ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
709-9-100.89

СКЛАД УГЛЯ С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ЭСТАКАДОЙ

А Л Ь Б О М 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

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

23937-03

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
709-9-100.89

СКЛАД УГЛЯ С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ЭСТАКАДОЙ

А Л Ь Б О М 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
институтом "Харьковский Сантехпроект"

Главный инженер института В.А.Слюсарев

Главный инженер проекта Л.И.Левонтин

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

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 3

№№ пп	Наименование основного комплекта чертежей	Обозначение спецификации	№№ страниц
	Поставка заказчика		
I	Технология производства	709-9-I00.89 ТХ.СОI	3
2	Электрооборудование силовое	709-9-I00.89 ЭМ.СОI	4-6
3	Электроосвещение внутреннее	709-9-I00.89 ЭО.СОI	7-8
	Поставка подрядчика		
I	Электрооборудование силовое	709-9-I00.89 ЭМ.С02	9-I3
2	Электроосвещение внутреннее	709-9-I00.89 ЭО.С02	I4-I5

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
	Подъемно-транспортное и прочее оборудование								
T1	Виброразгрузчик. Производительность 70,0-140,0 т/час	ДП-32УХЛ	шт	796		48 3381		1	8200,0
T2	Вибромашина накладная	"УралЦНИИ" 7771	шт	796		48 3381		1	6000,0
T3	Люкоподъемники	БТЭМ 024.000 СБ	компл					1	
T3.1	Таль электрическая г/п =1,0 т, H=12,0 м	ГОСТ 22584-77	шт	796		31 7420		2	220,0
T4	Таль электрическая г/п=10,0 т, H=12,0 т	ГОСТ 7882-69	шт	796		31 7420		2	2270,0
T5	Погрузчик одноковшовый фронтальный. Емкость ковша 1,0 м3.	ТО-7А	шт	796		48 1200		1	8400,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.Коверченко

Н.контр.Григорьянц

Гл.спец.Григорьянц

Рук.гр. Кривко

709-9-100.89 ТХ.С01

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Харьковский Сантехпроект

23937-03 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Пакетный выключатель IP56, 4 сальника	ПВ2-25У3 56Б ОСТ I6.0.526.001-77	шт	796		342829		3	
	I.I.2. Пост управления	ПКЕ-222-2У2	шт	796		34 2840		2	
	№ I-ц, 4, Iз+Iр "вверх"	I/2"							
	№ 2-ц, 4, Iз+Iр "вниз"	ТУI6-526.2I6-78							
	I.I.3. Пост управления								
	№ I-ц, 4, Iз+Iр "вперед"	ПКЕ-222-2У2	шт	796		34 2840		2	
	№ 2-ц, 4, Iз+Iр "назад"	I/2" ТУI6-526.2I6-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.Евтушенко

Н.контр.Борщев

Гл.спец.Амбросова

Рук.гр. Сендерович

709-9-I00.89 ЭМ.С0I

Спецификация оборудования

Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Харьковский Сантехпроект

23937-03 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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.4. Пост управления	ПКУI5-I9.I4I	шт	796		34 2845		2	
	№ I - ку, 4, Iр+Iз, "вверх"	54У2							
	№ 2 - ку, 4, Iр+Iз, /"вниз"	ТУ36-526.333							
	№ 3 - ку, 4, Iр+Iз, "вперед"	-80							
	№ 4 - КУ, 4, Iр+Iз, "назад" с сальниками ∅ 25								
	I.I.5. Пункт распределительный , 50 Гц, вводной выключатель	ПР24Г-5308-	шт	796		34 34II		I	
	сверху. Вводной выключатель А3736 ФУ3, номинальный ток	-2IУ3							
	теплового расцепителя 400 А, электромагнитного - 2500 А	ТУI6-536.586							
	Фидерные выключатели:	-78							
	№ I, № 5 - АЕ 2046-IOУ3 - номинальный ток тепловых и								
	электромагнитных максимальных расцепителей 40 А, ток								
	отсечки I2 Jн								
	№ 2 - А37I6 ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 80 А,								
	уставка по току срабатывания электромагнитного расцепителя								
	630 А								
	№ 3, № 4, № 7 - АЕ 2046-IOУ3 - номинальный ток тепловых и								
	электромагнитных максимальных расцепителей I6 А, ток отсечки								
	I2 Jн								
	№ 6 - АЕ 2046-IOУ3 - номинальный ток теплового и электро-								
	магнитного расцепителей 50 А, ток отсечки I2 J н								
	№ 8 - А37I6 ФУ3 - номинальный ток теплового расцепителя 63 А,								
	уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей								
	630 А								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-I00.89 ЭМ.COI

Лист 2

23937-03 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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,	ГОСТ I6442-80							
	сечением:								
	I.I.6. 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,05	
	I.I.7. 4х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,08	
	I.I.8. 3хI0+Iх6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,08	
	I.I.9. 3х35+IхI6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,03	
	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией, в резиновой	ГОСТ I3497-77							
	оболочке, сечением:								
	I.I.I0. 3хI,5-0,66	КГ	км	008		34444I0I00		0,I00	
	I.I.II. 3х2,5+IхI,5-0,66	КГ	км	008		34444I0I00		0,23	
	I.I.I2. 3х6+Iх4-0,66	КГ	км	008		34444I0I00		0,220	
	I.I.I3. 3х25+IхI0-0,66	КГ	км	008		34444I0I00		0,300	
	Провод с резиновой изоляцией для радиоустановок, сечением:	ГОСТ 5783-79							
	I.I.I4. 5хI,5-0,38	РПШ	км	008				0,300	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-I00.89 ЭМ.С0I

Лист 3

23937-03 7

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Щиток осветительный, I0 А	ЯОУ-850IУ3 ТУI6-536.683-8I	шт	796		3434I4		2	
	Светильники с лампами накаливания								
	I.I.2. до I00 Вт	НСПIIхI00-23I ТУI6-545.340-8I	шт	796		346IIIII34		27	
	I.I.3. Светильник аккумуляторный	ВЗГ-I4	шт	796				2	
	Лампы накаливания 220-230 В общего назначения								
	I.I.4. I00 Вт	Б220-230-I00 ГОСТ 2239-79	шт	796		3466II5I06		27	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач.отд.Евтушенко
Н.контр. Борщев
Гл.спец.Аморосова
Рук.гр. Сендерович
Ст.инж. Яновская

Привязан

709-9-I00.89 30.C0I

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Харьковский Сантехпроект

23937-03 8

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ I6442-80							
	I.I.5. 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,2I0	
	I.I.6. 2х4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,270	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	I.I.7. Iх2,5-0,38	АПВ	км	008		355I33		0,05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-I00.89 30.COI

Лист 2

23937-03 9

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов и стали ВСт3кп2								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ 8509-86							
	I.I.I. 50х50х5		т	I68		093I00		0,022	
	Сталь горячекатанная круглая	ГОСТ 2590-7I							
	I.I.2. ⌀ I2		т	I68		095000		0,00I	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ I03-76							
	I.I.3. 4х40		т	I68				0,005	
	I.I.4. 5х50		т	I68				0,02I	
	Канат спиральный типа ТКIхI9	ГОСТ 3063-80							
	I.I.5. ⌀ 3		км	008				0,2I0	
	I.I.6. Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная	ГОСТ 3282-74							
	2,0-Iц-I		т	I68				0,002	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

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. Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная	ГОСТ 3282-74							
	6,0-Iц-I		т	I68				0,0I2	
	Металлорукав	ТУ22-3988-77							
	I.I.8. РЗ-Ц-Х32		км	008				0,022	
	I.I.9. РЗ-Ц-Х50		км	008				0,022	
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной	ГОСТ 3262-75							
	точности изготовления, с полностью сплющенным гратом,								
	с цилиндрической резьбой на обоих концах								
	I.I.I0. Н-Р 25х2,8		км	008				0,088	
			т	I68				0,I87	
	I.I.II. Н-Р 32х2,8		км	008				0,035	
			т	I68				0,096	
	I.I.I2. Н-Р 50х3,0		км	008				0,030	
			т	I68				0,I27	
	Молниезащита и заземление								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ 8509-86							
	I.I.I3. 63х63х6		т	I68				0,090	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-I00.89 ЭМ.С02

Лист 2

23937-03 11

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: 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
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ 103-76							
	I.I.I4. 4х40		т	I68				0,035	
	Прокат черных металлов из стали БСт2кп								
	Лента горячекатанная, толщиной и шириной	ГОСТ 6009-74							
	I.I.I5. 3х30		т	I68				0,040	
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Короб кабельный шириной I50 и высотой I00	ТУ36-2I58-8I							
	I.I.I6. Короб прямой длиной 3000	УI080У3	шт	796				25	
	I.I.I7. Короб угловой	УI08IУ3	шт	796				5	
	I.I.I8. Короб угловой	УI082У3	шт	796				5	
	I.I.I9. Короб угловой	УI083У3	шт	796				5	
	I.I.20. Короб присоединительный	УI086У3	шт	796				2	
	I.I.2I. Заглушка торцевая	УI087У3	шт	796				6	
	I.I.22. Зажим	УIII5У3	шт	796				20	
	Стойка кабельная	ТУ36-I496-80							
	I.I.23. высотой 600	К II5IУ3	шт	796		344962502I		50	
	I.I.24. Скоба	ТУ36-I496-80							
		К II57У3	шт	796		34496252II		I00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-I00.89 ЭМ.С02

Лист 3

23937-03 12

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.25. Полка, длиной 250	ТУ36-I496-80							
		КII6IУ3	шт	796		3449625I2I		50	
	I.I.26. Скоба	ТУ36-I448-77							
		К I42У2	шт	796				I00	
		К I44У2	шт	796				50	
	Патрубок вводной (для труб с наружным диаметром)	ТУ36-I447-77							
	I.I.27. 32-34	У477У3	шт	796				I0	
	I.I.28. 59-6I	У479У3	шт	796		3449650207		I5	
	Муфта (для труб с наружным диаметром)	ТУ36-I447-75							
	I.I.29. 32-34	ТР-5У3	шт	796				I0	
	I.I.30. 59-6I	ТР-8У3	шт	796				I5	
	I.I.3I. Ключ	ТУ36-I496-80							
		КII56У3	шт	796				2	
	I.I.32. Полоса перфорированная, размером 40	ТУ36-I434-82							
		КI06У2	шт	796				22	
	I.I.33. Профиль С-образный	ТУ36-I434-82							
		КI08/IУ2	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-I00.89 ЭМ.С02

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
	I.I.34. Профиль зетовый общей шириной 67,5	ТУ36-I434-82							
		К238У2	шт	796				5	
	I.I.35. 97	К239У2	шт	796				7	
	I.I.36. Коробка протяжная, размерами 200х200хI00	ТУ36-I689-78							
		У996У2	шт	796		346474I23I		3	

Привязан

Инв. №

709-9-I00.89 ЭМ.С02

Лист 5

23937-03 14

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. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной	ГОСТ 3262-75							
	точности изготовления с полностью сплющенным гратом								
	I.I.I. н-р 25х2,8		км	008		I38500		0,050	
			т	I68		I38500		0,II0	
	I.2. Изделия, поставляемые электромонтажной								
	организацией								
	Электроустановочные устройства								
	I.2.I. Выключатель 220 В, 6 А клавишный однополюсный	0-I-02-6/220	шт	796		34642I		I	
	для открытой установки	ГОСТ 7397-76							
	Изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки кабелей								
	I.2.2. Профиль зетовый длиной 2000 мм	У238У2	шт	796		3449626I8I		I5	
		ТУ36-I434-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Евтушенко	
Н.контр.	Борщев	
Гл.спец.	Амбросова	
Рук.гр.	Сендерович	
Ст.инж.	Мазер	
Ст.инж.	Яновская	

709-9-I00.89 30.С02

Спецификация оборудования

Поставка подрядчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Харьковский Сантехпроект

23937-03 15

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

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
	Изделия для крепления светильников								
	I.2.3. Коробка ответвительная пластмассовая	У409УI	шт	796				30	
		ТУ36-I859-75							
	I.2.4. Кронштейн для крепления светильников массой до I0 кг	УII6У3	шт	796		346473I02I		22	
		ТУ36-2240-80							
	I.2.5. Подвес	К980У3	шт	796		34647330II		I	
		ТУ36-I459-82							
	I.2.6. Держатели светильника	У25МУ3	шт	796		346473I2II		2	
		ТУ36-I459-82							
	I.2.7. Гайка установочная	К48IУ3	шт	796				3	
	I.2.8. Дюбель	У663У3	шт	796				I	
	I.2.9. Стойка	К 987У3	шт	796		346473322I		4	
		ТУ36-I459-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru