

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
709-9-100.89

СКЛАД УГЛЯ С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ЭСТАКАДОЙ

А Л Б О М 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23937-03

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
709-9-100.89

СКЛАД УГЛЯ С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ЭСТАКАДОЙ


А Л Б О М 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ


Разработан
институтом "Харьковский Сантехпроект"

Утвержден и введен в действие
ГПКНИИ "СантехНИИпроект"
Протокол от 12.07.1989г. № 10

Главный инженер
института

 В.А.Слосарев

Главный инженер
проекта

 Л.И.Левонтин

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛБОМА № 3

№ лп	Наименование основного комплекта чертежей	Обозначение спецификации	№ страниц
---------	---	--------------------------	-----------

Поставка заказчика

1	Технология производства	709-9-100.89 ТХ.С01	3
2	Электрооборудование силовое	709-9-100.89 ЭМ.С01	4-6
3	Электроосвещение внутреннее	709-9-100.89 ЭО.С01	7-8

Поставка подрядчика

1	Электрооборудование силовое	709-9-100.89 ЭМ.С02	9-13
2	Электроосвещение внутреннее	709-9-100.89 ЭО.С02	14-15

АЛБСОМ 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Подъемно-транспортное и прочее оборудование								
T1	Виброразгрузчик. Производительность 70,0-140,0 т/час	ДП-32УХЛ	шт	796		48 338I		I	8200,0
T2	Вибромашина накладная	"УралЦНИИ" 777I	шт	796		48 338I		I	6000,0
T3	Люкоподъемники	Б15М 024.000 СБ	компл					I	
T3,I	Таль электрическая г/п=1,0 т, Н=12,0 м	ГОСТ 22584-77	шт	796		3I 7420		2	220,0
T4	Таль электрическая г/п=10,0 т, Н=12,0 т	ГОСТ 7882-69	шт	796		3I 7420		2	2270,0
T5	Погрузчик одноковшовый фронтальный. Емкость ковша 1,0 м3.	ТО-7А	шт	796		48 I200		I	8400,0

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

Привязан		
Инва. №		
Нач. отд. Коверченко <i>[подпись]</i>		
Н. контр. Григорьянц <i>[подпись]</i>		
Гл. спец. Григорьянц <i>[подпись]</i>		
Рук. гр. Кривко <i>[подпись]</i>		
709-9-100.89 ТХ.СОI		
Спецификация оборудования		Стадия
Поставка заказчика		Р
		Лист
		Листов
		И
Харьковский Сантехпроект		

23937-03 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБОМ 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Пакетный выключатель IP56, 4 сальника	ПВ2-25У3 56Б	шт	796		342829		3	
		ОСТ 16.0.526.001-77							
	I.I.2. Пост управления	ПКЕ-222-2У2	шт	796		34 2840		2	
	№ 1-ц, 4, Из+Ip "вверх"	I/2"							
	№ 2-ц, 4, Из+Ip "вниз"	ТУ16-526.216-78							
	I.I.3. Пост управления	ПКЕ-222-2У2	шт	796		34 2840		2	
	№ 1-ц, 4, Из+Ip "вперед"	I/2"							
	№ 2-ц, 4, Из+Ip "назад"	ТУ16-526.216-78							

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

Привязан		
Инв. №		
Нач. отд. Евтушенко Н. контр. Борщев		709-9-100.89 ЭМ.СО1
Гл. спец. Аморосова Рук. гр. Сендерович		Спецификация оборудования Поставка заказчика
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
Харьковский Сантехпроект		

23937-03 5

Формат А3

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Пост управления	ПКУ15-19.141	шт	796		34 2845		2	
	№ 1 - ку, 4, Ip+Iz, "вверх"	54V2							
	№ 2 - ку, 4, Ip+Iz, /"вниз"	TU36-526.333							
	№ 3 - ку, 4, Ip+Iz, "вперед"	-80							
	№ 4 - КУ, 4, Ip+Iz, "назад" с сальниками ϕ 25								
	I.I.5. Пункт распределительный, 50 Гц, вводной выключатель	ПР24Г-5308-	шт	796		34 3411		1	
	сверху. Вводной выключатель АЗ736 ФУЗ, номинальный ток	-21УЗ							
	теплового расцепителя 400 А, электромагнитного - 2500 А	TU16-536.586							
	Фидерные выключатели:	-78							
	№ 1, № 5 - АЕ 2046-10УЗ - номинальный ток тепловых и								
	электромагнитных максимальных расцепителей 40 А, ток								
	отсечки I2 J н								
	№ 2 - АЗ716 ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 80 А,								
	уставка по току срабатывания электромагнитного расцепителя								
	630 А								
	№ 3, № 4, № 7 - АЕ 2046-10УЗ - номинальный ток тепловых и								
	электромагнитных максимальных расцепителей I6 А, ток отсечки								
	I2 J н								
	№ 6 - АЕ 2046-10УЗ - номинальный ток теплового и электро-								
	магнитного расцепителей 50 А, ток отсечки I2 J н								
	№ 8 - АЗ716 ФУЗ - номинальный ток теплового расцепителя 63 А,								
	уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей								
	630 А								

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

Привязан			
Инд. №			

709-9-100.89 ЭМ.СО1

23937-03 6

Лист 2

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ 16442-80							
	I.I.6. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,05	
	I.I.7. 4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,08	
	I.I.8. 3x10+1x6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,08	
	I.I.9. 3x35+1x16-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,03	
	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке, сечением:	ГОСТ 13497-77							
	I.I.I0. 3x1,5-0,66	КГ	км	008		3444410100		0,100	
	I.I.I1. 3x2,5+1x1,5-0,66	КГ	км	008		3444410100		0,23	
	I.I.I2. 3x6+1x4-0,66	КГ	км	008		3444410100		0,220	
	I.I.I3. 3x25+1x10-0,66	КГ	км	008		3444410100		0,300	
	Провод с резиновой изоляцией для радиоустановок, сечением:	ГОСТ 5783-79							
	I.I.I4. 5x1,5-0,38	РПШ	км	008				0,300	

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

Привязан

Инд. №

709-9-100.89

ЭМ.СОІ

Лист 3

23937-03 7

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Щиток осветительный, IO A	ЯОВ-850IY3 TUI6-536.683 -8I	шт	796		3434I4		2	
	Светильники с лампами накаливания								
	I.I.2. до IOO Вт	HCIIIYIOO-23I TUI6-545.340 -8I	шт	796		346IIIIII34		27	
	I.I.3. Светильник аккумуляторный	ВЗГ-I4	шт	796				2	
	Лампы накаливания 220-230 В общего назначения								
	I.I.4. IOO Вт	Б220-230-I00 ГОСТ 2239-79	шт	796		3466II5I06		27	

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

Привязан								
Инд. №								
Нач. отд. Евтушенко								
Н. контр. Борщев								
Гл. спец. Аморосова								
Рук. гр. Сендерович								
Ст. инж. Яновская								
709-9-100.89 30.COI								
Спецификация оборудования	Поставка заказчика	<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	2
Стадия	Лист	Листов						
Р	I	2						
		Харьковский Сайтехпроект						

23937-03 8

АЛБООМ Э

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ 16442-80							
	I.I.5. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,210	
	I.I.6. 2x4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,270	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	I.I.7. 1x2,5-0,38	АПВ	км	008		355I33		0,05	

Инд. № подл. Подпись и дата. Ваам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

709-9-100.89

ЭО.СОI

23937-03 9

Лист 2

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов и стали ВСтЗкп2								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ 8509-86							
	I.I.I. 50x50x5		т	I68		093I00		0,022	
	Сталь горячекатанная круглая	ГОСТ 2590-7I							
	I.I.2. ϕ I2		т	I68		095000		0,00I	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ I03-76							
	I.I.3. 4x40		т	I68				0,005	
	I.I.4. 5x50		т	I68				0,02I	
	Канат спиральный типа ТКIхI9	ГОСТ 3063-80							
	I.I.5. ϕ 3		км	008				0,2I0	
	I.I.6. Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная	ГОСТ 3282-74							
	2,0-Iц-I		т	I68				0,002	

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

Привязан		
Инд. №		
Нач. отд. Евтушенко		
Н. контр. Борщев		
Гл. спец. Амбросова		
Рук. гр. Сендерович		
Ст. инж. Мазер		
709-9.I00.89	ЭМ.С02	
Спецификация оборудования		
Поставка подрядчика		
Стадия	Лист	Листов
Р	I	5
Харьковский Сантехпроект		

23937-03 10

АЛБОМ 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.7. Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная 6,0-Iц-I	ГОСТ 3282-74	Т	I68				0,012	
	Металлорукав	ТУ22-3988-77							
	I.I.8. P3-Ц-X32		км	008				0,022	
	I.I.9. P3-Ц-X50		км	008				0,022	
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплюсненным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ 3262-75							
	I.I.I0. Н-Р 25x2,8		км	008				0,088	
			Т	I68				0,187	
	I.I.II. Н-Р 32x2,8		км	008				0,035	
			Т	I68				0,096	
	I.I.I2. Н-Р 50x3,0		км	008				0,030	
			Т	I68				0,127	
	Молниезащита и заземление								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ 8509-86							
	I.I.I3. 63x63x6		Т	I68				0,090	

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

Привязан			
Изм. №			

709-9-I00.89 ЭМ.002

Лист
2

23937-03 11

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
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ 103-76							
	I.I.I4. 4x40		т	I68				0,035	
	Прокат черных металлов из стали БСт2кп								
	Лента горячекатанная, толщиной и шириной	ГОСТ 6009-74							
	I.I.I5. 3x30		т	I68				0,040	
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Короб кабельный шириной 150 и высотой 100	ТУ36-2158-81							
	I.I.I6. Короб прямой длиной 3000	У1080У3	шт	796				25	
	I.I.I7. Короб угловой	У1081У3	шт	796				5	
	I.I.I8. Короб угловой	У1082У3	шт	796				5	
	I.I.I9. Короб угловой	У1083У3	шт	796				5	
	I.I.20. Короб соединительный	У1086У3	шт	796				2	
	I.I.21. Заглушка торцевая	У1087У3	шт	796				6	
	I.I.22. Зажим	У1115У3	шт	796				20	
	Стойка кабельная	ТУ36-1496-80							
	I.I.23. высотой 600	К 1151У3	шт	796		344962502I		50	
	I.I.24. Скоба	ТУ36-1496-80							
		К 1157У3	шт	796		34496252II		100	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

709-9-100.89 ЭМ.С02

Лист

3

23937-03 12

АЛБОМ 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.25. Полка, длиной 250	ТУ36-I496-80							
		KII6LV3	шт	796		3449625I2I		50	
	I.I.26. Скоба	ТУ36-I448-77							
		K I42Y2	шт	796				100	
		K I44Y2	шт	796				50	
	Патрубок вводной (для труб с наружным диаметром)	ТУ36-I447-77							
	I.I.27. 32-34	У477У3	шт	796				10	
	I.I.28. 59-6I	У479У3	шт	796		3449650207		15	
	Муфта (для труб с наружным диаметром)	ТУ36-I447-75							
	I.I.29. 32-34	ТР-5У3	шт	796				10	
	I.I.30. 59-6I	ТР-8У3	шт	796				15	
	I.I.3I. Ключ	ТУ36-I496-80							
		KII56V3	шт	796				2	
	I.I.32. Полоса перфорированная, размером 40	ТУ36-I434-82							
		KI06V2	шт	796				22	
	I.I.33. Профиль С-образный	ТУ36-I434-82							
		KI08/LV2	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

709-9-100.89

ЭМ.002

Лист

4

23937-03 13

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	И.И.34. Профиль зетовый общей шириной 67,5	ТУ36-1434-82							
		К238У2	шт	796				5	
	И.И.35. 97	К239У2	шт	796				7	
	И.И.36. Коробка протяжная, размерами 200х200х100	ТУ36-1689-78							
		У996У2	шт	796		3464741231		3	

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

Привязан			
Инв. №			

709-9-100.89 ЭМ.С02

23937-03 14

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		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.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Трубы стальные водопроводные								
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления с полностью сплюснутым гратом	ГОСТ 3262-75							
	I.1.1. н-р 25x2,8		км	008		I38500		0,050	
			т	I68		I38500		0,110	
	I.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	I.2.1. Выключатель 220 В, 6 А клавишный однополюсный для открытой установки	0-I-02-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		34642I		I	
	Изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки кабелей								
	I.2.2. Профиль зетовый длиной 2000 мм	У238У2 ТУ36-1434-82	шт	796		3449626I8I		I5	

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

Привязан		
Инд. №		
Нач. отд. Евтушенко		
Н. контр. Борщев	709-9-100.89	30.602
Гл. спец. Аморова		
Рук. гр. Сендерович		
Ст. инж. Мазер		
Ст. инж. Яновская		
Спецификация оборудования		Стадия Р Лист I Листов 2
Поставка подрядчика		Харьковский Сантехпроект

23937-03 15

АЛБОМ 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
	Издѣлия для крепления светильников								
	I.2.3. Коробка ответвительная пластмассовая	У409У1 ТУ36-1859-75	шт	796				30	
	I.2.4. Кронштейн для крепления светильников массой до 10 кг	У116У3 ТУ36-2240-80	шт	796		346473102I		22	
	I.2.5. Подвес	К980У3 ТУ36-1459-82	шт	796		346473301I		1	
	I.2.6. Держатели светильника	У25МУ3 ТУ36-1459-82	шт	796		346473121I		2	
	I.2.7. Гайка установочная	К481У3	шт	796				3	
	I.2.8. Дюбель	У663У3	шт	796				1	
	I.2.9. Стойка	К 987У3 ТУ36-1459-77	шт	796		346473322I		4	

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

Привязан

Инв. №			

709-9-100.89 30.002

Лист 2

23937-03 (16)

Формат А3