ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-55.90

# МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ ПРИЕМА ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ С ГОДОВЫМ ГРУЗООБОРОТОМ 300 ТЫС.КУБ.М

АЛЬБОМ 8

## СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

24754-08

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708-55.90

## МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ ПРИЕМА ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ С ГОДОВЫМ ГРУЗООБОРОТОМ 300 ТЫС.КУБ.М

## АЛЬБОМ 8

## СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
проектными институтами:
Промтрансниипроект (ведущий)
Харьковский Промстройниипроект
Ч.О.ВНИПИ Тяжпромэлектропроект

Утвержден Госстроем СССР
Протокол от 13 сентября 1988 г. № 31
Введен в действие Промтрансниипроектом
Приказ от 15 января 1991 г. № 7

Главный инженер института — В.И.Поляков

Главный инженер проекта — Н.Н.Кузнецов

24754-08 2

# СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА


| №№ | Наименование | Обозначение | Стр. |
|---|---|---|---|
| I. | Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ | ТХ.СО | 3 |
| 2. | Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ.Н | ТХ.Н.СО | 5 |
| 3. | Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ | ОВ.СО | 8 |
| 4. | Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ВК | ВК.СО | I4 |
| 5. | Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ | ЭМ.СО | 20 |
| 6. | Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭО | ЭО.СО | 28 |

| 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 | | | | | | | | |
| I. | Бурорыхлительная установка | Выпуск | шт. | 796 | | | | I | 30630,0 |
| | | 2000.И.Т. | | | | | | | |
| | | ПТНИИП | | | | | | | |
| 2. | Люкоподъемник | Выпуск | шт. | 796 | | | | 2 | 280,0 |
| | | I003.И.Т. | | | | | | | |
| | | ПТНИИП | | | | | | | |
| 3. | Маневровое устройство | Выпуск | шт. | 796 | | | | I | I2000,0 |
| | | I005.И.Т. | | | | | | | |
| | | ПТНИИП | | | | | | | |
| 4. | Комкорыхлитель | Выпуск | шт. | 796 | | | | I2 | 2200,0 |
| | | I005.И.Т. | | | | | | | |
| | | ПТНИИП | | | | | | | |

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

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Разраб | Дудков | |
| Провер | Евлахова | |
| Н.конт | Виноградов | |
| ГИП | Кузнецов | |
| Нач.от. | Кравцов | |

Привязан

708-55.90-ТХ.СО

Спецификация оборудрвания к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

24754-08 4

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 |
| 5. | Установка виброплиты | Выпуск | шт. | 796 | | | | I | 6000,0 |
| | | I008.И.Т. | | | | | | | |
| | | ПТНИИП | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 6. | Таль I-0,5-3 | ГОСТ 2799-75 | шт. | 796 | | | | 2 | I0,0 |
| | | | | | | | | | |
| 7. | Таль I-0,5-I2 | ГОСТ 2799-75 | шт. | 796 | | | | I | I8,0 |
| | | | | | | | | | |
| 8. | Кошка IБ | ГОСТ 47-63 | шт. | 796 | | | | 3 | 20,0 |
| | | | | | | | | | |
| 9. | Пояс предохранительный | ГОСТ I2.4.089- | | | | | | | |
| | | -86 | шт. | 796 | | | | 6 | I,0 |
| | | | | | | | | | |
| I0. | Манометр показывающий виброустойчивый МПЗ-У. Давление 0÷4 АТМ | ГОСТ 2405-88 | шт. | 796 | | | | 3 | I,5 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №



24754-08 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 |
| | Оборудование, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| I. | Конвейер-питатель, длина 20,9 м, ширина ленты I000 мм, | | | | | | | | |
| | скорость ленты 0,4 м/с, производительность 200 т/ч | | | | | | | | |
| | в том числе: | | | | | | | | |
| | Оборудование по Каталогу I - 87 ГПКИ "Союзпроммеханизация" | | | | | | | | |
| | Барабан приводной I0080Ф-I20 | EI0I-4-87 | шт. | 796 | | | | 2 | II50,0 |
| | Барабан неприводной I0040-60 | EI0I-5-87 | шт. | 796 | | | | 4 | 235,0 |
| | Роликоопора ЖГI00-I27-30 | EI0I-6-87 | шт. | 796 | | | | 62 | 42,0 |
| | Роликоопора ПГI00-I27 | EI0I-8-87 | шт. | 796 | | | | 4 | 30,5 |
| | Роликоопора НГI00-I27 | EI0I-9-87 | шт. | 796 | | | | I2 | 3I,0 |
| | Роликоопора ДЖI00-I27-30 | EI0I-I2-87 | шт. | 796 | | | | 6 | I5,8 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Разраб. | Дудков | |
| Провер. | Евлахова | |
| Н.конт. | Виноградов | |
| ГИП | Кузнецов | |
| Нач.от. | Кравцов | |

Привязан

708-55.90-ТХ.Н.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ.Н

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

24754-08·6

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 |
| | Ролики ДН-I27 | EI0I-I4-87 | шт. | 796 | | | | I2 | 6,0 |
| | Устройство натяжное винтовое I063-I00-50 | EI0I-I5-87 | шт. | 796 | | | | 2 | 627,0 |
| | Очиститель приводного барабана 0I0080Ф-I20 | EI0I-20-87 | шт. | 796 | | | | 2 | 7,2 |
| | Устройство очистное плужковое I000 | EI0I-23-87 | шт. | 796 | | | | 2 | I8,0 |
| | Скребок для очистки ленты I000 | EI0I-24-87 | шт. | 796 | | | | 2 | 44,0 |
| | Устройство выключающее канатное ВК-I8-5 | EI0I-29-87 | шт. | 796 | | | | 4 | II,0 |
| | Электродвигатель N = 45 кВт, n=I500 об/мин. | 4A200L4У3 | шт. | 796 | | | | 2 | 280,0 |
| | | ТУI6-5I0.8I0- | | | | | | | |
| | | -8 3 | | | | | | | |
| | Редуктор | IIЦ3У-400-200- | | | | | | | |
| | | -I2 ТУ2- | | | | | | | |
| | | -056-243-86 | | | | | | | |
| | Муфта упругая втулочно-пальцевая I600-I40-I-II0-I | ГОСТ 2I424- | шт. | 796 | | | | 2 | 35 |
| | | -75 | | | | | | | |
| | Муфта упругая втулочно-пальцевая I000-40-I-60-I | ГОСТ2I424-75 | шт. | 796 | | | | 2 | I5 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Лента конвейерная 2.I-I000-3-ТК-I00-6-2-Б | ГОСТ 20-85 | п.м | 006 | | | | 90 | I2,8 |
| | Датчик скорости БКВ | ТУI248-II8--8I | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | Выключатель путевой ВП-I5-Д2IБ22I-5442.В | ГОСТ 960I-84 | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | Струг для разгрузки платформ | | шт. | 796 | | | | I | I200,0 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-55.90-ТХ.Н.СО

Лист 3

24754-08 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 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа Ду I5 | I5кчI8п2 | шт | 796 | | 3732III032 | | I3 | 0,7 |
| 2 | Клапан обратный подъемный муфтовый Ру I,6 МПа Ду I5 | I6БIбк | шт | 796 | | 37I23II005 | | I | 0,6 |
| 3 | Конденсатоотводчик термодинамический Ру I,6 МПа Ду I5 | 45чI2нж | шт | 796 | | 37226II024 | | I | 0,9 |
| | Теплоснабжение установок систем | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа Ду I5 | I5кчI8п2 | шт | 796 | | 3732III032 | | 6 | 0,7 |
| | Ду 20 | I5кчI8п2 | шт | 796 | | 3732III033 | | 2 | 0,9 |
| 2 | Конденсатоотводчик термодинамический Ру I,6 МПа Ду I5 | 45чI2нж | шт | 796 | | 37226II024 | | I | 0,9 |
| 3 | Кран трехходовой муфтовый для манометра Ру I,6 МПа Ду I5 | I4МI | шт | 796 | | 37I22I6005 | | 2 | 0,26 |

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

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Половнева | |
| Н. контр. | Лавроненко | |
| Гл. спец. | Шапильский | |
| Зав. гр. | Кивгила | |
| Вед. инж | Суговцев | 21.11.90 |
| Провер. | Кивгила | |
| Разраб. | Суговцев | |

708-55.90 ОВ. СО

Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 6 |

Харьковский Промстройниипроект

24754-08 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 |
| | Вентиляция и кондиционирование воздуха | | | | | | | | |
| П1 | Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение 1, | В-Ц4-75-2,5- | комп | 671 | | | | 1 | |
| | диаметр колеса 1,0 Дном, Л315° с виброизоляторами | -Л.05 | | | | | | | |
| | | ТУ22-5933-85 | | | | | | | |
| | с электродвигателем 2740 об/мин,0,5 квт | 4АА63В2 | | | | | | | |
| В1 | Вентилятор пылевой № 8, исполнение 6, 1475 об/мин | В-ЦП6-45-8 | комп | 671 | | | | 1 | |
| | диаметр колеса 1,0 Дном Пр0° | ТУ22-4577-79 | | | | | | | |
| | с электродвигателем 1475 об/мин,30 квт | 4А180М4 | | | | | | | |
| В2 | Вентилятор пылевой № 8, исполнение 6, 1474 об/мин, | В-ЦП6-45-8 | комп | 671 | | | | 1 | |
| | диаметр колеса 1,0 Дном, Л0° | | | | | | | | |
| | | ТУ22-4577-79 | | | | | | | |
| | с электродвигателем 1475 об/мин,30 квт | 4А180М4 | | | | | | | |
| П2 | Кондиционер бытовой | БК.1500 | | | | | | 1 | |
| | | ТУ 16-579.037-80 | | | | | | | |
| П1 | Калорифер стальной с теплоносителем пара | КП 36-СК- | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | -01АУ3 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| В1,В2 | Группа из 4-х циклонов "НИИОГАЗ" ЦН-15 ø 600 с | ЦН-15-600х4сп | комп | 671 | | | | 2 | 1550 |
| | бункером и сборником | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| П1 | Агрегат приточно-рециркуляционный с фильтром, положение | 5.904-34 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | выпускного диффузора вертикальное. Основные конструкции | | | | | | | | |
| | (без учета оборудования заводского изготовления) АПР-2 | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I | Трубопроводы из стальных водогазопроводных обыкновенных | | | | | | | | |
| | труб ГОСТ 3262-75 ø I5x2,8 | | м | 006 | | | | 35 | |
| | | | | | | | | | |
| 2 | Регистры без колонок из 2-х электросварных труб | | | | | | | | |
| | ø I59x3,2 длиной по I,8 м | | шт | 796 | | | | I | |
| | То же, длиной по 5,8 м | | шт | 796 | | | | I | |
| | То же, из 4-х труб длиной по 2 м | | шт | 796 | | | | I | |
| | То же, из 6-ти труб длиной по I,2 м | | шт | 796 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Теплоснабжение установки систем | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I | Трубопроводы из стальных водогазопроводных обыкновенных | | | | | | | | |
| | труб ГОСТ 3262-75 ø I5x2,8 | | м | 006 | | | | I0 | |
| | ø 20x2,8 | | м | 006 | | | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| 2 | Закладные элементы для установки контрольно- | | | | | | | | |
| | измерительных приборов : | | | | | | | | |
| | а) расширитель. Установка I3 | Зкч-2-87 | шт | 796 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Вентиляция и кондиционирование воздуха | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I | Воздуховоды круглые из листовой стали толщиной 0,5 мм ø I00 | | м | 006 | | | | 4 | |
| | ø I60 | | м | 006 | | | | 2 | |
| | ø 200 | | м | 006 | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| 2 | Воздуховоды прямоугольные из листовой стали толщиной | | | | | | | | |
| | 0,7 мм 250x250 | | м | 006 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |
| 3 | Воздуховоды круглые для систем аспирации толщиной | | | | | | | | |
| | I,4 мм ø 200 | | м | 006 | | | | 65 | |
| | ø 200 | | м | 006 | | | | 5 | |
| | ø 3I5 | | м | 006 | | | | I0 | |
| | ø 355 | | м | 006 | | | | 8 | |
| | ø 400 | | м | 006 | | | | I5 | |
| | ø 560 | | м | 006 | | | | 35 | |
| | ø 630 | | м | 006 | | | | I2 | |
| | | | | | | | | | |
| 4 | Воздуховоды прямоугольные из листовой стали толщиной | | | | | | | | |
| | I,4 мм 300xI000 | | м | 006 | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| 5 | Затвор ЗТ (200x200) | 5.904-26 в.3 | шт | 796 | | | | 2 | 62 |
| | | | | | | | | | |
| 6 | Гибкие вставки В.00.00-I3 | 5.904-38 | шт | 796 | | | | 2 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 7 | Зонты и переходы из листовой стали толщиной 0,7 мм | | м2 | 055 | | | | 2 | |
| | То же, толщиной I,4 мм | | м2 | 055 | | | | I5 | |
| 8 | Чистки для круглых воздуховодов | | шт | 796 | | | | 20 | |
| 9 | Лючки питометражные с заглушками | | шт | 796 | | | | I7 | |
| I0 | Сетки металлические в рамуах № 5 площадью до 0,2 м2 | | м2 | 055 | | | | 0,I5 | |
| II | Заслонка воздушная Р250х250Р | 5.904-49 в.0.I | шт | 796 | | | | I | |
| I2 | Изоляция воздуховодов плитами теплоизоляционными | | м3 | II3 | | | | 0,I | |
| | из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 75 | | м2 | 055 | | | | 2 | |
| | толщиной 40 мм с покровным слоем из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,5 мм | | | | | | | | |
| I3 | Закладные элементы для установки контрольно-измерительных приборов: | | | | | | | | |
| | фланец. Установка 3 | 3кч-I54-87 | шт | 796 | | | | I | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Оборудование и материалы, предоставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Оборудование, изделия и специальные материалы, распределяемые по линии комплектующих организаций | | | | | | | | |
| | I.I.I. Насосно-компрессорное оборудование | | | | | | | | |
| | Производственная канализация | | | | | | | | |
| | Электронасос подача I0 м3/ч, напор I,0 МПа с встроенным электродвигателем мощностью I,I квт | ГНОМ I0-I0Т | комп | | | 363I83I42I | | 2 | I9,5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инв. № | | | |
| ГИП | Школьный | | |
| Нач. отд. | Половнева | | |
| Н. конт. | Куцышина | | |
| Гл. спец | Иткин | | |
| Зав. гр. | Куцышина | | |
| Инж. Пк. | Давыдова | | |
| Провер. | Куцышина | | |

Привязан

708-55.90 ВК. СО

Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 6 |

Харьковский Промстройниипроект

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

24754-08 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 |
| | I.I.2. Промышленная трубопроводная арматура | | | | | | | | |
| | Производственный водопровод | | | | | | | | |
| | Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем Ру I,0 МПа Ду 50мм с ответными фланцами по ГОСТ I282I-80 | 30ч47бр | шт | | | 372II2I023 | | 3 | 23,I |
| | Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа Ду 25 мм | I5кчI8п2 | шт | | | 3732III034 | | 4 | I,4 |
| | То же Ду I5 мм | I5кчI8п2 | шт | | | 3732III032 | | 4 | 0,7 |
| | Вентиль мембранный фланцевый Ру I,6 МПа Ду 25 мм с электромагнитным приводом СВМ, переменный ток, напряжение 380в и ответными фланцами по ГОСТ I2820-80 | I5кч888Р | шт | | | 3732II4005 | | 2 | 8,3 |
| | Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском Ру I,0 МПа Ду I5 мм | I0Б86кI | шт | | | 37I2225007 | | I | 0,53 |
| | Производственная канализация | | | | | | | | |
| | Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем Ру I,0 МПа Ду 50 мм с ответными фланцами по ГОСТ I282I-80 | 30ч47бр | шт | | | 372II2I023 | | I | 23,I |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Клапан обратный поворотный Ру I,6 МПа Ду 50 мм | I9ч2Iбр | шт | | | 37224II0I7 | | I | 9,I3 |
| | с ответными фланцами по ГОСТ I2820-80 | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.I.3. Средства контроля и автоматизации | | | | | | | | |
| | Производственный водопровод | | | | | | | | |
| | Водосчетчик крыльчатый холодной воды Ду 25 | ВСКМ-25 | шт | | | | | I | 8,I |
| | Кировобадский приборостроительный завод | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Производственный водопровод | | | | | | | | |
| | Рукав резинотканевый В(П)-I0-25 ø 25 мм $\ell$=20м | ГОСТ I8698-79 | пм | | | | | 20 | |
| | Форсунки гидрообеспыливания ø 25 мм | | шт | | | | | 8 | |
| | Производственная канализация | | | | | | | | |
| | Рукав 50х60,5-2,5 | ГОСТ I0362-76 | пм | | | | | 8 | |
| | | | шт | | | | | 2 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Оборудования и изделия, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Производственный водопровод | | | | | | | | |
| | Трубопровод из стальных водогазопроводных черных труб с накаткой под резьбу из стали Бст2кп2 ГОСТ 380-71 ø 50мм | ГОСТ 3262-75 | пм | | | | | 5 | 4,14 |
| | То же, ø 40 мм | -"- | пм | | | | | 6 | 3,26 |
| | То же, ø 25 мм | -"- | пм | | | | | 20 | 2,02 |
| | То же, ø 15 мм | -"- | пм | | | | | 10 | 1,08 |
| | Трубопровод из чугунных напорных труб класс А ø 65 мм | ГОСТ 9583-75 | пм | | | | | 5 | 12,4 |
| | Производственная канализация | | | | | | | | |
| | Трубопровод из стальных водогазопроводных черных труб с накаткой под резьбу из стали Бст2кп2 ГОСТ 380-71 ø 50 мм | ГОСТ 3262-75 | пм | | | | | 5 | 4,14 |
| | Трубопровод из чугунных напорных труб класс А ø 65 | ГОСТ 9583-75 | пм | | | | | 5 | 12,4 |
| | Нипельно-хомутовое соединение I $\frac{3''}{4}$ класс В | ОСТ 70000-175-78 | шт | | | | | 1 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии | | | | | | | | |
| | комплектующих организаций | | | | | | | | |
| | I.I.I. Пост управления | ПКУI5-2I. | шт | 796 | | 3428458000 | | I2 | |
| | № I - КЕ08I, исп.4, "Ч", "Пуск" | I2I-54У3 | | | | | | | |
| | № 2 - КЕI4I, исп.5, "К", "Аварийный стоп" | ТУI6-529. | | | | | | | |
| | с сальником снизу диаметром I9 мм | 333-83 | | | | | | | |
| | I.I.2. Пост управления | ПКУI5-2I. | шт | 796 | | 3428458000 | | 2 | |
| | № I - КЕ08I, исп.2, "Ч", "Пуск" | I2I-54У2 | | | | | | | |
| | № 2 - ПЕ08I, исп.I, "Руч. -0- Авт." | ТУI6-529. | | | | | | | |
| | с сальником сверху диаметром I9 мм | 333-83 | | | | | | | |
| | I.I.3. Пост сигнальный с сиреной 220В, 50Гц, с преломлятелем | ПС-IУ2 | шт | 796 | | 346I8I | | 2 | |
| | красного цвета | ТУI6-535. | | | | | | | |
| | | I94-75 | | | | | | | |
| | Комплектное устройство управления электроприводом | | | | | | | | |
| | однофидерное нереверсивное 380В, цепи управления | | | | | | | | |
| | 220В переменного тока, номинальный ток: | | | | | | | | |
| | I.I.4. 2А | РУС5I0I- | шт | 796 | | 3434000000 | | I | |
| | | -03В2В-54У2 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Инв. № | | | | |
| Нач.отд. | Никитин | | | |
| Гл.спец. | Нестеренко | | | |
| Н.контр. | Нестеренко | | | |
| Гл.инж.пр | Юферов | | 11.90 | |
| Зав.гр. | Филишкевич | | | |
| Вед.инж. | Волосников | | | |
| Инженер | Шишкина | | | |
| Инженер | Смирнова | | | |

Привязан

708-55.90-ЭМ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 8 |

ВНИПИ Тяжпромэлектропроект имени Ф.Б.Якубовского Челябинское отделение

24754-08 21

| 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. 4А | РУС5II5- | шт | 796 | | 3434000000 | | I | |
| | | -03В2Е-54У2 | | | | | | | |
| | I.I.6. 60А | РУС5II5- | шт | 796 | | 3434000000 | | 2 | 31,5 |
| | | -23В2Б-54У2 | | | | | | | |
| | I.I.7. I00А | РУС5II5- | шт | 796 | | 3434000000 | | 2 | 42,25 |
| | | -33В2А-54У2 | | | | | | | |
| | I.I.8. Пульт управления П3 | Альбом | компл. | 67I | | | | I | 100 |
| | | 003ТБI | | | | | | | |
| | I.I.9. Щит управления открытый Щ3, состоящий из 3 панелей | Альбом | компл. | 67I | | | | I | 620 |
| | (7 приведенных панелей) | 00IТБI | | | | | | | |
| | I.I.I0. Щит управления открытый Щ4, состоящий из 3 панелей | Альбом | компл. | 67I | | | | I | 560 |
| | (6 приведенных панелей) | 002ТБI | | | | | | | |
| | I.I.II. Ящик однофидерный переменного тока 500В, с трехполюсным рубильником, | ЯВ3-3I-IУ2 | шт | 796 | | 3434220000 | | I | |
| | | ТУI6-526. | | | | | | | |
| | | 052-78 | | | | | | | |
| | I.I.I2. Изолятор фарфоровый | А632 | шт | 796 | | 3493792I75 | | 3 | |
| | | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 204I9-78 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного | АВВГ | | | | | | | |
| | покрова, сечением: | ГОСТ16442-80 | | | | | | | |
| | I.I.I3. 3x2,5 - 0,66 | | км | 008 | | 352222III7 | | 0,I4 | I09 |
| | I.I.I4. 4x2,5 - 0,66 | | км | 008 | | 352222II | | 0,I | I58 |
| | I.I.I5. 3x4+Ix2,5 - 0,66 | | км | 008 | | 352222II | | 0,06 | I69 |
| | I.I.I6. 3x25+IxI6 - 0,66 | | км | 008 | | 352222II | | 0,08 | 645 |
| | I.I.I7. 3x35+IxI6 - 0,66 | | км | 008 | | 352222II | | 0,49 | 776 |
| | I.I.I8. 3x50+Ix25 - 0,66 | | км | 008 | | 352222II | | 0,I6 | II60 |
| | | | т | I68 | | | | 0,I57 | |
| | Кабель силовой гибкий с медными жилами, | КГ | | | | | | | |
| | сечением: | ГОСТ13497-77 | | | | | | | |
| | I.I.I9. 3x2,5 - 0,66 | | км | 008 | | 35444IOI32 | | 0,02 | 260 |
| | I.I.20. 3x4+Ix2,5 - 0,66 | | км | 008 | | 35444IOI65 | | 0,02 | 420 |
| | Кабель судовой с медными жилами, сечением: | НРШМ | | | | | | | |
| | | ГОСТ7866-I- | | | | | | | |
| | | -76 | | | | | | | |
| | I.I.2I. 5x2,5 - 0,69 | | км | 008 | | 3586750446 | | 0,02 | 535 |
| | I.I.22. IOx2,5 - 0,69 | | км | 008 | | 3586750452 | | 0,02 | 894 |
| | Провод с медной жилой, сечением | ПВI | | | | | | | |
| | | ГОСТ6323-79 | | | | | | | |
| | I.I.23. IxI - 380 | | км | 008 | | 355II30I03 | | 0,24 | |
| | I.I.24. IxI,5 - 380 | | км | 008 | | 355II30I05 | | 0,03 | |
| | I.I.25. IxI6 - 380 | | км | 008 | | 355II30II4 | | 0,04 | I7I |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без | АКВВГ | | | | | | | |
| | защитного покрова, сечением, | ГОСТ1508-78 | | | | | | | |
| | I.I.26. 7x2,5 | | км | 008 | | 3563440I | | 0,53 | 247 |
| | I.I.27. I0x2,5 | | км | 008 | | 3563440I | | 0,I3 | 338 |
| | I.I.28. I4x2,5 | | км | 008 | | 3563440I | | 0,II | 428 |
| | I.I.29. I9x2,5 | | км | 008 | | 3563440I | | 0,03 | 543 |
| | I.I.30. 27x2,5 | | км | 008 | | 3563440I | | 0,07 | 792 |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в | АКВВГЭ | | | | | | | |
| | общем экране, без защитного покрова, сечением: | ГОСТ1508-78 | | | | | | | |
| | I.I.3I. 4x2,5 | | км | 008 | | 35634402 | | 0,09 | I35 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-55.90-ЭМ.СО

Лист 4

24754-08 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 |
| | Специальные материалы, поставляемые Заказчиком | | | | | | | | |
| | Шина алюминиевая прямоугольного сечения | АД31Т | | | | | | | |
| | электротехническая с временным сопротивлением | ГОСТ15176-84 | | | | | | | |
| | разрыву 13 кгс/мм2 размером: | | | | | | | | |
| | I.I.32. 5x40 | | кг | 166 | | | | 0,4 | |

Привязан

Инв. №

708-55.90-ЭМ.СО

Лист 5

24754-08 25

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

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 | | | | | | | | |
| | Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| | Ящики и щитки | | | | | | | | |
| | Силовые ящики | ТУ36-20-84 | | | | | | | |
| | 2.2.I. | ЯНВУ-IМУ3 | шт | 796 | | 34342960II | | 2 | |
| | Изделия для прокладки кабелей и проводов | | | | | | | | |
| | Стойка высотой | ТУ36-I496-82 | | | | | | | |
| | 2.2.2. 400 | КII50пУТI,5 | шт | 796 | | 34496250II | | 27 | |
| | 2.2.3. 600 | КII5IпУТI,5 | шт | 796 | | 3449625024 | | I5 | |
| | Полка, длиной | ТУ36-I496-82 | | | | | | | |
| | 2.2.4. 250 | КII6IпУТI,5 | шт | 796 | | 3449625I24 | | 48 | |
| | 2.2.5. 450 | КII63пУТI,5 | шт | 796 | | 3449625I44 | | 68 | |
| | Ключ | ТУ36-I496-82 | | | | | | | |
| | 2.2.6. | КII56УТI,5 | шт | 796 | | 34496252I4 | | 3 | |
| | Скоба | ТУ36-I496-82 | | | | | | | |
| | 2.2.7. | КII57пУТI,5 | шт | 796 | | 34496253I4 | | 84 | |
| | Профили и полосы монтажные | | | | | | | | |
| | Профиль монтажный, С-образный перфорированный, | ТУ36-I434-82 | | | | | | | |
| | длиной Iм, размерами | | | | | | | | |
| | 2.2.8. 25хI0 | КIOI/IУ2 | шт | 796 | | 34496260II | | 6 | |
| | Профиль (швеллер), размерами: | ТУ36-I434-82 | | | | | | | |
| | 2.2.9. 60х32 | К235У2 | шт | 796 | | 3449626I2I | | 5 | |
| | Профиль зетовый, общей шириной: | ТУ36-I434-82 | | | | | | | |
| | 2.2.I0. 63 | К24IУ2 | шт | 796 | | 3449626I94 | | 25 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Изделия для крепления струн и тросов | | | | | | | | |
| | Натяжная муфта | ТУ36-1445-82 | | | | | | | |
| | 2.2.11. | К804У3 | шт | 796 | | 3449644111 | | 4 | |
| | Зажим | ТУ36-1445-82 | | | | | | | |
| | 2.2.12. | К676У3 | шт | 796 | | 34496452II | | 8 | |
| | Гильза | ТУ36-1441-83 | | | | | | | |
| | 2.2.13. | 13-5-1-А- | | | | | | | |
| | | -00УТ2 | шт | | | | | 8 | |
| | Изделия для прокладки труб | | | | | | | | |
| | Электромонтажный шланг | ТУ36-2780-85 | | | | | | | |
| | 2.2.14. | ШЭМ22У2 | м | 006 | | 3449651301 | | 9 | |
| | 2.2.15. | ШЭМ50У2 | м | 006 | | 3449651307 | | 36 | |
| | 2.2.16. Вводная муфта | МВ22У2 | шт | 796 | | 3449651321 | | 4 | |
| | 2.2.17. Трубная муфта | МТ50У2 | шт | 796 | | 3449651317 | | 12 | |
| | 2.2.18. | МТ22У2 | шт | 796 | | 3449651311 | | 3 | |
| | Хомутик | ТУ36-1448-82 | | | | | | | |
| | 2.2.19. | С439У2 | шт | 796 | | 3449655603 | | 50 | |
| | Коробки и ящики для электропроводок | | | | | | | | |
| | Коробка протяжная, размерами: | ТУ36-2415-81 | | | | | | | |
| | 2.2.20. 200x200x100 | У996У2 | шт | 796 | | 3464741231 | | 2 | |
| | Ящик протяжной, размерами: | ТУ36-2057-81 | | | | | | | |
| | 2.2.21. 600x400x200 | К655У2 | шт | 796 | | 3464741071 | | 1 | |
| | 2.2.22. Коробки клеммные | К3НА08У3 | шт | 796 | | 3464742181 | | 2 | |
| | 2.2.23. | К3НА16У3 | шт | 796 | | 3464742191 | | 2 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2.2.24. | КЗНА32У3 | шт | 796 | | 34647422II | | I | |
| | Перемычки | ТУ36-2466-82 | | | | | | | |
| | 2.2.25. | ПГС25-900У2,5 | шт | 796 | | 3449639305 | | I0 | |
| | 2.2.26. | ПГС50-900У2,5 | шт | 796 | | 34496393I7 | | I7 | |
| | Дюбеля | ТУ36-94I-79 | | | | | | | |
| | 2.2.27. | У66IУ3 | шт | 796 | | 344995503I | | 20 | |
| | Гайка закладная | ТУ36-I953-80 | | | | | | | |
| | 2.2.28. | К605УХЛ2 | шт | 796 | | 34496270II | | 28 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-55.90-ЭМ.СО

Лист 8

24754-08 28

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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 с вводным пакетным | ЯОУ-8501У3 | шт | 796 | | 3434I44000 | | I | |
| | выключателем, с фидерными выключателями: | ТУI6-536. | | | | | | | |
| | АЕ-I03I-I - 6 штук | 638-8I | | | | | | | |
| | Комбинированный расцепитель 20А | | | | | | | | |
| | Степень защиты IP20 | | | | | | | | |
| | (надпись на щитке ЩО-IА) | | | | | | | | |
| | I.I.2. Щиток осветительный групповой с вводным пакетным | ЯОУ-8502У3 | шт | 796 | | 3434I44000 | | I | |
| | выключателем, с фидерными выключателями | ТУI6-536. | | | | | | | |
| | АЕ-I03I-I - I2 штук | 683-8I | | | | | | | |
| | Комбинированный расцепитель 20А | | | | | | | | |
| | Степень защиты IP20 | | | | | | | | |
| | (надпись на щитке ЩО-I) | | | | | | | | |
| | I.I.3. Розетка штепсельная, двухполюсная с плоскими кон- | РШ-п-2-0- | шт | 796 | | 346436IIII | | 22 | |
| | тактами, одноместная, без заземляющего контакта, | IP43-0I-I0/ | | | | | | | |
| | для открытой установки, 42В, I0А | /42 | | | | | | | |
| | | ТУI6-526.463 | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

708-55.90-ЭО.СО

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Кринский | | |
| Гл.спец. | Фуст | | |
| Гл.инж.пр | Юферов | | 11.90 |
| Н.контр. | Фуст | | |
| Вед.инж. | Храмкова | | |
| Инженер | Хуснеева | | |

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭО

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 7 |

ВНИПИ Тяжпромэлектропроект имени Ф.Б.Якубовского
Челябинское отделение

24754-08 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 |
| | | -79 | | | | | | | |
| | I.I.4. Розетка штепсельная, двухполюсная с плоскими | РШ-п-20-0-04 | шт | 796 | | 346432I242 | | 8 | |
| | контактами, с третьим заземляющим контактом, одно- | -I0/220 | | | | | | | |
| | местная, для открытой установки, 220В, I0А | ТУI6-526.463- | | | | | | | |
| | | -79 | | | | | | | |
| | Светильник с лампой накаливания: | | | | | | | | |
| | I.I.5. до 60 Вт | ПСХ-60МУ3 | шт | 796 | | 346III0I8I | | 5 | |
| | | ТУI6-535.829- | | | | | | | |
| | | -74 | | | | | | | |
| | I.I.6. до I00 Вт | НШП03-I00- | шт | 796 | | 346III073I | | I8 | |
| | | -00IМУ3 | | | | | | | |
| | | ТУI6-535.99I- | | | | | | | |
| | | -75 | | | | | | | |
| | I.I.7. до I00 Вт | НСПIIxI00- | шт | 796 | | 346IIIII3I | | I2 | |
| | | -234У3 | | | | | | | |
| | | ТУI6-545.340- | | | | | | | |
| | | -78 | | | | | | | |
| | I.I.8. до 200 Вт | НСПIIx200- | шт | 796 | | 346IIIII4I | | I7 | |
| | | -234У3 | | | | | | | |
| | | ТУI6-545.340- | | | | | | | |
| | | -8I | | | | | | | |
| | I.I.9. до 500 Вт | НСПII-500- | шт | 796 | | 346IIII852 | | I5 | |
| | | -002У3 | | | | | | | |
| | | ТУI6-545.340- | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | -8I | | | | | | | |
| | I.I.I0. до 300 Вт (с зеркальной лампой) | НСУ-300-0I | шт | 796 | | 346I2I030I | | 2 | |
| | | ТУI6-535.848 | | | | | | | |
| | | -78 | | | | | | | |
| | Светильники с люминесцентной лампой: | | | | | | | | |
| | I.I.II. до 2х40 Вт | ЛСП06-2х40/ | шт | 796 | | 346II2I564 | | 7 | |
| | | /Д20-04-УХЛ4 | | | | | | | |
| | | ТУI6-676.076 | | | | | | | |
| | | -84 | | | | | | | |
| | I.I.I2. до 2х40 Вт | ЛВ00I-2х40/ | шт | 796 | | 346II2564I | | 4 | |
| | | /п-0I-УХЛ4 | | | | | | | |
| | | ТУI6-676.082 | | | | | | | |
| | | -84 | | | | | | | |
| | Лампа люминесцентная ртутная, низкого давления, | ЛБ40-I | | | | | | | |
| | белой цветности, 220В: | ТУI6-545.264 | | | | | | | |
| | I.I.I3. 40 Вт | -79 | шт | 796 | | 3467I3II350 | | 25 | |
| | Стартер для люминесцентной лампы: | 80с-220 | | | | | | | |
| | I.I.I4. 220В | ГОСТ8799-75 | шт | 796 | | 3469220003 | | 25 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-55.90-30.00

Лист 3

24754-08 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 | АВВГ | | | | 352222II0009 | | | |
| | покрова, сечением: | ГОСТ16442-80 | | | | | | | |
| | I.I.I5. 2x2,5 - 0,66 | | км | 008 | | | | 0,8 | |
| | I.I.I6. 2x4 - 0,66 | | км | 008 | | | | 0,45 | |
| | I.I.I7. 3x2,5 - 0,66 | | км | 008 | | | | 0,I2 | |
| | I.I.I8. 3x4 - 0,66 | | км | 008 | | | | 0,08 | |
| | I.I.I9. 3x6+Ix4 - 0,66 | | км | 008 | | | | 0,02 | |
| | I.I.20. 3xI0+Ix6 - 0,66 | | км | 008 | | | | 0,02 | |
| | Провод с алюминиевой жилой, сечением: | АПВ | | | | | | | |
| | I.I.2I. Ix2,5 - 380 | ГОСТ6323-79 | км | 008 | | 355I330I0000 | | 0,I7 | |
| | I.I.22. Ix4 - 380 | | км | 008 | | | | 0,I2 | |
| | Провод с медной жилой, сечением: | ПВ3 | | | | | | | |
| | I.I.23. IxI - 380 | ГОСТ6323-79 | км | 008 | | 355II30300 | | 0,05 | |

Привязан

Инв. №

708-55.90-90.00

Лист 4

24754-08 32

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

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.2. Материалы и изделия, поставляемые Заказчиком | | | | | | | | |
| | Лампы накаливания общего назначения: | | | | | | | | |
| | I.2.I. 60 Вт | Б230-60 | шт | 796 | | 3466II3I0907 | | 6 | |
| | | ГОСТ2239-79 | | | | | | | |
| | I.2.2. I00 Вт | Б230-240-I00 | шт | 796 | | 3466II5I09I0 | | 33 | |
| | | ГОСТ2239-79 | | | | | | | |
| | I.2.3. 200 Вт | Б230-240-200 | шт | 796 | | 3466II5I09 | | I8 | |
| | | ГОСТ2239-79 | | | | | | | |
| | I.2.4. 300 Вт | Г230-240- | шт | 796 | | 3466I22II6 | | I2 | |
| | | -300-I | | | | | | | |
| | | ГОСТ2239-83 | | | | | | | |
| | I.2.5. (зеркальная) 300 Вт | ЗК220-230-300 | шт | 796 | | 3466I6III804 | | 3 | |
| | | ГОСТI3874-83 | | | | | | | |
| | I.2.6. 500 Вт | Г230-240-500 | шт | 796 | | 3466I25I07 | | 5 | |
| | | ГОСТ2239-79 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-55.90-90.00

Лист 5

24754-08 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. Изделия, поставляемые электромонтажной | | | | | | | | |
| | организацией | | | | | | | | |
| | Электроустановочные устройства | | | | | | | | |
| | Выключатель 220В, 6А, клавишный, однополюсный, | | | | | | | | |
| | для открытой установки: | | | | | | | | |
| | 2.I. защищенный | 0-I-04-6/220 | шт | 796 | | 34642I | | 7 | |
| | | ГОСТ7397-76 | | | | | | | |
| | 2.2. брызгозащищенный | 0-I-IP44-I7- | шт | 796 | | 34642I | | 35 | |
| | | -6/220 | | | | | | | |
| | | ГОСТ7397-76 | | | | | | | |
| | Изделия заводов Главэлектромонтажа | | | | | | | | |
| | 2.3. Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кВА, с | ЯТП-0,25- | шт | 796 | | 343429506I | | 4 | |
| | автоматическими выключателями АЕ1000: | -23У3 | | | | | | | |
| | 220/36В | ТУ36-63I-76 | | | | | | | |
| | Коробка ответвительная, пластмассовая: | КОР 73У3 | | | | | | | |
| | 2.4. трехрожковая | ТУ36-УССР | шт | 796 | | 34647425II | | I00 | |
| | | 667-75 | | | | | | | |
| | Коробка протяжная: | | | | | | | | |
| | 2.5. | У994У2 | шт | 796 | | 346474I2II | | 25 | |
| | | ТУ36-24I5-8I | | | | | | | |
| | 2.6. | У995У2 | шт | 796 | | 346474I22I | | 20 | |
| | | ТУ36-24I5-8I | | | | | | | |
| | 2.7. Ящик протяжной | К654УI | шт | 796 | | 346474I065 | | 3 | |
| | | ТУ36-2057-8I | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2.8. Коробка тросовая | У245У3 | шт | 796 | | 344964905I | | 20 | |
| | | ТУ36-I460-82 | | | | | | | |
| | 2.9. Полоса 3х20 | К202У2 | шт | 796 | | 344962633I | | 80 | |
| | | ТУ36-I434-82 | | | | | | | |
| | 2.I0. Уголок длиной 2000 мм | К237У2 | шт | 796 | | 344962620I | | 5 | |
| | | ТУ36-I434-82 | | | | | | | |
| | 2.II. Профиль С-образный длиной 2000 мм: | КI08/2У2 | шт | 796 | | 344962605I | | I6 | |
| | | ТУ36-I434-82 | | | | | | | |
| | 2.I2. Профиль зетовый длиной 2000 мм: | К24IУ2 | шт | 796 | | 3449626I94 | | 60 | |
| | | ТУ36-I434-82 | | | | | | | |
| | 2.I3. Кронштейн для крепления светильников массой до: | УII6У3 | шт | 796 | | 346473I02I | | 30 | |
| | I0кг | ТУ36-2240-80 | | | | | | | |
| | 2.I4. Стойка для крепления светильников массой до: | К987У3 | шт | 796 | | 346473322I | | 8 | |
| | 6 кг | ТУ36-I459-82 | | | | | | | |
| | 2.I5. Муфта натяжная | К804У3 | шт | 796 | | 3449644I2I | | 4 | |
| | | ТУ36-I445-82 | | | | | | | |
| | 2.I6. Анкер концевого крепления | К675У3 | шт | 796 | | 344964I2II | | 4 | |
| | | ТУ36-I445-82 | | | | | | | |
| | 2.I7. Зажим тросовый | К676У3 | шт | 796 | | 34496452II | | 8 | |
| | | ТУ36-I445-82 | | | | | | | |
| | 2.I8. Крюк | У623БУХЛ3 | шт | 796 | | 346473I38I | | I0 | |
| | | ТУ36-I45I-82 | | | | | | | |
| | 2.I9. Закреп | К35IУ2,5 | шт | 796 | | 344962822I | | I0 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-55.90-90.00

Лист 7