

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

708-64.9I

ХРАНИЛИЩЕ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ
6 ТЫС.КУБ.М С ОДНИМ ТРАКТОМ ЗАГРУЗКИ И
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ВЫДАЧИ

А Л Ь Б О М И О

СО Спецификации оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-64.9I

ХРАНИЛИЩЕ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ
6 ТЫС.КУБ.М С ОДНИМ ТРАКТОМ ЗАГРУЗКИ И
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ВЫДАЧИ

А Л Б О М И О

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтами:
Промтрансниипроект (ведущий)
Харьковский Промстройниипроект
Ч.О.Тяжпромэлектропроект
Магнитогорский ГПИ "Проектавтоматика"

Утвержден и введен
в действие
Промтрансниипроектом
Приказ от 17.01.92 № 3

Главный инженер института



В.И.Поляков

Главный инженер проекта



Н.Н.Кузнецов

СОДЕРЖАНИЕ

| Обозначение | Наименование или различительный индекс проектной организации | Стр | Примечание |
|---------------------|--|-----|------------|
| 708-64.9I - ТХ.СО | Промтрансниипроект | 3 | |
| 708-64.9I - СС.СО | Промтрансниипроект | 10 | |
| 708-64.9I - ОВ.СО | Харьковский Промстройниипроект | 11 | |
| 708-64.9I - ВК.СО | Харьковский Промстройниипроект | 18 | |
| 708-64.9I - ОЗ.СО | Харьковский Промстройниипроект | 25 | |
| 708-64.9I - ЭМ.СО | Ч.О.Тяжпромэлектропроект | 28 | |
| 708-64.9I - ЭО.СО | Ч.О.Тяжпромэлектропроект | 36 | |
| 708-64.9I - АТХ.СО1 | Магнитогорский ГПКИ "Проектавтоматика" | 42 | |
| 708-64.9I - АТХ.СО2 | Магнитогорский ГПКИ "Проектавтоматика" | 57 | |

| 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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| I | Ленточный конвейер № I, ширина ленты 800 мм, длина 72,00 м, скорость ленты 2,0 м/с, производительность 600 т/час | 8050-80 | КОМПЛ | 67I | | | | I | |
| | Оборудование по каталогу I-87 "Союзпроммеханизация" | | | | | | | | |
| | Барабан приводной | 8050-80 | шт | 796 | | | | I | 240,0 |
| | | EIOI-4-87 | | | | | | | |
| | Барабан неприводной | 8040-60 | шт | 796 | | | | I | 195,0 |
| | | EIOI-5-87 | | | | | | | |
| | Барабан неприводной | 803I,5-50 | шт | 796 | | | | 3 | 140,0 |
| | | EIOI-5-87 | | | | | | | |
| | Муфта быстроходная | 710-40-II.I- | шт | 796 | | | | I | |
| | | -55-I.I | | | | | | | |
| | | EIOI-30-87 | | | | | | | |

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

| | | |
|---|----------------|-------------|
| Привязан | | |
| Инд. № | | |
| Нач. отд. Кравцов | | |
| Гл. техн. Кузнецов | | |
| ГИП Виноградов | | |
| Вед. инж. Сидоров | | |
| 708-64.9I-ТХ.СО | | |
| Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ | Стадия Р.П. | Лист I |
| | | Листов I |
| ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ | | |

25208-11 4

| 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 |
| | Муфта тихоходная | 4000-70-I, I-90-2.I | шт | 796 | | | | I | |
| | | EIOI-30-87 | | | | | | | |
| | Роликоопора | ЖГ-80-I27-30 | шт | 796 | | | | 6I | 33,5 |
| | | EIOI-6-87 | | | | | | | |
| | Роликоопора | ПГ80-I27 | шт | 796 | | | | 2 | 26,5 |
| | | EIOI-8-87 | | | | | | | |
| | Роликоопора | НГ80-I27 | шт | 796 | | | | 23 | 26,5 |
| | | EIOI-9-87 | | | | | | | |
| | Роликоопора | ДЖ80-I27-30 | шт | 796 | | | | 7 | 15,6 |
| | | EIOI-I2-87 | | | | | | | |
| | Ролик дефлекторный | ДН-I27 | шт | 796 | | | | I4 | 6,0 |
| | | EIOI-I4-87 | | | | | | | |
| | Устройство очистное плужковое | 800 | шт | 796 | | | | I | 15,0 |
| | | EIOI-23-87 | | | | | | | |
| | Скребок | 800 | шт | 796 | | | | I | 38,0 |
| | | EIOI-24-87 | | | | | | | |
| | Устройство от схода ленты на сторону | 800 | шт | 796 | | | | 2 | 17,5 |
| | | EIOI-28-87 | | | | | | | |
| | Устройство выключающее | ВК-72,0-I4 | шт | 796 | | | | 2 | 12 |
| | | EIOI-29-87 | | | | | | | |
| | Рама натяжная | 8040P-60-I8 | шт | 796 | | | | I | 340,0 |
| | | EIOI-I7-87 | | | | | | | |

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

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

708-64.9I-ТХ.С0

Лист
2

25208-11 5

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 |
| | Разгрузочная тележка | 68050-T PT 85-037 | | | | | | I | 3800 |
| | Двигатель N/ =22 кВт; n =1500 об/мин | ЧА 180 4У2 ТУ16.510810-83 | шт | 796 | | | | I | 140 |
| | Датчик скорости | БКВ ТУ 1248.118-81 | шт | 796 | | | | I | |
| | Выключатель путевой бесконтактный | ВПБ-22 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Двигатель путевой | ВП15Д21Б 22I-5442.B ГОСТ 960I-84 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Лента конвейерная | I.2-800-4- - БКИЛ-65-6- -2-A ГОСТ 20-85 | п.м. | 006 | | | | I70 | |
| | Редуктор | ИЦ2У-250-20- -2I-Y2 ТУ2-056-243-86 | шт | 796 | | | | I | 320,0 |

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

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

708-64.9I- ТХ.С0

Лист
3

25208-11 6

Формат А3

| Позн-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 |
| | Канат | 6,5-I-II-0-I- -I80 ГОСТ 3070-88 | п.м. | 006 | | | | I30 | |
| | Выключатель конечный | КУЧОIA | шт | 796 | | | | I4 | |
| | Ленточный конвейер № 2 (2а), ширина ленты 650 мм, длина 89,72 м, скорость ленты I,0 м/с, производительность 200 т/ч Оборудование по каталогу I-87 "Союзпроммеханизации" | 6550-80 | компл | 67I | | | | 2 | |
| | Барабан приводной | 6550-80 EIOI-4-87 | шт | 796 | | | | 2 | 240,0 |
| | Барабан неприводной | 653I,5-50 EIOI-5-87 | шт | 796 | | | | 2 | 93,0 |
| | Муфта быстроходная | 7IO-T20-40- П. I-48-I. I EIOI-30-87 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Муфта тихоходная | 4000-70-I, I- -90-2, I EIOI-30-87 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Роликоопора | ЖГ65-I02-30 EIOI-6-87 | шт | 796 | | | | 248 | I5,0 |

Ив. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

| | | | |
|-------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ив. № | | | |

708-64.9I-IX.CO

Лист

4

25208-11 7

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 |
| | Роликоопора | ПГ65-102 | шт | 796 | | | | 4 | 10,5 |
| | | Е101-8-87 | | | | | | | |
| | Роликоопора | ИГ65-102 | шт | 796 | | | | 58 | 10,5 |
| | | Е101-9-87 | | | | | | | |
| | Роликоопора | ДЖ65-102-30 | шт | 796 | | | | 18 | 11,5 |
| | | Е101-12-87 | | | | | | | |
| | Ролик дефлекторный | ДИ-102 | шт | 796 | | | | 36 | 5,0 |
| | | Е101-14-87 | | | | | | | |
| | Устройство очистное плужковое | В-650 | шт | 796 | | | | 2 | 13,0 |
| | | Е101-23-87 | | | | | | | |
| | Скребок | 650 | шт | 796 | | | | 2 | 20,0 |
| | | Е101-24-87 | | | | | | | |
| | Устройство от схода ленты на сторону | 650 | шт | 796 | | | | 4 | 13,0 |
| | | Е101-28-87 | | | | | | | |
| | Устройство выключающее | ВК-56-8 | шт | 796 | | | | 2 | 13,0 |
| | | Е101-29-87 | | | | | | | |
| | Тележка натяжная | 6540Т-60 | шт | 796 | | | | 2 | 250,0 |
| | | Е101-16-87 | | | | | | | |
| | Устройство грузовое | 650-28-6 | шт | 796 | | | | 2 | 2250 |
| | | Е101-18-87 | | | | | | | |
| | Обойма | 250-1 | шт | 796 | | | | 6 | 45 |
| | | Е101-19-87 | | | | | | | |
| | Очиститель приводного барабана | 6550-80 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | Е101-20-87 | | | | | | | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инва. № | | | |

708-64.9I-TX.CO

Лист
5

25208-11 8

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 |
| | Выключатель путевой бесконтактный | ВПБ-22 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | Выключатель путевой | ВПИ5-Д2ИБ- -22I-5442.B ГОСТ 960I-84 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | Датчик скорости | БКВ ТУ I2.48.II8- -8I | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Редуктор | IY2Y-250-40- -2I-Y2 TY2-056-243- -86 | шт | 796 | | | | 2 | 320 |
| | Двигатель $N = 22$ кВт; $n = 1500$ об/мин | ЧAI80 4Y2 TYI6.5I08I0- -83 | шт | 796 | | | | 2 | I40 |
| | Лента | I,2-650-3x TAI00x6-2-A ГОСТ 20-85 | п.м. | 006 | | | | 400 | |
| | Канат | 2,0-Г-И-I60 ГОСТ 3062-80 | п.м. | 006 | | | | 340 | |
| | Канат | I7,5-I-H-I80 ГОСТ 3070-74 | п.м. | 006 | | | | 25 | |
| | Лотковый виброзатвор-питатель | Выпуск 3003 ПТНИИП | шт | 796 | | | | 28 | |

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

Привязан

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

708-64.9I-ТХ.СО

Лист

6

25208-11 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 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 |
| | Вибратор | ИВ-99 | шт | 796 | | 48338III83 | | 28 | I2 |
| | Таль электрическая | ТЭ100-5II0- -IPO ГОСТ 22584-88 | шт | 796 | | 3I742I38I405 | | 3 | I72 |
| | Кран подвесной однопролетный | I-4,8-4,2-I8- -380-УЗ ГОСТ 7890-84 | шт | 796 | | 3I5723II47I0 | | I | 740 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

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

708-64.9I-TX.CO

Лист 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 |
| <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| I | Аппарат телефонный "Спектр-30I-308" ТА-2I220 | РГ2.184.126- | шт | 796 | | 6654II320 | | I | |
| 2 | Коробка универсальная УК-П | -20 ТУ45-34 6e0. | шт | 796 | | 5295333235 | | I | |
| 3 | Провод телефонный распределительный однопарный ТРИ 1х2х0,4 | 362.0I3 ТУ | км | 008 | | 3575II0I00 | | 0,005 | |

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

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|----------|--|---|--|--|
| | | | | Привязан | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Ив. № | | | | | | | | |
| Нач. отд. Кравцов | | | | | | 708-64.9I-CC.CO | | |
| Гл. техн. Кузнецов | | | | | | | | |
| ГИП Виноградов | | | | | | | | |
| Вед. инж. Кашицкий | | | | | | | | |
| Инж. Зк. Котельников | | | | | | Спецификация оборудования к основному комплекту ра- бочих чертежей марки CC | | |
| Инж. Зк. Тихомидова | | | | | | | | |
| | | | | | | ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ | | |

| 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 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа Ду 15 | I5кчI8п2 | шт | 796 | | 37 32II I032 | | II | 0,7 |
| 2 | Конденсатоотводчик термодинамический Ру 1,6 МПа Ду 15 | 45чI2нж | шт | 796 | | 37 226I I024 | | I | 0,9 |
| Теплоснабжение установок систем | | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа Ду 15 | I5кчI8п2 | шт | 796 | | 37 32II I032 | | I5 | 0,7 |
| | | Ду 20 | I5кчI8п2 | шт | 796 | 37 32II I033 | | I | 0,9 |
| | | Ду 25 | I5кчI8п2 | шт | 796 | 37 32II I034 | | 2 | I,4 |
| | | Ду 32 | I5кчI8п2 | шт | 796 | 37 32I2 I034 | | 2 | 2, I |
| 2 | Задвижка стальная фланцевая Ру 1,6 МПа Ду 80 | 30с4Iнж | шт | 796 | | 37 4I2I I03I | | 2 | 36 |
| 3 | Задвижка чугунная фланцевая Ру 1,0 МПа Ду 80 | 30ч6бр | шт | 796 | | 37 2II5 I006 | | 2 | 29 |
| 4 | Конденсатоотводчик термодинамический Ру 1,6 МПа Ду 15 | 45чI2нж | шт | 796 | | 37 226I I024 | | 2 | 0,9 |
| 5 | Клапан обратный поворотный Ру 1,6 МПа Ду 80 | I9ч2I6р | шт | 796 | | 37 2242 I026 | | I | 4,9 |

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

| | | | | | |
|-----------|--------------|---------------------|---|--|--|
| | | | Привязан | | |
| | | | 708-64.9I ОВ.СО | | |
| Инв. № | | | Хранилище заполнителей бетона вместимостью 6 тыс.кубм с одним трактом загрузки и автоматизированной системой выдачи | | |
| ГИП | Школьный | <i>Школьный</i> | Спецификация оборудования | | |
| Нач. отд. | Розенталь | <i>Розенталь</i> | | | |
| Н.контр. | Лавроненко | <i>Лавроненко</i> | | | |
| Гл спец. | Шапильский | <i>Шапильский</i> | | | |
| Зав. гр. | Кивгила | <i>Кивгила</i> | | | |
| Инж. 1к. | Белобородова | <i>Белобородова</i> | | | |
| Провер. | Кивгила | <i>Кивгила</i> | Харьковский Промстройинипроект | | |
| Разраб. | Белобородова | <i>Белобородова</i> | | | |
| Стадия | Лист | Листов | | | |
| Р | I | 7 | | | |

25208-11 12

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 |
| 6 | Кран трехходовой муфтовый для манометра Ру 1,6 МПа Ду 15 | ИВ186к | шт | 796 | | 37 I22I 6005 | | 6 | 0,26 |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| П2 | Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, ДЗ15 ⁰ с виброизоляторами | В-ЦЧ-75-2,5-Л.05 TV22-5933-85 4A7IA2 | комп | 67I | | 48 6I24 424I | | I | 36,4 |
| | с электродвигателем 2800 об/мин, 0,75 кВт | | | | | | | | |
| П3 | Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса I,0 Дном, Пр0 ⁰ с виброизоляторами | В-ЦЧ-75-6,3-02 TV22-5335-82 4AII2M4 | комп | 67I | | 48 6I24 4617 | | I | I99 |
| | с электродвигателем I425 об/мин., 5,5 кВт | | | | | | | | |
| П3 ^a | Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I диаметр колеса I,0 Дном, Л0 ⁰ с виброизоляторами | В-ЦЧ-75-6,3-Л.02 TV22-5335-82 4AII2M4 | комп | 67I | | 48 6I24 4620 | | I | I99 |
| | с электродвигателем I425 об/мин., 5,5 кВт | | | | | | | | |
| B2 | Вентилятор пылевой № 8, исполнение 6, I440 об/мин., диаметр колеса I,0 Дном, Пр0 ⁰ | В-ЦП6-45-8-0I У3 TV22-4577-79 4AIGOM4 | комп | 67I | | | | I | 730 |
| | с электродвигателем I465 об/мин., I8,5 кВт | | | | | | | | |

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

Привязан

Инд. №

708-64.9I ОВ. С0

25208-11 13

Лист

2

| 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 |
| VI | Вентилятор пылевой № 5, исполнение 6, 2605 об/мин. диаметр колеса I,0 Дном, ЛО ⁰ | В-ЦП6-45-5- -Л.ОIУЗ ТУ22-4577-79 | комп | 67I | | | | I | 402 |
| | с электродвигателем I460 об/мин., II кВт | 4AI32M4 | | | | | | | |
| KI | Кондиционер бытовой | БК 2500 ТУI6-579.037- -80 | шт | 796 | | | | I | 64 |
| | Калорифер стальной с теплоносителем пар | КП36-СК-ОIAУЗ | шт | 796 | | 48 6353 I28I | | I | 38 |
| | | КП37-СК-ОIAУЗ ТУ22-2552-84 | шт | 796 | | 48 6353 I283 | | 2 | 44 |
| | Группа из 4-х циклонов "НИИОГАЗ" ЦН I5 Ø 600 с бункером и сборником | ЦН-I5-600х x4УП | комп | 67I | | | | I | I650 |
| | Группа из 2-х циклонов "НИИОГАЗ" ЦН-I5 Ø 600 с бункером и сборником | ЦН-I5-600х x4УП | комп | 67I | | | | I | 650 |
| | Клапан воздушный утепленный ТУ 204 Каз.ССР 062-78 | П1000x600Э | шт | 796 | | 48 633I 430I | | I | 50 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

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

708-64.9I ОВ. СО

Лист

3

25208-11 14

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 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| I | Трубопроводы из стальных электросварных термообработанных труб по ГОСТ 10704-76 | | | | | | | | |
| | Ø 20x2 | | м | 006 | | | | 60 | |
| | Ø 26x2,2 | | м | 006 | | | | 20 | |
| 2 | Трубопроводы из стальных водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | |
| | Ø 15 | | м | 006 | | | | 5 | |
| | Ø 20 | | м | 006 | | | | 4 | |
| 3 | Регистры без колонок из 6-ти электросварных термообработанных труб Ø 108x2,8 длиной по 1,8 м | | | | | | | | |
| | То же, из 6-ти труб Ø 108x2,8 длиной по 1,6 м | | шт | 796 | | | | I | |
| | Теплоснабжение установок систем | | | | | | | | |
| I | Трубопроводы из стальных электросварных термообработанных труб по ГОСТ 10704-76 | | | | | | | | |
| | Ø 20x2 | | м | 006 | | | | 25 | |
| | Ø 26x2,2 | | м | 006 | | | | 5 | |
| | Ø 32x2,2 | | м | 006 | | | | 15 | |
| | Ø 40x2,5 | | м | 006 | | | | 10 | |
| | Ø 76x2,8 | | м | 006 | | | | 20 | |
| | Ø 89x2,8 | | м | 006 | | | | 20 | |

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

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

708-64.9I 0B. CO

Лист

4

25208-11 15

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 |
| 2 | Трубопроводы из стальных водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | |
| | Ø 15 | | м | 006 | | | | 3 | |
| | Ø 20 | | м | 006 | | | | I | |
| | Ø 25 | | м | 006 | | | | I | |
| | Ø 32 | | м | 006 | | | | I | |
| 3 | Коллектор из трубы Ø 159х3,2 длиной 450 мм | | шт | 796 | | | | 2 | |
| 4 | Закладные элементы для установки контрольно-измерительных приборов : а/ штуцер. Установка 2. | ЗКЧ-46-76 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | б/ штуцер. Установка I | ЗКЧ-45-76 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | в/ расширитель. Установка 9 | ЗКЧ-4-87 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | г/ расширитель. Установка I4 | ЗКЧ-2-87 | шт | 796 | | | | I | |
| | д/ расширитель. Установка I2 | ЗКЧ-2-87 | шт | 796 | | | | I | |
| | е/ бобышка. Установка 7 | ЗКЧ-I-87 | шт | 796 | | | | I | |
| 5 | Изоляция трубопроводов цилиндрами теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 200 толщиной 40 мм с покровным слоем из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,5 мм | 7.903.9-2 вып. I, 2 | м3 м2 | II3 055 | | | | 0,4 I5 | |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| I | Воздуховоды круглые из листовой стали толщиной 0,5 мм Ø 200 мм | | м | 006 | | | | 9 | |
| | То же, толщиной 0,7 мм Ø 500 мм | | м | 006 | | | | 3 | |
| | Ø 560 мм | | м | 006 | | | | 5 | |
| | Ø 630 мм | | м | 006 | | | | 9 | |
| | Ø 710 мм | | м | 006 | | | | II | |

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

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

708-64.9I ОВ. С0

Лист
5

25208-11 16

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 |
| 2 | Воздуховоды прямоугольные из листовой стали толщиной 0,5 мм | | | | | | | | |
| | I00xI50 | | м | 006 | | | | 3 | |
| | I50x250 | | м | 006 | | | | 6 | |
| | То же, толщиной 0,7 мм | | м | 006 | | | | 3 | |
| | То же, толщиной 0,7 мм | | м | 006 | | | | 6 | |
| | 600xI000 | | м | 006 | | | | 3 | |
| | То же, толщиной I,4 мм | | м | 006 | | | | 3 | |
| 3 | Воздуховоды круглые для систем аспирации толщиной I,4 мм \varnothing 3I5 | | м | 006 | | | | 20 | |
| | \varnothing 400 | | м | 006 | | | | I5 | |
| | \varnothing 450 | | м | 006 | | | | 20 | |
| | \varnothing 630 | | м | 006 | | | | IO | |
| 4 | Зонты и переходы из листовой стали толщиной 0,7 мм | | м ² | 055 | | | | 3 | |
| | То же, толщиной I,4 мм | | м ² | 055 | | | | 5 | |
| 5 | Чистки для круглых воздуховодов | 708-56.90 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | | ОВИ | | | | | | | |
| 6 | Лючки пипометражные с заглушками | | шт | 796 | | | | IO | |
| 7 | Сетки металлические в рамках № 5 площадью до 0,2 м ² | | м ² | 055 | | | | I | |
| 8 | Изоляция воздуховодов плитами теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 75 толщиной 40 мм с | | м ³ | II3 | | | | I,5 | |
| | покровным слоем из стали тонколистовой оцинкованной толщиной | | м ² | 055 | | | | 35 | |
| | 0,5 мм | | | | | | | | |
| 9 | Заслонка воздушная P600x600p с ручным приводом | 5.904-49 в. QI | шт | 796 | | | | I | I6,7 |

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ивл. №

708-64.9I ОВ. СО

Лист

6

25208-11 17

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 |
| IO | Клапан обратный общего назначения тип КОП-04 | 5.904-4I | штг | 796 | | | | 2 | IO,3 |
| II | Агрегат приточно-рециркуляционный с фильтром. Расположение выпускного отверстия вертикальное. Основные конструкции (без учета оборудования заводского изготовления) АПР-2 | 5.904-34 | штг | 796 | | | | I | |
| I2 | Агрегат приточно-рециркуляционный с резервным вентилятором и фильтром. Расположение выпускных отверстий боковое. Основные конструкции (без учета оборудования заводского изготовления) АПР IO | 5.904-34 | штг | 796 | | | | I | |
| I3 | Затвор ЗТ (200x200) | 5.904-26 в.3 | штг | 796 | | | | 2 | 62 |
| I4 | Гибкая вставка В.00.00-I3 | 5.904-38 | штг | 796 | | | | I | |
| | В.00.00-09 | | штг | 796 | | | | I | |
| I5 | Закладные элементы для установки контрольно-измерительных приборов : фланец. Установка 3 | ЗКЧ-154-87 | штг | 796 | | | | 2 | |
| I6 | Дефлектор Ø 500 | Серия 5.904-5I в. I | штг | 796 | | | | 3I,8 | |

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

Привязан

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Инд. №

708-64.9I ОВ. СО

Лист

7

25208-11 18

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Оборудование, изделия и специальные материалы, распределяемые по линии комплектующих организаций | | | | | | | | |
| | I.I.I. Насосно-компрессорное оборудование | | | | | | | | |
| | Производственная канализация | | | | | | | | |
| | Электронасос подача 10 м3/ч, напор 1,0 МПа с встроенным электродвигателем мощностью 1,1 кВт | ГНОМ IO-IOт | компл | | | 363I83I42I | 0,106 | 4 | 19.5 |

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

| | | | |
|---------------------------|-----------|--------------------|------|
| Ивл. № | | Привязан | |
| ГИП | Школьный | | |
| Нач. отд | Розенталь | | |
| Н.контр. | Куцьшина | | |
| Гл. спец. | Половнева | | |
| Зав. гр. | Куцьшина | | |
| Инж. Пк. | Давыдова | | |
| Провер. | Куцьшина | | |
| 708-64.9I ВК.00 | | | |
| Спецификация оборудования | | Стадия | Лист |
| | | Р | 7 |
| | | Листов | |
| | | Карьковский | |
| | | Промстройниипроект | |

| 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.2. Промышленная трубопроводная арматура | | | | | | | | |
| | Производственный водопровод | | | | | | | | |
| | Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем Ру I,0 МПа Ду 50 мм с ответными фланцами по ГОСТ I282I-80 | 30ч476р | шт | | | 372II2I023 | 0,0265 | 3 | 23, I |
| | Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа Ду 25 мм | I5кчI8п2 | шт | | | 3732III034 | 0,00I85 | I5 | I,4 |
| | То же, Ду I5 | -"- | шт | | | 3732III032 | 0,00I35 | 24 | 0,7 |
| | Вентиль мембранный фланцевый Ру I,6 МПа Ду 25 мм с электромагнитным приводом СВМ, переменный ток, напряжение 380 в и ответными фланцами по ГОСТ I2820-80 | I5кч888р | шт | | | 3732II4005 | 0,0237 | I2 | 8,3 |
| | Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском Ру I,0 МПа Ду I5 мм | IOE86кI | шт | | | 37I2225007 | 0,00I45 | I | 0,53 |
| | Производственная канализация | | | | | | | | |
| | Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем Ру I,0 МПа Ду 50 мм с ответными фланцами по ГОСТ I282I-80 | 30ч476р | шт | | | 372II2I023 | 0,0265 | 2 | 23, I |

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. ивл. №

Привязан

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

708-64.9I ВК.СО

Лист
2

| 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 |
| | Клапан обратный поворотный Ру 1,6 МПа Ду 50 мм с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80 | I9ч2I6р | шт | | | 37224II0I7 | 0,0I6I | 2 | 9,13 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

| 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.З. Средства контроля и автоматизации | | | | | | | | |
| | Производственный водопровод | | | | | | | | |
| | Водосчетчик крыльчатый холодной воды Ду 32 | ВСКМ-32 | шт | | | | 0,0485 | I | II,0 |
| | Кировобадский приборостроительный завод | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

708-64.9I ВК.СО

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Производственный водопровод | | | | | | | | |
| | Рукав резинотканевый В(П)-IO-25 ϕ 25 мм $e = 20$ м | ГОСТ18698-79 | мм | | | | 0,00115 | 60 | |
| | Форсунки гидрообеспыливания ϕ 25 мм | | шт | | | | 0,00105 | 48 | |
| | Производственная канализация | | | | | | | | |
| | Рукав 50 x 60,5 - 2,5 | ГОСТ10362-76 | мм | | | | 0,0038 | 16 | |
| | | | шт | | | | | 4 | |

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

Привязан

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Интв. №

708-64.9I ВК.СО

| 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 изделия, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Производственный водопровод | | | | | | | | |
| | Трубопровод из стальных водопроводных черных труб с накаткой под резьбу из стали Бст2кп2 ГОСТ 380-71 ϕ 50 | ГОСТ3262-75 | пм | | | | | 100 | 4,14 |
| | То же, ϕ 40 мм | " " | пм | | | | | 20 | 3,26 |
| | То же, ϕ 32 мм | " " | пм | | | | | 2 | 2,64 |
| | То же, ϕ 25 мм | " " | пм | | | | | 100 | 2,02 |
| | То же, ϕ 15 мм | " " | пм | | | | | 120 | 1,08 |
| | Трубопровод из чугунных напорных труб класс ЛА ϕ 65 | ГОСТ9583-75 | пм | | | | | 5 | 12,4 |
| IB3I | Штуцер М20х1,5-50 ЗК4-45-70 (для манометра) | ТК4-3137-70 | шт | | | | | 13 | 0,23 |
| | Производственная канализация | | | | | | | | |
| | Трубопровод из стальных водопроводных черных труб с | ГОСТ3262-75 | пм | | | | | 10 | 4,14 |

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

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

708-64.9I ВК.С0

Лист
6

25208-11 24

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 |
| | накаткой под резьбу из стали Бст2кп2 ГОСТ 380-7I ϕ 50 мм | | | | | | | | |
| | Трубопровод из чугуных напорных труб класс ЛА ϕ 65 | ГОСТ9583-75 | пм | | | | | 10 | 12,4 |
| | Нипельно-хомутное соединение I $\frac{3}{4}$ " класс В исп. I | ОСТ70000- -I75-78 | шт | | | | | 4 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан
Ив. №

708-64.9I ВК.СО

Лист
7

25208-11 25

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 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| Обогрев заполнителей | | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа Ду 15 | 15кч18п2 | шт | 796 | | 37 32II I032 | | 188 | 0,7 |
| 2 | Вентиль запорный фланцевый Ру 1,6 МПа Ду 25 | 15 кч19п2 | шт | 796 | | 37 32I3 I073 | | 6 | 2,7 |
| 3 | Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом Ру 1,6 МПа Ду 25 | 15кч892п3 | шт | 796 | | 37 32I3 II55 | | 6 | 18 |
| 4 | Конденсатоотводчик термодинамический Ру 1,6 МПа Ду 15 | 45чI2нж | шт | 796 | | 37 226I I024 | | 6 | 0,9 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

| | | | | |
|------------------|--------------|--|------|--------|
| Инв. № | | Привязан | | |
| 708-64.91 03. CO | | | | |
| ГИП | Школьный | Хранилище заполнителей бетона вместимостью 6 тыс.куб.м с одним трактом загрузки и автоматизированной системой выдачи | | |
| Нач. отд. | Розенталь | | | |
| Н. контр. | Лавроненко | | | |
| Гл. спец. | Шапильский | | | |
| Зав. гр. | Кивгила | | | |
| Инж. 1 к. | Белобородова | | | |
| Провер. | Кивгила | Спецификация оборудования | | |
| Разраб. | Белобородова | | | |
| | | Стадия | Лист | Листов |
| | | Р | 1 | 3 |
| | | Харьковский Промстройинипроект | | |

| 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 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Обогрев заполнителей | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из стальных электросварных термообработанных труб по ГОСТ IO704-76 | | | | | | | | |
| | Ø 20x2 | | м | 006 | | | | 240 | |
| | Ø 26x2,2 | | м | 006 | | | | 140 | |
| | Ø 32x2,2 | | м | 006 | | | | 30 | |
| | Ø 40x2,5 | | м | 006 | | | | 30 | |
| | Ø 48x2,5 | | м | 006 | | | | 30 | |
| | Ø 60x2,5 | | м | 006 | | | | 40 | |
| | Ø 76x2,8 | | м | 006 | | | | 30 | |
| | Ø 57x5 | | м | 006 | | | | 340 | |
| | Ø 89x2,8 | | м | 006 | | | | 30 | |
| 2 | Трубопровод из стальных водопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | |
| | Ø 15 | | м | 006 | | | | 60 | |
| | Ø 20 | | м | 006 | | | | 30 | |
| 3 | Регистр № I из стальных электросварных термообработанных труб по ГОСТ IO704-76. Поверхность нагрева 4,4 м ² | | | | | | | | |
| | То же, № 2. Поверхность нагрева 3,4 м ² | | шт | 796 | | | | 36 | 230 |
| | То же, № 3. Поверхность нагрева 2,9 м ² | | шт | 796 | | | | 12 | 200 |
| | | | шт | 796 | | | | 36 | 130 |

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

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

708-64.9I 03. 00

Лист
2

| 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 |
| 4 | Укрытие регистров уголка I25x8 | | кг | I66 | | | | 5000 | |
| | То же, из уголка 63x5 | | кг | I66 | | | | 300 | |
| | Укрытие приборов КИП | | кг | I66 | | | | 500 | |
| 5 | Кронштейны для крепления труб из швеллера № IO | | кг | I66 | | | | 800 | |
| 6 | Изоляция трубопроводов цилиндрами теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 200 толщиной 400 мм с покровным слоем из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,5 мм | 7.903.9-2 | м3 | II3 | | | | 0,9 | |
| | | вып. I,2 | м2 | 055 | | | | 30 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инов. № | | | |

708-64.9I 03. CO

Лист 3

| 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. Пост управления | | | | | | | | | |
| | №1- "КЕ081" "исп.2" "Ч" "Пуск" | ПКУ15-2I.I2I | шт | 796 | | 34 2845 8000 | | 12 | |
| | №2- "КЕ081" "исп.1" "Руч.-0 -Авт." | ТУ16-526.333 | | | | | | | |
| | с сальником снизу диаметром 19 мм | -83 | | | | | | | |
| I.I.2. Пост управления | | | | | | | | | |
| | №1- "КЕ081" "исп.2" "Ч" "Открыть" | ПКУ15-2I.I3I | шт | 796 | | 34 2845 8000 | | 2 | |
| | №2- "КЕ081" "исп.2" "Ч" "Закрыть" | ТУ16-526.333 | | | | | | | |
| | №3 - "КЕ081" "исп.1" "Мест- 0 - Авт" | -83 | | | | | | | |
| | с сальником снизу диаметром 19 мм | | | | | | | | |
| I.I.3. Пост управления | | | | | | | | | |
| | №1- "АСТ3" "220В" "Открыто" | ПКУ15-2I.23I | шт | 796 | | 34 2845 8000 | | 6 | |
| | №2- "КЕ081" "исп.4" "Ч" "Открыть" | ТУ16-526.333 | | | | | | | |
| | №3 - "КЕ081" "исп.1" "Ручн.-0 - Авт" | -83 | | | | | | | |
| | №4 - "АСТ3" "220В" "Закрыто" | | | | | | | | |
| | №5 - "КЕ081" "исп.4" "Ч" "Закрыть" | | | | | | | | |
| | с сальником снизу диаметром 22 мм | | | | | | | | |

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

| | | |
|--|--------------|------|
| Привязан | | |
| Инв. № | | |
| Нач.отд. Никитин | ф.т.с. 06.91 | |
| лт.спец. Нестеренко | | |
| Н.контр. Нестеренко | | |
| Мин.з.на. Юсупов | 06.91 | |
| Зав.г.р. Чилишевский | | |
| вед.инж. Волосников | | |
| Инж. Ротермель | | |
| Инж. Петухова | | |
| 708-64.9IЭМ.00 | | |
| Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ | Стадия | Лист |
| | I | 8 |
| ВНИПИ Каз.пром.электропроект им.Ф.Б.Якубовского Челябинское отделение | | |

25208-11 29

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.4. Пост управления | ПКВИ5-2I.23I- | шт | 796 | | 34 2845 8000 | | 28 | |
| | №1, №4 - "КЕ08I" "исп.4" "Ч" "Пуск" | -54Y2 | | | | | | | |
| | №2, №5 - "КЕ08I" "исп.5" "К" "Стоп" | TVI6-526.333- | | | | | | | |
| | №3, №6 - "КЕ08I" "исп.1" "Ручн.-0-Авт" | -83 | | | | | | | |
| | с сальником снизу диаметром 22 мм | | | | | | | | |
| | I.I.5. Пост управления | ПКВИ5-2I.33I- | шт | 796 | | 34 2845 8000 | | I | |
| | №1 - "КЕ08I" "исп.2" "Ч" "Включить" | 54Y2 | | | | | | | |
| | №2 - "КЕ08I" "исп.2" "К" "Отключить" | TVI6-526.333- | | | | | | | |
| | №4 - "КЕ08I" "исп.2" "Ч" "Вперед" | -83 | | | | | | | |
| | №5 - "КЕ08I" "исп.2" "Ч" "Назад" | | | | | | | | |
| | №6 - "КЕ08I" "исп.2" "К" "Стоп" | | | | | | | | |
| | №7 - "КЕ08I" "исп.2" "Ч" "Открыть" | | | | | | | | |
| | №8 - "КЕ08I" "исп.2" "Ч" "Закрыть" | | | | | | | | |
| | №9 - "КЕ06I" "исп.1" "Откл.- Вкл" | | | | | | | | |
| | с сальником снизу диаметром 22 мм | | | | | | | | |
| | I.I.6. Пост сигнальный со звонком 220В, | ПС-IY2 | шт | 796 | | 34 6I8I | | I | |
| | 50Гц с преломлятелем желтого цвета | TVI6-535.I94 | | | | | | | |
| | | -75 | | | | | | | |
| | I.I.7. Пост сигнальный с сиреной 220В, 50Гц с | ПС-IY2 | шт | 796 | | 34 6I8I | | 3 | |
| | преломлятелем желтого цвета | TVI6-535.I94- | | | | | | | |
| | | -75 | | | | | | | |
| | Комплектное устройство управления электроприводом | TVI6-536.444- | | | | | | | |
| | однофидерное нереверсивное 380В, цепи управления | -74 | | | | | | | |
| | 220В ПЕРЕМЕННОГО тока, номинальный ток: | | | | | | | | |

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

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

708-64.9IЭМ.СО

Лист
2

25208-11 30

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.8. 2A | PVC5IO7- | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | -03B2B | | | | | | | |
| | I.I.9. 2,5A | PVC5II5- | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | 03B2Г | | | | | | | |
| | I.I.I0. I2,5A | PVC5II5- | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | 03B2M | | | | | | | |
| | I.I.II. 25A | PVC5II5- | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | 03B2P | | | | | | | |
| | I.I.I2. 40A | PVC5II5- | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | I3B2Ж | | | | | | | |
| | I.I.I3. 50A | PVC5II5- | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | 23B2A | | | | | | | |
| | I.I.I4. Пульт управления III | Альбом 7 | компл | 67I | | | | 1 | |
| | | 002 ТБИ | | | | | | | |
| | I.I.I5. Щит управления открытый III, состоящий из 6 панелей | Альбом 7 | компл | 67I | | | | 1 | |
| | | 001 ТБИ | | | | | | | |
| | I.I.I6. Ящик однофидерный переменного тока 500В, с трехполосным рубильником, с шинными перемычками | ЯВЗ-3I-IV2 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | | TVI6-526.052- | | | | | | | |
| | | -78 | | | | | | | |

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Инв. №

708-64.9IЭМ.СО

Лист

3

25208-11 31

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 |
| | КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением: | АВВГ ГОСТ16442-80 | | | | 352222II | | | |
| | I.I.I7 2x2,5 - 0,66 | | КМ | 008 | | | | 0,05 | 98 |
| | I.I.I8 3x2,5 - 0,66 | | КМ | 008 | | | | 1,06 | 109 |
| | I.I.I9 4x2,5 - 0,66 | | КМ | 008 | | | | 0,38 | 158 |
| | I.I.20. 3x10+1x6-0,66 | | КМ | 008 | | | | 0,09 | 292 |
| | I.I.2I. 3x16+1x10-0,66 | | КМ | 008 | | | | 0,43 | 444 |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением: | АКВВГ ГОСТ1508-78 | | | | 3563440I | | | |
| | I.I.22. 4x2,5 | | КМ | 008 | | | | 0,18 | 145 |
| | I.I.23. 5x2,5 | | КМ | 008 | | | | 0,89 | 192 |
| | I.I.24. 7x2,5 | | КМ | 008 | | | | 0,35 | 247 |
| | I.I.25. 10x2,5 | | КМ | 008 | | | | 0,27 | 338 |
| | I.I.26. 14x2,5 | | КМ | 008 | | | | 0,28 | 428 |
| | I.I.27. 19x2,5 | | КМ | 008 | | | | 2,02 | 543 |
| | I.I.28. 27x2,5 | | КМ | 008 | | | | 0,15 | 792 |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в общем экране, БЕЗ ЗАЩИТНОГО покрова, сечением: | АКВВГЭ ГОСТ1508-- | | | | 3563I402 | | | |
| | I.I.29. 4x2,5 | -78 ^Э Е | КМ | 008 | | | | 0,28 | 135 |
| | Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова, сечением: | КВВГ ГОСТ 1508-- | | | | 3563I40I | | | |
| | I.I.30. 14x2,5 | -78 ^Э Е | КМ | 008 | | | | 0,08 | 646 |
| | Кабель силовой, гибкий с медными жилами, сечением: | КГ | | | | 35444 IO IOO | | | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ив. № | | | |

708-64.9IЭМ.СО

Лист
4

25208-11 32

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.31. 3xI,5+IxI-0,66 | ГОСТ13497-77 | км | 008 | | | | 0,46 | |
| | Кабель судовой с медными жилами, сечением: | НРИМ | | | | 3586750400 | | | |
| | I.I.32. I4x2,5 - 0,69 | ГОСТ7866.I- | км | 008 | | | | 0,24 | II28 |
| | Провод с медной жилой, сечением: | -76ж | | | | | | | |
| | I.I.33. IxI-380 | ПВИ | | | | 355II30I00 | | | |
| | I.I.34. IxI,5 - 380 | ГОСТ6323-79 ^{XE} | км | 008 | | | | I,85 | I4 |
| | I.I.35. Ix2,5 - 380 | | км | 008 | | | | 0,1 | I9 |
| | I.I.36. Ix6 - 380 | | км | 008 | | | | 0,02 | 28 |
| | Провод с медной жилой повышенной гибкости, сечением: | ПВЗ | | | | | | | |
| | I.I.37. IxI,5 - 380 | ГОСТ6323-79 ^{XE} | км | 008 | | | | 0,02 | 25 |

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

Привязан

Инв. №

708-64.9IЭМ.СО

Лист

5

25208-11 33

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 |
| | 2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией | | | | | | | | |
| | Изделия заводов НПО "Электромонтаж" | | | | | | | | |
| | Изделия для прокладки кабелей и проводов | | | | | | | | |
| | 2.2.1. Стойка высотой 400 | TV36-I496-85 | шт | 796 | | 3449625024 | | 7 | |
| | | KII5цУТИ,5 | | | | | | | |
| | 2.2.2. Полка длиной 250 | TV36-I496-85 | шт | 796 | | 3449625124 | | 2I | |
| | | KII6цУТИ,5 | | | | | | | |
| | 2.2.3. Скоба | TV36-I496-85 | шт | 796 | | 34496253I4 | | 7 | |
| | | KII57цУТИ,5 | | | | | | | |
| | Короба шириной 200 и высотой 100 | TV36-2I58-8I | | | | | | | |
| | 2.2.4. Секция прямая, длиной 3000 | VI090V3 | шт | 796 | | 34496II06I | | 90 | |
| | 2.2.5. Заглушка торцовая | VI097V3 | шт | 796 | | 34496II73I | | 10 | |
| | 2.2.6. Зажимы | VII15VT2,5 | шт | 796 | | 34496II825 | | 2IO | |
| | 2.2.7. Скоба | VI059цУТИ,5 | шт | 796 | | 34496II9II | | 90 | |
| | Изделия для электропроводок в трубах | | | | | | | | |
| | Электромонтажный планг | TV36-2780-86 | | | | | | | |
| | 2.2.8. | ШЭМ5CV2 | м | 006 | | 344965I337 | | 6 | |
| | 2.2.9. | ШЭМ32V2 | м | 006 | | 344965I303 | | 6 | |
| | 2.2.10. | ШЭМ22V2 | м | 006 | | 344965I30I | | 60 | |
| | Муфта трубная | TV36-2780-86 | | | | | | | |
| | 2.2.11. | MT32V2 | шт | 796 | | 344965I3I3 | | 2 | |
| | 2.2.12. | MT22V2 | шт | 796 | | 344965I3II | | 60 | |
| | Муфта вводная | TV36-2780-86 | | | | | | | |

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ивл. №

708-64.9IЭМ.СО

Лист

6

25208-11 34

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 |
| | 2.2.13. Изделия для крепления кабелей, проводов и труб | MB50Y2 | шт | 796 | | 344965I327 | | 3 | |
| | 2.2.14. Скобы | TU36-I448-82 KI42Y2 | шт | 796 | | 3449653III | | 24 | |
| | 2.2.15. Монтажная лента и кнопки | TU36-2699-85 | | | | | | | |
| | Коробки и ящики для электропроводок | LMIOYX12 | м | 006 | | 344966204I | | 6 | |
| | Клеммные коробки | TU36-2685-85 | | | | | | | |
| | 2.2.16. | K3H08Y2 | шт | 796 | | 3464742I4I | | 13 | |
| | 2.2.17. | K3H16Y2 | шт | 796 | | 3464742I5I | | 8 | |
| | 2.2.18. | K3H32Y2 | шт | 796 | | 3464742I6I | | 28 | |
| | 2.2.19. | K3H48Y2 | шт | 796 | | 3464742I7I | | 3 | |
| | 2.2.20. | TU36-I2-80 | | | | | | | |
| | Электромонтажные стальные перфорированные гнутые профили и полосы | Y6I4AY2 | шт | 796 | | 346474203I | | 1 | |
| | Профиль зетовый, общей шириной | | | | | | | | |
| | 2.2.21. 62 Изделия для крепления и натяжения тросов | K24IY2 | шт | 796 | | 3449626I94 | | 100 | |
| | 2.2.22. Натяжная муфта | TU36-I445-82 | | | | | | | |
| | | K804Y3 | шт | 796 | | 3449644I2I | | 6 | |
| | 2.2.23. Тросовый зажим | TU36-I445-82 | | | | | | | |
| | | K676Y3 | шт | 796 | | 34496452II | | 10 | |
| | 2.2.24. Анкер | TU36-I445-82 | | | | | | | |

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

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

708-64.9IЭМ.СО

Лист

7

25208-11 35

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 |
| | | K675Y3 | шт | 796 | | 344964I2II | | 4 | |
| | 2.2.25. Дюбеля | ТУ36-94I-79 | | | | | | | |
| | | У66IU3 | шт | 796 | | 344995503I | | 200 | |
| | Изделия для оконцевания, соединения изоляции и маркировки проводов и кабелей | | | | | | | | |
| | 2.2.26. Алюминиевые гильзы | ТУ36-I44I-83 | | | | | | | |
| | | I3-5-I-A- | | | | | | | |
| | | -00УТ2 | шт | 796 | | 344987023I | | 8 | |

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

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

708-64.9IЭМ.СО

Лист

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. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком. | | | | | | | | |
| | I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций. | | | | | | | | |
| | I.I.I. Щиток осветительный групповой 380/220В, 50 Гц, с I2 однополюсными выключателями АЕ-1031-1, номинальный ток тепловых расцепителей 20А - I2 шт Надпись на щитке ЩО-I | ЯОУ-8502У3 ТУ16-536. 683-8I | шт | 796 | | 34 34I4 4000 | | I | |
| | I.I.2. Выключатель пакетный двухполюсный, номинальный ток I6A при напряжении 220В, IP56, в пластмассовом кожухе. | ПВ2-16М356 ТУ16-642. 05I-86 | шт | 796 | | 34 2462 503I | | 4 | |
| | I.I.3. Выключатель пакетный трехполюсный, номинальный ток I6A при напряжении 220В, IP56, в силуминовом корпусе исп.IV. | ПВ3-16М356 ТУ16-642. 05I-86 | шт | 796 | | 34 2462 5050 | | 2 | |
| | I.I.4. Светильники с лампами накаливания мощностью ламп до: 60 Вт | ПСХ-60МУ3 ТУ16-535. 829-74 | шт | 796 | | 34 6III 0I8I | | 15 | |

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

| | | | | | |
|--|----------|------------------------|--|--|--|
| | | | Привязан | | |
| Инв. № | | | | | |
| | | | 708-64.91-30.С0 | | |
| Нач.отд. | Кринский | <i>[подпись]</i> | Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки 30. | | |
| Гл. спец. | Фуст | <i>[подпись]</i> | | | |
| Н. контр. | Фуст | <i>[подпись]</i> | | | |
| Л. инж. пр. | Юферов | <i>[подпись]</i> 06.91 | | | |
| Вед. инж. | Смирнова | <i>[подпись]</i> | | | |
| Стадия | Лист | Листов | | | |
| Р | I | 6 | | | |
| ВНИПИ Тяжпромэлектропроект имени Ф.Б. Якубовского Челябинское отделение | | | | | |

25208-11 37

| 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. 100 Вт | НСП1x100- 234 У3 ТУ16-545. 340-8I | шт | 796 | | 34 6III II3I | | 94 | |
| | I.I.6. 200 Вт | НСП1x200 234У3 ТУ16-545. 340-8I | шт | 796 | | 34 6III II4I | | 33 | |
| | I.I.7. Светильник с люминесцентными лампами мощностью 2x40 Вт | ЛСПО2-2x40/ Д20-04УХЛ4 ТУ16-676. 076-84 | шт | 796 | | 34 6II2 I564 | | 8 | |
| | I.I.8. Лампа люминесцентная 40 Вт | ЛБ40-I ТУ16-545. 264-79 | шт | 796 | | 34 67I3 II05 | | I7 | |
| | I.I.9. Стартер для люминесцентной лампы 220В. | 80С-220 ГОСТ8799-75 | шт | 796 | | 34 6922 0003 | | I7 | |

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

Привязан

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

708-64.91 - 30.00

Лист

2

25208-11 38

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 |
| | Кабельные изделия. | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением: | АВВГ ГОСТI6442-80 | | | | 35 2222 | | | |
| | I.I.IO. 2x2,5 - 0,66 | | кМ | 008 | | | | 0,1 | |
| | I.I.II. 2x4 - 0,66 | | кМ | 008 | | | | 0,39 | |
| | I.I.I2. 3x4 - 0,66 | | кМ | 008 | | | | 0,47 | |
| | I.I.I3. 3x4+Ix2,5 - 0,66 | | кМ | 008 | | | | 0,22 | |
| | I.I.I4. 3x6+Ix4 - 0,66 | | кМ | 008 | | | | 0,0I | |
| | Провод изолированный с алюминиевой жилой, сечением: | АПВ | | | | 35 I330 IOI | | | |
| | I.I.I5. Ix2,5 - 380 | ГОСТ6323-79 | кМ | 008 | | | | 0,53 | |
| | I.I.I6. Ix4 - 380 | | кМ | 008 | | | | 0,04 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Инв. №

708 - 64.91 - 30.00

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.2. Материалы и изделия, поставляемые Заказчиком. | | | | | | | | |
| | Лампа накаливания 2I5-225B | ГОСТ2239-79 | | | | | | | |
| I.2.1. | 60 Вт | B2I5-225-60 | шт | 796 | | 34 66II 3IO8 | | 22 | |
| I.2.2. | 100 Вт | B2I5-225-100 | шт | 796 | | 34 66II 5IO8 | | 90 | |
| I.2.3. | 150 Вт | B2I5-225-150 | шт | 796 | | 34 66II 6II2 | | 7 | |
| I.2.4. | 200 Вт | B2I5-225-200 | шт | 796 | | 34 66I2 II07 | | 27 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Ив. №

708-64.91-30.С0

Лист

4

| 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, поставляемое Подрядчиком. (Электромонтажной организацией) Электроустановочные устройства. | | | | | | | | |
| | Выключатель | ГОСТ7397-76 | | | | | | | |
| | 2.2.1. защищенный | 0-I-04-6/220 | шт | 796 | | 34 642I II08 | | II | |
| | 2.2.2. брызгозащищенный | 0-I-IP44- | | | | | | | |
| | | I7-6/220 | шт | 796 | | 34 642I III2 | | I4 | |
| | Розетка штепсельная | ГОСТ7396-76 | | | | | | | |
| | 2.2.3. | РШ-П-2-0- | шт | 796 | | 34 6436 I007 | | II | |
| | | IP43-0I- | | | | | | | |
| | | IO/42B | | | | | | | |
| | 2.2.4. | РШ-П-20-0- | шт | 796 | | 34 6433 I242 | | 3 | |
| | | 04-IO/220 | | | | | | | |
| | Электромонтажные устройства и изделия заводов НПО "Электромонтаж". | | | | | | | | |
| | 2.2.5. Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кВА | ЯТП-0,25-23У3 | шт | 796 | | 34 3429 506I | | 8 | |
| | 2.2.6. Коробка | КОР-73 | шт | 796 | | 34 6474 25II | | I50 | |
| | 2.2.7. Кронштейн | К986 У3 | шт | 796 | | 34 6473 3I2I | | IO2 | |
| | 2.2.8. Стойка. | KI2IY3 | шт | 796 | | 34 6473 202I | | IO2 | |
| | 2.2.9. Стойка | K987 | шт | 796 | | 34 6473 322I | | 6 | |
| | 2.2.10. Профиль зетовый общей шириной 63. | K24I У2 | шт | 796 | | 34 4962 6I94 | | IO | |
| | 2.2.11. Уголок. | K237Y2 | шт | 796 | | 34 4962 620I | | I | |
| | Полоса размерами: | | | | | | | | |
| | 2.2.12. 20 | K202 У2 | шт | 796 | | 34 4962 633I | | I70 | |

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

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

708-64.1-30.00

Лист
5

25208-11 41

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 |
| | 2.2.13. 40 | К106У2 | шт | 796 | | 34 4962 63II | | 2 | |
| | 2.2.14. Патрубок. | УСЭК 82 УI | шт | 796 | | 34 4962 689I | | 12 | |
| | 2.2.15. Натяжная муфта. | К804 УЗ | шт | 796 | | 34 4964 4I2I | | 16 | |
| | 2.2.16. Анкер. | К675 УЗ | шт | 796 | | 34 4964 12II | | 16 | |
| | Коробка протяжная, размерами: | | | | | | | | |
| | 2.2.17. IIОхIIОх80 | У994 У2 | шт | 796 | | 34 6474 12II | | 8 | |
| | 2.2.18. I5ОхI5ОхIО0 | У995 У2 | шт | 796 | | 34 6474 122I | | 7 | |
| | 2.2.19. Ящик протяжной размерами: | | | | | | | | |
| | 400x400x200 | К654 У2 | шт | 796 | | 34 6474 106I | | 6 | |
| | Сальники привертные для кабеля наружным диаметром: | | | | | | | | |
| | 2.2.20. 6...I2 мм | У26I | шт | 796 | | 34 4965 6I4I | | 6 | |
| | 2.2.2I. I6...22 мм | У263 | шт | 796 | | 34 4965 6I45 | | 12 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инов. № | | | |

708 - 64.91 - 30.00

Лист 6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| <u>Средства микропроцессорной техники</u> | | | | | | | | | |
| I. Контроллер логический микропроцессорный шкафного исполнения, состоящий из: | | Ломиконт | кмп | | | | 8,049 | I | |
| Контроллера логического микропроцессорного | | Л IIIO/Ш-I | | | | | | | |
| Л-IIIO/K-I-I-III-00 00 04 00. 00 07 00 00-00-00 00 | | TU25-7504 | | | | | | | |
| | | 0036-87 | шт | | | | | I | |
| с/з 708-64.9I-ATX.C3 | | | | | | | | | |
| 2. Блок усилителей дискретных сигналов | | БУС-64/К | шт | | | | 5,400 | I | |
| 3. Блок усилителей дискретных сигналов | | БУС-32/К | шт | | | | 4,000 | I | |

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

| | | |
|---|--|---|
| Привязан | | |
| Инв. № | | |
| 708-64.9I-ATX. COI | | |
| Зав. отд. Английский | | |
| Зав. сект. Самохин <i>М.А.</i> | | |
| Вед. инж. Боляева <i>В.А.</i> | | |
| Инж. Рыбалка <i>В.А.</i> | | |
| п. контр. Боляева <i>В.А.</i> | | |
| Удостоверение закладных отомна имеетимателью в тис. кд. м с одним продолж. загрузки и автоматизиро- ванной системой выдачи | | Стадия Лист Листов |
| Спецификация оборудования | | РП 1 15 |
| | | Минприбор ГПКИ "Проектавтома- тика" г. Магнитогорск |

| 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 |
| | Приборы контроля и регулирования | | | | | | | | |
| IOI A | Датчик-реле температуры камерный биметаллический | ДТКБ-53 | шт | | | 42II3I | 0,0036 | 6 | |
| ... | | ТУ25-02.888 | | | | | | | |
| IO6 A | | -75 | | | | | | | |
| IO7A | Термопреобразователь сопротивлений медный | ТСМ IO88 | шт | | | 42II43047I | 0,0042 | 6 | |
| ... | Монтажная длина I60 мм | 5Ц2.822.024 | | | | | | | |
| II2 A | Номинальная статическая характеристика IOO M | -05 | | | | | | | |
| | Класс допуска B | ТУ25-7363. | | | | | | | |
| | Температура песка, щебня от I °C до 6 °C | 032-89 | | | | | | | |
| | Разгрузочные бункеры | | | | | | | | |
| IO7 C | Прибор вторичный электрический для измерения температуры | ЭР9000 | шт | | | 42239-50034 | 0,044 | I | |
| | Номинальная статическая характеристика IOO M | ТУ25-756I. | | | | | | | |
| | Диапазон измерения от 0°C до 45 °C | 0007-87 | | | | | | | |
| II3 A | Термометр технический стеклянный, ртутный | ТТП-6 | | | | 432I22II38 | 0,00085 | 2 | |
| ... | Длина верхней части 240 мм | 2° 240I03 | | | | | | | |
| II4 A | Длина нижней части IO3 мм | ТУ25 - 202I. | | | | | | | |
| | Шкала от 0 °C до 200 °C | 0IO-89 | | | | | | | |
| | Пар. Температура I32 °C | | | | | | | | |
| | Трубопровод | | | | | | | | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изн. № | | | |

708-64.9I-ATX. COI

Лист
2

25208-11 44

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 |
| Запас | Термометр технический стеклянный, ртутный | ТТ П-6 | шт | | | 432I22II38 | 0,00085 | I | |
| | Длина верхней части 240 мм | 2°240 IO3 | | | | | | | |
| | Длина нижней части IO3 мм | ТУ25-202I. | | | | | | | |
| | Шкала от 0 °С до 200 °С | 0IO-89 | | | | | | | |
| | Пар. Температура 132 °С | | | | | | | | |
| | Трубопровод | | | | | | | | |
| II5A | Термометр технический, стеклянный, ртутный | ТТ П-4 | шт | | | 432I22III4 | 0,00085 | I | |
| | Длина верхней части 240 мм | I°240 IO3 | | | | | | | |
| | Длина нижней части IO3 мм | ТУ25-202I. | | | | | | | |
| | Шкала от 0° до 100 °С | 0IO-89 | | | | | | | |
| | Воздух. Температура от 0 °С до 50 °С | | | | | | | | |
| | Воздухопровод | | | | | | | | |
| Запас | То же | ТТ П-4 | шт | | | 432I22III4 | 0,00085 | I | |
| | | I°240 IO3 | | | | | | | |
| | | ТУ25-202I. | | | | | | | |
| | | 0IO-89 | | | | | | | |
| 20IA | Манометр показывающий, электроконтактный | ЭИМ-IV-IO | шт | | | 42I2I40I02 | 0,0078 | I3 | |
| ... | Верхний предел измерения 1,0 МПа | ТУ25.02.3I- | | | | | | | |
| 2I3A | Вода. Давление 0,6 МПа | -75 | | | | | | | |
| | Трубопровод | | | | | | | | |

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

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

708-64.9I-ATX. COI

Лист 3

| 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 |
| 2I4A | Манометр показывающий, электроконтактный | ЭКМ-IV-0,4 | шт | | | 42I2I40I02 | 0,0078 | 3 | |
| ... | Верхний предел измерения 0,4 МПа | ТУ25-02.3I- | | | | | | | |
| 2I6A | Пар. Давление 0,3 МПа | -75 | | | | | | | |
| | Трубопровод | | | | | | | | |
| 30IA | Диафрагма камерная Ду 65 Ру 0,6 | ДКС 0,6-65 | шт | | | 0225626 | 0,0159 | I | |
| | Пар.Расход 0,65 т/ч давление 0,3 МПа | A/B-I | | | | | | | |
| | Трубопровод | ГОСТ26 969- | | | | | | | |
| | | -86 | | | | | | | |
| 30IB | Сосуд уравнительный конденсационный | СКМ-40-3-а | | | | 42I2924004 | 0,00485 | I | |
| | Материал сосуда Ст.20 | ОСТ25 II60- | | | | | | | |
| | | -84 | | | | | | | |
| 30IB | Сосуд уравнительный конденсационный | СКМ-40-4-а | | | | 42I2924005 | 0,00485 | I | |
| | Материал сосудов Ст.20 | ОСТ25 II60- | | | | | | | |
| | | -84 | | | | | | | |

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

Привязан

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

708-64.9I-ATX.COI

Лист

4

| 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 |
| 30IC | Преобразователь разности давления Пар. Стенд | Сапфир 22ДД-XXXX- 0I-УХЛ ^Ж 3, I- 0,25/XX-42- -B ТУ25-02. 720I36-83 Опросный лист № I | шт | | | 42I82I | 0,660 | I | |
| 30ID | Блок извлечения корня Входной сигнал от от 4 до 20 мА Выходной сигнал от 0 до 5 мА | БИК-I, I- УХЛ4-I, 4-20 0-5 ТУ25-02. 720I22-8I | шт | | | 2I82I040I | 0,300 | I | |
| 30IE | Прибор аналоговый показывающий и регистрирующий Входной сигнал от 0 до 5 мА Шкала от 0 до 1000 кг/ч Быстродействие 5 с Скорость диаграммной ленты 40 мм/ч | A542-049 ТУ25-05.2226 -77 | шт | | | 42I7I60020 | 0,600 | I | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-64.9I-ATX. COI

Лист

5

25208-11 47

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 |
| 50IA | Датчик уровня акустический | ЭХ0-5С-1,5- | шт | | | 42I46I063809 | 0,4I0 | I2 | |
| ... | Песок, щебень | I2-4-20 | | | | | | | |
| 5I2A | Блок секции I...6 хранилища | ТУ25-2472. | | | | | | | |
| | | 0I2-86 | | | | | | | |
| 50IC | Миллиамперметр | MI742-MI | шт | | | 4223I60800I0 | 0,590 | I | |
| | Пределы измерения от 0 до 20 мА | ТУ25-04-93I- | | | | | | | |
| | Шкала от 0 до I00 % | -78 | | | | | | | |
| 86VL- | Датчик-реле уровня | POC-30I-2 | шт | | | 42I874II80 | 0,200 | 2 | |
| -I, | Монтаж вертикальный | ТУ25-2408. | | | | | | | |
| 87VL- | Вода. Прямок | 0009-88 | | | | | | | |
| -I | | | | | | | | | |
| 80IA, | Выключатель конечный бесконтактный | КВД-25У3 | шт | | | 42I893060902 | 0,0052 | 2 | |
| 802A | | ТУ25-02. | | | | | | | |
| | | 3I0062-8I | | | | | | | |
| | Оправа | | | | | | | | |
| | Длина верхней части 285 мм | II 285 | шт | | | 432I8I0I03 | 0,00I5 | 4 | |
| | Длина нижней части I00 мм | I00 I32 | | | | | | | |
| | Температура от 0° до I32 °С | 0СТ25.I28I- | | | | | | | |
| | | -87 | | | | | | | |

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

Привязан

Инд. №

708-64.9I-ATX.COI

Лист

6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Электроаппаратура</u> | | | | | | | | | |
| SB2, | Кнопка малогабаритная | KMI-I | шт | | | г.Белово | 0,00035 | 2 | |
| SB3 | | ОЮ.360. | | | | з-д Кузбасс- | | | |
| | | ОIITУ | | | | радио | | | |
| SAI... | Переключатель | ППIO-4МЭВ | шт | | | г.Элиста | 0,006 | I | |
| SA4 | | ОЮ.360. | | | | завод | | | |
| | | ОБИУ | | | | "Звезда" | | | |
| HGI... | Индикатор цифровой | АЛС 359Б | шт | | | МЭП | 0,0035 | 3 | |
| HG3 | | АА0. | | | | | | | |
| | | 336520ТУ | | | | | | | |
| NAI | Звонок громкого боя | МЗ-2 У5 | шт | | | 437244I0I6 | 0,0054 | I | |
| | Напряжение питания 220 В переменного тока, | ТУ25-05- | | | | | | | |
| | частотой 50 Гц, исполнение обычное | I045-76 | | | | | | | |
| TVI | Трансформатор переменного тока, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 6 В, исполнение обычное | ПI7IO | шт | | | 422749000I | 0,02I7 | I | |
| | | ТУ25-04- | | | | | | | |
| | | 2092-72 | | | | | | | |

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

Привязан

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Инд. №

708-64.9I-ATX.COI

Лист

7

25208-11 49

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 |
| GBI | Источник питания, входное напряжение 220 В, | ГН-08 Н-02 | шт | | | 42375-10135I | 0,265 | 3 | |
| ... | выходное 24 В | ТУ25-03. | | | | | | | |
| GB3 | | 2I02-83 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Инд. №

708-64.9I-ATX. COI

Лист 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 |
| | <u>Радиокомпоненты</u> | | | | | | | | |
| VS | Тиристор | 2У206А | шт | | | 634I03I63I | 0,0024 | I | |
| | | ЩМЗ.362. | | | | | | | |
| | | 020ТУ | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

708-64.9I-АТХ. С0I

Лист
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 |
| | <u>Трубопроводная арматура</u> | | | | | | | | |
| | Кран трехходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем, Ду I5, Ру I,6 (I6) | IIБ I8 бк ТУ26-07- I06I-84 | шт | | | | 0,00I | IБ | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

708-64.9I-ATX. C0I

Лист

10

25208-11 52

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 |
| | <u>Лабораторные приборы</u> | | | | | | | | |
| | Прибор комбинированный | 43I0I | шт | | | 4224660I0I | 0,0365 | I | |
| | Класс точности: | TU25-0443. | | | | | | | |
| | 1,5 на постоянном токе | OII8-84 | | | | | | | |
| | 4,0 на переменном токе | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

708-64.9I-АТХ. С0I

Лист 11

| 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>Кабельная продукция</u> | | | | | | | | |
| | 1. Кабель контрольный с медными жилами, изоляция из ПЭХ | КВВГЭ | | | | | | | |
| | пластиката, общий экран из алюминиевой фольги, оболочка | ГОСТ 1508- | | | | | | | |
| | из поливинилхлоридного пластиката на напряжение 660 В, | -78 | | | | | | | |
| | число и сечение жил: | | | | | | | | |
| | 4 x 1,5 | | км | | | 3563I4022I | 0,275 | 0,220 | |
| | 4 x 1,0 | | км | | | 3563I402II | 0,260 | 0,225 | |
| | 14 x 1,0 | | км | | | 3563I402I5 | 0,535 | 0,720 | |
| | 19 x 1,0 | | км | | | 3563I402I6 | 0,655 | 0,190 | |
| | 2. Кабель контрольный с медными жилами, с ПЭХ изоляцией | КВВГ | | | | | | | |
| | и оболочкой без защитных покровов на напряжение 660 В | ГОСТ 1508- | | | | | | | |
| | | - 78 | | | | | | | |
| | 4 x 1,5 | | км | | | 3563I40I2I | 0,195 | 0,320 | |
| | 10 x 1,0 | | км | | | 3563I40II4 | 0,355 | 0,185 | |
| | 3. Кабель управления гибкий с изоляцией из ПЭХ пластиката | КГВВ | | | | | | | |
| | на напряжение 660 В, | ТУ16.505. | | | | | | | |
| | число и сечение жил | 665-74 | | | | | | | |
| | 4 x 1,0 | | км | | | 356I29I | 0,180 | 0,380 | |
| | 19 x 1,0 | | км | | | 356I29I045 | 0,590 | 0,370 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-64.9I-АТХ. С01

Лист

12

25208-11 54

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 |
| | 4.Кабель управления с полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке с экранированными жилами на напряжение 250 В, число и сечение жил: | КУПЭВ ГОСТ18 404.3 -73 | | | | | | | |
| | (7 x 2) x 0,5 | | км | | | 356II2II08 | 0,585 | 1,350 | |
| | (19 x 2) x 0,5 | | км | | | 356II2III0 | 1,325 | 0,390 | |
| | 5.Провод монтажный гибкий с дополнительной волокнистой изоляцией и ПВХ изоляцией на напряжение 500 В, число и сечение жил: | МГШВЭ ТУ16.505. 437-82 | | | | | | | |
| | 3 x 0,75 | | км | | | 3583220412 | 0,170 | 0,350 | |
| | 6.Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией на напряжение 380 В, | ПВИ ГОСТ6323- -79 | | | | | | | |
| | I x I,0 | | км | | | 355II30I03 | 0,0195 | 0,810 | |
| | I x 4,0 | | км | | | 355II30I06 | 0,059 | 0,010 | |

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

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

708-64.9I-АТХ. С01

| 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>Материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Труба <u>I4 x 2 ГОСТ 8734-75</u> <u>Д-20 ГОСТ 8733-74</u> | | м | | | | 0,00047 | 10 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

| | |
|--------------------|-------------------|
| 708-64.9I-АТХ. СОI | Лист 14 |
|--------------------|-------------------|

| 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>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | |
| | <u>Монтажные изделия</u> | | | | | | | | |
| | I. Короб металлический для электропроводок | | | | | | | | |
| | I.1. Секция прямая | СП - I00 | шт | | | | 0,00315 | II9 | |
| | | ТУ36. II09-77E | | | | | | | |
| | I.2. Секция тройниковая | СТ - I00 | шт | | | | 0,003 | 2 | |
| | | ТУ36. II09-77E | | | | | | | |
| | I.3. Секция угловая | СУ - I00 | шт | | | | 0,0022 | II | |
| | | ТУ36. II09-77E | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-64.9I-ATX. COI

Лист
15

25208-11 57

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 |
| | <u>Щиты и пульты</u> | | | | | | | | |
| 1. | Щит управления, состоящий из: щита шкафного ШШ-ЗД-I-600x600 УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76 | Черт.708- 64.9I-АТХ2- 002 | шт шт. ед. | | | 42362I006903 | 0,08I | I/I | |
| 2. | Щит контроля I, состоящий из: щита шкафного ШШ-ЗД-I-800x600 УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76 | Черт.708- 64.9I-АТХ2- 005 | шт шт. ед. | | | 42362I006903 | 0,094 | I/I | |
| 3. | Щит контроля 2, состоящий из: щита шкафного малогабаритного ШШМ-600x400x250 УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76 | Черт.708- 64.9I-АТХ2- 008 | шт шт. ед. | | | 42362I0I0802 | 0,022 | I/I | |

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

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|---|
| | | | | Привязан | |
| Инд. № | | | | | |
| | | | | | 708-64.9I-АТХ.002 |
| Зав. отд. Английский язык | | | | | |
| Зав. сект. Самоходный транспорт | | | | | |
| Вед. инж. Боляева | | | | | |
| Инж. Рубалка | | | | | |
| Н. контр. Боляева | | | | | |
| | | | | Хранилище записей вето на ответственность в тыс. руб. и с одним экземпляром загрузки и автоматизированной системой выдачи | Стадия Лист Листов РП 1 9 |
| | | | | Спецификация щитов и пультов | Минприбор ГПИ "Проектавтоматика" г.Магнитогорск |

| 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 |
| 4. | Шкаф сигнализации, состоящий из: щита шкафного малогабаритного ЩМ-1000x600x500 УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76 | Черт.708- 64.9I-ATX2- -011 | шт физ. ед. | | | 42362IOIO802 | 0,032 | I/I | |
| 5. | Пульт управления, состоящий из: пульта ПНП-800x650 УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76 | Черт.708- 64.9I-ATX2- -014 | шт физ. ед. | | | 42364IO02800 | 0,115 | I/I | |
| 6. | Мнемоцит, состоящий из: панели декоративной типа ПнД-ЩПК-800 УХЛ4 ОСТ 36.13-76 Коммутация щитов и пультов электрическая НПО "Монтажавтоматика" | Черт.708- -64.9I-ATX2- -017 | шт физ. ед. | | | 423829026403 | 0,0092 | I/I | |

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

Привязан

| | | | |
|-------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ив. № | | | |

708-64.9I-ATX. C02

Лист

2

25208-11 59

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 |
| | <u>Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами и пультами</u> | | | | | | | | |
| SAIO7 | Переключатель выбора точек измерения | ПТИ-МУЗ ТУ25-08. II6 - 77 | шт | | | 42II930060 | 0,0042 | I | |
| SBI | Выключатель кнопочный с цилиндрическим толкателем с самовозвратом, с одним размыкающим контактом Цвет толкателя "красный" | КЕ0II УЗ "С" исп.5 красный ТУ16-642. 0I5-84 | шт | | | 342842I0I0 | 0,00080 | I | |
| SB2 | То же, с одним замыкающим контактом Цвет толкателя "черный" | КЕ0II УЗ "С" исп.4 "черный" ТУ16-642. 0I5-84 | шт | | | 342842I0I0 | 0,00080 | I | |
| SA5 | Тумблер | ТВИ-I УСО.360.075 | шт | | | 63I5II3I0 | 0,00095 | IO | |
| ... | | | | | | | | | |
| SAI4 | | ТУ | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

708-64.9I-АТХ.С02

Лист

3

25208-11 60

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 |
| SF3... | Выключатель автоматический, двухполюсный | АП50В2МТ | шт | | | 342I48 | 0,00335 | 4 | |
| SF6 | с электромагнитными и тепловыми максимальными расцепителями тока на номинальный ток I,6 А, с уставкой электромагнитных расцепителей тока 3,5 In в пластмассовом корпусе | УЗ. I ТУ16-522. I39-78 | | | | | | | |
| SF7 | Выключатель автоматический, двухполюсный | АП50В2МТ | шт | | | 342I48 | 0,00335 | I | |
| | с электромагнитными и тепловыми максимальными расцепителями тока на номинальный ток 4 А, с уставкой электромагнитных расцепителей тока 3,5 In, в пластмассовом корпусе. | УЗ. I ТУ16-522. I39-78 | | | | | | | |
| SF2 | То же, на номинальный ток 6,3 А | АП50В2МТ | шт | | | 342I48 | 0,00335 | I | |
| | | УЗ. 2 ТУ16-522. I39-78 | | | | | | | |
| SFI | То же, на номинальный ток I6 А | АП50В2МТ | шт | | | 342I48 | 0,00335 | I | |
| | | УЗ. 2 ТУ16-522. I39-78 | | | | | | | |

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

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

708-64.9I-ATX. C02

Лист
4

25208-11 61

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 |
| FU I | Вставка плавкая, номинальный ток 2,5 А | ВП2Б-I | шт | | | 63I570900I | 0,000083 | 3 | |
| ... | | АГО.48I. | | | | | | | |
| FU 3 | | 304ТУ | | | | | | | |
| - | Держатель вставки плавкой | ДВП4-2В | шт | | | 63I570706I | 0,00055 | 3 | |
| | | АГО.48I. | | | | | | | |
| | | 30I ТУ | | | | | | | |
| HL I | Арматура светосигнальная с линзой зеленого | АСКМ-0У3 | шт | | | 346I83055I | 0,00027 | 56 | |
| ... | цвета, на напряжение 24 В постоянного тока | ТУ16-535. | | | | | | | |
| HL39, | | 232-73 | | | | | | | |
| HL46, | | | | | | | | | |
| HL52, | | | | | | | | | |
| HL53, | | | | | | | | | |
| HL50I- | | | | | | | | | |
| 2... | | | | | | | | | |
| HL5I2- | | | | | | | | | |
| -2, | | | | | | | | | |
| HL80I, | | | | | | | | | |
| HL802 | | | | | | | | | |
| HL40 | То же, с линзой белого цвета | АСКМ-0У3 | шт | | | 346I83055I | 0,00027 | 7 | |
| HL45, | | ТУ16-535. | | | | | | | |
| HL5I | | 232-73 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

708-64.9I-ATX. C02

Лист
5

25208-11 62

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 |
| HL47 | Арматура светосигнальная с линзой красного цвета, | АСКМ-0У3 | шт | | | 346I83055I | 0,00027 | I7 | |
| ... | на напряжение 24 В постоянного тока | ТУ16-535. | | | | | | | |
| HL50, | | 232-73 | | | | | | | |
| HL54, | | | | | | | | | |
| HL50I- | | | | | | | | | |
| -I... | | | | | | | | | |
| HL5I2- | | | | | | | | | |
| -I | | | | | | | | | |
| - | Лампа коммутаторная | КМ24-90 | шт | | | 3466462I04 | | 80 | |
| | | УХЛ4 | | | | | | | |
| | | ТУ16-88 | | | | | | | |
| | | ИКАВ | | | | | | | |
| | | 675.250. | | | | | | | |
| | | 00ITV | | | | | | | |
| HL 55 | Арматура светосигнальная с патроном для коммутаторной лампы на напряжение 24 В, 0I габарита с зеленым светофильтром, на напряжение сети 220 В, 50 Гц | АС I20I3У2 | шт | | | 346I8I3028 | 0,00033 | I | |
| | | ТУ16-535. | | | | | | | |
| | | 930-76 | | | | | | | |
| TV 2 | Трансформатор однофазный мощностью 0,25 кВА, напряжением первичной обмотки 220 В, вторичной 42 В и отводом 5 В | ОСМI-0,25 У3 | шт | | | 34I3II | 0,0I09 | I | |
| | | 220/5-42 | | | | | | | |
| | | ТУ16-7I7. | | | | | | | |
| | | I37-83 | | | | | | | |

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

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

708-64.9I-ATX. C02

Лист
6

25208-11 63

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 |
| KVI, | Реле промежуточное с розеткой типа 3, | РП2I-200, | шт | | | 3425II | 0,002I | 32 | |
| KV8, | с двумя замыкающими контактами, с катушкой | УХЛ4Б, 24В | | | | | | | |
| KV9,.. | на номинальное напряжение 24 В постоянного тока | с розеткой | | | | | | | |
| KVI3, | | типа 3 | | | | | | | |
| KV50I- | | ТУI6-523. | | | | | | | |
| I... | | 593-80 | | | | | | | |
| KV5I2-I | | | | | | | | | |
| KV50I- | | | | | | | | | |
| -2... | | | | | | | | | |
| KV5I2-2 | | | | | | | | | |
| KV80I, | | | | | | | | | |
| KV802 | | | | | | | | | |
| KV2... | Реле промежуточное с розеткой типа 3, | РП2I-220 | шт | | | 3425II | 0,002I | 6 | |
| KV7 | с двумя замыкающими и двумя размыкающими | УХЛ4Б, 24В | | | | | | | |
| | контактами, с катушкой на номинальное напряжение | с розеткой | | | | | | | |
| | 24 В постоянного тока | типа 3 | | | | | | | |
| | | ТУI6-523. | | | | | | | |
| | | 593-80 | | | | | | | |

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

Привязан

Инд. №

708-64.9I-ATX. C02

Лист

7

25208-11 64

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 |
| KV I4 | Реле промежуточное с розеткой типа 3, с четырьмя замыкающими контактами, с катушкой на номинальное напряжение 24 В постоянного тока | РП2I-400 УХЛ4Б, 24В с розеткой типа 3 ТУ16-523. 593-80 | шт | | | 3425II | | I | |
| R I | Резистор постоянный непроволочный | МЛТ-I,0- -18кОм ± 5 % ОЖО.467. I80ТУ | шт | | | 60I055I673 | 0,0000I8 | I | |
| R2 | То же | МЛТ-I,0- 680 кОм ±5% ОЖО.467. I80ТУ | шт | | | 60I055I673 | 0,0000I8 | I | |
| R3... | " | МЛТ-2,0- -150 кОм ± 5% ОЖО.467. I80ТУ | шт | | | 60I055I673 | 0,000032 | 5 | |
| R7 | | | | | | | | | |

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

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

708-64.9I-ATX. C02

Лист
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 |
| R8... | Резистор постоянный непроволочный | МЛТ-0,5 - | шт | | | 60I055I673 | 0,0000I3 | 23 | |
| R30 | | I, I кОм±5% ОЖО.467. I80 ТУ | | | | | | | |
| СI... | Конденсатор металобумажный малогабаритный | МБМ-I60 | шт | | | 628I02028I | 0,000090 | 5 | |
| С5 | | 0,5мкФ± I0% ОЖО.462. I47 ТУ | | | | | | | |
| VDI... | Диод выпрямительный | Д237Б | шт | | | 634I02I289 | 0,00035 | I3 | |
| VDI3 | | ТРЗ.362.02I ТУ с доп. I | | | | | | | |
| XSI | Розетка штепсельная двухполюсная, открытой установки | РШ-2-0-I8- 6/220 ТУ208 УССР 205-87 | шт | | | 346442III6 | 0,00022 | I | |
| ХТ | Блок зажимов | Б324-4ПI6- В/ВУЗ-I0 ТУI6.526. 462-79 | шт | | | 3424953I3208 | 0,00I25 | 53 | |

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

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

708-64.9I-ATX. C02

Лист

9

25208-11 (66)

Формат А3

Инд. №