ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-76.93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ

720/480 т

АЛЬБОМ 9

ЧАСТЬ I

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Ц00059-08

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708-76.93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480 т

АЛЬБОМ 9
ЧАСТЬ I

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
АП "Гипростроммаш"

Утвержден Главпроектом Госстроя России
Письмом от 30.II.93г. № 9-3-I/254
Введен в действие
Приказ АП "Гипростроммаш"
от 6 декабря № I7

Главный инженер института С.К.Казарин
Главный инженер проекта Ф.Н.Шиндеров

Ц00059-08 2

Альбом 9 Часть I

Обозначение	Наименование	№№ стр.
I	2	3
ПЧ	Перечень спецификаций	2
ТХ.СО	Спецификация оборудования	3
ЭМ.СО	Спецификация оборудования	7
ЭМ1.СО	Спецификация оборудования	19
СС.СО	Спецификация оборудования	23
ЭО.СО	Спецификация оборудования	27

1	2	3

Привязан

инв.№

ТП 708 - 76.93 — ПЧ

Лист 1

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

400059-08 3

Альбом 9 Часть I

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. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Насос однокамерный пневматический.	ТА-23Б	шт	796		48 4I85 2I46		4	I550
	Производительность 2I-40,5 т/ч. Приведённая длина транспортного								
	трубопровода 4I0...230м, в том числе по вертикали - 35м								
	Расход сжатого воздуха I4,4-I9,2м3/мин								
2	Указатель уровня с крыльчаткой модернизированный.	УКМ-I	шт	796		34 000I		20/20	4,5
	Потребляемая мощность 5В.А.								
3	Пневморазгружатель донной выгрузки с дистанционным управлением.	ПДД-I0I	шт	796		48 4683 3004		6/4	550
	Производительность 45-I20т/ч								
4	Лебёдка электрическая специальная((с канатами). Тяговое	ТЛ-8Б	шт	796		48 3588 I206		I	I730
	усилие - 50кН. Мощность - 3,2кВт								
5	Вибратор	ИВ-98А	шт	796		48 338I II92		2	2I
	Мощность - 0,55кВт								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Гл. инж. пр. Шиндеров

Нач. отд. Царёва

Зав. гр. Гольцова

ТП 708 - 76.93 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОСТРОММАШ Москва

4.00059-08 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 66 12103

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
6.	Таль электрическая канатная	ТЭ100-5210-	шт	796		3I74II382I06		I	I90
	Грузоподъемность - I т. Высота подъема - I2 м	-IP0							
	Мощность - I,68 кВт	ГОСТ 22584-							
		-88							
7.	Таль ручная передвижная червячная	ТУ2409.70I.							
	Грузоподъемность Iт. Высота подъема - 6 м	88	шт	796				I	57
	Дополнительное оборудование по вариантам выдачи:								
	Вариант выдачи пневмокамерным насосом								
8.	Насос однокамерный пневматический.	ТА-23Б	шт	796		48 4I85 2I46		I	I550
	Производительность 2I÷40,5 т/ч								
	Приведенная длина транспортного трубопровода 4I0...230 мм,								
	в том числе по вертикали - 35 м. Расход сжатого воздуха								
	I4,4...I9,2 м3/мин								
	Вариант выдачи пневмовинтовым насосом								
9.	Насос пневматический винтовой	ТА-I4Б	шт	796		48 4I85 I325		I	800
	Производительность - 36 т/ч								
	Дальность подачи (приведенная) - 230 м, в том числе по вертикали - 30 м								
	Расход сжатого воздуха - I4,5 м3/мин								
	Мощность-30кВт								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 708-76.93 ТХ.СО

Лист 2

4,00059-08 5

ЦИТП 55 12104

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
	II. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
I0	Рукав приемный	3604/I	шт	796				2	440
II	Затвор шиберный ручной	3604/2	шт	796				4	70
I2	Переключатель цементопроводов (на 4 положения). Мощность - 0,75 кВт	3604/3	шт	796				-/2	600
I3	Переключатель цементопроводов (на 6 положений). Мощность - 0,75 кВт	3604/4	шт	796				2/-	600
I4	Осадитель цемента	3604/5	шт	796				6/4	230
I5	Устройство аэрационное сводообрушающее	3604/6	к-т	796				6/4	300
I6	Двухходовой переключатель. Мощность - 0,25 кВт	3604/7	шт	796				3	II0
I7	Кран шаровой. Мощность - 0,55 кВт	3604/8	шт	796				4/3	II5
I8	Устройство для автоматической остановки вагонов	3604/9	шт	796				I	40
I9	Установка маневрового устройства	3604/I0	к-т	796				I	300
20	Установка цементопроводов	3605/I	к-т	796				I/-	I0060
2I	Установка цементопроводов	3605/2	к-т	796				-/I	6750
22	Установка указателя уровня	3604/2I Исполнение I	шт	796				I4/I0	5
23	Установка указателя уровня	3604/2I Исполнение II	шт	796				I0/8	I4
24	Устройство для установки вибратора	3604/22	шт	796				I	I22
25	Установка конечных выключателей на ПЛД-I0I	3604/23	шт	796				6/4	3,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4,00059-08 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: 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
26	Клапан предохранительный	3604/24	шт	796				2	50
27	Стойка шкафа пневмоуправления	3604/25	шт	796				4	30
	Дополнительное оборудование по вариантам выдачи:								
	Вариант выдачи пневмокамерным насосом								
28	Бункер выдачи	3604/20 Исп. I	шт	796				I	800
29	Стойка шкафа пневмоуправления	3604/25	шт	796				I	30
	Вариант выдачи пневмовинтовым насосом								
30	Бункер выдачи	3604/20 Исп. II	шт	796				I	900

Примечание. В графе 9 в числителе указаны данные для склада вместимостью 720 т, в знаменателе - для склада вместимостью - 480 т

Привязан

Инв. №

ТП 708-76-93 ТХ.СО

Лист 4

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

4,00059-08 7

Формат А3

Альбом 9 Часть I

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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Трансформатор понижающий трехфазный 380/36В	ТУI6-5I7.855-75							
		ТСЗИ-2,5	шт.	796				I	
	I.I.2. Выключатель автоматический 380В, 50Гц, на 8А	ТУI6-522--I57-83 ВА5II25-3400I0054 УХЛ3	шт.	796				I	
	I.I.3. Выключатель пакетный	ТУI6-642.05I-86 ПВ3-I6УХЛ							
		I56Б	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Гл.спец. Потехин

Зав.гр. Хрипушкина

Инж. Кадыкова

Привязан

ТП 708-76.93 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

ГИПРОСТРОММАШ г.Москва

Ц00059-08 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 9 Часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер сборочного 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. Шкаф АКI	по черт.							
		3604-АКI.ВО	К-Т	671				I	
	I.I.5. Шкаф АК5НI	по черт.							
		3604-АК5НI.ВО	К-Т	671				I	
	I.I.6. Ящик А5Н3	по черт.							
		3604-А5Н3.ВО	К-Т	671				I	
	I.I.7. Ящик АК5Н3	по черт.							
		3604-АК5Н3.ВО	К-Т	671				I	
	I.I.8. Ящик IАК52; 6АК52	по черт.							
		3604-АК52.ВО	К-Т	671				2	
	I.I.9. Ящик 2АК5I...5АК5I	по черт.							
		3604-АК5I.ВО	К-Т	671				4	
	I.I.IO. Ящик АК5Н	по черт.							
		3604-АК5Н.ВО	К-Т	671				5	
	I.I.II. Ящик АК5Н4	по черт.							
		3604-АК5Н4.ВО	К-Т	671				I	

Привязан

Инв. №

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

ТП 708-76.93 ЭМ.СО

Лист 2

Ц00059-08 9

Т-692

Формат А3

Альбом 9 Часть I

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.I2. Пульт ASHI	по черт.							
		3604-ASHI.BO	к-т	67I				I	
	I.I.I3. Пульт ASH2	по черт.							
		3604-ASH2.BO	к-т	67I				I	
	I.I.I4. Ящик управления реверсивный двухфидерный с одним автоматическим выключателем на два фидера, напряжение главной цепи 380В ток I,6А, напряжение цепи управления 220В	ТУI6.536. 042-76 Я5425-2274А-							
		-УХЛ4-22А	шт	796				2	
	I.I.I5. Ящик управления реверсивный напряжение главной цепи 380В, ток IА, напряжение цепи управления 220В	ТУI6-536. 042-76 Я54II-							
		-2074УХЛ4	шт	796				3	
	I.I.I6. Ящик управления реверсивный напряжение главной цепи 380В, ток 2,5А напряжение цепи управления 220В	ТУI6-536. 042-76 Я54II-							
		-2474УХЛ4	шт	796				4	

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

Привязан

Инв. №

ТП 708-76.93 ЭМ.СО

Лист 3

Ц00059-08 10

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: 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.I7. Шкаф распределительный с шестнадцатью автоматическими выключателями в том числе двенадцать однофазных автоматических выключателей ВА5I-3I-I с расцепителями на токи: 5-I0А; 6-6,3А; I-I6А и четыре трехфазных автоматических выключателей ВА5I-3I с расцепителями на токи: 2-I0А; I-6,3А; I-40А с вводным автоматом ВА5I-37 на 400А	ТУI6-I56. 038-84 ПР850I-208I--3УЗ	шт	796				I	
	I.I.I8. Шкаф распределительный с десятью автоматическими выключателями ВА5I-3I с расцепителями на токи: 9-6,3А; I-80А с вводным автоматом ВА5I-37 на 400А	ТУI6-I56. 038-84 ПР850I-2089--3УЗ	шт	796				I	
	I.I.I9. Ящик с рубильником до I000А	ЯВ3-3I-IУ2	шт	796				I	
	I.I.20. Ящик однолинейный 25А	ТУI6-536. 007-72 ЯВШ3-25	шт	796				I	
	I.I.2I. Сирена сигнальная	ТУ25-05-I044--76 СС-IУ3	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 708-76.93 ЭМ.СО

Лист 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

400059-08 11

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 9 Часть I

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.22. Пост управления кнопочный								
	№ I - арматура АЕI2322IУ2 "Идет загрузка"	ПКУI5-2I.I3I							
	№ 2- выключатель КЕ0IIУ3 исп.4 черн. "Пуск"	54У3	шт	796				3	
	№ 3- выключатель КЕ0IIУ3 исп.4 красн. "Стоп"								
	I.I.23. Указатель уровня	УКМ-I	шт	796				26	
	I.I.24. Манометр электроконтактный верхний предел измерений	ТУ25-73I0.							
	I МПа, для специального класса точности I, с магнитным	0056-87							
	поджатием и осевым штуцером	М-3СГ	шт	796				8	
	I.I.25. Вилка кабельная	ТУI6-526.							
		367-74							
		РШI2-0I2220-							
		-54У3	шт	796				2	
	I.I.26. Розетка кабельная	ТУI6-526.							
		367-74							
		РШI2-062225-							
		-54У3	шт	796				2	
	Светофор с преломлятелем красного цвета	ТУI6-535.59I-80							
		СС-56У2	шт.	796				2	
	Лампа накаливания 40Вт 220В	ГОСТ 2239-79							
		Б2I5-225-40	шт.	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 708-76.93 ЭМ.СО

Лист 5

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

Ц.00059-08 12

Формат А3

Т-692

ЦИТП 55 12104

Альбом 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: 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
	КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке бронированный двумя стальными лентами с наружным покровом	ГОСТ 433-77							
	I.I.27. 3х2,5+IхI,5	АНРБ	км	008				0,23	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой								
	I.I.28. 3х2,5	АНРГ	км	008				0,I4	
	I.I.29. 3х2,5+IхI,5	АНРГ	км	008				0,I5	
	I.I.30. 3х25+IхI0	АНРГ	км	008				0,04	
	Кабель силовой с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке:	ГОСТ 24334-80Е							
	I.I.3I. 3хI,5+IхI0	КГ	км	008				0,05	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке бронированный двумя стальными лентами с наружным покровом	ГОСТ I508-78							
	I.I.32. 5х2,5	АКРНБ	км	008				0,0I	

Привязан

Инв. №

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

ТП 708-76.93 ЭМ.СО

Лист 6

Ц.00059-08 13

Т-692

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: 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.33. 7x2,5	АКРНБ	км	008				0,I8	
	I.I.34. I0x2,5	АКРНБ	км	008				0,04	
	I.I.35. I4x2,5	АКРНБ	км	008				0,I4	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке бронированный двумя стальными лентами	ГОСТ I508-78							
	I.I.36. 4x2,5	АКРНБГ	км	008				0,42	
	I.I.37. 5x2,5	АКРНБГ	км	008				0,03	
	I.I.38. 7x2,5	АКРНБГ	км	008				0,0I	
	I.I.39. I0x2,5	АКРНБГ	км	008				0,04	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке	ГОСТ I508-78							
	I.I.40. 4x2,5	АКРНГ	км	008				0,07	
	I.I.4I. 5x2,5	АКРНГ	км	008				0,05	
	I.I.42. 7x2,5	АКРНГ	км	008				0,I5	
	I.I.43. I0x2,5	АКРНГ	км	008				0,I6	
	I.I.44. I4x2,5	АКРНГ	км	008				0,23	
	I.I.45. I9x2,5	АКРНГ	км	008				0,II	
	I.I.46. 27x2,5	АКРНГ	км	008				0,I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ц00059-08 14

Т-692

ЦИТП 55 12104

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
	Кабель контрольный с медными жилами, с резиновой изоляцией в резиновой оболочке	ГОСТ 1508-78							
	I.I.47. 4хI,0	КРНГ	км	008				0,3I	
	I.I.48. 5хI,0	КРНГ	км	008				0,I3	
	Кабель контрольный с медными жилами, с резиновой изоляцией в резиновой оболочке бронированный двумя стальными лентами	ГОСТ 1508-78							
	I.I.49. 5хI,0	КРНБГ	км	008				0,07	

Привязан

Инв. №

ТП 708-76.93 ЭМ.СО

Лист 8

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

Ц00059-08 15

Т-692

Альбом 9 Часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали Вст3 Гпс								
	Лист горячекатанный нормальной прочности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТ6009-74*							
	2.I.I. 2,0		т	I68				0,052	
	Прокат черных металлов из стали Ст3 Гпс								
	Полоса горячекатанная нормальной прочности прокатки	ГОСТ I03-76							
	2.I.2. 4x40		т	I68				0,0033	
	Лента горячекатанная, толщиной и шириной	ГОСТ 6009-74							
	2.I.3. 2x30		т	I68				0,0276	
	2.I.4. Труба легкая, под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной прочности изготовления с полностью сплющенным гратом								
	М-Р 65x3,2		км	008				0,0855	
			т	I68				0,0049	
	2.I.5. Круг В95	ГОСТ 2590- 88	т	I68				0,0055	

Привязан

Инв. №

ТП 708-76.93 ЭМ.СО

Лист 9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

4,00059-08 16

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

260-1

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
	2.I.6. Пластина I	ГОСТ 7338-90							
		ТКМП-С-3	т	I68				0,00I4	
	2.I.7. Труба тонкостенная ϕ 25хI,8 сталь 3	ГОСТI0704-9I	км	008				0,08	
	2.I.8. Труба тонкостенная ϕ 60х2,0 сталь 3	ГОСТI0704-9I	км	008				0,02	
	2.I.9. Сталь полосовая 40х4		т/м	I68				0,7 / 556	
	2.I.I0. Лента стальная 20х3,5		т/м	I68				0,35 / 700	

Привязан

Инв. №

ТП 708-76.93 ЭМ.СО

Лист 10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

4-692

4.00059-08 17

Формат А3

Альбом 9 Часть I

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Лоток шириной I00 мм	НЛI0-П2У3	шт	796				50	
	2.2.2. Стойка кабельная	КII53У3	шт	796				4	
	2.2.3. Полка	КII6IУ3	шт	796				24	
	2.2.4. Швеллер ℓ=800 мм	К347У2	шт	796				II	
	2.2.5. Подвеска закладная	К34IУ2	шт	796				II	
	2.2.6. Короб I50хI00	УI079У3	шт	796				6	
	2.2.7. Скоба	КII57У3	шт	796				8	
	2.2.8. Скоба	СО-22	шт	796				600	
	2.2.9. Скоба	СО-34	шт	796				400	
	2.2.I0.Короб	ТУ36-2I58-8I							
		УII05У3						6	
	2.2.II.Полоска	ТУ36-2266-80							
		К 407УХЛ2	шт	796				6	
	2.2.I2.Пряжка	ТУ36-2266-80							
		К407УХЛ2	шт	796				6	
	2.2.I3.Лента	ТУ36-I446-80							
		К226УХЛ2	км	008				0,009	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 708-76.93 ЭМ.СО

Лист 11

Ц00059-08 18

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21 110-82

Т-692

Альбом 9 Часть I

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
	2.2.I4.Кнопка	ТУ36-I446-80							
		К227УХЛ2	шт	796				9	
	2.2.I5.Зажим	ТУ3I-2I58-8I							
		УIII3У3	шт	796				6	
	2.2.I6.Флажок	ТУ36-2466-80							
		Ф25У2,5	шт	796				9	
	2.2.I7.Флажок	ТУ36-2466-80							
		Ф35У2,5	шт	796				2	
	Профили								
	2.2.I8.Профиль монтажный С-образный перфорированный, длиной	ТУ36-I434-82							
	0,09м	КI0I/IУ2	шт	796				6	
	Коробки соединительные клеммные								
	2.2.I9. на I0 клемм	КС I0	шт	796				5	
	2.2.20. на 20 клемм	КС 20	шт	796				II	
	2.2.2I. на 40 клемм	КС 40	шт	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 708-76.93 ЭМ.СО

Лист 12

Ц00059-08 19

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21 110-82

Альбом 9 Часть I

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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Ящик управления асинхронным двигателем с к.з. ротором, напряжение главной цепи 380В ток I6А, напряжение цепи управления 220В	ТУI6-536. 042-76 Я5III-3274УХЛ4	шт.	796				2	
	I.I.2. Ящик управления асинхронным двигателем с к.з. ротором, напряжение главной цепи 380В ток I,6А напряжение цепи управления 220В	ТУI6-536. 042-76 Я5III-2274УХЛ4	шт.	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Гл.спец. Потехин

Зав.гр. Хрипушкина

Инж. Кадыкова

Привязан

ТП 708-76.93 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ГИПРОСТРОММАШ г. Москва

400598-08 20

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
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, бронированный двумя стальными лентами с защитным наружным покровом	ГОСТ 433-73							
	I.I.3. 3x2,5+IxI,5	АПРБ	км	008				0,I2	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке бронированный двумя стальными лентами	ГОСТ I508-78							
	I.I.4. 4x2,5	АКРНБГ	км	008				0,02	
	I.I.5. 7x2,5	АКРНБГ	км	008				0,04	
	Кабель гибкий с медными жилами с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката в поливинилхлоридной оболочке	ГОСТ24334-80Е							
	I.I.6. 3xI,5+IxI	КГ	км	008				0,004	
	Провод с резиновой изоляцией в резиновой оболочке морозостойкостью до -40°С								
	I.I.7. 3x0,75	РПШ	км	008				0,06	

Привязан

Инв. №

ТП 708-76.93 ЭМI.СО

Лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

400059-08 21

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
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали Вст3 КП2:								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ8509-86							
	2.I.I. 50х50х5		т	I68				0,0I8	
	2.I.2. круг Д10	ГОСТ2590-88	т	I68				0,0032	
	Лист горячекатанный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТI9903-74^{X}							
	2.I.3. I,5		т	I68				0,0225	
	Труба тонкостенная								
	2.I.4. ⌀ 25хI,8		км	008				0,0I5	

Привязан

Инв. №

ТП 708-76.93 ЭМI.СО

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

400059-08 22

Т-692

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки кабелей								
	2.2.1. Ввод гибкий	К108ИУ3	шт	796				5	
	2.2.2. Скоба	СО 22	шт	796				100	
	2.2.3. Профиль L=300 мм	ТУ1434-82							
		К235У2	шт	796				1	
	2.2.4. Профиль L=190 мм	ТУ1434-82							
		К239У2	шт	796				2	
	2.2.5. Пряжка	ТУ36-2266-80							
		К407УХЛ2	шт	796				4	
	2.2.6. Полоска	ТУ36-2266-80							
		К404УХЛ2	шт	796				4	
	2.2.7. Флажок	ТУ36-2466-82							
		Ф35У2,5	шт	796				5	
	Коробки соединительные клеммные								
	2.2.8. на 10 клемм	КС 10	шт	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 708-76.93 ЭМ1.00

Лист 4

4,00059-08 23

Т-692

Формат А3

Альбом 9 Часть I

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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Аппарат телефонный системы ЦБ типа ТА-2I220	РГО.2I8.070. ТУ	шт.	796				2	
	I.I.2. Аппарат телефонный системы АТС типа ТАII32I	РГО.2I8.070. ТУ	шт.	796				I	
	I.I.3. Коробка распределительная телефонная	ГОСТ 8525-78 КРТ-I0	шт.	796				I	
	I.I.4. Электрочасы вторичные для ВЧСI-М2-ПВ-24Р-300-323К	ТУ25-07-I5. 03-82 ИУС-82	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 708-76.93 СС.СО

Гл. спец. Потехин

Зав. гр. Хрипушкина

Инж. Кадыкова

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОСТРОММАШ г. Москва

4,00059-08 24

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: 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.5. Громкоговоритель абонентский типа "Тайга-304"	IOCT 596I-89	шт	796				I	
	I.I.6. Коробка универсальная ответвительная	ТУ45-846 е.о. 362.0I3 ТУ							
		УК-П	шт	796				I	
	I.I.7. Коробка универсальная ограничительная	ТУ45-846е.о. 362.0I3ТУ							
		УК-Р-0,5-30	шт	796				I	
	I.I.8. Аппаратура производственной громкоговорящей связи в составе:	ПГСИ-IOМ	к-т	67I				I	
	I) релейный шкаф	ПГСИ-IOМ	шт	796				I	
	2) пульт старшего оператора	ПГСИ-IOМ	шт	796				I	
	3) пульт абонентского поста	ПГСИ-IOМ	шт	796				9	
	4) усилительное устройство	УУ-2М	шт	796				IO	
	I.I.9. Муфта телефонная разветвительная 20х2=20+IO	2РП-I5= =II/I5+IO/I3	шт	796				I	
	I.I.IO. Муфта телефонная разветвительная 20х2=IO+IO	2РП-I5= =II/I5+IO/I3	шт	796				I	
	I.I.II. Коробка телефонная распределительная IOх2	КРТП	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 708-76.93 СС.СО

Лист 2

4,00059-08 25

Т-692

Формат А3

Альбом 9 Часть I

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
	Кабели и провода								
	I.I.I2. Кабель телефонный емк. 20x2x0,4	ТПП	км	008				0,035	
	I.I.I3. Кабель телефонный емк. I0x2x0,4	ТПП	км	008				0,05	
	I.I.I4. Провод Ix2x0,5	ТРП	км	008				0,05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 708-76.93 СС.СО

Лист 3

Ц00059-08 26

Формат А3

Альбом 9 Часть I

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
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.I.I. Труба тонкостенная ст3 48х2,0	ГОСТ 10704-91	км	008				0,07	

Привязан

Инв. №

ТП 708-76.93 СС.СО

Лист 4

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

400059-08 27

Т-692

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 9 Часть I

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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Шкаф распределительный с двенадцатью автоматическими выключателями ВА5I-3I-I с расцепителями на токи: 3-I6А, I-20А, 8-I0А с вводным автоматом ВА5I-33 с расцепителями на 80А	ТУI6-I56.038-84 ПР850I-I0493У3	шт.	796				I	
	I.I.2. Выключатель автоматический 220В 50Гц на I0А	ВА5I-3I-8400I00-20УХЛ3 ТУI6-64I.002-83	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 708-76.93 ЭО.СО

Гл.спец. Потехин
Зав.гр. Хрипушкина
Инж. Кадыкова

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ГИПРОСТРОММАШ г.Москва

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

Ц00059-08 28

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: 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.3. Светильник подвесной с лампой накаливания	НСПI7х200-234.У2 ТУI6-545.340-8I	шт	796				40	
	I.I.4. Светильник потолочный с лампой накаливания	НПП03-I00-00I-МУ3 ТУI6-535.99I-75	шт	796				37	
	I.I.5. Светильник подвесной с лампой накаливания	ЖКУ-02-400-003УХЛI ТУI6-545.386-82	шт	796				6	
	I.I.6. Светильник подвесной с люминесцентными лампами	ЛС004-2х40 004.УХЛ4 ТУI6-545-I49-77	шт	796				8	
	I.I.7. Светильник переносной	РВО-42-ХЛ2 ТУI6-545. I32-77	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 708-76.93 ЭО.00

Лист 2

4,00059-08 29

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

Формат А3

Альбом 9 Часть I

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
	Лампы. Заводы МЭТП								
	I.I.8. Лампы для люминесцентных ламп 40 Вт	ГОСТ 6825-9I							
		ЛБ-40	шт	796				30	
	I.I.9. Лампы накаливания 220-230В; 200 Вт	Б220-230-200							
		ГОСТ 2239-79	шт	796				50	
	I.I.I0.Лампы накаливания 220-230В; I00 Вт	Б220-230-I00							
		ГОСТ 2239-79	шт	796				40	
	I.I.II.Лампа натриевая высокого давления	ДНаТ 400	шт	796				I0	
	I.I.I2.Стартер для люминесцентных ламп	ТУI6-88							
		80С-220-I	шт	796				20	
	I.I.I3.Розетка штепсельная с плоскими контактами	РШ-П-2-0-							
		IР43-0I-I0/42							
		ГОСТ 7396-90	шт	796				30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 708-76.93 ЭО.СО

Лист 3

Ц00059-08 30

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21 110-82

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. Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке сечением:	ГОСТ 433-73							
	I.I.I4. 3х2,5	АНРГ	км	008				0,600	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, бронированный двумя стальными лентами с защитным наружным покровом сечением:	ГОСТ 433-73							
	I.I.I5. 3х2,5	АНРБ	км	008				0,200	
	Провод с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией сечением:	ГОСТ 6323-79Е							
	I.I.I6. IхI мм2	ПВ3	км	008				0,050	
	I.I.I7. Iх2 мм2	ПВ3	км	008				0,050	

Привязан

Инв. №

ТП 708-76.93 90.00

Лист 4

Ц00059-08 31

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

260-1

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 9 Часть I

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.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания 220-230В 60 Вт	ГОСТ 2239-79							
		Б220-230-60	шт	796				40	
	I.2.2. Лампа накаливания 36 В, 60 Вт	ГОСТ II82-77							
		М036-60	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 708-76.93 ЭО.СО

Лист 5

4-00059-08 32

Т-692

Формат А3

Альбом 9 Часть I

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
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.I.I. Труба 32х2,0 Ст3	ГОСТI0704-9I	км	008				0,05	
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.I. Выключатель однополюсный	ГОСТ 7397-90 0I-4-IP44-I7-6/220	шт	796				40	
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.2. Ящик с однофазным понижающим трансформатором ОСО-0,25 220/36В 0,25 кВА с тремя предохранителями Е27 и штепсельной розеткой	ТУ36-63I-76 ЯТП-0,25-I3У3	шт	796				I	
	2.2.3. Кронштейн	ТУ36-2240-80 УII6У3	шт	796				I00	
	2.2.4. Стойка для светильника	К987У3	шт	796				7	
	2.2.5. Стойка для светильника	К986У3	шт	796				27	

Привязан

Инв. №

ТП 708-76.93 ЭО.СО

Лист 6

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

Ц00059-08 33

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21 110-82

Альбом 9 Часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
	2.2.6. Коробка ответвительная	КОС2							
		ГОСТ14254-80	шт	796				100	
	2.2.7. Скоба	СО-22	шт	796				400	
	2.2.8. Лента 30х3	ГОСТ 6009-74	км	008				0,6	
	2.2.9. Трубка поливинилхлоридная	ХВТ-14	км	008				0,06	
	2.2.10. Коробка ответвительная	У995	шт	796				70	
	2.2.11. Коробка ответвительная	У996	шт	796				30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 708-76.93 ЭО.СО

Лист 7

Ц00059-08 (34)

Т-692

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

gost.e-ecolog.ru