

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 Главпроектком 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

Инва.№ подл. Подпись и дата. Валмен инв.№

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

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|----------|--|--|
| Привязан | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| ИНВ.№ | | |

ТП 708 - 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. 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- -1Р0 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 21+40,5 т/ч. Приведенная длина транспортного трубопровода 410...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

| 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 ПДД-101 | 3604/23 | шт | 796 | | | | 6/4 | 3,5 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТП 708 - 75.93 ТХ.00

Лист
3

150058-09 6

Албюм 9 Часть 7

| 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-16УХЛП56Б | шт. | 796 | | | | I | |
| | I.I.4 Шкаф АК1 | по черт. 3604-АК1.В0 | к-т | 671 | | | | I | |

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

| | | |
|--------------------|---------------------------|----------------------------|
| Привязан | | |
| Ив. № | ТП 708-75.93 | ЭМ.СО |
| Гл. спец. Потехин | Спецификация оборудования | Стадия |
| Зав. гр. Хрипушина | | Р |
| Инд. Кадькова | | Лист |
| | | Листов |
| | | 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. B0 | к-т | 67I | | | | I | |
| | I. I. 6. Ящик A5H3 | по черт. | | | | | | | |
| | | 3604-A5H3. B0 | к-т | 67I | | | | I | |
| | I. I. 7. Ящик AKSH3 | по черт. | | | | | | | |
| | | 3604-AKSH3. B0 | к-т | 67I | | | | I | |
| | I. I. 8. Ящик IAKS2; 6AKS2 | по черт. | | | | | | | |
| | | 3604-AKS2. B0 | к-т | 67I | | | | 2 | |
| | I. I. 9. Ящик 2AKSI...5AKSI | по черт. | | | | | | | |
| | | 3604-AKSI. B0 | к-т | 67I | | | | 4 | |
| | I. I. 10. Ящик AKSH | по черт. | | | | | | | |
| | | 3604-AKSH. B0 | к-т | 67I | | | | 5 | |
| | I. I. 11. Ящик AKSH4 | по черт. | | | | | | | |
| | | 3604-AKSH4. B0 | к-т | 67I | | | | I | |
| | I. I. 12. Пульт ASHI | по черт. | | | | | | | |
| | | 3604-ASHI. B0 | к-т | 67I | | | | I | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

ТИ 708-75.93

ЭМ.СО

Лист

2

150058-09 9

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 |
| | 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

15 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. Шкаф распределительный с десятью автоматическими выключателями ВА51-3I 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 | ПКУ15-2I.I3I | | | | | | | |
| | № 1 - арматура АЕ12322IY2 "Идет загрузка" | 54Y3 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | № 2 - выключатель КЕО1IY3 исп.4 черн "Пуск" | | | | | | | | |
| | № 3 - выключатель КЕО1IY3 исп.4 красн "Стоп" | | | | | | | | |
| | 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 3М.СО Лист 4

4600058-09 11

Ишв. № 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. | 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 РШИ2- | | | | | | | |
| | | -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 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

ИИ 708-75.93

ЭИ.СО

Лист 5

Ц.00058-03 12

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+IxI,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+IxI,5 | АНРТ | км | 008 | | | | 0,15 | |
| | I.I. 30. 3x25+IxI0 | АНРТ | км | 008 | | | | 0,04 | |
| | Кабель силовой ^{гибкий} с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке: | ГОСТ 24334-80E | | | | | | | |
| | I.I. 31. 3xI,5+IxI0 | 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 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

ТИ 708-75.93

ЭМ.СО

Лист 6

Ц00058-09 13

Г-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 |
| | 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

| 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 | KPHEГ | KM | 008 | | | | 0,07 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

ТII 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 | | | | | | | | |
| | 2.1. Материалы, поставляемые Генподрядчиком | | | | | | | | |
| | Прокат черных металлов из стали Вст3 Гпс | | | | | | | | |
| | Лист горячекатаный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности | | ГОСТ 6009-74 ^х | | | | | | |
| | 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/ | |
| | | М-Р 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 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 |
| | 2.1.7. Труба тонкостенная ϕ 25x1,8 сталь 3 | ГОСТ 10704-91 | км | 008 | | | | 0,08 | |
| | 2.1.8. Труба тонкостенная ϕ 60x2,0 сталь 3 | ГОСТ 10704-91 | 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 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя. № | | | |

ТН 708-75.93

ЭЛ.СО

Лист 10

Ц00058-09 17

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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

ЗМ.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 | | | | II | |
| | 2.2.21. на 40 клемм | KC40 | шт | 796 | | | | 6 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Приняван | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

III 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. Хрипушина | | ТИ 708-75.93 |
| Инж. Кадькова | | Силовое оборудование технологической аспирации Спецификация оборудования |
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 1 | 4 |
| ГИПРОСТРОММАШ Г. Москва | | |

1300058-09 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 пластиката в поливинилхлоридной оболочке | ГОСТ 24334-80Б | | | | | | | |
| | 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 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ивл. № | | | |

ТП 708-75.93

ЭМ.СО

Лист
2

Ц/00058-09 21

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

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 | | | | | | | | | |
| 2.1. Материалы, поставляемые Генподрядчиком | | | | | | | | | |
| Прокат черных металлов из этичной стали Вст3 К12 | | | | | | | | | |
| Уголок равнополочный обычной точности прокатки | | | | | | | | | |
| 2.1.1. 50x50x5 | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ 8509-86 | т | 168 | | | | 0,018 | |
| 2.1.2. Круг Д10 | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ 2590- | | | | | | | |
| | | - 88 | т | 168 | | | | 0,0033 | |
| Лист горячекатаный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности | | | | | | | | | |
| 2.1.3. 1,5 | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ 19903- | | | | | | | |
| | | -74 ^x | т | 168 | | | | 0,0225 | |
| Труба тонкостенная | | | | | | | | | |
| 2.1.4. ϕ 25x1,8 | | | | | | | | | |
| | | | км | 008 | | | | 0,015 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Илл. № | | | |

ТШ 708-75.93

ЭЛ.СО

Лист
3

4600058-09 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 | |

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

| | | |
|----------------------------|-------------|-------|
| Привязан | | |
| Инва. № | | |
| ТШ 708-75.93 | | СС.СО |
| Спецификация оборудования | Стадия | Лист |
| | р | 1 |
| | Листов 4 | |
| ГТИРОСТРОММАШ г. Москва | | |

Ц 000 58-09 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 | | | | | | | |
| | | 362.013ТУ | | | | | | | |
| | | УК-П | шт | 796 | | | | I | |
| | I.I.7. Коробка универсальная органичительная | ТУ45-846е.о | | | | | | | |
| | | 362.013ТУ | | | | | | | |
| | | 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

1300058-09 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 опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|------------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| КАБЕЛИ И ПРОВОДА | | | | | | | | | |
| | I.I.I2. Кабель телефонный емк. 20x2x0,4 | ТПП | км | 008 | | | | | 0,035 |
| | I.I.I3. Кабель телефонный емк. 10x2x0,4 | ТПП | км | 008 | | | | | 0,05 |
| | I.I.I4. Провод 1x2x0,5 | ТРП | км | 008 | | | | | 0,05 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ТП 708-75.93

СС.СО

Лист 3

Ц00058-09 16

Альбом 9 Часть I

| 1 | 2 Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | 3 Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного 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 | | | | | |
| | 2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | 2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.1.1. 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 | 30.00 |
| Гл. спец. Мотехин | Спецификация оборудования | Стадия р |
| Зав. гр. Хрипуцкина | | 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. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 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.I4. 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.I5. 3x2,5 | АНРБ | км | 008 | | | | 0,2 | |
| | Провод медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией | ГОСТ 6323- | | | | | | | |
| | | 79Е | | | | | | | 0,05 |
| | I.I.I6. 1x1мм2 | ПВЗ | км | 008 | | | | 0,05 | |
| | I.I.I7. 1x2 мм2 | ПВЗ | км | 008 | | | | | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ивл. № | | | |

ТШ 708-75.93

30.00

Лист 4

Ц 00058-09 31

Альбом 9 Часть 1

| 1 | 2 | 3 | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|--|--------------|--------------|-----|---|---|---|----|----|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | I.2. Материал и изделия, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.2.I. Лампа накаливания 220-230, 60Вт | ГОСТ 2239-79 | | | | | | | |
| | | E220-230-60 | шт | 796 | | | | 40 | |
| | I.2.2. Лампа накаливания 36В, 60Вт | ГОСТ II82-77 | | | | | | | |
| | | 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- дци | 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 | | | | | | | | | |
| | | К987УЗ | шт | 796 | | | | 7 | |
| 2.2.5. Стойка для светильника | | | | | | | | | |
| | | К986УЗ | 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

Часть I
Альбом 9

| Поз-ция | 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 30x3 | ГОСТ 6009-74 | км | 008 | | | | 0,6 | |
| | 2.2.9. Трубка поливинилхлоридная | XBT-I4 | км | 008 | | | | 0,06 | |
| | 2.2.I0. Коробка ответвительная | У995 | шт | 796 | | | | 70 | |
| | 2.2.II. Коробка ответвительная | У996 | шт | 796 | | | | 30 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

III 708-75.93

30.00

| | |
|------|---|
| Лист | 7 |
|------|---|

Ц 00058-09 34