

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
507-86.85

**ДВУХАГРЕГАТНАЯ ТЯГОВАЯ
ПОДСТАНЦИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
ТРАМВАЯ И ТРОЛЛЕЙБУСА
АЛЬБОМ IV**

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Инд. № 9012/4

9012/04

цена 1-37

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
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
УКРЮЖГИПРОКОММУНСТРОЙ МЖКХ УССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Менделеев* / ТЮРЕВ /
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *ВР* / ГОРОХОВСКИЙ /

УТВЕРЖДЕН
МИНИСТЕРСТВОМ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА УССР ПРИКАЗОМ ОТ 17.10.84 N 296
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
УКРЮЖГИПРОКОММУНСТРОЙ
ПРИКАЗОМ 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	№ страни-цы.
1	Тяговая под-станция	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.СО1	На оборудование, изделия и материалы теле-механики.	4	24 - 27
4	— " —	— " —	СС.СО2	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

9012 / 4

Технический проект 507-86.85 Альбом IV

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 13 листах)								
	341100 Трансформаторы силовые								
T1, T2	Трансформатор 10-0,23 кВ, Y/YH-0, комплектно с пробивным предохранителем ПП-А/З. Минский электротехнический завод им.В.И.Козлова	ТМ-25/10- -65VI ГОСТ 12022- - 76	шт	796		341110		2	0.025
	341400 Аппаратура высоковольтная электрическая								
4I	Трансформатор тока. Куйбышевский завод измерительных трансформаторов	ТК-20-0,5- -100/5 ТУ 16- -517.442-80	шт	796		341441		2	

Привязан		
Ивл. №		
507-86.85-ЭМ.СО		
Н.контр. МАЙСТРОВАЯ <i>Мас</i>	Ст. инж. СТЕПОЧКИНА <i>Вит</i>	Спецификация оборудования, изделий и материалов.
Руч. зр. МАЙСТРОВАЯ <i>Мас</i>	Гл. спец. ГОРОХОВСКИЙ <i>ВР</i>	
Нач. отд. КОЗАН	РГП ГОРОХОВСКИЙ <i>МР</i>	
Стадия	Лист	Листов
РП	1	16
МЖКХ УССР УКРОЖГИПРО- 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
3	Комплектное распределительное устройство 10(6) кВ, состоящее из 10 камер. Завод электромонтажных изделий № 10, г.Запорожье	КСО-272 УЗ	компл	671		3414714200		I	
		Опросный лист ЭМ-42	яч	810				10	
		1. Штанга изолирующая	ШО-10 У1	шт				796	
36	Блок - замок, ~ 220 В 2. Ключ переносной электромагнитный	ЭМБЗ	шт	796		3414991114		3	
		ЭМК	шт	796				3414991115	
341500, 341600 Преобразователи силовые полупроводниковые									
4	Комплектное распределительное устройство постоянного тока +600 В. Кременчугский завод коммунального оборудования	РУ +600 В	компл	671				I	
		ТУ16-336.447-75	яч	810				7	
4.1	Ячейка линейного выключателя	РУ600Л-УХЛ4	яч	810		3415220191		4	
4.2	Ячейка запасного выключателя	РУ600З-УХЛ4	яч	810		3415220193		1	

Привязан			
Имя, №			

507 - 86.85 - ЭМ.СД

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	PY600K-UXII4	яч	810		3415220195		2	
5	Комплектное распределительное устройство постоянного тока -600 В.	PY -600 В	компл	671				1	
	Кременчугский завод коммунального оборудования	ТУ16-336.447-75	яч	810				4	
5.1	Ячейка линейная	PY0II-600II-UXII4	яч	810		3415220199		3	
5.2	Ячейка агрегатная	PY0II-600A-UXII4	яч	810		3415220201		1	
7	Щит собственных нужд. Кременчугский завод коммунального оборудования	ЩСН-1M-UXII4	компл	671		3415220221		1	
		ТУ16-536.429-74							
7.1	Щкаф С.Н. № 1	ЩСН-1M	шт	796				1	
7.2	Щкаф С.Н. № 2	ЩСН-2M	шт	796				1	
7.3	Щкаф С.Н. № 3	ЩСН-3M	шт	796				1	
	Выпрямительный агрегат	ВАКЛЕ	компл	671		341624		2	
	Запорожское П.О. "Преобразователь", в т.ч:								

Привязан

Имя, №

507 -86.85 -ЗМ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Трансформатор для преобразователей I385 кВ.А, I0 ± 5% /0,565 кВ, Y/λλλ . Номинальный выпрямленный ток 2000 А	ТМТУ-2000/ IOU2	шт	796				I	
			тыс						
			кВ.А	228				I,385	
2	Секция преобразовательная	ВАКЛЕ-2000- 600Н-УХЛ4	шт	796				I	
	342000 Аппараты электрические на напряжение до 1000 В								
SF	Выключатель JP20; 4 x 3,5; 2П. Курское производственное объединение "Электроаппарат"	АП50Б-2МУ3.1 ТУ I6-522.139 -78	шт	796		342140		4	
SF1	То же, JP 20; I6 x 3,5; 2П	АП50Б-2MTY3.2 ТУ I6-522.139 -78	шт	796		342140		4	
26	То же, JP 20; I,6 x 3,5; II	АП50Б-3MTY3.1 ТУ I6-522.139 - 78	шт	796		342140		I	

Привязан			
Имя, №			

507-86.85 - 9M.CO

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	То же, УР 20; IO x 3,5; 2П	АП50Б-3МТУ3.2 ТУ16-522.139-78	шт	796		342140		2	
24	Предохранитель пробивной, исп.2. Калинский завод электроаппаратуры	ПП-А/3	шт	796		3424460000		2	
42	Переключатель, кл.Ш г.Черкесск УПП ВОС	ПКП-25-2-73-У3 ТУ16-526.308-77	шт	796		342470		I	
38	Реле, ~220 В, 50 Гц. Чебоксарский электроаппаратный завод ЧЭАЗ	РП16-72УХЛ4 ТУ16-523.582-80	шт	796		342515		6	
II	Реле 100А, I, переднее присоединение. Чебоксарский электроаппаратный завод ЧЭАЗ	РЭВ-57IV3 ТУ16-523.455-80	шт	796		3425510400		2	
45	Реле контроля трехфазного напряжения ~220 В, 50 Гц. Киевское производственное объединение реле и автоматики	ЕК-10-2V3 ТУ16-523.575-79	шт	796		342565		I	

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
27	Пускатель магнитный (220 - 50 - 2а + 2р - 0,5), г.Фрунзе, завод им. В.И.Ленина	ПМЕ-122	шт	796		3427200083		I	
10	То же, (220 - 50 - 2а + 2р), Предприятие п/я Р-6692	ПАЕ-4II	шт	796		342750000I		I	
37	Выключатель, исп.2, черный, "С" Каменец-Подольский электромеханический завод	КЕОIIV3 ТУ16-526.407-79	шт	796		342842		6	
28	Пост, 3/4"; № I-Ц; 4; Iз + Ip, "Пуск"; № 2-Ц; К; Iз + Ip, "Стоп"; Учреждение 04I2/I	ПКЕ222-2У3 ТУ16-526.2I6-78	шт	796		3428440005		I	
	343300 Комплектные устройства управления, распределения электрической энергии и защиты станций, подстанций, сетей и систем на напряжение до 1000 В (пульты, панели и щиты управления для электростанций и подстанций)								
8	Панель питания оперативных цепей. П/е "Средазэлектроаппарат" завод № I СПКТЕБ, г. Ташкент	ПН-550/800 См.ЭМ-36+4I	компл	67I		343300		I	

Приказ			
Имя, №			

507-86.85 -ЭМ.СО

Лист

6

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. П/о "Средазэлектроаппарат" завод № I СЛКТЕБ, г.Ташкент	ПТН-550/60	шт	796		343300		I	
6	Металлоконструкция шкафа одиночного 2400 x 1100 x 600. Завод электромонтажных изделий № I, г.Запорожье	ЛВСО 2116 ОСТ 160.800. 0652-79 См.ЗМ-19+2I	шт	796		343300		I	
	346000 Оборудование светотехническое и изделия электроустановочные, источники света								
HLW, HLW1	Арматура светосигнальная с белым колпачком, ~36 В. Предприятие п/я М-5119	ЛС-53V2 ТУ16.535.417-75	шт	796		346181045I		5	
29	Радиатор, ~220 В, Р = 1,25 кВт. Завод "Вольт", г.Таллин	Термо-3 ГОСТ 16617-80	шт	796		346856		I4	

Привязан

Имя, №			

507-86.85 -ЭМ.СО

Лист

7

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-изоляционный завод им.Артема	ИОР-10-750- Ш, 2* ТУ 34-27- 18003-78	шт	796		3493410028		II	
	350000 Продукция кабельная 352000, 353000, 354000 Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АНРГ-660 ГОСТ433-73*							
47	2 x 2,5		км	008		352234110004		0.305	
48	3 x 2,5		км	008		352234110004		0.065	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АНРГ-660 ГОСТ433-73*							
49	I x 4		км	008		352234110004		0.290	

Привязан

Име. №

507-86.85-ЭМ.СО

Лист

8

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 x 4		км	008		352234II0004		0,265	
51	3 x 4		км	008		352234II0004		0,135	
52	3 x 6		км	008		352234II0004		0,015	
53	3 x 10		км	008		352234II0004		0,018	
54	2 x 16		км	008		352234II0004		0,160	
55	3 x 16		км	008		352234II0004		0,050	
56	3 x 25		км	008		352234II0004		0,050	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ААГ ГОСТ 18410-73 ^к							
57	I x 800 - I		км	008		3536120I0005		0,075	
58	3 x 70 - 6		км	008		3536130I0000		0,021	
59	3 x 70 - 10		км	008		3536140I0006		0,021	

Привязан

Инв. №			

507-86.85 -ЭМ.СО

Лист

9

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-1 ГОСТ 16442-80 ^ж							
60	2 x 2,5		км	008		353771530007		0.035	
61	1 x 4		км	008		353771530007		0.045	
62	1 x 150		км	008		353771530007		0.17	
63	3 x 240		км	008		353771530007		0.105	
	355000 Провода силовые								
	Провод с медной жилой	ПВ 3 380 ГОСТ 6323-79 ^ж							
64	1 x 1		км	008		3551130300		0.015	
65	1 x 1,5		км	008		3551130300		0.14	

Привязан

Инв. №			

507-86.85 - 9М.00

Лист

10

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 1508-78 ^{ЖЕ}							
66	4 x 2,5		км	008		3563460I0008		0.035	
67	5 x 2,5		км	008		3563460I0008		0.125	
68	7 x 2,5		км	008		3563460I0008		0.035	
69	10 x 2,5		км	008		3563460I0008		0.075	
70	14 x 2,5		км	008		3563460I0008		0.030	
71	4 x 4		км	008		3563460I0008		0.006	
72	5 x 4		км	008		3563460I0008		0.006	
73	7 x 4		км	008		3563460I0008		0.025	
74	10 x 4		км	008		3563460I0008		0.020	

Привязан

Инв. №			

507-86.85 -ЭМ.СО

Лист

11

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 x 6		км	008		356346010008		0,050	
	422000 Приборы электроизмерительные								
РА1, РА2	Амперметр, 0 + 100 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		1	
	181000 Прокат алюминиевый								
	Шина алюминиевая	АД 31Т ГОСТ 15176-78*							

Привязан			
Инв. №			

507-86.85-ЭМ.СО

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
17	5 x 50		м	006		181121		3	
25	8 x 80		м,	006		181121		6	
16	10 x 100		м	006		181121		35	
250000 Продукция резинотехническая и асбестовая									
	1. Коврик диэлектрический 10 (6) кВ 1 x 10 м		шт	796				3	
	2. Перчатки электрические		компл	671				3	
	Прочее								
35	Блок-контакты сигнально-блокировочные на 2 цепи	КСА-2	шт	796				7	
	1. Кошма войлочная 1 x 1 м		шт	796				1	

Привязан			
Имя, №			

507-86.85-3M.CO

Лист

13

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. Завод электромонтажных изделий № 1, г.Запорожье	ШР-10-750У1 ТУ36-2220-79	шт	796		3449511231		19	
30	Розетка штепсельная двухполюсная защищенного исполнения с заземляющими контактами, 250 В, 10 А.	У-210	шт	796		346441		14	
31	Коробка ответвительная. Завод электромонтажных изделий № 1, г.Запорожье	У-409 ТУ36-1859-80	шт	796		3464742400		9	
34	Муфта концевая эпоксидная с двухслойными трубками	КВЭд-7	шт	796		359910		2	
40	Рейка с зажимами на 5 клемм	КНЕ-10	шт	796				3	
39	То же, на 10 клемм	КНЕ-10	шт	796				5	
43	То же, на 20 клемм	КНЕ-10	шт	796				1	
	Сталь прокатная угловая равнополочная I. Уголок Б - 25 x 25 x 3 ГОСТ 8509-72* Ст 3сп ГОСТ 535-79*		т	168		090100		0.04	

Привязан			
Имя, №			

507-86.85 - 3М.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	Уголок Б - 32 x 32 x 4 ГОСТ 8509-72 ^ж Ст 3сп ГОСТ 535-79 ^ж		т	168		090100		0,02	
в,б,в, г,д, 20,21, 22	Уголок Б - 40 x 40 x 4 ГОСТ 8509-72 ^ж Ст 3сп ГОСТ 535-79 ^ж		т	168		090100		0,1	
33	Лист стальной с ромбическим профилем толщиной 4 мм	ГОСТ 5868-77 ^ж	м2	055		097000		10	
			т	168				0,35	
19,46	Полоса стальная горячекатаная Полоса Б-2 4 x 40 ГОСТ 103-76 ^ж Ст 3 ГОСТ 535-79 ^ж		т	168		097100		0,25	
	2. Сетка стальная плетеная одинарная 20-2,0	ГОСТ 5336-80	м2	055		127000		0,6	
			т	168				0,002	
14	Доска асбестоцементная электротехническая дугостойкая, необработанная 400 - 1100 x 700 x 20	ГОСТ 4248-78	шт	796		349000		1	
	3. Гетинакс электротехнический листовой I 3	ГОСТ 2718-74 ^ж	м2	055		349111		0,2	

Привязан

Имя, №			

507-86.85-ЭМ.СО

Лист

15

3012/4

Типовой проект 507-86.85 Альбом IУ

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 3 листах)								
	342000 Аппараты электрические на напряжение до 1000 В.								
I	Выключатель пакетный двухполюсный защищенного исполнения, ~220 В, 10 А	ПВ 2-10.30 ОСТ 16.0. 526000-77	шт	796		3424830000		2	
2	То же, герметического исполнения	ПВ 2-10.56	шт	796		3424830000		5	
	343400 Комплектные устройства для распределения электрической энергии на напряжение до 1000 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 П-3005- -54У3	шт	796		343411500500		I	

Изм. №			Привязан		
Н. контр. МАЙСТРОВАЯ <i>Мас</i>			507-86.85-30.00		
Составил АВРУТИНА <i>АВ</i>					
Рук. гр. МАЙСТРОВАЯ <i>Мас</i>					
Гл. спец. ГОРОХОВСКИЙ <i>ГР</i>					
Нач. от. КОГАН <i>К</i>					
ГИП ГОРОХОВСКИЙ <i>ГР</i>			Спецификация ОБОРУДОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ.		
Стадия	Лист	Листов	ИЖКХ СССР		
РП	1	5	УКРПОЖПРО- КОМПЧИНСТРОЙ 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
	Расположение вводных зажимов снизу. Комплектно поставить сальники по ГОСТ 4860.1-76 СКШ - 33.14.04.1 - 3 шт								
	346000 Оборудование светотехническое, источники света								
3	Арматура осветительная для ламп накаливания	НПО1х100	шт	796		346111		8	
4	То же	НПО2х100	шт	796		346111250		2	
5	То же	НПО20х100	шт	796		346111261		2	
6	Арматура осветительная для люминесцентных ламп	ПВЛМ-ДР- 2 х 40	шт	796		346112		9	
	1. Лампа накаливания общего назначения	Б 220-60 ГОСТ 2239-79*	шт	796		346611		3	
	2. То же	Б 220-75 ГОСТ 2239-79*	шт	796		346611		1	
	3. То же	Б 220-100 ГОСТ 2239-79*	шт	796		346611		8	

Привязан			
Инв. №			

507-86.85-30.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	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, I0A Степень защиты JP 54	У-86-РВ	шт	796		346432		3	
10	Кронштейн для светильника с лампой накаливания	У116У3	шт	796		346473102I		2	
	1. Короб для подвески светильников	КЛ-1У3	шт	796		34647340II		2I	
	2. Подвес тросовый	КЛ-П1У3	шт	796		34647343II		2I	
	3. Коробка ответвительная	У 409	шт	796		3464742400		2I	
	Сталь прокатная угловая равнополочная					090100			
	4. Уголок Б - 40 x 40 x 4 ГОСТ 8509-72* Ст 3сп ГОСТ 535-79*		т	168				0.068	
	5. Уголок Б - 50 x 50 x 5 ГОСТ 8509-72* Ст 3сп ГОСТ 535-79*		т	168				0.013	
	6. Труба электросварная	25 x 2,5 ГОСТ 10704-76*	км т	008 168		137300		0.004 0.006	

Привязан			
Име, №			

507-86.85-90.00

9012 / 4

Типовой проект 507-86.85 Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
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.УЗ ГОСТ 16710-76*	шт	796		341311			I	
KL	Реле промежуточное 220 В, 50 Гц	РПУ-2-362.01 УЗ ТУ 16-523.331-78	шт	796		342510			I	
SA	Переключатель типа "Тумблер"	ТП I-2 УСО.360.049ТУ	шт	796		342820			I	
	I. Выключатель путевой конечный	ВПК-2110 АУЗ ГОСТ 9601-77	шт	796		342830			4	

Привязан								
Инв. №								
Ст. инж.	Якубовская	9/27						
Рук. гр.	Берхштейн	9/27						
Гл. спец.	Гороховский	9/27						
Нач. отд.	Коган	9/27						
Гип	Гороховский	9/27						
507-86.85-СС 001								
Спецификация оборудования, изделий и материалов.		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	1	4
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
SB	Кнопка управления, красная	КМБ 4101V2.C ТУ 16-526.094 -78	шт	796		342840		1	
HL	Арматура светосигнальная	АСКМ-0 ГОСТ 10264- -76*	шт	796		346181		1	
	Приемный пульт пожарной сигнализации (Для установки на ДП)	ППС-I	шт	796				1	
	350000 Продукция кабельная								
	2. Кабель силовой с резиновой изоляцией	НРГ 2x1-660 ГОСТ 433-73*	км	008		352134		0.030	
	3. Кабель контрольный с резиновой изоляцией в резиновой оболочке	КРНГ 4x0.75 ГОСТ 1508-78E	км	008		356316		0.293	
	4. То же	КРНГ 5x0.75 ГОСТ 1508-78E	км	008		356316		0.100	
	5. То же	КРН1 7x0.75 ГОСТ 1508-78E	км	008		356316		0.122	
	6. То же	КРНГ 14x0.75 ГОСТ 1508-78E	км	008		356316		0.005	
	7. Провод телефонный распределительный	ТРП 1x2x0.5 ГОСТ 20575- -75*	км	008		357511		0.100	

Привязан			
Имя, №			

507-86.85-CCC01

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 радиотелефонии	ПРПМ2х1.2 ТУ 16.505.755- -75	км	008		3577II		0.100	
	420000 Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения								
UV1	Преобразователь измерительный напряжения переменного тока	E-825/I ТУ 25-04.3214 -77	шт	796		421830			
UV2	Преобразователь измерительный напряжения постоянного тока	E-827 ТУ 25-04-320I- -77	шт	796		421830			
UA1, UA2 UA3	Преобразователь измерительный постоянного тока	E-846 ТУ 25-04.402I- -80	шт	796		421830			
	Устройство промежуточное приемно-контрольное. ТУ 25.06	ППКУ-1м	шт	796		6653141800		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			
Изм. №			

5012/4

Титловый проект 507-86.85 Альбом IV

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								
BAI.I	Осевой вентилятор с электродвигателем n = 1300 об/мин. Учреждение ЯБ-308/89* г.Днепропетровск	4A56A4 N = 0,12 кВт. В-06-300 № 4	компл	67I		486150		I	26,0

Инва. №			Привязан		
507-86.85-08.00			507-86.85-08.00		
И.контр.	ЛОБАНОВА	<i>Лобанова</i>	Спецификация оборудования, изделий и материалов.		
Составил	МАРЦИНКЕВИЧ	<i>Марцинкевич</i>			
Рук. гр.	ЛОБАНОВА	<i>Лобанова</i>			
гл. спец.	ЗАВАРЗАСВА	<i>Заварзасва</i>			
нач. отд.	ТКАЧУК	<i>Ткачук</i>			
ГИП	ГОРХОВСКИЙ	<i>Горховский</i>	Студия	Лист	Листов
			РП	1	2
			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
	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	13,4
BEI.5	Узел прохода УП4-12 Дст400	серия Б.904-10	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 150	серия I.494-10	шт	796				2	0,4I
BEI.8	Жалюзийная решетка № 2 150 x 580	серия I.494-27	шт	796				80	I,13

Привязан			
Имя, №			

507-86.85-08.00

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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 2 листах)								
	370000 Арматура промышленная трубопроводная и задвижки:								
	373000 из ковкого чугуна -								
	Вентиль запорный, муфтовый	Ру 16 ϕ 20	И5ки18р2	шт	796	3732111063		3	0,90
	371000 из цветных металлов -								
	Кран пробно-спускной цапковый, латунный	Ру 10 ϕ 10	10В86к	шт	796	3712215007		1	0,3

		Привязан	
Инв. №			
Н.контр.	ДОНСКАЯ	507-86.85 -ВК.СД	
Ст. инж.	РАШКОВАН		
Рук. гр.	ДОНСКАЯ		
Гл. спец.	ГОРОХОВСКИЙ		
Нач. ота.	КОРАН		
ГПП	ГОРОХОВСКИЙ	Спецификация ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕ- ЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ.	
Стадия	Лист	Листов	
РП	1	4	
МЖКХ УССР УКРЮЖПРО- КОММУНСТРОИ ОДЕССА			

3012/4

ЛИПОВОЙ ПРОЕКТ 507-00.00 АЛБОВОМ ЛУ

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)								
	I. Труба чугунная напорная Ду 65	труба							
		ЧНР65ДА	м	006		I46I00		5.0	II.30
		ГОСТ 9583-75							
	2. Труба напорная из полиэтилена ∅ 16	труба							
		ПВД16Т	м	006		2248II		8.0	0.09I
		питьевая							
	3. То же ∅ 20	труба							
		ПВД20Т	м	006		2248II		9.0	0.117
		питьевая							
	4. Труба пластмассовая канализационная ∅ 50	труба							
		ТК-ПВП-50-I	м	006		2248II		4.0	
		ГОСТ 22689.3							
		-77							
	5. То же ∅ 100	труба							
		ТК-ПВП-100-I	м	006		2248II		15.0	
		ГОСТ 22689.3							
		-77							

Приказан

Ина, №			

507-86.85 -ВК.СО

Лист

3

