

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-16.86

СЛУЖЕБНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ
ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 мг/л ПРОИЗВО-
ДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. м³/СУТКИ

АЛЬБОМ LV

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21846-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-16.86

Служебный корпус для станции очистки воды поверхностных источников
с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью
50 тыс.м³/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Архитектурно-строительные решения, технологическая, сантехническая, электро-
техническая части
- Альбом II - Строительные изделия
- Альбом III - Задание заводу-изготовителю. Заказные
Эскизные чертежи общих видов
- Альбом IV- Спецификации оборудования
- Альбом V - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI- Сметы
- Альбом VII- Показатели изменения сметной стоимости

АЛЬБОМ IV

Разработан ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов, жилых и
общественных зданий

Проект утвержден Госгражданстроем
Приказ №43 от 13 февраля 1985г.
Рабочая документация введена в
действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования
Приказ № 63 от 29.9.86г.

21846-04

Главный инженер института
Главный инженер проекта

И.И.И.
Е.Б.

А.Кетаов
Е.Беляева

901-9-16.86 IY

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| № | Наименование | Марка | стр. |
|----|---|---------|------|
| I | 2 | 3 | 4 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту марки AP | | |
| I | Оборудование, поставляемое заказчиком | AP.CO | 4 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки TX | | |
| 2 | Оборудование, поставляемое заказчиком | TX.CO | 5 |
| | Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки BK | | |
| 3 | Оборудование, поставляемое заказчиком | BK.CO | 15 |
| 4 | Оборудование, поставляемое подрядчиком | BK.CO | 17 |
| | Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки OB. Служебный корпус | | |
| 5 | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | OB.CO | 20 |
| 6 | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | OB.CO | 23 |
| | Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки OB. Переходная галлерей | | |
| 7 | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | OB.CO | 27 |
| 8 | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | OB.CO | 28 |
| | Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ | | |
| 9 | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ЭМ.CO | 29 |
| 10 | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | ЭМ.CO | 34 |
| | Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ | | |
| II | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | АТХ.COI | 35 |
| 12 | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | АТХ.COI | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|---------|----|
| | Спецификации шитов к основному комплекту чертежей марки АТХ | | |
| 13 | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | АТХ.С02 | 41 |
| | Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки Э0. Служебный корпус | | |
| 14 | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | Э0.С01 | 42 |
| 15 | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | Э0.С01 | 47 |
| | Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки Э0. Переходная галлерей | | |
| 16 | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | Э0.С02 | 49 |
| 17 | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | Э0.С02 | 51 |
| | Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки СС | | |
| 18 | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | СС.С0 | 52 |
| 19 | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | СС.С0 | 56 |

| 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 |
| 84 | Тигли низкие, Б | 9I47-80 | шт | 796 | | 4328I400I504 | | 3 | |
| 85 | То же, 6 | то же | шт | 796 | | 4328I400I603 | | 3 | |
| 86 | Тигли высокие, I | то же | шт | 796 | | 4328I4005I00 | | 3 | |
| 87 | То же, 2 | то же | шт | 796 | | 4328I40052I0 | | 3 | |
| 88 | То же, 3 | то же | шт | 796 | | 4328I4005309 | | 3 | |
| 89 | То же, 4 | то же | шт | 796 | | 4328I4005408 | | 3 | |
| 90 | То же, 5 | то же | шт | 796 | | 4328I4005507 | | 3 | |
| 9I | Ступки и пестики, I | то же | шт | 796 | | 432825I0II04 | | 2 | |
| 92 | То же, 2 | то же | шт | 796 | | 432825I0I203 | | 2 | |
| 93 | То же, 3 | то же | шт | 796 | | 432825I0I302 | | 2 | |
| 94 | То же, 4 | то же | шт | 796 | | 432825I0I40I | | 2 | |
| 95 | То же, 5 | то же | шт | 796 | | 432825I0I500 | | 2 | |
| 96 | То же, 6 | то же | шт | 796 | | 432825I0I6I0 | | 2 | |
| 97 | То же, 7 | то же | шт | 796 | | 432825I0I709 | | 2 | |
| 98 | Спиртовки лабораторные | 23932-79 | шт | 796 | | 4325I80002I0 | | 8 | |
| 99 | Пробирки типов IX | то же | шт | 796 | | 4324I300I603 | | 20 | |
| I00 | То же, IIБ | то же | шт | 796 | | 4324I3003203 | | 20 | |
| I0I | То же, III | то же | шт | 796 | | 4324I300I208 | | 20 | |
| I02 | То же, II2 | то же | шт | 796 | | 4324I3003I04 | | 20 | |
| I03 | Стаканы высокие типа ВИ | то же | шт | 796 | | 43245I990605 | | I6 | |
| I04 | То же, В | то же | шт | 796 | | 43245I983503 | | I6 | |
| I05 | Стаканы низкие типов ИИ | то же | шт | 796 | | 43245I99II08 | | I6 | |
| I06 | Стаканчики для взвешивания | то же | шт | 796 | | 43242402I20I | | I2 | |
| I07 | Стекла покровные | 6672-75 | шт | 796 | | 4325I6I642 | | I5 | |

Привязан

Иив. №

ТП 90I-9 -16.86

ТХ.СО

Лист

5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I09. | Сосуды цилиндрические типа ГЦ 0,5 | 23932-79 | шт | 796 | | 4324I500II09 | | 3 | |
| I09 | То же, I | то же | шт | 796 | | 4324I500I208 | | 3 | |
| II0 | То же, 2 | то же | шт | 796 | | 4324I500I307 | | 3 | |
| III | То же, 3 | то же | шт | 796 | | 4324I500I406 | | 3 | |
| II2 | То же, 5 | то же | шт | 796 | | 4324I500I505 | | 3 | |
| II3 | То же, 10 | то же | шт | 796 | | 4324I500I604 | | 3 | |
| II4 | То же, 20 | то же | шт | 796 | | 4324I500I703 | | 3 | |
| II5 | Чашки кристаллизационные | то же | | | | | | | |
| | | | шт | 796 | | 43243400I509 | | 8 | |
| II6 | Цилиндры измерительные, 10 мл | I770-74 | шт | 796 | | | | 4 | |
| II7 | То же, 25 мл | то же | шт | 796 | | | | 4 | |
| II8 | То же, 50 мл | то же | шт | 796 | | | | 4 | |
| II9 | То же, 100 мл | то же | шт | 796 | | | | 4 | |
| I20 | То же, 250 мл | то же | шт | 796 | | | | 4 | |
| I21 | Эксикатор I40 | 23932-79 | шт | 796 | | 4325I604II07 | | 3 | |
| I22 | То же, 190 | то же | шт | 796 | | 4325I604I206 | | 3 | |
| I23 | То же, 250 | то же | шт | 796 | | 4325I604I305 | | 3 | |
| I24 | Аппарат Кельдаля | TV25-II-III- | | | | | | | |
| | | 75 | шт | 796 | | | | 1 | |
| I25 | Колба Кельдаля, 50 | 23932-79 | шт | 796 | | 432452927200 | | 2 | |
| I26 | То же, 100 | то же | шт | 796 | | 432452927310 | | 2 | |
| I27 | То же, 250 | то же | шт | 796 | | 432452927508 | | 2 | |
| I28 | То же, 500 | то же | шт | 796 | | 432452927706 | | 2 | |
| I29 | То же, 1000 | то же | шт | 796 | | 432452927805 | | 2 | |

Привязан

Имя, №

ТП 90I-9-16.86

ТХ.СО

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 |
| I53 | Железо хлорное | 4I47-74 | кг | I66 | | | | 0,4 | |
| I54 | Калий изотнокислый | 42I7-77 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I55 | То же, двуххромовокислый | 4220-75 | кг | I66 | | | | I,0 | |
| I56 | То же, иодистый | 4232-74 | кг | I66 | | | | I,0 | |
| I57 | Калий-натрий виннокислый | 5845-79 | кг | I66 | | | | 20 | |
| I58 | Калий хромовокислый | 4459-75 | кг | I66 | | | | I,0 | |
| I59 | То же, сернистокислый | 57I3-75 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I60 | То же роданистый | 4I39-75 | кг | I66 | | 262II3084004 | | 0,2 | |
| I6I | То же, сернокислый | 4I45-74 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I62 | То же, фосфорнокислый однозамещенный | 4I98-75 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I63 | То же, хлористый | 4234-77 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I64 | Кадий хромовокислый | 4459-75 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I65 | Кальций углекислый | 4530-76 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I66 | То же уксуснокислый | 3I59-76 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I67 | То же, хлористый двуводный | 4I6I-77 | кг | I66 | | | | 2 | |
| I68 | Квасцы алюмоаммонийные | 4238-77 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I69 | То же, алюмокалиевые | 4329-77 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I70 | То же, железоаммонийные | 4205-77 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I7I | Кислота азотная | 446I-77 | кг | I66 | | | | 2 | |
| I72 | То же, борная | 9656-75 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I73 | То же, лимонная | 3652-69 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I74 | То же, ортофосфорная | I4867-79 | кг | I66 | | | | 2 | |
| I75 | То же, серная | I0678-76 | кг | I66 | | | | I,0 | |
| I76 | То же, соляная | 3II8-77 | кг | I66 | | | | 3,0 | |

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

Приказ

Имя, №

ТП 901-9-16.86

ТХ.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 |
| I77. | Кислота уксусная ледяная | 6I-75 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I78 | Кобальт хлористый | 4525-77 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I79 | То же, сернистый | 4462-78 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I80 | Крахмал растворимый | I0I63-76 | кг | I66 | | | | I,0 | |
| I8I | Магний сернистый | 4523-77 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I82 | То же, хлористый | 4209-77 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I83 | Марганец сернистый | 435-77 | кг | I66 | | | | I,0 | |
| I84 | Медь сернистая | 4I65-78 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I85 | Метилоранж | | кг | I66 | | | | 0,05 | |
| I86 | Натрий диэтилдитиокарбаминат | 8864-7I | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I87 | То же, гидроокись | 4328-77 | кг | I66 | | | | I,0 | |
| I88 | Натрий сернистый | 2053-77 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I89 | То же, сернистоокислый | 429-76 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I90 | То же, тетраборно-кислый IO водный | 4I99-66 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I9I | То же, углекислый IO водный | 84-76 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I92 | То же, углекислый | 83-79 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I93 | То же, уксуснокислый | I99-78 | кг | I66 | | | | I,0 | |
| I94 | То же, фосфорнокислый двузамещенный | 4I72-76 | кг | I66 | | | | 0,3 | |
| I95 | То же, фтористый | 4463-76 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I96 | То же, фосфорнокислый однозамещенный | 245-76 | кг | I66 | | | | 0,3 | |
| I97 | То же, хлористый | 4233-77 | кг | I66 | | | | 0,5 | |
| I98 | Олово двуххлористое | 36-78 | кг | I66 | | | | 0,1 | |
| I99 | То же, металлическое | 860-75 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| 200 | Перекись водорода | I0929-76 | кг | I66 | | | | 0,2 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| 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 |
| 201 | Ртуть азотнокислая 2 водная | 4520-78 | кг | I66 | | | | 0,4 | |
| 202 | Свинец уксуснокислый | I027-67 | кг | I66 | | | | 0,5 | |
| 203 | Сезен металлический | 5455-74 | кг | I66 | | | | 0,1 | |
| 204 | Серебро азотнокислое | I277-75 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| 205 | Силикагель | 3956-76 | кг | I66 | | | | 0,1 | |
| 206 | Соль Мора | 4208-72 | кг | I66 | | | | 0,3 | |
| 207 | Спирт изоамиловый | 5830-79 | кг | I66 | | | | 0,5 | |
| 208 | Спирт этиловый ректификованный | 5962-67 | кг | I66 | | | | 1,0 | |
| 209 | Трилон Б | I0652-73 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| 210 | Углерод четыреххлористый | 20288-74 | кг | I66 | | 263I6I0890I0 | | 0,5 | |
| 211 | Хлороформ | | кг | I66 | | | | 0,5 | |
| 212 | Фенол | 64I7-72 | кг | I66 | | | | 1,0 | |
| 213 | Фенолфталеин | 5850-72 | кг | I66 | | | | 0,5 | |
| 214 | Цинк гранулированный | 989-75 | кг | I66 | | | | 0,1 | |
| 215 | Этиленгликоль | I0I64-75 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| 216 | Реактив Несслера | | кг | I66 | | | | 1,0 | |
| 217 | Универсальный индикатор | | кг | I66 | | | | 2набора | |
| 218 | Иод | 4I59-79 | кг | I66 | | | | 0,25 | |
| 219 | I-Нафтол | 5838-79 | кг | I66 | | | | 0,1 | |
| 220 | Агар микробиологический | I7206-84 | кг | I66 | | | | 0,5 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Принятан

Инд. №

тп 901-9-16.86

ТХ.СО

Лист

10

901-9-16.86 ИУ

| 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 поставляемое заказчиком | | | | | | | | | |
| VI-Технологический водопровод | | | | | | | | | |
| I. Арматура | | | | | | | | | |
| VI.1 | I.1. Задвижка параллельная фланцевая Ду 50 | 30ч6бр | шт | 796 | | 372II5I005 | | 2 | 18,4 |
| VI.2 | I.2. Вентиль запорный муфтовый Ду 50 | I5кч8р | шт | 796 | | 3732I3I038 | | 1 | 5,0 |
| VI.3 | I.3. То же, Ду 32 | то же | шт | 796 | | 3732I2I023 | | 2 | 2,1 |
| VI.4 | I.4. То же, Ду 25 | то же | шт | 796 | | 3732II064 | | 4 | 1,4 |
| VI.5 | I.5. То же Ду 20 | то же | шт | 796 | | 3732III063 | | 3 | 0,9 |
| VI.6 | I.6. То же Ду 15 | то же | шт | 796 | | 3732II062 | | 3 | 0,7 |
| VI.7 | I.7. Кран водоразборный настенный ВК-15Д | ГОСТ 20275-74 | шт | 796 | | | | 2 | 0,3 |
| VI.8 | I.8. Кран пробно-спускной сальниковый Ду 10 | 10Б86к | шт | 796 | | 37122I5007 | | 1 | 0,28 |
| VI.9 | I.9. То же Ду 10 | 10Б96к | шт | 796 | | 37122I5013 | | 1 | 0,26 |
| VI.10 | I.10. Смеситель настенный Ст-Ум-НВР | ГОСТ 19802-74 | шт | 796 | | 495II0 | | 2 | |
| VI.11 | I.11. Смеситель для мойки См-М-ВКСЦ | ГОСТ 12302-74 | шт | 796 | | 495II0 | | 6 | |
| 2. Приборы | | | | | | | | | |
| VI.12 | 2.1 Водомер завода "Ленводоприбор" | ВКМ-5 | шт | 796 | | | | 1 | 4,2 |
| VI.13 | 2.2. Манометр | ОБМ1-100 | шт | 796 | | | | 1 | |

Имя, № подл. Подпись и дата. Стан. шта. №

| | | |
|--|--------------------|----------|
| Привязан | | |
| Имя, № | | |
| Провер. Рябова Рук. гр. Чигирева ГИП Беляева Гл. спец. Браславский Н. контр. Татарская Нач. отд. Заплетский | | |
| ТШ 901-9-16.86 | | ВК.СО |
| Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК | Студия Р Лист I | Листов 5 |
| ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | |

| 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 подрядчиком | | | | | | | | |
| | VI-Технологический водопровод | | | | | | | | |
| | I. Трубы | | | | | | | | |
| VI.14 | I.1. Стальные водопроводные 60x3,5 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | I5,0 | 4,38 |
| | | | т | I68 | | | | 0,066 | |
| VI.15 | I.2. То же, 48x3,5 | то же | м | 006 | | то же | | 5,0 | 3,84 |
| | | | т | I68 | | | | 0,019 | |
| VI.16 | I.3. То же, 42,3x3,2 | то же | м | 006 | | то же | | I2,0 | 3,09 |
| | | | т | I68 | | | | 0,036 | |
| VI.17 | I.4. То же, 33,5x3,2 | то же | м | 006 | | то же | | I7,5 | 2,39 |
| | | | т | I68 | | | | 0,042 | |
| VI.18 | I.5. То же, 26,8x2,8 | то же | м | 006 | | то же | | 5,5 | I,66 |
| | | | т | I68 | | | | 0,009 | |
| VI.19 | I.6. То же, 21,3x2,8 | то же | м | 006 | | то же | | I0,0 | I,28 |
| | | | т | I68 | | | | 0,013 | |
| VI.20 | I.7. То же, I7x2,2 | то же | м | 006 | | то же | | I,0 | 0,8 |
| | | | т | I68 | | | | 0,001 | |
| | 2. Фланцы | | | | | | | | |
| VI.21 | 2.1. Стальные плоские приварные 50-6 | ГОСТ I2820-83 | шт | 796 | | 37994I409303 | | 4 | I,33 |
| | 3. Рукава | | | | | | | | |
| VI.22 | 2.2. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом тип "В" ϕ 25 мм | ГОСТ I8698-79 | м | 006 | | | | 20 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| 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. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|------------------------|--|---|-------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| KI.7 | 2.3. Унитаз "Компакт" со смывным бачком и косым выпуском | ГОСТ 22847-77 | шт | 796 | | | | 2 | |
| KI.8 | 2.4. Трап чугунный эмалированный Ду 50 | ГОСТ 1811-73 | шт | 796 | | | | 1 | |
| KI.9 | 2.5. Сифон бутылочный пластмассовый СИБМ | ГОСТ 23412-79 | шт | 796 | | | | 7 | |
| K2. Водостоки | | | | | | | | | |
| I. Трубы | | | | | | | | | |
| K2.1 | I.1. Пластмассовые канализационные ТКР-ПНД-100-1200 | ГОСТ 22689.3-77 | м т | 006 168 | | 224811, 224812 | | 15,0 0,015 | 0,95 |
| K2.2 | I.2. Стальные 108x4 | ГОСТ 10704-76 | м т | 006 168 | | 137300 | | 5,0 0,04 | 7,77 |
| 2. Фланцы | | | | | | | | | |
| K2.3 | 2.1. Стальные плоские приварные 100-2,5 | ГОСТ 12820-80 | шт | 796 | | 379941409600 | | 4 | 2,14 |
| 3. Воронка водосточная | | | | | | | | | |
| K2.4 | 3.1. Воронка водосточная ВР-1 | ТУЗ6УССР696-75 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 4. Материалы | | | | | | | | | |
| K2.5 | 4.1. Фитинги; метизы, крепежные детали | | кг | 166 | | | | 60 | |
| K2.6 | 4.2. Минеральная вата | Серия 2.400-4 | м3 | 113 | | 576110 | | 0,3 | - |

Привязан

ТП 901-9-16.86

ВК.СО

Лист

5

201-9-16.86 (13)

| 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 муфтовый ϕ 40 | I5ч8п2 | шт | 796 | | 3722I3I036 | | 2/- | 4,15 |
| | ϕ 50 | I5ч8п2 | шт | 796 | | 3722I4I020 | | -/2 | 5,8 |
| 2 | Кран двойной регулировки ϕ I5 | KPD-I5 | шт | 796 | | 37I2222009 | | I8/I8 | 0,29 |
| | Узел управления | | | | | | | | |
| I | Задвижка стальная ϕ 50 | 30с4IнжI | шт | 796 | | 374I2II030 | | 2/- | 25 |
| | ϕ 80 | 30с4IнжI | шт | 796 | | 374I2II03I | | -/2 | 38 |
| 2 | Задвижка чугунная ϕ 50 | 30ч6др | шт | 796 | | 372II5I005 | | -/4 | I8,4 |
| 3 | Вентиль фланцевый ϕ 25 | I5ч9п2 | шт | 796 | | 3722I2I030 | | 4/- | 3,6 |
| | ϕ 40 | I5ч9п2 | шт | 796 | | 3722I3I030 | | 2/- | 7,65 |
| 4 | Вентиль муфтовый ϕ 25 | I5ч8п2 | шт | 796 | | 3722I2I020 | | 2/2 | I,75 |
| 5 | Манометр | OBMI-I60-I6 | шт | 796 | | 42I20I0023 | | 6/- | |
| | | OBMI-I00-I6 | шт | 796 | | | | -/5 | |
| 6 | Кран трехходовый к манометру | I4MI-76 | шт | 796 | | | | 6/5 | |

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

| | | |
|---|----------------------|---|
| Привязан | | |
| Имя, № | | |
| ТП 901-9-16.86 | | |
| ОВ.СО | | |
| Провер. Тарасова | Ст. инж. Хинчина | Рук. гр. Тарасова |
| ИИП Горбачев | Норм. конт. Горбачев | Нач. отд. Платонов |
| Спецификация оборудования к основному комплексу чертежей марки ОВ. Служебный корпус | | Стадия Лист Листов |
| | | I 7 |
| | | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва |

| 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 | Термометр | П-5.1-240-16 | шт | 796 | | | | 4/- | |
| | | П-4.1-240-16 | шт | 796 | | | | -/2 | |
| | | У-5.1-240-16 | шт | 796 | | | | 1/- | |
| | | У-4.1-240-16 | шт | 796 | | | | -/2 | |
| 8 | Оправа под термометр | П-5-80-83 | шт | 796 | | | | 4/- | |
| | | У-5-80-121 | шт | 796 | | | | 1/- | |
| | | П-4-80-83 | шт | 796 | | | | -/2 | |
| | | У-4-80-83 | шт | 796 | | | | -/2 | |
| 9 | Клапан УРРД ϕ 25 | | | | | | | -/1 | |
| | Теплоснабжение calorиферов | | | | | | | | |
| 1 | Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 | 15ч8п2 | шт | 796 | | 3722111012 | | 1/1 | 0,75 |
| 2 | Вентиль запорный фланцевый ϕ 25 | 15ч9п2 | шт | 796 | | 3722121030 | | 3/- | 3,6 |
| | ϕ 50 | 15ч9п2 | шт | 796 | | 3722141031 | | -/3 | 10,3 |
| 3 | Клапан регулирующий с исполнительным механизмом МЭО ϕ 15 | 25ч943нж | шт | 796 | | | | 1/1 | 21,5 |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| 1 | Агрегат вентиляторный с виброизолятором | | шт | 796 | | | | 1 | 91,8 |
| | а. Вентилятор центробежный, исп. I № 5, пол.Пр00 | | | | | | | | |
| | б. Электродвигатель № 1,5 кВт, п=1415 об/мин | 4А80В4 | | | | | | | |

Привезен

Имя №

ТП 901-9-16.86

ОВ.СО

Лист

2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Имя № 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 |
| | Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| I | Радиаторы | MI40-A0 | экм | 0,84 | | | | 102,6 | |
| | | ГОСТ 8690-75 | сек | | | | | 126,0 | |
| | | | | | | | | 296 | 8,23 |
| | | | | | | | | 360 | |
| 2 | Трубы из водогазопроводных труб | | | | | | | | |
| | ϕ 15x2,8 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 160,0 | |
| | | | | | | | | 160,0 | 1,28 |
| | ϕ 20x2,8 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 40,0 | 1,66 |
| | | | | | | | | 35,0 | |
| | ϕ 25x3,2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 90,0 | |
| | | | | | | | | 56,0 | 2,39 |
| | ϕ 32x3,2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 53,0 | |
| | | | | | | | | 93,0 | 3,09 |
| | ϕ 40x3,5 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 14,0 | |
| | | | | | | | | - | 3,84 |
| | ϕ 50x3,5 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 5,0 | |
| | | | | | | | | 18,0 | 4,88 |
| 3 | Воздухосборник горизонтальный | | | | | | | | |
| | ϕ 159x4,5 | | шт | 796 | | | | 1/1 | 7,9 |
| 4 | Масляная краска | ГОСТ 8292-75 | кг | 166 | | | | 55,0 | |
| | | | | | | | | 65,0 | |
| 5 | Тепловая изоляция | ОВН-4 | | | | | | | |

Привезен

Име. №

ТП 901-9-16.86

ОВ.СО

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 |
| | Минеральные маты | ГОСТ 9573-82 | м3 | II3 | | | | 0,1/0,1 | |
| | Стеклоткань | TU36-II60-70 | м2 | 055 | | | | 5,0/5,0 | |
| 6 | Краска БТ-177 | ОСТ6-10-426- | | | | | | | |
| | | -79 | м2 | 055 | | | | 1,8/1,8 | |
| | Узел управления | | | | | | | | |
| I | Трубы из электроварных труб | | | | | | | | |
| | ∅ 25x2,0 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | | | 2,0/- | 1,48 |
| | ∅ 50x2,5 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | | | 7,0/4,0 | 3,36 |
| | ∅ 76x2,8 | | | | | | | -/5,0 | 5,05 |
| 2 | Элеватор № I ∅с=3 мм, ∅г=15 мм | 40с106к | шт | 796 | | | | 1/- | 8,3 |
| 3 | Грязевик I6-50 | T34-02 | шт | 796 | | | | 2/- | 19,0 |
| | I6-80 | T34-04 | шт | 796 | | | | -/2 | 32,2 |
| | Теплоснабжение калориферов | | | | | | | | |
| I | Трубы из электросварных труб | | | | | | | | |
| | ∅ 25x2,0 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | | | 13,0/- | 1,48 |
| | ∅ 50x2,5 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | | | -/13,0 | 3,36 |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| I | Дверь герметическая | Ду0,5x1,25 | шт | 796 | | | | 1 | 33,6 |
| | | 5.904-4 | | | | | | | |
| 2 | Подставка под калорифер | I.494-25 | шт | 796 | | | | 4 | 0,8 |

Имя, № года, 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 |
| 3 | Решетки регулирующие | PI50 | шт | 796 | | | | 23 | 0,41 |
| | | I.494-10 | | | | | | | |
| | | P200 | шт | 796 | | | | 11 | 0,64 |
| | | I.494-10 | | | | | | | |
| 4 | Гибкие вставки | ВВ-18 | шт | 796 | | | | I | 3,45 |
| | | 5.904-5 | | | | | | | |
| | | ВВ-20 | шт | 796 | | | | I | 6,76 |
| | | 5.904-5 | | | | | | | |
| | | ВН-11 | шт | 796 | | | | I | 3,3 |
| | | 5.904-5 | | | | | | | |
| | | ВН-13 | шт | 796 | | | | I | 5,02 |
| | | 5.904-5 | | | | | | | |
| 5 | Переход из листовой стали б=2 мм | ОВН-2 | | | | | | | |
| | 663x503 на 1000x600 ℓ =800 мм | ГОСТ 19903-76 | шт | 796 | | | | I | 24,0 |
| 6 | Переход из листовой стали б=1 мм | ОВН-1 | | | | | | | |
| | ϕ 510 на 663x503 ℓ =1000 мм | ГОСТ 19903-74 | шт | 796 | | | | I | 18,1 |
| 7 | Зонт ϕ 200 | ЗК.00.000-00 | шт | 796 | | | | I | 2,0 |
| 8 | Дефлектор ϕ 200 | Д.00.000-00 | шт | 796 | | | | I | 7,5 |
| 9 | Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие | УП-1 | | | | | | | |
| | | 5.904-10 | шт | 796 | | | | 2 | 28,4 |

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

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

| 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 |
| I0 | Воздуховод из тонколистовой стали | | | | | | | | |
| | ∅ 400 б=0,6 мм | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I9903-74 | м | 006 | | | | 7,0 | 5,45 |
| | ∅ 250 б=0,6 мм | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I9903-74 | м | 006 | | | | 13,0 | 3,40 |
| | ∅ 200 б=0,5 мм | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I9903-74 | м | 006 | | | | 12,0 | 2,73 |
| II | Воздуховод асбестоцементный | | | | | | | | |
| | 400x400A | ОВН-3 | м | 006 | | | | 4,0 | |
| | 315x315A | ОВН-3 | м | 006 | | | | 6,0 | |
| | 250x250A | ОВН-3 | м | 006 | | | | 7,0 | |
| | 200x200A | ОВН-3 | м | 006 | | | | 43,0 | |
| | 100x100A | ОВН-3 | м | 006 | | | | 13,0 | |
| I2 | Масляная краска | ГОСТ 8292-75 | кг | I66 | | | | 12,0 | |

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

Привязан

Имя, №

III 901-9-16.86

ОВ.СО

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 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| I | Радиаторы | MI40-A0 | экм | 0,84 | | | | 27,0/28 | 4 |
| | | | сек | | | | | 77,0 | 8,23 |
| | | | | | | | | 81,0 | |
| 2 | Трубы из водогазопроводных труб | | | | | | | | |
| | ∅ 15x2,8 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 31,0/- | 1,28 |
| | ∅ 20x2,8 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | -/31,0 | 1,66 |
| | ∅ 25x3,2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 71,0 | 2,39 |
| | | | | | | | | 71,0 | |
| 3 | Краска масляная | ГОСТ 8292-75 | кг | 166 | | | | 12,0 | |
| | | | | | | | | 12,0 | |

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

Привязан

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

Име. №

| 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. Низковольтное оборудование | | | | | | | | | |
| I.1 | Шкаф ШР1 силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником Р17-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х60А. Плавкие вставки: 3х16А; 3х25А; 1х40А; 1х63А, 2 сальника СКТ-21/2" - 55х71 и 8 сальников СКТ-11/2"-33х44 по ГОСТ 4846-64. | ШР11-73504-54У2 ТУ16-536-506-76 | шт | 796 | | 3433140015 | | 1 | |
| I.2 | Шкаф ШР2 силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником Р17-353 (250А) на вводе и предохранителями 5х60А. Плавкие вставки: 3х10А; 2х40А; 2 сальника СКТ-21/2"-55х71 и 8 сальников СКТ-11/2"-33х44 по ГОСТ 4846-64. | ШР11-73701-54У2 ТУ16-536.506-76 | шт | 796 | | 3433140015 | | 1 | |
| I.3 | Ящик ЯС силовой ~380В, I ном. 400А, I пл.вст. 200А. Ввод в шкаф снизу и сверху. | ЯБПУ-4 ТУ-36-20-78 | шт | 796 | | 3434296041 | | 1 | |
| I.4 | Ящик управления ЯУП-I навесной. | ЮИ5101-2274УХЛ4 | шт | 796 | | 3435461591 | | 1 | |

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

| | | |
|--|-------------------------------|--|
| Приказ | | |
| Изм. № | | |
| Ш 901-9-16.86 | | ЭМ.СО |
| Нач.отд. Данилов <i>Данилов</i> | Инж. Гольцман <i>Гольцман</i> | Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭМ |
| Н.контр. Афиногенова <i>Афиногенова</i> | Рук.гр. Гусева <i>Гусева</i> | |
| Ст.инж. Литвинова <i>Литвинова</i> | | |
| | | |
| Стadia | Лист | Листов |
| Р | 1 | 6 |
| ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва | | |

| 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.5 | Ящик управления ЯУ-НЭ1 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 0,5А. Номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~380В | ЯУ5111- -03АЗК | шт | 796 | | 3434105111 | | 1 | |
| I.6 | Щиток осветительный Щ1 на 6 групп Ip=16А, степень защиты IP54. | ЯОУ8501У3 ТУ16-536.683- -81 | шт | 796 | | 3434140000 | | 1 | |
| I.7 | Щиток осветительный Щ2 на 6 групп Ip=20А, степень защиты IP54. | ЯОУ8501У3 ТУ16-536.683- -81 | шт | 796 | | 3434140000 | | 1 | |
| 2. Аппараты. | | | | | | | | | |
| 2.1 | Выключатель QF автоматический In=50А; Ip=40А; Iотс.=IIIIn, степень защиты IP54, 500В, 50Гц | АП50-3МТ ТУ16-522.066- -75 | шт | 796 | | 3421400000 | | 1 | |
| 2.2 | Пускатель КМВ-1 электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В. Ином.10А, ItI,26А | ПМЛ 123002 ТУ16-526.437- -78 | шт | 796 | | 3427240083 | | 1 | |
| 2.3 | Пускатель КМВ-2, КМВ-3 электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой, сигнальной лампой. Частота 50Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В. Ином 10А, It 0,52А | ПМЛ123002 | шт | 796 | | 3427240083 | | 2 | |

Привезен

Име. №

Пл 901-9-16.86

ЭМ.СО

Лист

2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № года

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2.4 | Пускатель электромагнитный неререверсивный. Частота 50Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~220В. Iном.=10А, Iт=3,2А. | ПМЛ100804 ТУ16-526.437-78 | шт | 796 | | 3427240083 | | I | |
| 2.5 | Реле электротепловое In=25А, Iн=660В, частота 50Гц. | РТЛ 101004 | шт | 796 | | 3425440000 | | I | |
| 2.6 | Выключатель SA1+ SA3 пакетный 380В трехполюсный исполнение IV, степень защиты IP56, 2 сальника. | ИВЗ-10/М356 ОСТ 16.0526. 001-77 | шт | 796 | | 3426401000 | | 3 | |
| | Соединение штепсельное двухполюсное с плоскими контактами ~220В, 10А с заземляющим контактом открытой установки ГОСТ 7396-76 : | | | | | | | | |
| 2.7 | Розетка | РШ-П-20-0-01 10/220 | шт | 796 | | 346432 | | I4 | |
| 2.8 | Вилка | ВШ-П-20-IPЧ3-01 | шт | 796 | | 3464362231 | | I4 | |
| | Соединение штепсельное двухполюсное с плоскими контактами ~220В, 25А с заземляющим контактом открытой установки | | | | | | | | |
| 2.9 | Розетка | РШ-П-20-0-25/220 | шт | 796 | | 346432 | | 4 | |
| 2.10 | Вилка | ВШ-П-20-25/220 | шт | 796 | | | | 4 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привезен | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

| 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 |
| | Соединение штепсельное трехполюсное с плоскими контактами ~ 380В, 25А с заземляющим контактом открытой установки; | | | | | | | | |
| 2.11 | Розетка | A700-КОМ | шт | 796 | | 3424600025 | | 2 | |
| 2.12 | Вилка | A701-КМБ | шт | 796 | | | | 2 | |
| 3. Кабельные изделия | | | | | | | | | |
| | Кабель силовой до I кв с алюминиевыми жилами сечением: | АВВГ ГОСТ I6442-80 | | | | | | | |
| 3.1 | 3x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3537711117 | | 0,150 | |
| 3.2 | 4x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3537711125 | | 0,175 | |
| 3.3 | 3x4 кв.мм | | км | 008 | | 3537711118 | | 0,090 | |
| 3.4 | 3x4+1x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3537715245 | | 0,050 | |
| 3.5 | 3x10+1x6 кв.мм | | км | 008 | | 3537715249 | | 0,085 | |
| 3.6 | 4x50 кв.мм | | км | 008 | | 3527715379 | | 0,010 | |
| | Кабель контрольный 0,66 кв с медными жилами сечением: | КВВГ ГОСТ I508-78E | | | | | | | |
| 3.7 | 4x1 кв.мм | | км | 008 | | 3563140111 | | 0,025 | |

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

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

| 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 |
| | Провод с алюминиевой жилой ~380В, сечением: | АПВ ГОСТ 6323-79 | | | | | | | |
| 3.8 | 1x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 355I330II2 | | 0,192 | |
| | 1x4 кв.мм | | км | 008 | | 355I330II3 | | 0,084 | |
| | 4. Материалы. | | | | | | | | |
| 4.1 | Металлорукав | РЗ-Ц-Х29 ТУ22-2I73-7I | км | 008 | | | | 0,035 | |
| 4.2 | Труба винилпластовая ø 25x1,5 | ТУ6-19-05I- -249-79 | км | 008 | | | | 0,090 | |
| 4.3 | Труба полиэтиленовая ø 40x3 | ГОСТ I8-599-83 | км | 008 | | | | 0,020 | |
| 4.4 | Труба стальная электросварная ø 45x2 | ГОСТ I0704-76 | км | 008 | | | | 0,005 | |
| 4.5 | Кожух для защиты кабелей лист I,5 | ГОСТ I9903-74 | шт | 796 | | | | I | |

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

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

901-9-16.86 (IV)

| 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. Приборы и средства автоматизации. | | | | | | | | |
| I | Термометр стеклянный, керосиновый угловой с длиной верхней части 220 мм ТУ25-II-663-7I, ГОСТ 9I77-74. Пределы шкалы 0-50°C. Длина нижней части 210 мм, комплектно с оправой. Температура приточного воздуха +16°C. Камера перед калорифером, приточный воздуховод. | СП-2Б | шт | 796 | | 432I2600II | | 2 | |
| запас | То же | СП-2Б | шт | 796 | | 432I2600II | | 2 | |
| 2 | Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. ТУ25-II-663-7I. ГОСТ 9I77-74. Пределы шкалы 0+200°C. Длина нижней части 60 мм, комплектно с оправой. Температура горячей воды 150°C. Трубопровод горячей воды. | СП-2А | шт | 796 | | 432I2600II | | I | |
| | | А#I | шт | 796 | | | | I | |
| 3 | Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. ТУ25-II-663-7I, ГОСТ 9I77-74, Пределы шкалы 0-50°C. Длина нижней части 60 мм, комплектно с оправой. Температура обратного теплоносителя 20°C. Трубопровод обратного теплоносителя. | СП-2А | шт | 796 | | 432I2600II | | I | |
| | | А#I | шт | 796 | | | | I | |

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Стамп, имя, №

| | | |
|---|--|-------------------|
| Привезен | | |
| Имя, № | | |
| ТШ 901-9-16.86 | | |
| АТХ.СОI | | |
| Нач.отд. Данилов | Н.контр. Афиногенова | Гл.спец. Гольшман |
| Рук.гр. Гусева | Ст.инж. Литвинова | |
| Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ | Стадия | Лист |
| | Р | 1 |
| | | 6 |
| | ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва | |

901-9-16.86 (IY)

| 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 | Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения -50°C + 50°C. Длина дистанционного капилляра 16 м, длина погружения термобаллона 315м. Исполнение УХЛ4. Температура воздуха +3°C. Камера перед калорифером. | ТП-100ЭК ТУ25.02. 100103-81 | шт | 796 | | 4211141172 | | 1 | |
| 5 | Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0-100°C. Длина дистанционного капилляра 10 м, длина погружения термобаллона 250 мм. Исполнение УХЛЧ. Температура обратного теплоносителя +70°C. Трубопровод обратного теплоносителя. | ТП-100ЭК ТУ25.02.100. 103-81 | шт | 796 | | 4211141172 | | 1 | |
| 6 | Анализатор остаточного хлора Диапазон измерения: 0+1 мг/л Чистая вода (внутренний трубопровод) Щит анализатора остаточного хлора | АХС-203 | шт | 796 | | 4215229502 | | 2 | |
| 6а | Потенциометр (в комплекте с АХС-203) Чистая вода. Остаточный хлор. Предельный параметр 0,3 мг/л Щит диспетчера | КСП2 | шт | | | | | 2 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привезен | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 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 |
| | 3. Кабельная продукция | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами | АКВВГ | | | | | | | |
| | сечением: | ГОСТ 1508-78Е | | | | | | | |
| 1 | 4x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I3I | | 0,040 | |
| 2 | 5x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I32 | | 0,005 | |
| 3 | 10x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 6563440I34 | | 0,015 | |
| | Кабель контрольный до 660В с медными жилами | КВВГ | | | | | | | |
| | сечением: | ГОСТ 1508-78Е | | | | | | | |
| 4 | 5xI кв.мм | | км | 008 | | 3563I40II2 | | 0,005 | |
| 5 | 10xI кв.мм | | км | 008 | | 3563I40II4 | | 0,005 | |
| 6 | 4xI кв.мм | | км | 008 | | 3563I40III | | 0,070 | |

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

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

901-9-16.86 (17)

| 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.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций | | | | | | | | |
| | Электрооборудование | | | | | | | | |
| | I.I.I. Выключатель автоматический 380 В, 50 А, трехполюсный, в дополнительной металлической оболочке, комбинированный, расцепитель 25 А, TV16-522.066-75 | АП50Б-ЗМТУ2 | шт | 796 | | 575810 | | 2 | 3,5 |
| | I.I.2. Щиток осветительный с вводным пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе, с 6-ти фидерными выключателями АЕ1031, I6 А степень защиты IP54 | Я0У8501У1 | шт | 796 | | 343414 | | 3 | 15 |
| | I.I.3. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, одноместная, для открытой установки, брызгозащищенная 42 В, 10 А | РШ-П-2-0- -IP43-01- -I0/42 | шт | 796 | | 346430 | | 7 | 0,08 |
| | I.I.4. Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом, для открытой установки, брызгозащищенная 42 В, 10 А | РШ-Ц-20-0- -IP43-01- -I0/220 | шт | 796 | | 346430 | | 5 | 0,043 |

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

| | | |
|----------------------|--|---|
| Привязан | | |
| Ина. № | | |
| Нач.отп. Данилов | | ТТ 901-9-16.86 |
| Н.контр. Матвеев | | ЭО.СО1 |
| Гл. спец. Гольцман | | Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО. |
| Рук. гр. Золотовская | | ЭО. |
| Инж. Грицына | | Служебный корпус |
| Провер. Афиногенова | | Стадия Лист Листов Р I 7 |
| | | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва |

901-9-16.86 (IV)

| 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 светотехническое | | | | | | | | | |
| Светильники с лампами накаливания | | | | | | | | | |
| I.I.5. | Светильник рассеянного света, потолочный, для нормальных условий среды, 100 Вт ТУ 16.535.825-Т4 | НПО20x100/P2 0-01УХЛ4 | шт | 796 | | 346110 | | 2 | |
| I.I.6. | Светильник потолочный, пыленепроницаемый 60 Вт | ПСХ-60М | шт | 796 | | 346110 | | 3 | |
| I.I.7. | Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 200 Вт, без отражателя | НСП11-200- -231 | шт | 796 | | 346110 | | 6 | 3.8 |
| I.I.8. | Светильник ручной переносной 42 В, 60 Вт | РВ0-42 | шт | 796 | | 346160 | | 2 | 0.28 |
| I.I.9. | Светильник аккумуляторный, переносной | ВЗГ-14 | шт | 796 | | 346110 | | 2 | 3.5 |
| Светильники с люминесцентными лампами | | | | | | | | | |
| I.I.10. | Светильник стартерный 220 В, потолочный, для нормальных условий среды 2x40 Вт | ЛПО02-2x40/ П-02 | шт | 796 | | 346142 | | 3 | 6.4 |
| I.I.11. | Светильник стартерный 220 В, подвесной для нормальных условий среды 2x40 Вт | ЛСО05-2x40 | шт | 796 | | 346142 | | 60 | |
| I.I.12. | Светильник стартерный 220 В, потолочный для нормальных условий среды 1x40 Вт | ЛПО03-3x40/ Н-03 | шт | 796 | | 346142 | | 4 | 4.4 |
| I.I.13. | Светильник стартерный 220 В, подвесной пылезащищенный | ПВДМ-ДР- -2x40-УХЛ4 | шт | 796 | | 346142 | | 6 | 8.4 |
| Лампа накаливания 220-230 В ГОСТ 2239-79 общего назначения | | | | | | | | | |
| I.I.14. | 100 Вт | Б220-230-100 | шт | 796 | | 346616 | | 2 | |
| I.I.15. | 150 Вт | Г220-230-150 | шт | 796 | | 346616 | | 6 | |
| I.I.16. | Лампа люминесцентная белого света ГОСТ 6825-74, 40 Вт | ЛБ-40 | шт | 796 | | 346710 | | 207 | |

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

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

ТП 901-9-16.86

90.С01

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 |
| 2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией | | | | | | | | | |
| Электроустановочные устройства | | | | | | | | | |
| 2.2.1. | Выключатель однополюсный 220 В, 6 А для открытой установки, брызгозащищенный, ГОСТ 7397-76 | 0-I-IP44-I7-6/220 | шт | 796 | | 34642I | | 2 | 0,137 |
| 2.2.2. | Выключатель однополюсный 220 В, 6А для открытой установки, ГОСТ 7397-76 | 0-I-04-6/220 | шт | 796 | | 34642I | | 2 | 0,042 |
| 2.2.3. | Выключатель однополюсный 220 В, 6 А для скрытой установки ГОСТ 7397-76 | C-I-05-6/220 | шт | 796 | | 34642I | | 30 | 0,065 |
| 2.2.4. | Блок для открытой установки наборный ТУ16-536.162-75 | 2В | шт | 796 | | | | 14 | 0,15 |
| 2.2.5. | Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего контакта 6А, 220 В, для скрытой установки | РШ-Ц-2-С-04-6/220 | шт | 796 | | 346442 | | 23 | 0,175 |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | |
| 2.2.6. | Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В, 250 ВА | ЯТП-0,25-23УЗ | шт | 796 | | 343429506I | | 3 | 9 |
| 2.2.7. | Швеллер | К-240У2 | шт | 796 | | 344962613I | | 55 | 4,02 |
| 2.2.8. | Коробка ответвительная | КОР-73УЗ | шт | 796 | | 346474251I | | 50 | 0,196 |
| 2.2.9. | Коробка ответвительная | КОР-74УЗ | шт | 796 | | 346474252I | | 10 | - |
| 2.2.10. | Коробка ответвительная | У-197УХЛЗ | шт | 796 | | 346474525I | | 200 | 0,07 |
| 2.2.11. | Коробка ответвительная | У-196УХЛЗ | шт | 796 | | 346474705I | | 50 | 0,05 |
| 2.2.12. | Профиль | К-108/2У2 | шт | 796 | | 344962605I | | 3 | 2,56 |
| 2.2.13. | Полоса | УСЖ56УЗ | шт | 796 | | 3449626562 | | 3 | 1,6 |
| 2.2.14. | Уголок | УСЖ60УЗ | шт | 796 | | 3449626602 | | 20 | 0,08 |
| 2.2.15. | Шпильки | УСЖ80-2У1 | шт | 796 | | 344962684I | | 20 | 0,556 |

Привязан

Изм. №

901-9-16.86 (IV)

| 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.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций | | | | | | | | |
| | Электрооборудование | | | | | | | | |
| | I.I.I. Переключатель пакетный однополюсный, на два направления без нулевых положений 220 В, 10 А, степень защиты IP54 ОСТ 16.0.526.001-77 | ППИ-10/4с | шт | 796 | | 342483 | | 4 | 0,5 |
| | Оборудование светотехническое | | | | | | | | |
| | I.I.2. Светильник стартерный 220 В, потолочный для нормальных условий среды, 2x40 Вт | ЛП002-2x40/ П-02 | шт | 796 | | 346142 | | 6 | 6,4 |
| | I.I.3. Лампа люминесцентная белого света ГОСТ 6825-74, 40 Вт | ЛБ-40 | шт | 796 | | 346710 | | 12 | - |
| | I.I.4. Стартер для люминесцентных ламп 40 Вт ГОСТ 8799-75 | | | | | | | | |

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

| | | |
|---|--|--------------------|
| Привязан | | |
| Инв. № | | |
| Нач. отд. Данилов <i>Д</i> | | |
| Н. контр. Матвеева <i>М</i> | | |
| Гл. спец. Гольцман <i>Г</i> | | |
| Рук. гр. Золотовская <i>З</i> | | |
| Инж. Грицына <i>Г</i> | | |
| Провер. Афиногенова <i>А</i> | | |
| ТП 901-9-16.86 | | ЭО.С02 |
| Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО. | | Стадия Лист Листов |
| (переходная галерея) | | Р I 3 |
| ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | |

| 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.8 | Резистор М Р П | МЛТ-05-2 кОм ±5% | | | | | | | |
| | | ГОСТ 7113-77 | шт | 796 | | | | 50 | |
| I.9 | Резистор М Р П | МЛТ-05-1,5к ОМ ±5% | | | | | | | |
| | | ГОСТ 7113-77 | шт | 796 | | | | 3 | |
| I.10 | Часы электрические первичные г. Ленинград завод "Хронотрон" | ПЧЗ-2БР-р24- -012 ТУ25.07.1302- | | | | | | | |
| | | -77 | шт | 796 | | | | I | |
| I.11 | Блок питания г. Катав-Иванов п/я А-3447 | БПМ-24/1 КШЗ.219.0071 | | | | | | | |
| | | | шт | 796 | | | | I | |

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

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

| 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, материалы | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------------------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| П. Материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| 2.1 | Кабель телефонный | ТПП 10х2х0,4 ГОСТ 22498-77 | м | 006 | | 3572110100 | | 40 | |
| 2.2 | Кабель телефонный | ТПП 20х2х0,4 ГОСТ 22498-77 | м | 006 | | "- | | 15 | |
| 2.3 | Кабель телефонный | ТПП 30х2х0,4 ГОСТ 22498-77 | м | 006 | | "- | | 30 | |
| 2.4 | Кабель телефонный | ТПП50х2х0,4 ГОСТ 22498-77 | м | 006 | | "- | | 20 | |
| 2.5 | Кабель радификации | ПРПМ 2х1,2 ТУ16.505.755- -80E | м | 006 | | 3577110300 | | 15 | |
| 2.6 | Провод трансляционный | ПТПЖ 2х1,2 ГОСТ 10254-75 | м | 006 | | 3575510100 | | 50 | |
| 2.7 | Провод трансляционный | ПТПЖ 2х0,6 ГОСТ 10254- -75 | м | 006 | | "- | | 550 | |
| 2.8 | Провод распределительный | ТРП 1х2х0,5 ГОСТ 20575-75 | м | 006 | | 3575110100 | | 350 | |
| 2.9 | Кабель силовой | АНРГ 2х4 ГОСТ 433-73 | м | 006 | | 3522341116 | | 50 | |
| 2.10 | Провод установочный | АПР 1х4 ГОСТ 20520-80 | м | 006 | | - | | 50 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| 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 |
| Ш. Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | | |
| 3.1 | Коробка телефонная распределительная | КРТП-10 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 8525-78 | шт | 796 | | 5295223203 | | 9 | |
| 3.2 | Коробка универсальная ответвительная | УК-2П | | | | | | | |
| | | ГОСТ 10040-75 | шт | | | | | 40 | |
| 3.3 | Коробка универсальная ограничительная | УК-2Р | | | | | | | |
| | | ГОСТ 10040- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | | | 13 | |
| 3.4 | Радиорозетка | РШО-1 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 8559-75 | шт | 796 | | | | 13 | |
| 3.5 | Трансформатор абонентский | ТАМУ-10 | | | | | | | |
| | | 7то. 433.004ТУ | шт | 796 | | | | 1 | |
| 3.6 | Часы электрические вторичные | ВП-400-24 | | | | | | | |
| | | -314к | | | | | | | |
| | | ГОСТ 7412-77 | шт | 796 | | 4282720009 | | 12 | |

Имя, № подл. Подпись и дата

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

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

620062, г. Свердловск-62, ул. Чкалова, 4

Заказ № 1904 Инв. № 21846-04 тираж 520

Сдано в печать 9.07.1987 г. цена 2-20