

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

АЛБОМ 9
ЧАСТЬ I

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
АП "Гипростромаш"

Утвержден Главпроектом Госстроя России
Письмом от 30.II.93г. № 9-3-I/254
Введен в действие
Приказ АП "Гипростромаш"
от 6 декабря № 17

Главный инженер института
Главный инженер проекта



С.К.Казарин
Ф.Н.Шиндеров

| 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. 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 - 0,55кВт | ИВ-98А | шт | 796 | | 48 338I II92 | | 2 | 2I |

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

| | | | | | |
|------------------------------------|--|--|---------------------------|------|--------|
| | | | Привязан | | |
| | | | | | |
| Инв. № | | | | | |
| Гл. инж. пр. Шиндеров <i>Шинд.</i> | | | ТЛ 708 - 76.93 | | |
| Нач. отд. Парёва <i>Парёв</i> | | | ТХ.СО | | |
| Зав. гр. Гобцова <i>Гобцов</i> | | | | | |
| | | | Спецификация оборудования | | |
| | | | Стандия | Лист | Листов |
| | | | Р | 1 | 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 - I2 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 Дополнительное оборудование по вариантам выдачи: Вариант выдачи пневмокамерным насосом | ТУ2409.70I. 88 | шт | 796 | | | | I | 57 |
| 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 Вариант выдачи пневмовинтовым насосом | ТА-23Б | шт | 796 | | 48 4I85 2I46 | | I | I550 |
| 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. Взв. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

III 708--76.93 TX.CO Лист 2

4,00059-08 5

Альбом 9 Часть I

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <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 свдоброщающее | 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 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

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

| 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 | |

Привязан

ТИ 708-76.93

ЭМ.СО

Лист

2

Ц.00059-08 9

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. 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 1,6А, 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 1А, 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; I-16А и четыре трехфазных автоматических выключателей ВА51-31 с расцепителями на токи: 2-10А; I-6,3А; I-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; I-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. | Количество | 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 подкатком 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

ЭЛ.СО

Лист
5

4,00059-08 12

Формат А3

17-592

АЛБОМ 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 |
| 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

Т-692

| 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

| 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 |
| | Кабель контрольный с медными жилами, с резиновой изоляцией в резиновой оболочке | ГОСТ I508-78 | | | | | | | |
| I.I. 47. | 4xI,0 | KPHГ | KM | 008 | | | | 0,3I | |
| I.I. 48. | 5xI,0 | KPHГ | KM | 008 | | | | 0,13 | |
| | Кабель контрольный с медными жилами, с резиновой изоляцией в резиновой оболочке бронированный двумя стальными лентами | ГОСТ I508-78 | | | | | | | |
| I.I. 49. | 5xI,0 | KPHГ | KM | 008 | | | | 0,07 | |

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

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

III 708-76.93

ЭМ.СО

Лист 8

Ц,00059-08 15

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 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 горячекатанный нормальной прочности прокатки, нормальной плоскостности | | | | | | | | |
| | 2.1.1. | 2,0 | | | | | | 0,052 | |
| | Прокат черных металлов из стали Ст3 Гпс | | | | | | | | |
| | Полоса горячекатанная нормальной прочности прокатки | | | | | | | | |
| | 2.1.2. | 4x40 | | | | | | 0,0033 | |
| | Лента горячекатанная, 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

| Из- шия | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер сервисного листа | Единица измерения | | Код завода - изгото- вля | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Колл- чест- во | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|------------|--|---|-----------------------------|-----|--------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| | | | На- име- нове- ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2.1.6. Пластина I | ГОСТ 7338-90 | | | | | | | |
| | | ТКМН-С-3 | т | I68 | | | | 0,0014 | |
| | 2.1.7. Труба тонкостенная \varnothing 25x1,8 сталь 3 | ГОСТ 10704-91 | км | 008 | | | | 0,08 | |
| | 2.1.8. Труба тонкостенная \varnothing 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 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

ТШ 708-76.93
ЭМ.СО
Лист 10

Ц.00059-08 17

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 |
| 2.2. 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 | |
| | Профиль | | | | | | | | |
| | 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 | | |
| Зав. гр. Хрипушкина | | |
| Инж. Кадыкова | | |
| ТН 708-76.93 | | ЭМЛ.СО |
| Спецификация оборудования | | Студия Лист Листов Р 1 4 |
| | | ГИПРОСТРОММАШ г. Москва |

Ц00059-08 20

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. № | | | |

ТН 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 | |

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

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

ТИ 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. №

| | | | |
|----------------------------|------|---------------------------|--|
| Привязан | | | |
| Инд. № | | | |
| Гл. 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 справочного 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

| 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 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

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 ВА5I-3I-I с расцепителями на токи: | | | | | | | | | |
| 3-I6A, I-20A, 8-I0A с вводным автоматом ВА5I-33 с расцепителями на 80A | | ТУ16-I56.038-84 | | | | | | | |
| | | ИР850I-I0493У3 | шт. | 796 | | | | I | |
| I.I.2. Выключатель автоматический 220В 50Гц на I0A | | | | | | | | | |
| | | ВА5I-3I-8400I00-20УХЛЗ | шт. | 796 | | | | I | |
| | | ТУ16-64I.002-83 | | | | | | | |

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

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

ТТ 708-76.93

30.00

Лист

2

Ц.00059-08 29

Альбом 9 Часта I

| Позв-ция | 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.14. 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.15. 3x2,5 | АНРБ | км | 008 | | | | 0,200 | |
| | Провод с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией сечением: | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | |
| | I.I.16. 1x1 мм ² | ПВЗ | км | 008 | | | | 0,050 | |
| | I.I.17. 1x2 мм ² | ПВЗ | км | 008 | | | | 0,050 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

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 УП6У3 | 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

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 |
| | 2.2.6. Коробка ответительная | K002 | | | | | | | |
| | | ГОСТ14254-80 | шт | 796 | | | | 100 | |
| | 2.2.7. Скоба | С0-22 | шт | 796 | | | | 400 | |
| | 2.2.8. Лента 30x3 | ГОСТ 6009-74 | км | 008 | | | | 0,6 | |
| | 2.2.9. Трубка поливинилхлоридная | ХВТ-14 | км | 008 | | | | 0,06 | |
| | 2.2.10. Коробка ответительная | У995 | шт | 796 | | | | 70 | |
| | 2.2.11. Коробка ответительная | У996 | шт | 796 | | | | 30 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

ТШ 708-76.93

90.00

Лист 7

Ц.00059-08 (34)