

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

709-09-29.84

Открытый цех по переработке
сыпучих навалочных грузов

Альбом IУ

Спецификация оборудования

20198/04
цена 0-87

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

709-09-29.84

Открытый цех по переработке сыпучих
навалочных грузов

Альбом IУ

Спецификации оборудования

Разработан институтом
Гипропромтрансстрой

Проект утвержден МПС
29.06.1982г. приказ № М-20810

Введен в действие Гипропромтрансстроем
25.09.84г. Приказ № I9I

Главный инженер института

Главный инженер проекта

А.С.Рожественский

К.Г.Силаева

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

		Стр.
ТХ.СО.1	СО по рабочим чертежам основного комплекта ТХ эстакада $h=1,8$ м	3
ТХ.СО.2	СО по рабочим чертежам основного комплекта ТХ эстакада $h=3,0$ м (вариант механизации с электрическим люко- подъемником)	4
ТХ.СО.3	СО по рабочим чертежам основного комплекта ТХ эстакада $h=3,0$ м (Вариант механизации с автоматическим люкоподъемником)	5
ЭМ.СО.1	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Силовое электрооборудование эстакады высотой 1,8 м.	7
ЭМ.СО.2	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Силовое электрооборудование, эстакада высотой 3 м	12
ЭМ.СО.3	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Электроосвещение	18
СС.СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта СС.	20

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 материалы, поставляемые заказчиком								
1	Кран козловой электрический Q=12,5 т.с., L пр.=16м; N=39,2кВт	КК-12,5	шт	796		31552I		1	32400
2	Оборудование для открывания и закрывания люков полувагонов и козловому крану грузоподъемностью 12,5т (без люкоподъемника)	черт. № 2299.00	шт	796				1	4389
3	Автоматическое устройство для закрывания крышек люков полувагонов N=7,5 кВт + 7,5 кВт	черт. № 8352-00	шт	796				1	3200
4	Вибратор накладной; N=22 кВт	Урал-ЦНИИ	шт	796				1	5000
5	Грейфер электромоторный; Q=3 м3; N=7,5 кВт	черт. № 2188.00	шт	796				1	4100
6	Виброрыхлитель; N=44 кВт	Урал-ЦНИИ -С03-8I	шт	796				1	8700

			Привязан		
Инв. №			709-09-29.84		
			ТХ.С.3		
Г.И.	Силаева	Зуб	СВ по рабочим чертежам основного комплекта ТХ эстакада h=3,0м. (Вариант механизации с автоматическим люкоподъемником)		
И.лон	Ковалева	Кол			
И.отд	Одиноков	МШ			
Р.гр.	Тарарак	Нар			
Ст.ин	Мачнева	Мал	Ст. ин		
			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			Гипропротрансстрой		

ПЛЮМ I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Торговая марка с логотипом 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
	2. Детали для подвески троллейной линии, изготавливаемые заводом ЭМОЗ								
2.1	Вилка	черт.860300	шт	796		000		18	0,1
2.2	Зажим подвесной троллейбусный	ЭПВ							
		черт.810000	шт	796		000		45	0,49
2.3	Зажим питающий троллейбусный	ЭПТ-2							
		черт.812100А	шт	796		000		9	0,95
2.4	Зажим питающий трамвайный	ЭПТ							
		черт.793000	шт	796		000		9	0,39
2.5	Изолятор натяжной на допустимую нагрузку 12000 кг	черт.860100	шт	796		000		12	0,92
2.6	Изолятор	ИЖП							
		черт.860006	шт	796		000		18	-
2.7	Кронштейн тяги	КН-76							
		черт.831700А	шт	796		000		6	3,92
2.8	Муфта натяжная закрытая на усилии 12000 кгс ходом 300 мм	черт.860600	шт	796		000		6	2,1
2.9	Наконечник	черт.831502А	шт	796		000		6	0,8
2.10	Хомут консоли Д=335мм	черт.832100А	шт	796		000		6	9,27
2.11	Серьга	черт.866403А	шт	796		000		18	0,09
2.12	Упор	черт.731.01. 102.01	шт	796		000		6	0,08
2.13	Хомут тяги фиксатора	Хф-76							
		черт.8360400	шт	796		000		18	1,6

Привязан			
Инв. №			

709-09-29.84

ЭМ.СО.1

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
2.14	Хомут тяги D= 322 мм	черт.831900	шт	796		000		6	3,35
2.15	Ушко	черт.831503А	шт	796		000		6	3,0
2.16	Тяга $l=41001$ м	T-16							
		черт.830500	шт	796		000		6	6,3
2.17	Планка из Дельта-древесины размером 800x40x20мм		шт	796		000		9	-
	3. Детали оттяжек опор изготавливаемые заводами трансэлектромонтажа								
3.1	Кронштейн	Типовые узлы и детали							
		4.50I-13 лист КС1406-70/							
		1000	шт	796		000		2	11,12
3.2	Скоба анкерная	Типовые узлы и детали							
		4.50I-13 лист КС-1406-70/							
		4000	шт	796		000		10	2,01
3.3	Пластина регулировочная	Типовые узлы и детали							
		4.50I-13 лист КС1406-70/							
		0001	шт	796		000		2	8,73
3.4	Хомут $l_p=4300$ мм	Типовые узлы и детали							

Привязан			
Ивл. №			

709-09-29.84

ЭМ.СО.1

Л/з

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
		4.50I-13, лист КСИ406-70/ 0006	шт	796		000		2	10,6
3.5	Хомут $l_p=1950$ мм	Типовые узлы и детали 4.50I-13, лист КСИ406-70/0002	шт	796		000		2	6,92
3.6	Штанга с двумя ушками $l_p=4300$ мм	Типовые узлы и детали 4.50I-13, лист КСИ406-70/0005	шт	796		000		4	15,25
3.7	Валик $l=80$ мм	Типовые узлы и детали 4.50I-13, лист КСИ406-70/0007	шт	796		000		4	0,28
4. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В									
4.1	Ящик однофидерный с рубильником на 200А, УР54	ЯВЗ-32-1 ТУ16-526.052-78	шт	796		3434220044		1	23

Приложен

Инв. №

709-09-29.84

ЭМ.СО.1

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
4.2	Ящик однофидерный с рубильником и предохранителями на 100А, плавкая вставка 100А, УР54	ЯВЗ-3I ТУ16-526.052							
		-78	шт	796		3434220000		I	19
4.3	Ящик однофидерный с пакетным выключателем и штепсельным разъемом, 380В, УР50	ЯВЗ-100У2 ТУ16-536.007							
		-72	шт	796		3434320000		I	11,5
5. Оборудование светотехническое									
5.1.	Лампа накаливания мощностью 40 Вт	БК230-240-40							
		ГОСТ2239-79	шт	796		3466117115		6	-
6. Защитные средства по технике безопасности									
6.1	Указатель напряжения до I кв	МИН	шт	796		000		I	-
6.2	Диэлектрические перчатки	-	пара	715		000		2	-
6.3	Диэлектрические боты	-	пара	715		000		2	-
6.4.	Монтерский инструмент с изолированными ручками	-	комп	671		000		I	-
6.5	Предупредительные плакаты	-	комп	671		000		2	-
7. Кабельные изделия									
7.1	Провод медный неизолированный фасонный	Шп-85							
	85	ГОСТ2584-75	м	006		3513130216		770	0,755
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	АВВГ							
		ГОСТ16442-80							
7.2	4x2,5 - 0,66		м	006		3522221125		5	0,13
7.3	4x10 - 0,66		м	006		3522221128		40	0,301
7.4	Кабель переносный гибкий с медными жилами	КРПГ							
	3x35+1x10-0,66	ГОСТ13497-77	м	006		3544410146		40	1,748

Привязки			
Инв. №			

709-09-29.84

ЭМ.С.У.1

Л-
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
7.5	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова 5 x 2,5 - 0,66	АКВВГ ГОСТ1508-78Е	м	006		3563440I32		10	0,140
	Провод с медной жилой	ПСПМ							
7.6	IxI,5 - 660	ГОСТ6598-73	м	006		3548453802		55	0,06I
7.7	Ix50 - 660		м	006		3548453802		45	0,705
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
I.I	Ящик протяжной	K654 ТУ36-2057-77	шт	796		346474I06I		I	10,5
I.2	Профиль зетовый	K238 ТУ36-1434-76	шт	796		34496I6I8I		I	3,09
I.3	Профиль зетовый	K239 ТУ36-1434-76	шт	796		34496I6I9I		4	5,28

Привязан			
Инд. №			

709-09-29.84

ЭМ.СО.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Ссылка на документ 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
2. Детали для подвески троллейной линии изготавливаемые заводом ЭМОЗ									
2.1	Вилка	черт.860300	шт	796		000		18(18)	0,1
2.2	Зажим подвесной троллейбусный	ЗПВ черт.810000	шт	796		000		45(45)	0,49
2.3	Зажим питающий троллейбусный	ЗПТ-2 черт.812100А	шт	796		000		9(9)	0,95
2.4	Зажим питающий трамвайный	ЗП черт.793000	шт	796		000		9(9)	0,39
2.5	Изолятор натяжной на допустимую нагрузку 12000 кг	черт.860100	шт	796		000		12(12)	0,92
2.6	Изолятор	ИКП черт.860006	шт	796		000		18(18)	-
2.7	Кронштейн тяги	КН-76 черт.831700А	шт	796		000		6(6)	3,92
2.8	Муфта натяжная закрытая на усилие 12000 кг с ходом 300мм	черт.860600	шт	796		000		6(6)	2,1
2.9	Наконечник	черт.831502А	шт	796		000		6(6)	0,8
2.10	Хомут консоли Д= 315мм	черт.832100А	шт	796		000		6(6)	9,14
2.11	Серьга	черт.866403А	шт	796		000		18(18)	0,09
2.12	Тяга L = 4150 мм	Т-16 черт.830500	шт	796		000		6(6)	6,3
2.13	Хомут тяги фиксатора	ХФ-76 черт.8360400	шт	796		000		18(18)	1,6
2.14	Хомут тяги Д=298мм	черт.831900	шт	796		000		6(6)	3,17
2.15	Ушко	черт.831503А	шт	796		000		6(6)	3,0

Привязан			
Имя. №			

709 - 09 - 29.84

ЭМ.СО.2

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
2.16	Упор	Черт.731.01. 102,01	шт	796		000		6(6)	0,08
2.17	Планка из дельта - древесины размером 800х40х20мм		шт	796		000		9(9)	-
	3. Детали оттяжек опор изготавливаемые заводами Трансэлектромонтажа								
3.1	Кронштейн	Типовые узлы и детали 4.501-13, лист КСИ406 -70/1000	шт	796		000		2(2)	11,12
3.2	Пластина регулировочная	Типовые узлы и детали 4.501-13, лист КСИ406- -70/0001	шт	796		000		2(2)	8,73
3.3	Скоба анкерная	Типовые узлы и детали 4.501-13, лист КСИ406-70/ 4000	шт	796		000		10(10)	2,01
3.4	Хомут $l=4300$ мм	Типовые узлы и детали 4.501-13, лист							

Привязан

Инв. №

709-09-29.84

ЭМ.00.2

Лист

3

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 по	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		КСИ406-70/							
		0006	шт	796		000		2(2)	10,6
3.5	Хомут $l=1950$ мм	Типовые узлы и детали 4.501-13, лист КСИ406 -70/							
		0002	шт	796		000		2(2)	6,92
3.6	Штанга с двумя ушками $l_p=4300$ мм	Типовые узлы и детали 4.501-13, лист КСИ406-70/							
		0005	шт	796		000		4(4)	15,25
3.7	Валик	Типовые узлы и детали 4.501-13, лист КСИ406-							
		-70/0007	шт	796		000		4(4)	0,28
	4. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В								
4.1	Ящик однофидерный с рубильником на 200А, УР54	ЯВЗ-32-1 Т16-526.052-							
		-73	шт	796		3434220044		1(1)	23

Привязан			
Инв. №			

709-09-29.84

ЭМ.00.2

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
4.2	Ящик однофидерный с рубильником и предохранителями на 100А. Плавкая вставка 100А, УР54	ЯВЗ-3Г ТУ16-526.052 -78							
			шт	796		3434220000		1(1)	19
4.3	Ящик однофидерный с пакетным выключателем и штепсельным разъемом, 380В; УР50	ЯВШЗ-100У2 ТУ16-536.007 -72							
			шт	796		3434320000		1(1)	11,5
5. Оборудование светотехническое									
5.1	Лампа накаливания, мощностью 40Вт	БК230-240-40 ГОСТ2239-79							
			шт	796		3466117115		6(6)	-
6. Защитные средства по технике безопасности									
6.1	Указатель напряжения до 1 кВ	МИН	шт	796		000		1(1)	-
6.2	Диэлектрические перчатки	-	пара	715		000		2(2)	-
6.3	Диэлектрические боты	-	пара	715		000		2(2)	-
6.4	Монтерский инструмент с изолированными ручками	-	компл	671		000		1(1)	-
6.5	Предупредительные плакаты	-	компл	671		000		2(2)	-
7. Кабельные изделия									
7.1	Провод медный неизолированный фасонный 85	МФ-85 ГОСТ2584-75						835 (835)	0,755
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	АВВГ							
7.2	4x2,5-0,66	ГОСТ16442-80	м	006		3522221125		-(5)	0,13
7.3	4x10-0,66		м	006		3522221126		-(40)	0,301
7.4	Кабель переносный гибкий с медными жилами 3x35+1x10-0,66	КРПГ ГОСТ13497-77							
			м	006		3544410140		10(40)	1,748

Привязан

Изм. №			

709-09-79.84

ЭМ.СО.2

Лн

5

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	марка оборудования, наименование 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
7.5	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова 5x2,5-0,66	АКВВГ ГОСТ1508-78Е	м	006		3563440132		-(10)	0,146
	Провод с медной жилой	ПШСРМ							
7.6	IxI,5-660	ГОСТ6598-73	м	006		3548453802		-(55)	0,061
7.7	Ix50-660		м	006		3548453810		-(50)	0,705
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
I.1	Ящик протяжной	К654							
		TU36-2057-77	шт	796		3464741061		1(1)	10,5
I.2	Профиль зетовый	К238							
		TU36-1434-76	шт	796		3449616181		1(1)	3,09
I.3	Профиль зетовый	К239							
		TU36-1434-76	шт	796		3449616191		3(4)	5,28
	Данные в графе 9 относятся:								
	без скобок к варианту механизации с электрическим локо-								
	подъемником на кране в скобках к варианту механизации с								
	автоматическим локоподъемником								

Имя, № инв. и дата подписи и дата

Приказ			
Имя, №			

709-09-29.84 Эл.СО.2

Лист №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер элросного 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 материалы поставляемые заказчиком									
I. Аппараты напряжением до 1000в									
I.I	Выключатель УР54; 16х10	АП50Б-3МТУ2.2 ТУ16.522-139							
		-78	шт	796		342140		8	1,3
2. Оборудование осветительное									
2.I	Прожектор ЖР44	ПКН-1500АУ1 ОСТ16.0.535.							
		025-77	шт	796		3461311151		12	9,5
2.2	Лампа накаливания кварцевая галогенная	КГ220-1500 ТУ16.535.253							
		-74	шт	796		000		12	-
3. Кабельные изделия									
3.I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	АВВГ							
	4х16 - 0,66	ГОСТ16442-80	м	006		352221129		60	0,417
	4х6 - 0,66		м	006		352221127		40	0,206
3.2	Кабель с медными жилами без защитного покрова	ВВГ							
	2х1,5-0,66	ГОСТ16442-80	м	006		3521221110		35	0,101

Име. №			Привязан		
709-09-29.84			Эм.СО.3		
Г.ин	Силаева	Син	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки Эм. Электроосвещение		
Н.кон	Герасимо	на МП			
Н.от.	Хомяк	С.С.С.С.			
Гл.сп	Сизинцев	С.С.С.С.			
Г.ин	Влывштейн	С.С.С.С.			
Р.гр.	Ежова	С.С.С.С.	Стандия	Лист	Листов
			Р	1	
			Гипропромтранс- строй		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марки обозначения. 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 поставляемое подрядчиком								
	1. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
I.1	Протяжной ящик УР54	К654 У2							
		ТУ36-2057-81	шт	796		3464741061		4	10,5
I.2	Металлическая литая тройниковая коробка УР55	КТ-1" У3,5							
		ТУ36-2435-81	шт	796		3464741631		28	1,84
I.3	Полоса	К106 У2							
		ТУ36-1434-82	шт	796		3449626311		2	2,06
	2. Электроустановочные изделия								
2.1	Сальник трубный	СКТИ-33							
		ГОСТ4860.2-							
		-76	шт	796		000		104	0,257

Привязан			
Инв. №			

709-09-29.84

ЭМ.СО.3

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
1	Громкоговоритель рупорный ГОСТ 12089-80	ЮГРД-1У-5	шт	796		6573542110		8	
2	Кабель сигнализации и блокировки ГОСТ 6436-75	СБПБ 3x1	км	008		3565540200		0,21	
3	Провод сечением 1,5 мм ² ГОСТ 20520-80	ПРГН	км	008		3551140800		0,018	
4	Болт ГОСТ 7798-70х	М16х280.46.							
		029	шт	796				8	
5	Гайка ГОСТ 5915-70х	М 8.5.019	шт	796				16	
6	Гайка ГОСТ 5915-70х	М12.5.019	шт	796				8	
7	Гайка ГОСТ 5915-70х	М16.5.019	шт	796				8	
8	Шайба ГОСТ 6958-78х	12.02.029	шт	796				8	
9	Шайба ГОСТ 11371-78	16.02.029	шт	796				8	
10	Шуруп ГОСТ 1144-80	А5х30.01.2	шт	796				8	
11	Муфта кабельная универсальная ГОСТ 7386-80	УКМ-12	шт	796		3185671126		1	
12	Муфта кабельная универсальная ГОСТ 7386-80	УПМ-24	шт	796		3185671130		3	
13	Сурик свинцовый ГОСТ 19151-73х		кг	166				0,02	
14	Олифа натуральная ГОСТ 7931-76		кг	166				0,02	
15	Электрод для ручной дуговой сварки деталей ГОСТ 9466-75	Ø42 р 25	шт	796				8	

Изм. № 19 лист 11. Ил. № 1. Дата: Взам. инв. №

		Привязан	
Инв. №			
ГМП	Силаева	Сент	
Н.кон.	Куракина	Сент	
Н.отд.	Громов	Сент	
Ил.сп.	Строганов	Сент	
Р.бр.	Львова	Сент	
Инж.	Белкина	Сент	
Инж.	Павлова	Сент	
		709-09-29.84	СС.СО.
СО по рабочим чертежам основного комплекта СС		Стадия	Лист
		1	2
		Гипропромтрансстрой	

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать "11" VI 1985 г.
Заказ Т-1796 Тираж 1200