

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-76.93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ

720/480 т

АЛЬБОМ 9

ЧАСТЬ I

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Ц00059-08

				Привязан	
Инв. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708-76.93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ
720/480 т

АЛББОМ 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
Главный инженер проекта



С.К.Казарин
Ф.Н.Шиндеров

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Насос однокамерный пневматический. 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	ТА-23Б	шт	796		48 4I85 2I46		4	I550
2	Указатель уровня с крыльчаткой модернизированный. Потребляемая мощность 5В.А.	УКМ-I	шт	796		34 000I		20/20	4,5
3	Пневморазгрузатель донной выгрузки с дистанционным управлением. Производительность 45-I20т/ч	ПЦД-I0I	шт	796		48 4683 3004		6/4	550
4	Лебёдка электрическая специальная (с канатами). Тяговое усилие - 50кН. Мощность - 3,2кВт	ТЛ-8Б	шт	796		48 3588 I206		I	I730
5	Вибратор Мощность - 0,56кВт	ИВ-98А	шт	796		48 338I II92		2	2I

					Привязан	
	Инв. №					
	Гл. инж. пр. Шиндеров				ТЛ 708 - 76.93	ТХ.СО
	Нач. отд. Парёва					
	Зав. пр. Гобцова					
					Спецификация оборудования	
						Стелля Лист Листов Р I 4
						ГИПРОСТРОММАШ Москва

Ц.00059-08 4

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 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 Грузоподъемность - I т. Высота подъема - 12 м Мощность - I,68 кВт	ТЭ100-5210- -IP0 ГОСТ 22584- -88	шт	796		3I74II382I06		I	I90
7.	Таль ручная передвижная червячная Грузоподъемность Iт. Высота подъема - 6 м	TU2409.70I. 88	шт	796				I	57
	Дополнительное оборудование по вариантам выдачи: Вариант выдачи пневмокамерным насосом								
8.	Насос однокамерный пневматический. 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	ТА-23Б	шт	796		48 4I85 2I46		I	I550
	Вариант выдачи пневмовинтовым насосом								
9.	Насос пневматический винтовой 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	ТА-I4Б	шт	796		48 4I85 I325		I	800

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

Привязан			
Инд. №			

III	708--76.93	TX.CO	Лист
			2

4,00059-08 5

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
	<u>II. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
10	Рукав приемный	3604/1	шт	796				2	440
11	Затвор шиберный ручной	3604/2	шт	796				4	70
12	Переключатель цементопроводов (на 4 положения). Мощность - 0,75 кВт	3604/3	шт	796				-/2	600
13	Переключатель цементопроводов (на 6 положений). Мощность - 0,75 кВт	3604/4	шт	796				2/-	600
14	Осадитель цемента	3604/5	шт	796				6/4	230
15	Устройство аэрационное свдоброемное	3604/6	к-т	796				6/4	300
16	Двухходовый переключатель. Мощность - 0,25 кВт	3604/7	шт	796				3	110
17	Кран шаровой. Мощность - 0,55 кВт	3604/8	шт	796				4/3	115
18	Устройство для автоматической остановки вагонов	3604/9	шт	796				I	40
19	Установка маневрового устройства	3604/10	к-т	796				I	300
20	Установка цементопроводов	3605/1	к-т	796				I/-	10060
21	Установка цементопроводов	3605/2	к-т	796				-/I	6750
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 ПЛД-101	3604/23	шт	796				6/4	3,5

Привязан

II 708-76.93

ТХ.СО

Лист

3

400059-08 6

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 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. №			

ТII 708-76-93

ТХ.СО

Лист 4

400059-08 7

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

Прозиция	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. 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							
		ПВЗ-16УХЛ							
		156Б	шт.	796				I	

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

Привязан		
Инв. №		
Гл. спец. Потехин		ЭМ.СО
Зав. гр. Хрипушкина		ТИ 708-76.93
Инж. Калыкова		Спецификация оборудования
Стадия	Лист	Листов
Р	1	12
ГИПРОСТРОММАШ г. Москва		

400059-08 8

Альбом 9 Часть I

Позн-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер с.росного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Шкаф АК1	по черт. 3604-АК1.ВО	к-т	67I				I	
	I.I.5. Шкаф АКSHI	по черт. 3604-АКSHI.ВО	к-т	67I				I	
	I.I.6. Ящик АШНЗ	по черт. 3604-АШНЗ.ВО	к-т	67I				I	
	I.I.7. Ящик АКSHЗ	по черт. 3604-АКSHЗ.ВО	к-т	67I				I	
	I.I.8. Ящик IAKS2; 6AKS2	по черт. 3604-АКС2.ВО	к-т	67I				2	
	I.I.9. Ящик 2AKSI...5AKSI	по черт. 3604-АКС1.ВО	к-т	67I				4	
	I.I.10. Ящик АКSH	по черт. 3604-АКSH.ВО	к-т	67I				5	
	I.I.11. Ящик АКSH4	по черт. 3604-АКSH4.ВО	к-т	67I				I	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв №

Привязан			
Имя, №			

ТИ 708-76.93

ЭМ.СО

Лист 2

Ц.00059-08 9

Формат А3

Т-692

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер с.росного 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.I2. Пульт АШН1	по черт. 3604-АШН1.В0						I	
	I.I.I3. Пульт АШН2	по черт. 3604-АШН2.В0						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	ТУ16.536. 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	ТУ16-536. 042-76 Я5411-							
		-2074УХЛ4	шт	796				3	
	I.I.I6. Ящик управления реверсивный напряжение главной цепи 380В, ток 2,5А напряжение цепи управления 220В	ТУ16-536. 042-76 Я5411-							
		-2474УХЛ4	шт	796				4	

Привязан			
Имя, №			

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 с.росного 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.17. Шкаф распределительный с шестнадцатью автоматическими выключателями в том числе двенадцать однофазных автоматических выключателей ВА51-31-I с расцепителями на токи: 5-10А; 6-6,3А; 1-16А и четыре трехфазных автоматических выключателей ВА51-31 с расцепителями на токи: 2-10А; 1-6,3А; 1-40А с вводным автоматом ВА51-37 на 400А	ТУ16-156. 038-84 ПР8501-2081-3У3	шт	796				I	
	I.I.18. Шкаф распределительный с десятью автоматическими выключателями ВА51-31 с расцепителями на токи: 9-6,3А; 1-80А с вводным автоматом ВА51-37 на 400А	ТУ16-156. 038-84 ПР8501-2089-3У3	шт	796				I	
	I.I.19. Ящик с рубильником до 1000А	ЯВ3-31-1У2	шт	796				I	
	I.I.20. Ящик однолинейный 25А	ТУ16-536. 007-72 ЯВШ3-25	шт	796				I	
	I.I.21. Сирена сигнальная	ТУ25-05-1044-76 СС-1У3	шт	796				2	

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

Привязан			
Изм. №			

ТШ 708-76.93

ЭМ.СО

Лист 4

4,00059-08 11

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 с:росного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.22. Пост управления кнопочный								
	№ 1 - арматура АЕ12321У2 "Идет загрузка"	ПКУ15-2Г.13Г							
	№ 2- выключатель КЕО11У3 исп.4 черн. "Пуск"	54У3	шт	796				3	
	№ 3- выключатель КЕО11У3 исп.4 красн. "Стоп"								
	I.I.23. Указатель уровня	УКМ-1	шт	796				26	
	I.I.24. Манометр электроконтактный верхний предел измерений I МПа, для специального класса точности I, с магнитным подкатом и осевым штуцером	ТУ25-7310. 0056-87 М-3СТ	шт	796				8	
	I.I.25. Вилка кабельная	ТУ16-526. 367-74 РШП2-012220- -54У3	шт	796				2	
	I.I.26. Розетка кабельная	ТУ16-526. 367-74 РШП2-062225- -54У3	шт	796				2	
	Светофор с преломлятелем красного цвета	ТУ16-535.591-80 СС-56У2	шт.	796				2	
	Лампа накаливания 40Вт 220В	ГОСТ 2239-79 Б215-225-40	шт.	796				2	

Взв. инв. №
Подпись и дата
Инв. № год

Привязан			
Инв. №			

ТШ 708-76.93

ЭЛСО

Лист
5

4,00059-08 12

АЛБОМ 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер серийного 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 резиновой оболочке бронированный двумя стальными лентами с наружным покровом	ГОСТ 433-77							
	I.I.27. 3x2,5+1x1,5	АНРБ	км	008				0,23	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой								
	I.I.28. 3x2,5	АНРТ	км	008				0,14	
	I.I.29. 3x2,5+1x1,5	АНРТ	км	008				0,15	
	I.I.30. 3x25+1x10	АНРТ	км	008				0,04	
	Кабель силовой с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке:	ГОСТ 24334-80E							
	I.I.31. 3x1,5+1x10	КТ	км	008				0,05	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке бронированный двумя стальными лентами с наружным покровом	ГОСТ 1508-78							
	I.I.32. 5x2,5	АКРНБ	км	008				0,01	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Иив. №			

ТН 708-76.93

ЭМ.СО

Лист 6

Ц.00059-08 13

Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер с.росного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.33. 7x2,5	АКРНБ	км	008				0,18	
	I.I.34. 10x2,5	АКРНБ	км	008				0,04	
	I.I.35. 14x2,5	АКРНБ	км	008				0,14	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке бронированный двумя стальными лентами	ГОСТ 1508-78							
	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				0,01	
	I.I.39. 10x2,5	АКРНБГ	км	008				0,04	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке	ГОСТ 1508-78							
	I.I.40. 4x2,5	АКРНГ	км	008				0,07	
	I.I.41. 5x2,5	АКРНГ	км	008				0,05	
	I.I.42. 7x2,5	АКРНГ	км	008				0,15	
	I.I.43. 10x2,5	АКРНГ	км	008				0,16	
	I.I.44. 14x2,5	АКРНГ	км	008				0,23	
	I.I.45. 19x2,5	АКРНГ	км	008				0,11	
	I.I.46. 27x2,5	АКРНГ	км	008				0,15	

Привязан			
Илл. №			

III 708-76.93

ЭМ.СО

Лист

7

Ц.00059-08 14

Альбом 9 Часть I

1 Позиция	2 Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	3 Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	4 Единица измерения		6 Код завода-изготовителя	7 Код оборудования, материала	8 Цена единицы оборудования, тыс. руб.	9 Количество	10 Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Кабель контрольный с медными жилами, с резиновой изоляцией в резиновой оболочке	ГОСТ 1508-78							
	I.I. 47. 4x1,0	KPHГ	км	008				0,31	
	I.I. 48. 5x1,0	KPHГ	км	008				0,13	
	Кабель контрольный с медными жилами, с резиновой изоляцией в резиновой оболочке бронированный двумя стальными лентами	ГОСТ 1508-78							
	I.I. 49. 5x1,0	KPHГ	км	008				0,07	

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

Привязан			
Изм. №			

ТШ 708-76.93

ЭМ.СО

Лист
8

Ц.00059-08 15

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 с:росного 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								
	2.1. Материалы, поставленные генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали Вст3 Гпс								
	Лист горячекатаный нормальной прочности прокатки, нормальной плоскостности								
	2.1.1.	2,0						0,052	
	Прокат черных металлов из стали Ст3 Гпс								
	Полоса горячекатаная нормальной прочности прокатки								
	2.1.2.	4x40						0,0033	
	Лента горячекатаная, толщиной и шириной								
	2.1.3.	2x30						0,0276	
	2.1.4. Труба легкая, под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной прочности изготовления с полностью сплюсненным гратом								
		М-Р 65x3,2						0,0855	
								0,0049	
	2.1.5. Круг В95								
								0,0055	

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

Привязан			
Илл. №			

ТШ 708-76.93

ЭМ.СО

Лист 9

11,00059-08 16

11-092

Часть I
Альбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер с.р.осного 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									
2.2.1.	Дюжок шириной 100 мм	НЛ10-П2У3	шт	796				50	
2.2.2.	Стойка кабельная	К1153У3	шт	796				4	
2.2.3.	Полка	К1161У3	шт	796				24	
2.2.4.	Швеллер $\epsilon=800$ мм	К347У2	шт	796				11	
2.2.5.	Подвеска закладная	К341У2	шт	796				11	
2.2.6.	Короб 150x100	У1079У3	шт	796				6	
2.2.7.	Скоба	К1157У3	шт	796				8	
2.2.8.	Скоба	СО-22	шт	796				600	
2.2.9.	Скоба	СО-34	шт	796				400	
2.2.10.	Короб	ТУ36-2158-81 У1105У3						6	
2.2.11.	Полоска	ТУ36-2266-80 К 407УХЛ2	шт	796				6	
2.2.12.	Пряжка	ТУ36-2266-80 К407УХЛ2	шт	796				6	
2.2.13.	Лента	ТУ36-1446-80 К226УХЛ2	км	008				0,009	

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

Привязан			
Изм. №			

ТШ 708-76.93

ЭМ.СО

Лист II

Ц.00059-08 18

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 с.росного 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
	2.2.14. Кнопка	TU36-I446-80 K227УХЛ2	шт	796				9	
	2.2.15. Зажим	TU3I-2I58-8I УIII3У3	шт	796				6	
	2.2.16. Флажок	TU36-2466-80 Ф25У2,5	шт	796				9	
	2.2.17. флажок	TU36-2466-80 Ф35У2,5	шт	796				2	
	Профили								
	2.2.18. Профиль монтажный С-образный перфорированный, длиной 0,09м	TU36-I434-82 KI0I/IV2	шт	796				6	
	Коробки соединительные клеммные								
	2.2.19. на 10 клемм	KC 10	шт	796				5	
	2.2.20. на 20 клемм	KC 20	шт	796				II	
	2.2.21. на 40 клемм	KC 40	шт	796				6	

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

Привязан			
Изм. №			

III 708-76.93 ЗИ.СО Лист 12

4,00059-08 19

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, напряжение главной цепи 380В ток 16А, напряжение цепи управления 220В		ТУ16-536. 042-76 Я5III- 3274УХЛ4	шт.	796				2	
I.I.2. Ящик управления асинхронным двигателем с к.з. ротором, напряжение главной цепи 380В ток 1,6А напряжение цепи управления 220В		ТУ16-536. 042-76 Я5III- 2274УХЛ4	шт.	796				3	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
Имя, №		
Гл. спец. Потехин		ТН 708-76.93
Зав. гр. Хрипушклина		ЭМП.СО
Инж. Кадыкова		Спецификация оборудования
Студия	Лист	Листов
Р	1	4
ТИПРОСТРОММАШ г. Москва		

400059-08 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 серийного 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 МЭТ								
	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				0,12	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке бронированный двумя стальными лентами	ГОСТ 1508-78							
	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 пластика в поливинилхлоридной оболочке	ГОСТ 24334-80							
	I.I.6. 3xI,5+IxI	КГ	км	008				0,004	
	Провод с резиновой изоляцией в резиновой оболочке морозостойкостью до -40°C								
	I.I.7. 3x0,75	РПШ	км	008				0,06	

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

Привязан

Изм. №

ТШ 708-76.93

ЭМІ.СО

Лист
2

4,00059-08 21

Формат А3

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 с.росного 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								
	2.1. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали Вст3 КП2:								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки								
	2.1.1. 50x50x5	ГОСТ8509-86	т	168				0,018	
	2.1.2. круг Д10	ГОСТ2590-88	т	168				0,0032	
	Лист горячекатаный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности								
	2.1.3. 1,5	ГОСТ19903-74 ^X	т	168				0,0225	
	Труба тонкостенная								
	2.1.4. ϕ 25x1,6		км	008				0,015	

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

Привязан

Илл. №

ТН 708-76.93

ЭМ1.00

Лист 3

Ц00059-08 22

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 с:росного 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, предоставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки кабелей								
	2.2.1. Ввод гибкий	K108IV3	шт	796				5	
	2.2.2. Скоба	CO 22	шт	796				100	
	2.2.3. Профиль L=300 мм	TU1434-82							
		K235V2	шт	796				1	
	2.2.4. Профиль L=190 мм	TU1434-82							
		K239V2	шт	796				2	
	2.2.5. Прямка	TU36-2266-80							
		K407УХЛ2	шт	796				4	
	2.2.6. Полоска	TU36-2266-80							
		K404УХЛ2	шт	796				4	
	2.2.7. Флажок	TU36-2466-82							
		Ф35V2,5	шт	796				5	
	Коробки соединительные клеммные								
	2.2.8. на 10 клемм	KC 10	шт	796				7	

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

Привязан			
Или. №			

ТШ 708-76.93

ЭМИ,СО

Лист 4

4,00059-08 2/3

Формат А3

T-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. 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-10	шт.	796				I	
I.I.4. Электрочасы вторичные для ВЧСИ-М2-ПВ-24Р-300-323К									
		ТУ25-07-15. 03-82 ИУС-82	шт.	796				I	

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

Инд. №		Привязан	
И.л. спец. Потехин		ТШ 708-76.93	
Зав. гр. Хрипушкина		СС.СО	
Инж. Калыкова		Спецификация оборудования	
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	4	
ГИПРОСТРОММАШ г. Москва			

Ц.00059-08 24

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 серийного 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. Громкоговоритель абонентский типа "Тайга-304"	ЮСТ 596I-89	шт	796				I	
	I.I.6. Коробка универсальная ответвительная	ТУ45-846 е.о. 362.0I3 TV							
		УК-II	шт	796				I	
	I.I.7. Коробка универсальная ограничительная	ТУ45-846е.о. 362.0I3TV							
		УК-P-0,5-30	шт	796				I	
	I.I.8. Аппаратура производственной громкоговорящей связи в составе:	ПГСМ-IOM	к-т	67I				I	
	1) релейный шкаф	ПГСМ-IOM	шт	796				I	
	2) пульт старшего оператора	ПГСМ-IOM	шт	796				I	
	3) пульт абонентского поста	ПГСМ-IOM	шт	796				9	
	4) усилительное устройство	УУ-2М	шт	796				10	
	I.I.9. Муфта телефонная разветвительная 20x2=20+10	2РП-I5= =II/I5+10/I3	шт	796				I	
	I.I.10. Муфта телефонная разветвительная 20x2=10+10	2РП-I5= =II/I5+10/I3	шт	796				I	
	I.I.II. Коробка телефонная распределительная 10x2	КРП	шт	796				3	

Привязан			
Изм. №			

ТП 708-76.93

СС.00

Лист
2

4,00059-08 25

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 с:росного 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 1х2х0,5	ТПП	км	008				0,05	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 708-76.93

00.00

Лист
3

Ц00059-08 26

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 ВА51-31-1 с расцепителями на токи:								
	3-16А, 1-20А, 8-10А с вводным автоматом ВА51-33 с расцепителями на 80А		ТУ16-156.038-84						
								I	
	I.I.2. Выключатель автоматический 220В 50Гц на 10А								
		ВА51-31-8400100-20УХЛЗ							
		ТУ16-641.002-83	шт.	796				I	

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

Привязан								
Инв. №								
ТШ 708-76.93		Э0.С0						
Ст. спец. Потехин	Зав. гр. Хрипушкина	Инж. Кадькова						
Спецификация оборудования		<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>7</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	7
Стадия	Лист	Листов						
Р	I	7						
		ТИПРОСТРОММАШ г. Москва						

Ц.00059-08 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 с:росного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. р/б.	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	НСП17х200- 234.V2							
		TVI6-545.340-							
		-8I	шт	796				40	
	I.I.4. Светильник потолочный с лампой накаливания	НП03-100- -00I-MУ3							
		TVI6-535.99I-							
		-75	шт	796				37	
	I.I.5. Светильник подвесной с лампой накаливания	ЖКУ-02-400- -003УХЛ1							
		TVI6-545.386-							
		-82	шт	796				6	
	I.I.6. Светильник подвесной с люминесцентными лампами	ЛС004-2х40 004.УХЛ4							
		TVI6-545-							
		-I49-77	шт	796				8	
	I.I.7. Светильник переносной	РВ0-42-ХЛ2 TVI6-545.							
		I32-77	шт	796				2	

Привезен

Инд. №			

ТТ 708-76.93

30.00

Лист

2

Ц.00059-08 29

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 списочного 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. Заводы МЭТИ								
	I.I.8. Лампы для люминесцентных ламп 40 Вт	ГОСТ 6825-91							
		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.10. Лампы накаливания 220-230В; 100 Вт	Б220-230-100							
		ГОСТ 2239-79	шт	796				40	
	I.I.11. Лампа натриевая высокого давления	ДНАТ 400	шт	796				10	
	I.I.12. Стартер для люминесцентных ламп	ТУ16-88							
		80С-220-1	шт	796				20	
	I.I.13. Розетка штепсельная с плоскими контактами	РН-П-2-0-							
		IP43-0I-10/42							
		ГОСТ 7396-90	шт	796				30	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 708-76.93

30.00

Лист
3

Ц.00059-08 30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер серийного 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. 3x2,5	АНРТ	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. 3x2,5	АНРБ	км	008				0,200	
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией сечением:	ГОСТ 6323-79							
	I.I.I6. Ix1 мм ²	ПВЗ	км	008				0,050	
	I.I.I7. Ix2 мм ²	ПВЗ	км	008				0,050	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 708-76.93

30.00

Лист 4

Ц,00059-08 31

Часть I
Альбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер с:росного 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									
2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком									
2.1.1. Труба 32x2,0 Ст3									
		ГОСТ10704-91	км	008				0,05	
2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией									
2.2.1. Выключатель однополюсный									
		ГОСТ 7397-90 ОИ-4-IP44-17-6/220	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 В27 и штепсельной розеткой									
		ТУ36-63I-76 ЯТН-0,25-ГЗУ3	шт	796				1	
2.2.3. Кронштейн									
		ТУ36-2240-80 УП16У3	шт	796				100	
2.2.4. Стойка для светильника									
		К987У3	шт	796				7	
2.2.5. Стойка для светильника									
		К986У3	шт	796				27	

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 708-76.93

30.00

Лист
6

Ц, 00059-08 33

