

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-75.93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ
360/240 Т

Альбом 9
Часть I

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Ц.00058-09

				Привязан	
Изм. №					

Альбом 9

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 30.11.93г. № 9-3-1/254

Введен в действие
Приказ АП "Гипростроммаш"
от 6 декабря № 17

Главный инженер института
Главный инженер проекта



С.К.Казарин
Ф.Н.Шиндеров

Альбом 9 Часть 1

Инов.№подл. Подпись и дата. Владельцы

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

1	2	3

Привязан

Инов.№

ТП 708 - 75.93

ПЧ
Лист 1

13.00058-09 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. Приведённая длина транспортного трубопровода 410...230м, в том числе по вертикали - 35м. Расход сжатого воздуха 14,4-19,2 м3/мин	ТА-23Б	шт	796		48 4185 2146		4	1550
2	Указатель уровня с крыльчаткой модернизированный. Потребляемая мощность 5 В.А.	УКМ-1	шт	796		34 0001		26/20	4,5
3	Пневморазгрузатель донной выгрузки с дистанционным управлением	ПЦД-101	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 1206		1	1730
5	Вибратор Мощность - 0,55 кВт	ИВ-98А	шт	796		48 3381 1192		2	21

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

Привязан		
Инд. №		
Гл. инж. пр. Шиндеров		ТШ 708 - 75.93
Нач. отд. Царева		ТХ.СО
Зав. ГР. Гольцова		Спецификация оборудования
Стадия	Лист	Листов
Р	1	4
ГИПРОСТРОММАШ Москва		

15 00058-09 4

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 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 - 1 т. Высота подъема - 12 м. Мощность - 1,68 кВт	ТЭ100-5210- -1P0 ГОСТ 22584-88	шт	796		317411382106		1	190
7	Таль ручная передвижная червяная. Грузоподъемность 1 т. Высота подъема - 6 м Дополнительное оборудование по вариантам выдачи : Вариант выдачи пневмокамерным насосом	ТУ2409.701.88	шт	796				1	57
8	Насос однокамерный пневматический. Производительность 2Г+40,5 т/ч. Приведенная длина транспортного трубопровода 4Г0...230 м, в том числе по вертикали - 35 м. Расход сжатого воздуха 14,4...19,2 м3/мин Вариант выдачи пневмовинтовым насосом	ТА-23Б	шт	796		48 4185 2146		1	1550
9	Насос пневматический винтовой. Производительность - 36 т/ч Дальность подачи (приведенная) - 230 м, в том числе по вертикали - 30 м. Расход сжатого воздуха - 14,5 м3/мин Мощность-30 кВт	ТА-14Б	шт	796		48 4184 1325		1	800

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

Привязан			
Изм. №	7		

ТХ 708 - 75.93 ТХ.СО Лист 2

1500038-09 5

Альбом 9 Часте 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									
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 азрационное сводообрушающее	3604/6	к-т	796				6/4	300
16.	Двухходовой переключатель. Мощность - 0,25 кВт	3604/7	шт	796				3	110
17.	Кран паровой. Мощность - 0,55 кВт	3604/8	шт	796				4/3	115
18.	Устройство для автоматической останковки вагонов	3604/9	шт	796				1	40
19.	Установка маневрового устройства	3604/10	к-т	796				1	300
20.	Установка цементопроводов	3604/11	к-т	796				1/-	8760
21.	Установка цементопроводов	3604/12	к-т	796				-/1	6350
22.	Установка указателя уровня	3604/21	шт	796				14/10	5
		Исполнение I							
23.	Установка указателя уровня	3604/21	шт	796				10/8	14
		Исполнение II							
24.	Устройство для установки вибратора	3604/22	шт	796				1	122
25.	Установка конечных выключателей на ПД-101	3604/23	шт	796				6/4	3,5

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 708 - 75.93 ТХ.00
Лист 3

150058-09 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		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 360т, в знаменателе - для склада вместимостью 240 т

Привязан

Инв. №

ТШ 708 - 75.93

ТХ.00

Лист

4

400058-09 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		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 ВА51П25-340010054							
		УХЛЗ	шт.	796				I	
	I.I.3. Выключатель пакетный	ТУ16-642.051-86							
		ПВЗ-16УХЛП156Б	шт.	796				I	
	I.I.4 Шкаф АК1	по черт. 3604-АК1.В0	к-т	671				I	

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

Привязан		
Изм. №		
ТИ 708-75.93		ЭМ.СО
Гл. спец. Потехин Зав. гр. Хрипушина Инд. Кадькова	Спецификация оборудования	Стадия Р I 12
		ГИПРОСТРОММАШ г. Москва

16.00058-09 8

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 A5H3	по черт.							
		3604-A5H3. BO	к-т	67I				I	
	I.I.7. Ящик AKSH3	по черт.							
		3604-AKSH3. BO	к-т	67I				I	
	I.I.8. Ящик IAK52; 6AK52	по черт.							
		3604-AK52. BO	к-т	67I				2	
	I.I.9. Ящик 2AKSI...5AKSI	по черт.							
		3604-AKSI. BO	к-т	67I				4	
	I.I.10. Ящик AKSH	по черт.							
		3604-AKSH. BO	к-т	67I				5	
	I.I.11. Ящик AKSH4	по черт.							
		3604-AKSH4. BO	к-т	67I				I	
	I.I.12. Пульт A5HI	по черт.							
		3604-A5HI. BO	к-т	67I				I	

Привязан			
Имя. №			

ТИ 708-75.93

ЭМ.СО

Лист

2

Ц 00058-09 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		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 АШН2	по черт. 3604-АШН2.В0	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	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 Я54II-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 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: 5-10А; 6-6,3А; I-16А и четыре трехфазных автоматических выключателей ВА5I-3I с расцепителями на токи: 2-10А; I-6,3А; I-40А с вводным автоматом ВА5I-37 на 400А	ТУ16-156.038-84 ПР850I-208I-3У3	шт	796				I	

Привязан

Илл. №

ТШ 708-75.93

ЗМ.СО

Лист

3

16 00058-09 10

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
I.I.18.	Щкаф распределительный с десятью автоматическими выключателями ВА51-31 с расцепителями на токи: 9-6,3А; I-80А с вводным автоматом ВА51-37 на 400А	TU16-I56.038-84 ПР850I-						I	
I.I.19.	Ящик с рубильником до 1000А	ЯВ3-3I-IY2	шт	796				I	
I.I.20.	Ящик однолинейный 25А	TU16-536.007-72 ЯВШЗ-25	шт	796				I	
I.I.21.	Сирена сигнальная	TU25-05-I044-76 СС-IY3	шт	796				2	
I.I.22.	Пост управления кнопочный # 1 - арматура АЕ123221Y2 "Идет загрузка" # 2 - выключатель КЕО11Y3 исп.4 черн "Пуск" # 3 - выключатель КЕО11Y3 исп.4 красн "Стоп"	ПКVI5-2I.I3I 54Y3	шт	796				3	
I.I.23.	Указатель уровня	УКМ-I	шт	796				26	
I.I.24.	Манометр электроконтактный верхний предел измерений 1МПа, для специального класса точности I, с магнитным поджатием и осевым штуцером	TU25-7310.0056-87 М-3СГ	шт	796				8	
I.I.25.	Вилка кабельная	TU16-526.367-74 ПШ2-0I2220-54Y3	шт	796				2	

Привязан			
Ишв. №			

III 708-75,93

ЭМ.СО

Лист 4

4600058-09 11

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ишв. № подл. Подпись и дата. Взам. 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
	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. 3x2,3+1x1,5	АНРБ	км	008				0,23	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке								
	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 ^{гибкий} 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	
	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	

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

Привязан			
Ив. №			

ТИ 708-75.93

ЭМ.СО

Лист 6

Ц00058-09 13

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
	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	
	Кабель контрольный с медными жилами, с резиновой изоляцией в резиновой оболочке	ГОСТ 1508-78							
	I.I.47. 4x1,0	КРНГ	км	008				0,31	
	I.I.48. 5x1,0	КРНГ	км	008				0,13	
	Кабель контрольный с медными жилами, с резиновой изоляцией в резиновой оболочке бронированный двумя стальными лентами	ГОСТ 1508-78							

Имя, от. код, Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя. №			

ТП 708-75.93

ЭЛСО

Лист 2

Ц/00058-09 14

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
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.1. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали Вст3 Гпс								
	Лист горячекатаный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности		ГОСТ 6009-74 ^x						
	2.1.1.	2,0	т	I68				0,052	
	Прокат черных металлов из стали Ст3 Гпс								
	Полоса горячекатанная нормальной прочности прокатки		ГОСТ 103-76						
	2.1.2.	4x40	т	I68				0,0033	
	Лента горячекатаная, толщиной и шириной		ГОСТ 6009-74						
	2.1.3.	2x30	т	I68				0,0276	
	2.1.4. Труба легкая, под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной прочности изготовления с полностью сплюсненным гратом		ГОСТ 3263-75		км/т	008/		0,0955/	
		M-P 65x3,2				I68		0,0049	
	2.1.5.	Круг В95	т	I68				0,0055	
	2.1.6.	Пластина I	т	I68				0,0014	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 708-75.93

ЭЛ.СО

Лист 9

4300058-09 16

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
	2.1.7. Труба тонкостенная ϕ 25x1,8 сталь 3	ГОСТ 10704-							
		- 9I	км	008				0,08	
	2.1.8. Труба тонкостенная ϕ 60x2,0 сталь 3	ГОСТ 10704-							
		- 9I	км	008				0,02	
	2.1.9. Сталь полосовая 40x4		т/м	I68				0,7/556	
	2.1.10. Лента стальная 20x3,5		т/м	I68				0,35/ 700	

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

Привязан			

ТН 708-75.93 ЭЛ.СО Лист 10

1300058-09 17

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Т-692

Альбом 9 Явэль 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									
2.2.1.	Лоток шириной 100 мм	НЛ10-Н2У3	шт	796				50	
2.2.2.	Стойка кабельная	К1153-У3	шт	796				4	
2.2.3.	Полка	К1161У3	шт	796				24	
2.2.4.	Швеллер $\ell=800$ мм	К347У2	шт	796				11	
2.2.5.	Полвеска 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							
		К407УХЛ2	шт	796				6	
2.2.12.	Пряжка	ТУ36-2266-							
		80 К407УХЛ2	шт	796				6	
2.2.13.	Лента	ТУ36-1446-80							
		К226УХЛ2	км	008				0009	

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

Принято			
Имя, №			

ТН 708-75.93

ЭМ.СО

Лист II

1300058-09 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 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
	2.2.14. Кнопка	TU36-I446-80							
		K227УХЛ2	шт	796				9	
	2.2.15. Эажим	TU3I-2I58-8I							
		УП13У3	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 0,09 м	TU36-I434-82							
		KI0I/IY2	шт	796				6	
	Коробки соединительные клеммные								
	2.2.19. на 10 клемм	KCI0	шт	796				5	
	2.2.20. на 20 клемм	KC20	шт	796				11	
	2.2.21. на 40 клемм	KC40	шт	796				6	

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

Приняван			
Имя, №			

ТП 708-75.93

ЭМ.СО

Лист 12

Ц00058-09 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 I,6А напряжение цепи управления 220В	ТУ16-536. 042-76 Я5III-						2	
		3274УХЛ4	шт.	796					
	I.I.2. Ящик управления асинхронным двигателем с К.З. ротором напряжение главной цепи 380В ток I,6А напряжение цепи управления 220В	ТУ16-536. 042-76 Я5III-						3	
		2274УХЛ4	шт.	796					

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

Привязан		
Инв. №		
Гл. спец. Шотехин		ЭМИ.СО
Зав. гр. Хрипушчина		ТИ 708-75.93
Инж. Кадькова		Силовое оборудование технологической аспирации Спецификация оборудования
Стадия	Лист	Листов
Р	1	4
ГИПРОСТРОММАШ Г. Москва		

Ц 00058-09 20

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
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭИ								
	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+1x1,5	АНРБ	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 24334-80Е							
	I.I.6. 3x1,5+1x1	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. №			

ТП 708-75.93

ЭМ.СО

Лист 2

Ц/00058-09 21

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								
	2.1. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из вспучившей стали Вст3 К12								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки		ГОСТ 8509-86						
	2.1.1.	50x50x5	т	168				0,018	
	2.1.2.	Круг Д10							
								0,0033	
	Лист горячекатаный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности		ГОСТ 19903-74 ^X						
	2.1.3.	1,5	т	168				0,0225	
	Труба тонкостенная								
	2.1.4.	∅ 25x1,8	км	008				0,015	

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

Привязан			
Изм. №			

ТШ 708-75.93

ЭИ.СО

Лист
3

Л600058-09 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 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								
	2.2.1. Ввод гибкий	KI081Y3	шт	796				5	
	2.2.2. Скоба	CO-22	шт	796				100	
	2.2.3. Профиль L=300 мм	TU1434-82							
		K235Y2	шт	796				1	
	2.2.4. Профиль L = 190 мм	TU1434-82							
		K239Y2	шт	796				2	
	2.2.5. Прямка	TU36-2266-80							
		K407YX12	шт	796				4	
	2.2.6. Полоска	TU36-2266-80							
		K404YX12	шт	796				4	
	2.2.7. Флажок	TU36-2466-82							
		Ф35Y2.5	шт	796				5	
	Коробки соединительные клеммные								
	2.2.8. на 10 клемм	KCI0	шт	796				7	

Привязан			
Изм. №			

ТН 708-75.93

ЭМТ.СО

Лист 4

Ц00088-09 23

Л. 692
Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Албом 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 21220	РГО. 218.070. ТУ	шт.	796				2	
	I.I.2. Аппарат телефонный системы АТС типа ТА 11321	РГО. 218.070. ТУ	шт.	796				I	
	I.I.3. Коробка распределительная	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	
	I.I.5. Громкоговоритель абонентский типа "Тайга-304"	ГОСТ 5961-89	шт.	796				I	

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

Привязан		
Ив. №		
ТШ 708-75.93		СС.СО
Спецификация оборудования		Стadia Лист Листов р 1 4
Гл. спец. Потехин Зав. гр. Хрипушкин Инж. Калникова		ГИПРОСТРОММАШ г. Москва

Ц.00058-09 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	TU45-846e.o 362.013TY							
		УК-П	шт	796				I	
	I.I.7. Коробка универсальная органичительная	TU45-846e.o 362.013TY							
		УК-Р-0,5-30	шт	796				I	
	I.I.8. Аппаратура производственной громкоговорящей связи в составе	ПГСИ-10м	к-т	671				I	
	1) релейный шкаф	ПГСИ-10м	шт	796				I	
	2) пульт старшего оператора	ПГСИ-10м	шт	796				I	
	3) пульт абонентского поста	ПГСИ-10м	шт	796				9	
	4) усилительное устройство	УУ-2м	шт	796				10	
	I.I.9. Муфта телефонная разветвительная 20x2=20+10	2РП-15=11/15+ +10/13	шт	796				I	
	I.I.10. Муфта телефонная разветвительная 20x2=10+10	2РП-15=11/15+ +10/13	шт	796				I	
	I.I.11. Коробка телефонная распределительная 10x2	КРТП	шт	796				3	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 708-75.93

СС.СО

Лист 2

Ц00058-09 25

Альбом 9 Часть 1

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. 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.	Кол-во	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. 10x2x0,4	ТПП	км	008				0,05	
	I.I.I4. Провод 1x2x0,5	ТРП	км	008				0,05	

Привязан

Изм. №

ТП 708-75.93

СС.СО

Лист 3

Ц00058-09 16

Альбом 9 Часть I

№ п/п	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.	Кол-чество	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 48x2,0								
		ГОСТ 10704-							
		- 9I	км	008				0,07	

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

Привязан			
Имя, №			

ТН 708-75.93

СС.СО

Лист 4

4600058-09 27

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 линиям комплектующих организаций								
	I.I.I. Шкаф распределительный с двенадцатью автоматическими выключателями ВА51-31-I с расцепителями на токи 3-16А; I-20А; 8-10А; с вводным автоматом ВА51-33 с расцепителем на 80А	TU16-I56.038-84 ПР850I-I049 ЗУЗ	шт.	796				I	
	I.I.2. Выключатель автоматический 220В 50Гц на 10А	TU16-64I.002-83 ВА51-31-8400100-20УХЛЗ	шт.	796				I	

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

Инв. №	ТП 708-75.93	ЭО.СО
Гл. спец. Мотехин	Спецификация оборудования	
Зав. гр. Хрипуцкина	р	Лист 1
Инж. Кадыкова	Листов 7	
ГИПРОСТРОММАНШ г. Москва		

Ц 00058-09 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		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	НСПП7x200- -234.Y2 ТУ16.545.340- -8I	шт	796				40	
	I.I.4. Светильник потолочный с лампой накаливания	НПП03-100-001 -МУЗ ТУ16-535.99I- -75	шт	796				37	
	I.I.5. Светильник подвесной с лампой накаливания	ЖКУ-02-400- 003УХЛ1 ТУ16-545.386- 82	шт	796				6	
	I.I.6. Светильник подвесной с люминесцентными лампами	ЛС004-2x40- 004.УХЛ4 ТУ16-545.149- -77	шт	796				8	
	I.I.7. Светильник переносной	РВО-42-ХЛ2 ТУ-16-545. I32-77	шт	796				2	
			Привязан						
					ТП 708-75.93		30.00		Лист
			Изм. №						2

L600058-09 29

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 9 Часть 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		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 МЭП								
	I.I.8. Лампы для люминесцентных ламп 40Вт	ГОСТ 825-91 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-220-1	шт	796				20	
	I.I.13. Розетка штепсельная с плоскими контактами	РШ-П-2-0- РР43-01-10/42 ГОСТ 7396-90	шт	796				30	

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

Привязан			
Имя, №			

III 708-75.93

30.00

Лист
3

Ц00058-09 30

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 МЭТИ	ГОСТ 433-73							
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке								
	I.I.14. 3x2,5	АНРТ	км	008				0,6	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, бронированный двумя стальными лентами с защитным наружным покровом								
	I.I.15. 3x2,5	АНРБ	км	008				0,2	
	Провод медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией	ГОСТ 6323-							
		79Е							0,05
	I.I.16. 1x1мм ²	ПВЗ	км	008				0,05	
	I.I.17. 1x2 мм ²	ПВЗ	км	008					

Имя, № подл. Подпись и дата (Имя, инв. №)

Привязан			
Имя, №			

ТП 708-75.93

30.00

Лист 4

Ц 00058-09 31

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 9 Часть 1

1	2	3	4		6	7	8	9	10
			Наименование	Код					
	I.2. Материал и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.1. Лампа накаливания 220-230, 60Вт	ГОСТ 2239-79							
		E220-230-60	шт	796				40	
	I.2.2. Лампа накаливания 36В, 60Вт	ГОСТ 1182-77							
		M036-60	шт	796				2	

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

Привязан			
Изм. №			

ТН 708-75.93

30.00

Лист 5

Ц00058-09 32

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 9 ЧИСТЫЙ I

Поз- дка	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 - изгото- вля 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
2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДПРЯДЧИКОМ									
2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком									
2.1.1. Труба 32x2,0 Ст3									
		ГОСТ 10704-						0,05	
		-9I	км	008					
2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией									
2.2.1. 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 штеп- сельной розеткой							
		ЯПШ-0,25-							
		ГЗУЗ	шт	796				I	
2.2.3. Кронштейн									
		ТУ36-2240-80							
		УП6УЗ	шт	796				100	
2.2.4. Стойка для светильника									
		K987УЗ	шт	796				7	
2.2.5. Стойка для светильника									
		K986УЗ	шт	796				27	
2.2.6. Коробка ответвительная									
		ГОСТ 14254-							
		-80 КОС2	шт	796				100	
2.2.7. Скоба									
		СО-22	шт	796				400	

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

Привязан			
Имя, №			

ТИ 708-75.93

30.00

Лист
6

Ц00058-09 33

