Альбом 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-75.93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240 Т

Альбом 9
Часть I

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Ц00058-09

				Привязан
Инв.№				

Альбом 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-75.93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240 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

Ц00058-09 2

Альбом 9 Часть I

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

1	2	3

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

Привязан

инв.№

ТП 708 - 75.93 ПЧ

Лист 1

Ц 00058-09 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		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. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Насос однокамерный пневматический.	ТА-23Б	шт	796		48 4185 2146		4	1550
	Приведённая длина транспортного трубопровода 410...230м, в том								
	числе по вертикали - 35м. Расход сжатого воздуха								
	14,4-19,2 м3/мин								
2	Указатель уровня с крыльчаткой модернизированный. Потребляемая	УКМ-I	шт	796		34 0001		26/20	4,5
	мощность 5 В.А.								
3	Пневморазгружатель донной выгрузки с дистанционным управлением	ПДД-101	шт	796		48 4683 3004		6/4	550
4	Лебёдка электрическая специальная (с канатами). Тяговое усилие	ТЛ-8Б	шт	796		48 3588 1206		I	1730
	-50кН. Мощность - 3,2кВт								
5	Вибратор	ИВ-98А	шт	796		48 3381 1192		2	21
	Мощность - 0,55 кВт								

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

Привязан

Инв. №

Гл. инж. пр. Шиндеров
Нач. отд. Царёва
Зав. гр. Гольцова

ТП 708 - 75.93 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОСТРОММАШ Москва

Ц 00058-09 4

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
6	Таль электрическая канатная.	ТЭ100-5210-	шт	796		3174113821 06		I	190
	Грузоподъемность - I т. Высота подъема - I2 м.	-IP0							
	Мощность - I,68 кВт	ГОСТ 22584-88							
7	Таль ручная передвижная червяная.	ТУ2409.70I.88	шт	796				I	57
	Грузоподъемность I т. Высота подъема - 6 м								
	Дополнительное оборудование по вариантам выдачи :								
	Вариант выдачи пневмокамерным насосом								
8	Насос однокамерный пневматический.	ТА-23Б	шт	796		48 4185 2146		I	1550
	Производительность 21÷40,5 т/ч.								
	Приведенная длина транспортного трубопровода 410...230 м, в								
	том числе по вертикали - 35 м. Расход сжатого воздуха								
	I4,4...I9,2 м3/мин								
	Вариант выдачи пневмовинтовым насосом								
9	Насос пневматический винтовой. Производительность - 36 т/ч	ТА-I4Б	шт	796		48 4184 1325		I	800
	Дальность подачи (приведенная) - 230 м, в том числе по верти-								
	кали - 30 м. Расход сжатого воздуха - I4,5 м3/мин								
	Мощность-30 кВт								

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

Привязан

Инв. № 7

ТП 708 - 75.93 ТХ.00

Лист 2

Ь00058-09 5

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
	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)	3604/4	шт	796				2/-	600
	Мощность - 0,75 кВт								
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	3604/II	к-т	796				I/-	8760
2I.	Установка цементопроводов	3604/I2	к-т	796				-/I	6350
22.	Установка указателя уровня	3604/2I	шт	796				I4/I0	5
		Исполнение I							
23.	Установка указателя уровня	3604/2I	шт	796				I0/8	I4
		Исполнение II							
24.	Устройство для установки вибратора	3604/22	шт	796				I	I22
25.	Установка конечных выключателей на ПДД-I0I	3604/23	шт	796				6/4	3,5

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

Привязан

Инв. №

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
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	шт	796				I	800
		Исп. I							
29.	Стойка шкафа пневмоуправления	3604/25	шт	796				I	30
	Вариант выдачи пневмовинтовым насосом								
30.	Бункер выдачи	3604/20	шт	796				I	900
		Исп. II							

Примечание: В графе 9 в числителе указаны данные для склада вместимостью 360т, в знаменателе- для склада вместимостью 240 т

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 708 - 75.93 ТХ.СО

Лист 4

Ц000058-03 7

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	ТУ16-517.855-							
		-75 ТСЗИ-2,5	шт.	796				I	
	I.I.2. Выключатель автоматический 380В, 50Гц на 8А	ТУ16-522-157-							
		-83							
		ВА51Г25-							
		340010054							
		УХЛ3	шт.	796				I	
	I.I.3. Выключатель пакетный	ТУ16-642.051-							
		-86							
		ПВ3-16УХЛ56Б	шт.	796				I	
	I.I.4 Шкаф АК1	по черт.							
		3604-АК1.ВО	к-т	671				I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 708-75.93 ЭМ.СО

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

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	12

ГИПРОСТРОММАШ г.Москва

Ц 00058-09 8

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
	I.I.5. Ящик AKSHI	по черт.							
		3604-AKSHI.BO	к-т	67I				I	
	I.I.6. Ящик ASH3	по черт.							
		3604-ASH3.BO	к-т	67I				I	
	I.I.7. Ящик AKSH3	по черт.							
		3604-AKSH3.BO	к-т	67I				I	
	I.I.8. Ящик IAKS2; 6AKS2	по черт.							
		3604-AKS2.BO	к-т	67I				2	
	I.I.9. Ящик 2AKSI...5AKSI	по черт.							
		3604-AKSI.BO	к-т	67I				4	
	I.I.IO. Ящик AKSH	по черт.							
		3604-AKSH.BO	к-т	67I				5	
	I.I.II. Ящик AKSH4	по черт.							
		3604-AKSH4.BO	к-т	67I				I	
	I.I.I2. Пульт ASHI	по черт.							
		3604-ASHI.BO	к-т	67I				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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.I3. Пульт ASH2	по черт.							
		3604-ASH2.ВО	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	
	I.I.I7. Шкаф распределительный с шестнадцатью автоматическими выключателями, в том числе двенадцать однофазных автоматических выключателей ВА5I-3I-I с расцепителями на токи: 5-IОА; 6-6,3А; I-I6А и четыре трехфазных автоматических выключателей ВА5I-3I с расцепителями на токи: 2-IОА; I-6,3А; I-40А с вводным автоматом ВА5I-37 на 400А	ТУI6-I56.038-84 ПР850I-208I-3У3	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 708-75.93 ЭМ.СО

Лист 3

400058-09 10

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		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.18. 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-2089-3У3	шт	796				I	
	I.I.19. 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	
	I.I.22. Пост управления кнопочный	ПКУI5-2I.I3I							
	№ I - арматура АЕI2322IУ2 "Идет загрузка"	54У3	шт	796				3	
	№ 2 - выключатель КЕ0IIУ3 исп.4 черн "Пуск"								
	№ 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 IМПа, для специального класса точности I, с магнитным поджатием и осевым штуцером	ТУ25-73I0.0056-87 М-3СГ	шт	796				8	
	I.I.25. Вилка кабельная	ТУI6-526.367--74 РШ2-0I2220-54У3	шт	796				2	

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

Привязан

Инв. №

ТП 708-75.93 ЭМ.СО

Лист 4

4-00058-09 11

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		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.26. Розетка кабельная	ТУ16-526.367-							
		-74 РШ2-							
		-062225-54У3	шт	796				2	
	Светофор с преломлителем красного цвета	ТУ16-535.591-							
		80							
		СС-56У2	шт.	796				2	
	Лампа накаливания 40Вт 220В	ГОСТ 2239-79							
		Б215-225-40	шт.	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 708-75.93 ЭМ.СО

Лист 5

Ц00058-09 12

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

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		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								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в	ГОСТ 433-77							
	резиновой оболочке бронированный двумя стальными лентами с на-								
	ружным покровом								
	I.I.27. 3x2,3+IxI,5	АНРБ	км	008				0,23	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в								
	резиновой оболочке								
	I.I.28. 3x2,5	АНРГ	км	008				0,I4	
	I.I.29. 3x2,5+IxI,5	АНРГ	км	008				0,I5	
	I.I.30. 3x25+IxI0	АНРГ	км	008				0,04	
	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в рези-	ГОСТ 24334-							
	новой оболочке:	-80Е							
	I.I.3I. 3xI,5+IxI0	КГ	км	008				0,05	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией								
	в резиновой оболочке бронированный двумя стальными лентами с	ГОСТ I508-78							
	наружным покровом								
	I.I.32. 5x2,5	АКРНБ	км	008				0,0I	
	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	

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

Привязан

Инв. №

ТП 708-75.93 ЭМ.СО Лист 6

Ц00058-09 13

Т-692

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 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	
	Кабель контрольный с медными жилами, с резиновой изоляцией								
	в резиновой оболочке	ГОСТ I508-78							
	I.I.47. 4xI,0	КРНГ	км	008				0,3I	
	I.I.48. 5xI,0	КРНГ	км	008				0,I3	
	Кабель контрольный с медными жилами, с резиновой изоляцией в								
	резиновой оболочке бронированный двумя стальными лентами	ГОСТ I508-78							

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

Привязан

Инв. №

Ц 00058-09 14

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
	I.I.49. 5xI,0	КРНБГ	км	008				0,07	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 708-75.93 ЭМ.СО

Лист 8

Ц 00058-09 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 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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали Вст3 Гпс								
	Лист горячекатанный нормальной точности прокатки, нормальной	ГОСТ 6009-							
	плоскостности	-74[x]							
	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. 4х40		т	I68				0,0033	
	Лента горячекатанная, толщиной и шириной	ГОСТ 6009-74							
	2.I.3. 2х30		т	I68				0,0276	
	2.I.4. Труба легкая, под накатку резьбы, неоцинкованная, обыч-								
	ной прочности изготовления с полностью сплющенным гратом								
	М-Р 65х3,2	ГОСТ 3263-75	км/т	008/				0,0855/	
				I68				0,0049	
	2.I.5. Круг В95	ГОСТ 2590- 88	т	I68				0,0055	
	2.I.6. Пластина I	ГОСТ 7338-77							
		ТIСМП-С-3	т	I68				0,00I4	

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

Привязан

Инв. №

ТП 708-75.93 ЭМ.СО

Лист 9

Ц 00058-09 16

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		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.I.7. Труба тонкостенная ø 25хI,8 сталь 3	ГОСТ I0704-							
		-9I	км	008				0,08	
	2.I.8. Труба тонкостенная ø 60х2,0 сталь 3	ГОСТ I0704-							
		-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 708-75.93 ЭМ.СО

Лист I0

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

Ц00058-09 17

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		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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Лоток шириной I00 мм	НЛП0-П2У3	шт	796				50	
	2.2.2. Стойка кабельная	КII53-У3	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							
		К407УХЛ2	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 708-75.93 ЭМ.СО

Лист II

Ц00058-09 18

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		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
	2.2.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							
	0,09 м	КI0I/IУ2	шт	796				6	
	Коробки соединительные клеммные								
	2.2.I9. на I0 клемм	КСI0	шт	796				5	
	2.2.20. на 20 клемм	КС20	шт	796				II	
	2.2.2I. на 40 клемм	КС40	шт	796				6	

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

Привязан

Инв. №

ТП 708-75.93 ЭМ.СО

Лист I2

Ц00058-09 19

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		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. 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	ТУ16-536.							
	напряжение главной цепи 380В ток I,6А напряжение цепи	042-76							
	управления 220В	Я5III-							
		3274УХЛ4	шт.	796				2	
	I.I.2. Ящик управления асинхронным двигателем с К.З. ротором	ТУ16-536.							
	напряжение главной цепи 380В ток I,6А напряжение цепи	042-76							
	управления 220В	Я5III-							
		2274УХЛ4	шт.	796				3	

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

Привязан

Инв. №

Гл.спец. Потехин

Зав.гр. Хрипушкина

Инж. Кадыкова

ТП 708-75.93 ЭМI.СО

Силовое оборудование технологической аспирации
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОСТРОММАШ г.Москва

Ц00058-09 20

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
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией	ГОСТ 433-73							
	в резиновой оболочке, бронированный двумя стальными лентами								
	с защитным наружным покровом								
	I.I.3. 3x2,5+IxI,5	АНРБ	км	008				0,I2	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией	ГОСТ I508-78							
	в резиновой оболочке бронированный двумя стальными лентами								
	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	ГОСТ 24334-80Е							
	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	

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

Привязан

Инв. №

ТП 708-75.93 ЭМ.СО Лист 2

Ц00058-09 21

Т-692

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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из ~~этиленой~~ стали Вст3 КП2								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ 8509-86							
	2.I.I. 50x50x5		т	I68				0,0I8	
	2.I.2. Круг ДI0	ГОСТ 2590-							
		- 88	т	I68				0,0033	
	Лист горячекатанный нормальной точности прокатки, нормальной	ГОСТ I9903-							
	плоскостности	-74^{x}							
	2.I.3. I,5		т	I68				0,0225	
	Труба тонкостенная								
	2.I.4. ⌀ 25xI,8		км	008				0,0I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки кабелей								
	2.2.I. Ввод гибкий	KI08IУ3	шт	796				5	
	2.2.2. Скоба	СО-22	шт	796				I00	
	2.2.3. Профиль L=300 мм	ТУI434-82							
		К235У2	шт	796				I	
	2.2.4. Профиль L = I90 мм	ТУI434-82							
		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 I0 клемм	КСI0	шт	796				7	

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

Привязан

Инв. №

ТП 708-75.93 ЭМ.СО

Лист 4

Ц000 58-09 23

Т-692

Альбом 9 Часть 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		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. 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 ТА II32I	РГО.2I8.070. ТУ	шт.	796				I	
	I.I.3. Коробка распределительная	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	
	I.I.5. Громкоговоритель абонентский типа "Тайга-304"	ГОСТ 596I-89	шт.	796				I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 708-75.93 СС.СО

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

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
р	I	4

ГИПРОСТРОММАШ г. Москва

Ц00058-09 24

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
	I.I.6. Коробка универсальная	ТУ45-846е.о							
		362.0I3ТУ							
		УК-II	шт	796				I	
	I.I.7. Коробка универсальная органичительная	ТУ45-846е.о							
		362.0I3ТУ							
		УК-Р-0,5-30	шт	796				I	
	I.I.8. Аппаратура производственной громкоговорящей связи								
	в составе	ПГСИ-I0м	к-т	67I				I	
	I) релейный шкаф	ПГСИ-I0м	шт	796				I	
	2) пульт старшего оператора	ПГСИ-I0м	шт	796				I	
	3) пульт абонентского поста	ПГСИ-I0м	шт	796				9	
	4) усилительное устройство	УУ-2м	шт	796				I0	
	I.I.9. Муфта телефонная разветвительная 20х2=20+I0	2РП-I5=II/I5+							
		+I0/I3	шт	796				I	
	I.I.I0. Муфта телефонная разветвительная 20х2=I0+I0	2РП-I5=II/I5+							
		+I0/I3	шт	796				I	
	I.I.II. Коробка телефонная распределительная I0х2	КРТП	шт	796				3	

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

Привязан

Инв. №

ТП 708-75.93 СС.СО

Лист 2

Ц00058-09 25

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		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. 20х2х0,4	ТПП	км	008				0,035	
	I.I.I3. Кабель телефонный емк. 10х2х0,4	ТПП	км	008				0,05	
	I.I.I4. Провод Iх2х0,5	ТРП	км	008				0,05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 708-75.93 СС.СО

Лист 3

Ц00058-09 26

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		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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.I.I. Труба тонкостенная ст3 48х2,0	ГОСТ I0704-							
		- 9I	км	008				0,07	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 708-75.93 СС.СО

Лист 4

Ц00058-09 27

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		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. 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 расцепителем на 80А	ТУI6-I56.038-84 ПР850I-I049 3У3	шт.	796				I	
	I.I.2. Выключатель автоматический 220В 50Гц на I0А	ТУI6-64I.002-83 ВА5I-3I-8400I00-20УХЛ3	шт.	796				I	

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

Инв. №

Привязан

ТП 708-75.93 ЭО.СО

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

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
р	I	7

ГИПРОСТРОММАШ г.Москва

Ц000ЕВ-09 28

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
	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	НШО3-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							
		ТУ-I6-545.							
		I32-77	шт	796				2	

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

Привязан

Инв. №

ТП 708-75.93 ЭО.СО

Лист 2

Ц00058-09 29

Т-692

Альбом 9 Часть II

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
	Лампы заводов МЭТП								
	I.I.8. Лампы для люминесцентных ламп 40Вт	ГОСТ 6825-91							
		ЛБ-40	шт	796				30	
	I.I.9. Лампы накаливания 220-230В; 200Вт	ГОСТ 2239-79							
		Б220-230-200	шт	796				50	
	I.I.10. Лампы накаливания 220-230В; 100Вт	ГОСТ 2239-79							
		Б220-230-100	шт	796				40	
	I.I.11. Лампа натриевая высокого давления	ДНаТ400	шт	796				10	
	I.I.12. Стартер для люминесцентных ламп	ТУ16-88							
		80С-220-I	шт	796				20	
	I.I.13. Розетка штепсельная с плоскими контактами	РШ-П-2-0-							
		IP43-0I-I0/42							
		ГОСТ 7396-	шт	796				30	
		90							

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

Привязан

Инв. №

ТП 708-75.93 ЭО.СО

Лист 3

Ц00058-09 30

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		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	ГОСТ 433-73							
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией,								
	в резиновой оболочке								
	I.I.I4. 3x2,5	АНРГ	км	008				0,6	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в								
	резиновой оболочке, бронированный двумя стальными лентами с за-								
	щитным наружным покровом								
	I.I.I5. 3x2,5	АНРБ	км	008				0,2	
	Провод медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией	ГОСТ 6323-79Е							
	I.I.I6. IxIмм2	ПВ3	км	008				0,05	
	I.I.I7. Ix2 мм2	ПВ3	км	008				0,05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 708-75.93 ЭО.СО

Лист 4

Ц 00058-09 31

Т-692

Альбом 9 Часть 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		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.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания 220-230, 60Вт	ГОСТ 2239-79							
		Б220-230-60	шт	796				40	
	I.2.2. Лампа накаливания 36В, 60Вт	ГОСТ II82-77							
		М036-60	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 708-75.93 ЭО.СО

Лист 5

Ц00058-09 32

Т-692

ЦИТП 55 12104

Формат А3

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
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.I.I. Труба 32х2,0 Ст3	ГОСТ I0704-							
		-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	ТУ36-63I-76-							
	220/36В, 0,25 кВА с тремя предохранителями Е27 и штепсельной розеткой	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	
	2.2.6. Коробка ответвительная	ГОСТ I4254-							
		-80 КОС2	шт	796				I00	
	2.2.7. Скоба	СО-22	шт	796				400	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 708-75.93 ЭО.СО

Лист 6

Ц00058-09 33

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		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
	2.2.8. Лента 30х3	ГОСТ 6009-74	км	008				0,6	
	2.2.9. Трубка поливинилхлоридная	ХВТ-I4	км	008				0,06	
	2.2.I0. Коробка ответвительная	У995	шт	796				70	
	2.2.II. Коробка ответвительная	У996	шт	796				30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 708-75.93 ЭО.СО

Лист 7

Ц 00058-09 (34)

Т-692