОЙ Одесса

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
3	Комплектное распределительное устройство I0(6) кВ,	КСО-272 У3	компл	67I		34I47I4200		I	
	состоящее из I0 камер.	Опросный	яч	8I0				I0	
	Завод электромонтажных изделий № I0, г.Запорожье	лист ЭМ-42							
	I. Штанга изолирующая	ШО-I0 УI ГОСТ 20494-75*	шт	796		34I493		2	
36	Блок - замок, ~220 В	ЭМБ3	шт	796		34I499III4		3	
	2. Ключ переносной электромагнитный	ЭМК	шт	796		34I499III5		I	
	34I500, 34I600 Преобразователи силовые полупроводниковые								
4	Комплектное распределительное устройство постоянного	РУ +600 В	компл	67I				I	
	тока +600 В.	ТУI6-336.447-							
	Кременчугский завод коммунального оборудования	- 75	яч	8I0				7	
4.I	Ячейка линейного выключателя	РУ600Л-УХЛ4	яч	8I0		34I5220I9I		4	
4.2	Ячейка запасного выключателя	РУ6003-УХЛ4	яч	8I0		34I5220I93		I	

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
4.3	Ячейка катодного выключателя	РУ600К-УХЛ4	яч	810		3415220195		2	
5	Комплектное распределительное устройство постоянного	РУ -600 В	компл	671				1	
	тока -600 В.	ТУ16-336.447-							
	Кременчугский завод коммунального оборудования	- 75	яч	810				4	
5.1	Ячейка линейная	РУОШ -600Л -	яч	810		3415220199		3	
		УХЛ4							
5.2	Ячейка агрегатная	РУОШ-600А -	яч	810		341522020I		1	
		-УХЛ4							
7	Щит собственных нужд.	ЩСН-1М-УХЛ4	компл	671		341522022I		1	
	Кременчугский завод коммунального оборудования	ТУ16-536.429-							
		- 74							
7.1	Шкаф С.Н. № 1	ЩСН-1М	шт	796				1	
7.2	Шкаф С.Н. № 2	ЩСН-2М	шт	796				1	
7.3	Шкаф С.Н. № 3	ЩСН-3М	шт	796				1	
	Выпрямительный агрегат	ВАКЛЕ	компл	671		341624		2	
	Запорожское П.О. "Преобразователь", в т.ч:								

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
I	Трансформатор для преобразователей I385 кВ.А,	ТМПУ-2000/							
	I0 ± 5% /0,565 кВ, Y/λλ . Номинальный выпрямленный	I0У2	шт	796				I	
	ток 2000 А		тыс						
			кВ.А	228				I,385	
2	Секция преобразовательная	ВАКЛЕ-2000-							
		600Н-УХЛ4	шт	796				I	
	342000 Аппараты электрические на напряжение до I000 В								
SF	Выключатель ЭР20; 4 х 3,5; 2П.	АП50Б-2МУ3.I	шт	796		342I40		4	
	Курское производственное объединение "Электроаппарат"	ТУ I6-522.I39							
		-78							
SF1	То же, ЭР 20; I6 х 3,5; 2П	АП50Б-2МТУ3.2	шт	796		342I40		4	
		ТУ I6-522.I39							
		-78							
26	То же, ЭР 20; I,6 х 3,5; IП	АП50Б-3МТУ3.I	шт	796		342I40		I	
		ТУ I6-522.I39							
		- 78							

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
44	То же, УР 20; I0 х 3,5; 2П	АП50Б-3МТУ3.2 ТУI6-522.I39--78	шт	796		342I40		2	
24	Предохранитель пробивной, исп.2. Кашинский завод электроаппаратуры	ПП-А/3	шт	796		3424460000		2	
42	Переключатель, кл.Ш г.Черкесск УПП ВОС	ПКП-25-2-73-УЗ ТУI6-526.308-77	шт	796		342470		I	
38	Реле, ~220 В, 50 Гц. Чебоксарский электроаппаратный завод ЧЭАЗ	РПI6-72УХЛ4 ТУI6-523.582-80	шт	796		3425I5		6	
II	Реле I00А,I, переднее присоединение. Чебоксарский электроаппаратный завод ЧЭАЗ	РЭВ-57ТУЗ ТУI6-523.455-80	шт	796		34255I0400		2	
45	Реле контроля трехфазного напряжения ~220 В, 50 Гц. Киевское производственное объединение реле и автоматики	ЕЛ-I0-2УЗ ТУI6-523.575--79	шт	796		342565		I	

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
27	Пускатель магнитный (220 - 50 - 2з + 2р - 0,5).	ПМЕ-I22	шт	796		3427200083		I	
	г.Фрунзе, завод им. В.И.Ленина								
I0	То же, (220 - 50 - 2з + 2р).	ПАЕ-4II	шт	796		342750000I		I	
	Предприятие п/я Р-6692								
37	Выключатель, исп.2, черный, "С"	КЕ0IIУ3	шт	796		342842		6	
	Каменец-Подольский электромеханический завод	ТУI6-526.407-79							
28	Пост, 3/4"; № I-Ц; 4; Iз + Iр, "Пуск";	ПКЕ222-2У3	шт	796		3428440005		I	
	№ 2-Ц; К; Iз + Iр, "Стоп";	ТУI6-526.2I6-							
	Учреждение 04I2/I	78							
	343300 Комплектные устройства управления, распределения электрической энергии и защиты станций, подстанций, сетей и систем на напряжение до I000 В (пульты, панели и щиты управления для электростанций и подстанций)								
8	Панель питания оперативных цепей.	ПН-550/800	компл	67I		343300		I	
	П/о "Средазэлектроаппарат" завод № I СПКТБЭ, г. Ташкент	См.ЭМ-36+4I							

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
9	Панель торцовая нормальная.	ПТН-550/60	шт	796		343300		I	
	П/о "Средазэлектроаппарат" завод № I СПКТБЭ, г.Ташкент								
6	Металлоконструкция шкафа одиночного 2400 х II00 х 600.	ШОС 2II6	шт	796		343300		I	
	Завод электромонтажных изделий № I, г.Запорожье	ОСТ I60.800.							
		0652-79							
		См.ЭМ-I9-2I							
	346000 Оборудование светотехническое и изделия электроустановочные, источники света								
HLW, HLW1	Арматура светосигнальная с белым колпачком, ~36 В.	АС-53У2	шт	796		346I3I045I		5	
	Предприятие п/я М-5II9	ТУ16.535.4I7-75							
29	Радиатор, ~220 В, Р = I,25 кВт.	Термо-3	шт	796		346856		I4	
	Завод "Вольта", г.Таллин	ГОСТ I66I7-80							

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
	349000 Материалы и изделия электроизоляционные, электроугольные и электрометаллокерамические								
I5	Изолятор фарфоровый опорный армированный. Славянский ордена Трудового Красного Знамени арматурно-изоляторный завод им.Артема	ИОР-I0-750-III, 2* ТУ 34-27-I8003-78	шт	796		34934I0028		II	
	350000 Продукция кабельная								
	352000, 353000, 354000 Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АНРГ-660 ГОСТ433-73*							
47	2 х 2,5		км	008		352234II0004		0,305	
48	3 х 2,5		км	008		352234II0004		0,065	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АНРГ-660 ГОСТ433-73*							
49	I х 4		км	008		352234II0004		0,290	

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
50	2 х 4		км	008		352234II0004		0,265	
5I	3 х 4		км	008		352234II0004		0,I35	
52	3 х 6		км	008		352234II0004		0,0I5	
53	3 х I0		км	008		352234II0004		0,0I8	
54	2 х I6		км	008		352234II0004		0,I60	
55	3 х I6		км	008		352234II0004		0,050	
56	3 х 25		км	008		352234II0004		0,050	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ААГ ГОСТ I84I0-73*							
57	I х 800 - I		км	008		3536I20I0005		0,075	
58	3 х 70 - 6		км	008		3536I30I0000		0,02I	
59	3 х 70 - I0		км	008		3536I40I0006		0,02I	

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
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АВВГ-I ГОСТ I6442-80*							
60	2 x 2,5		км	008		35377I530007		0.035	
6I	I x 4		км	008		35377I530007		0.045	
62	I x I50		км	008		35377I530007		0.I7	
63	3 x 240		км	008		35377I530007		0.I05	
	355000 Провода силовые								
	Провод с медной жилой	ПВ 3 380 ГОСТ 6323-79*							
64	I x I		км	008		355II30300		0.0I5	
65	I x I,5		км	008		355II30300		0.I4	

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
	356000 Кабели управления, контроля, сигнализации								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АКРНГ ГОСТ I508-78*Е							
66	4 х 2,5		км	008		3563460I0008		0,085	
67	5 х 2,5		км	008		3563460I0008		0,I25	
68	7 х 2,5		км	008		3563460I0008		0,035	
69	I0 х 2,5		км	008		3563460I0008		0,075	
70	I4 х 2,5		км	008		3563460I0008		0,030	
7I	4 х 4		км	008		3563460I0008		0,006	
72	5 х 4		км	008		3563460I0008		0,006	
73	7 х 4		км	008		3563460I0008		0,025	
74	I0 х 4		км	008		3563460I0008		0,020	

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
75	7 х 6		км	008		3563460I0008		0,050	
	422000 Приборы электроизмерительные								
PA1, PA2	Амперметр, 0 ÷ I00 А. ПО "Краснодарский ЗИП"	Э 377	шт	796		422310		2	
	I. Указатель напряжения.	УВН-80М	шт	796		422470		2	
	485400 Техника пожарная								
	I. Огнетушитель	УО-8	шт	796		485431		4	
	2. Огнетушитель	ОП-5	шт	796		485432		I	
	I8I000 Прокат алюминиевый								
	Шина алюминиевая	АД 3IT ГОСТ I5I76-78*							

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
I7	5 x 50		м	006		I8II2I		3	
25	8 x 80		м,	006		I8II2I		6	
I6	I0 x I00		м	006		I8II2I		35	
	250000 Продукция резинотехническая и асбестовая								
	I. Коврик диэлектрический I0 (6) кВ I x I0 м		шт	796				3	
	2. Перчатки электрические		компл	67I				3	
	Прочее								
35	Блок-контакты сигнально-блокировочные на 2 цепи	КСА-2	шт	796				7	
	I. Кошма войлочная I x I м		шт	796				I	

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком (на 3 листах)								
23	Шинодержатель.	ШР-I0-750УI	шт	796		34495II23I		I9	
	Завод электромонтажных изделий № I, г.Запорожье	ТУ36-2220-79							
30	Розетка штепсельная двухполюсная защищенного исполнения с заземляющими контактами, 250 В, I0 А.	У-2I0	шт	796		34644I		I4	
3I	Коробка ответвительная.	У-409	шт	796		3464742400		9	
	Завод электромонтажных изделий № I, г.Запорожье	ТУ36-I859-80							
34	Муфта концевая эпоксидная с двухслойными трубками	КВЭд-7	шт	796		3599I0		2	
40	Рейка с зажимами на 5 клемм	КНЕ-I0	шт	796				3	
39	То же, на I0 клемм	КНЕ-I0	шт	796				5	
43	То же, на 20 клемм	КНЕ-I0	шт	796				I	
	Сталь прокатная угловая равнополочная I. Уголок Б - 25 х 25 х 3 ГОСТ 8509-72* Ст 3сп ГОСТ 535-79*		т	I68		090I00		0.04	

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
32	Уголок Б - 32 х 32 х 4 ГОСТ 8509-72*		т	I68		090I00		0,02	
	Ст 3сп ГОСТ 535-79*								
а,б,в,	Уголок Б - 40 х 40 х 4 ГОСТ 8509-72*		т	I68		090I00		0,I	
г,д,	Ст 3сп ГОСТ 535-79*								
20,2I,									
22									
33	Лист стальной с ромбическим профилем толщиной 4 мм	ГОСТ 5868-77*	м2	055		097000		I0	
			т	I68				0,35	
I9,46	Полоса стальная горячекатаная		т	I68		097I00		0,25	
	Полоса Б-2 4 х 40 ГОСТ I03-76*								
	Ст 3 ГОСТ 535-79*								
	2. Сетка стальная плетеная одинарная 20-2,0	ГОСТ 5336-80	м2	055		I27000		0,6	
			т	I68				0,002	
I4	Доска асбестоцементная электротехническая дугостойкая,								
	необработанная 400 - II00 х 700 х 20	ГОСТ 4248-78	шт	796		349000		I	
	3. Гетинакс электротехнический листовой I 3	ГОСТ 2718-74*	м2	055		349III		0,2	

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
а,б,в,	Клицы (брус деревянный 60 х I00)		м3	II3				0,I	
г,д,I3									
I8	Поручень деревянный ⌀ 60, длиной 2,5 м		шт	796				2	
			м3	II3				0,3	

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	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком (на 3 листах)								
	342000 Аппараты электрические на напряжение до I000 В.								
I	Выключатель пакетный двухполюсный защищенного исполнения, ~220 В, I0 А	ПВ 2-I0.30 ОСТ I6.0. 526000-77	шт	796		3424830000		2	
2	То же, герметического исполнения	ПВ 2-I0.56	шт	796		3424830000		5	
	343400 Комплектные устройства для распределения электрической энергии на напряжение до I000 В.								
I2	Пункт распределительный переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ-2036 с комбинированными расцепителями на 3,2 А и 4,5 А, класс 2.	ПР II-3005--54УЗ	шт	796		3434II500500		I	

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Майстровая	
Составил	Аврутина	
Рук.гр.	Майстровая	
Гл.спец.	Гороховский	
Нач.отд.	Коган	
ГИП	Гороховский	

507-86.85-ЭО.СО

Спецификация оборудования изделий и материалов.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

МЖКХ УССР УКРЮЖГИПРОКОММУНСТРОЙ Одесса

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
	Расположение вводных зажимов снизу. Комплектно поставить сальники по ГОСТ 4860.1-76 СКПП - 33.14.04.1 - 3 шт								
	346000 Оборудование светотехническое, источники света								
3	Арматура осветительная для ламп накаливания	НПП01х100	шт	796		346111		8	
4	То же	НСП02х100	шт	796		3461112 50		2	
5	То же	НП020х100	шт	796		3461112 61		2	
6	Арматура осветительная для люминесцентных ламп	ПВЛМ-ДР-2 х 40	шт	796		34611 2		9	
	1. Лампа накаливания общего назначения	Б 220-60 ГОСТ 2239-79*	шт	796		34661 1		3	
	2. То же	Б 220-75 ГОСТ 2239-79*	шт	796		34661 1		1	
	3. То же	Б 220-100 ГОСТ 2239-79*	шт	796		34661 1		8	

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
	4. Лампа люминесцентная	ЛБ40-4 ГОСТ 6825-74*	шт	796		346710		18	
	5. Стартер для люминесцентной лампы	80С-220	шт	796		34694I027		18	
	350000 Продукция кабельная								
	352000 Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АНРГ ГОСТ 433-73*				352234II0004			
7	2 х 2,5 - 0,66		км	008				0,21	
8	3 х 4 - 0,66		км	008				0,02	

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком (на 2 листах)								
9	Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенного исполнения ~36В, I0А	У-86-РБ	шт	796		346432		3	
	Степень защиты JP 54								
I0	Кронштейн для светильника с лампой накаливания	УII6УЗ	шт	796		3464731021		2	
	I. Короб для подвески светильников	КЛ-IУЗ	шт	796		346473401I		2I	
	2. Подвес тросовый	КЛ-ПТУЗ	шт	796		346473431I		2I	
	3. Коробка ответвительная	У 409	шт	796		3464742400		2I	
	Сталь прокатная угловая равнополочная					090I00			
	4. Уголок Б - 40 х 40 х 4 ГОСТ 8509-72* Ст 3сп ГОСТ 535-79*		т	I68				0.068	
	5. Уголок Б - 50 х 50 х 5 ГОСТ 8509-72* Ст 3сп ГОСТ 535-79*		т	I68				0.0I3	
	6. Труба электросварная	25 х 2,5	км	008		I37300		0.004	
		ГОСТ I0704-76*	т	I68				0.006	

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
	7. Сталь горячекатаная круглая								
	В I2 ГОСТ 2590-7I*		т	I68		290000		0.004	
	Ст 3сп ГОСТ 535-79*								
	8. Сталь прокатная					292500			
	Швелер 8 ГОСТ 8240-72		т	I68				0.2	
	Ст 3сп ГОСТ 535-79*								

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
	Оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком (на 4-х листах)								
	340000 Оборудование и изделия электротехнические								
TV	Трансформатор однофазный 220/24 В	ОСМ-0.IУ3 ГОСТ I67I0--76*	шт	796		34I3II		I	
KL	Реле промежуточное 220 В, 50 Гц	РПУ-2-362.0I УЗ ТУ I6-523.33I -78	шт	796		342510		I	
SA	Переключатель типа "Тумблер"	ТП I-2 УС0.360.049ТУ	шт	796		342820		I	
	I. Выключатель путевой конечный	ВПК-2II0 АУЗ ГОСТ 960I-77	шт	796		342830		4	

Привязан

Инв. №

Ст. инж.	Якубовская	
Рук. гр.	Берхштейн	
Гл. спец.	Гороховский	
Нач. отд.	Коган	
ГИП	Гороховский	

507-86.85-СС С01

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

МЖКХ УССР УКРЮЖГИПРОКОММУНСТРОЙ ОДЕССА

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
SB	Кнопка управления, красная	КМЬ 4I0IУ2,С	шт	796		342840		I	
		ТУ I6-526.094							
		-78							
HL	Арматура светосигнальная	АСКМ-0	шт	796		346I8I		I	
		ГОСТ I0264-							
		-76*							
	Приемный пульт пожарной сигнализации (Для установки на ДП)	ППС-I	шт	796				I	
	350000 Продукция кабельная								
	2. Кабель силовой с резиновой изоляцией	НРГ 2хI-660	км	008		352I34		0.030	
		ГОСТ 433-73*							
	3. Кабель контрольный с резиновой изоляцией	КРНГ 4х0.75	км	008		356316		0.293	
	в резиновой оболочке	ГОСТ I508-78Е							
	4. То же	КРНГ 5х0.75	км	008		356316		0.I00	
		ГОСТ I508-78Е							
	5. То же	КРНГ 7х0.75	км	008		356316		0.I22	
		ГОСТ I508-78Е							
	6. То же	КРНГ I4х0.75	км	008		356316		0.005	
		ГОСТ I508-78Е							
	7. Провод телефонный распределительный	ТРП Iх2х0.5	км	008		357511		0.I00	
		ГОСТ 20575-							
		-75*							

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
	8. Кабель телефонной связи и радиофикации	ПРППМ2х1.2	км	008		357711		0.100	
		ТУ16.505.755-							
		-75							
	420000 Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения								
UV1	Преобразователь измерительный напряжения переменного тока	Е-825/1	шт	796		421830			
		ТУ25-04.3214							
		-77							
UV2	Преобразователь измерительный напряжения постоянного тока	Е-827	шт	796		421830			
		ТУ25-04-3201-							
		-77							
UA1,UA2 UA3	Преобразователь измерительный постоянного тока	Е-846	шт	796		421830			
		ТУ25-04.4021-							
		-80							
	Устройство промежуточное приемно-контрольное. ТУ 25.06	ППКУ-1м	шт	796		665314 1800		1	
	Извещатель дымовой фотоэлектрический. ТУ 25.06	ИДФ-1м	шт	796		6653137200		10	
	660000 Средства проводной связи								
	9. Аппарат телефонный	ТАУ-04	шт	796		665410			

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
	Оборудование и изделия, поставляемые								
	подрядчиком (на I-ом листе)								
	529000 Оборудование для предприятий								
	связи дополнительное								
	I. Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796		5296223203		I	
		ГОСТ 8525-80							
	2. Коробка разветвительная. ГОСТ I0040-75*	УК-2П	шт	796		529533235		3	
		ГОСТ I0040-							
		-75*							

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
	Оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком (на I листе)								
	420000 Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения								
	Щит шкафной малогабаритный размером 600 х 400 х 500 мм	ЩМ ГОСТ 3244-68* (см.лист СС)	шт	796		423620		I	

Привязан

Инв. №

Ст. инж.	Якубовская	
Рук. гр.	Берхштейн	
Гл. спец.	Гороховский	
Нач. отд.	Коган	
ГИП	Гороховский	

507-86.85-СС С02

Спецификация щитов и пультов.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

МЖКХ УССР УКРЮЖГИПРОКОММУНСТРОЙ ОДЕССА

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, изделия и материалы, поставляемые заказчиком (на I листе)								
	486000 Оборудование кондиционирования воздуха и вентиляции								
ВАI.I	Осевой вентилятор с электродвигателем 4А56А4 N = 0,I2 кВт, n = I300 об/мин. Учреждение Я2-308/39* г.Днепропетровск	В-06-300 № 4	компл	67I		486I50		I	26,0

Инв. №			
Н.контр.	Лобанова		
Составил	Марцинкевич		
Рук. гр.	Лобанова		
Гл. спец.	Заварзаева		
Нач. отд.	Ткачук		
ГИП	Гороховский		

Привязан

507-86.85-08.00

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

МЖКХ УССР УКРЮЖГИПРОКОММУНСТРОЙ Одесса

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, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком (на I листе)								
	486000 Оборудование кондиционирования воздуха и вентиляции								
BAI.2	Клапан лепестковый к осевому вентилятору В-06-300 № 4 типа КЛ.00.000	серия I.494-33	шт	796				I	I3,4
BEI.5	Узел прохода УП4-I2 Дст400	серия 5.904-I0	шт	796				I	86,3
BEI.6	Дефлектор ⌀ 200 типа Д00.000	серия I.494-32	шт	796				I	7,5
BEI.7	Решетка щелевая регулирующая Р I50	серия I.494-I0	шт	796				2	0,4I
BEI.8	Жалюзийная решетка № 2 I50 х 580	серия I.494-27	шт	796				80	I,I3

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
	Оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком (на 2 листах)								
	370000 Арматура промышленная трубопроводная и задвижки:								
	373000 из ковкого чугуна -								
	Вентиль запорный, муфтовый Ру I6 ϕ 20	I5кчI8р2	шт	796		3732III063		3	0,90
	37I000 из цветных металлов -								
	Кран пробно-спускной цапковый, латунный Ру I0 ϕ I0	I0Б8бк	шт	796		37I22I5007		I	0,3

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Донская	
Ст. инж.	Рашкован	
Рук. гр.	Донская	
Гл. спец.	Гороховский	
Нач. отд.	Коган	
ГИП	Гороховский	

507-86.85 -ВК.СО

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

МЖКХ УССР УКРЮЖГИПРО-КОММУНСТРОЙ ОДЕССА

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
	420000 Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения								
	Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ 20.	УВК-20	шт	796		42I32I0I02		I	
	Кировабадский приборостроительный завод	ГОСТ 6019-83							
	Манометр показывающий общего назначения. Класс точности I,	ОБМ I-I00	шт	796		42I20I00I3		I	
	предел измерений 0-6 кгс/см2.	ГОСТ 8625-77							
	Томский манометровый завод								

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком (на 2 листах)								
	I. Труба чугунная напорная Ду 65	труба ЧНР65ЛА ГОСТ 9583-75	м	006		I46I00		5.0	II.30
	2. Труба напорная из полиэтилена ⌀ I6	труба ПВДI6Т питьевая	м	006		224811		8.0	0.09I
	3. То же ⌀ 20	труба ПВД20Т питьевая	м	006		224811		9.0	0.II7
	4. Труба пластмассовая канализационная ⌀ 50	труба ТК-ПВП-50-I ГОСТ 22689.3 -77	м	006		224811		4.0	
	5. То же ⌀ I00	труба ТК-ПВП-I00-I ГОСТ 22689.3 -77	м	006		224811		I5.0	

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
	6. Умывальник фаянсовый без спинки	Прбс-2	шт	796		496223		I	
		ГОСТ 23759-79							
	7. Унитаз фаянсовый с косым выпуском типа "Компакт"	Т-КВ-I	шт	796		496523		I	
		ГОСТ 22847-77							

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru