

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-170.9I

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600-2000 м³/ч,
НАПОРОМ 30-55 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ

ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 8

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25017-08

ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана в смете-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-170.91

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600-2000 м³/ч,

НАПОРОМ 30-55 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ

ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

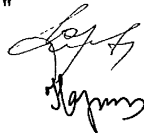
АЛЬБОМ 8

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта



Г.А.Бондаренко

В.С.Лялюк

Утвержден

В/О "СоюзводоканалНИИпроект"

протокол № 9 от 15 мая 1991г.

П Е Р Е Ч Е Н Ь
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, ВХОДЯЩИХ В СБОРНИК

| №№ листов | Наименование и обозначение документов, наименование листа | Стр. |
|--------------|--|------|
| ТХ.СО | Технология производства | 3 |
| ВК.СО | Внутренний водопровод и канализация | 13 |
| ОВ.СО | Отопление и вентиляция | 16 |
| ЭМ.СО | Силовое электрооборудование | 25 |
| АТХ.СО | Технологический контроль | 41 |

Альбом В

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | |
| | -ИКИ- | | | | | | | | |
| ИКИ.1 | Решетка-дробилка Q=2000 м3/ч с электродвигателем 4АИ2МВ8УЗ, К=3,0кВт, n=750 об/мин Луцкое П/О "Луцккомунмаш" | КРД40М РСТУССР Г772-83 | шт | 796 | | 48592I0002 | | 2 | 640 |
| ИКИ.2 | Затвор щитовой МК833-024 | ЗЩ-Р-900х900 серия 7.820-9 | | | | | | | |
| | | выпуск 6 | шт | 796 | | | | 2 | 159 |
| ИКИ.3 | Ремонтная решетка ВхН=900х800 | Н6-0Г.000 Альбом 7 | шт | 796 | | | | 2 | 32 |
| ИКИ.4 | Таль ручная передвижная червячная г/п Iт; Н=12м / для НК=4,0 и 5,5 м/ | ГОСТ1106-74 | | | | | | | |
| | | | шт | 796 | | 3I3222000 | | 1 | 69 |
| ИКИ.5 | Таль электрическая канатная г/п Iт, Н=12м / для НК=7,0 м/ | ТЭ100-5210- -IPT | шт | 796 | | 3I742I305I | | 1 | 186 |
| ИКИ.6 | Таль ручная червячная г/п I т; Н=6,0 м | ГОСТ1107-62 | шт | 796 | | 3I7322I02I | | 2 | 36 |

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

| | | | | | |
|--------|-----------|------|--|------|--------|
| | | | Привязан | | |
| | | | | | |
| Инв. № | | | ТШ 902-I-I70.9I-TX-CO | | |
| ИИП | Лялюк | " | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ | | |
| Начотд | Злотников | " | | | |
| Нконтр | Фомиль | " | | | |
| Завгр | Нарыжная | " | | | |
| Инж.ИК | Смарченко | " | | | |
| Инж. | Розман | 059A | Стадия | Лист | Листов |
| | | | Р | I | 10 |
| | | | Госстрой СССР СВКИ ХВКИ | | |

25017-08 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом В

| 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 |
| IKI.7 | Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем, фланцевая с электроприводом Ду=600 мм; Ру=I МПа | 30ч930бр | шт | 796 | | 372I3270I0 | | I | II20 |
| IKI.8 | Колонка управления задвижкой Ду=600 мм с электроприводом типа В | серия 3.90I-I3 | шт | 796 | | | | I | 82 |
| | - IKIH- | | | | | | | | |
| IKIH.I | Агрегат электронасосный Q = <input type="text"/> м3/ч, H= <input type="text"/> м с электродвигателем <input type="text"/> ; K = <input type="text"/> кВт; n= <input type="text"/> об/мин Рыбинский насосный завод | CM250- -200-400/4 | шт | 796 | | <input type="text"/> | | 4 | 2635 |
| IKIH.2 | Кран мостовой ручной однобалочный подвесной общего назначения г/п 3,2 т, H=I2м, L=4,5 м | ТУ 24.00. 49I2-88 | шт | 796 | | 3I59II4I00 | | I | 639 |
| IKIH.3 | Таль электрическая канатная г/п 3,2 т, H=I2м | T3320-52I20- 0I ГОСТ22584-88 | шт | 796 | | | | I | 5I5 |
| IKIH.4 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая Ду=80мм; Ру=IмПа | 30ч6бр | шт | 796 | | 372II5I006 | | 2 | 28 |
| IKIH.5 | То же Ду=I50 мм; Ру=I МПа | 30ч6бр | шт | 796 | | 372II5I009 | | 2 | 74 |
| IKIH.6 | То же Ду=250 мм; Ру=I МПа | 30ч6бкII | шт | 796 | | 372I25I02I | | 3 | I68 |

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

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

T II 902-I-I70.9I-TX.CO

Лист
2

25017-08 5

Альбом В

| 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 |
| ІКІН.7 | То же Ду=400 мм; Ру=І МПа | 30ч6бр | шт | 796 | | 372І25І009 | | 3 | 445 |
| ІКІН.8 | Задвижка параллельная с неподвижным шпинделем фланцевая с электроприводом Ду=600 мм; Ру=І,0 МПа | 30ч930бр | шт | 796 | | 372І3270І0 | | 4 | ІІ20 |
| ІКІН.9 | Клапан обратный поворотный однодисковый Ду=400мм; Ру=І МПа | І9ч2Ір | шт | 796 | | 372245І0І7 | | 3 | І27 |
| ІКІН.І0 | Клапан прямоочный сильфонный пластмассовый фланцевый Ду=50 мм; Ру=0,6 МПа | І5п56пІ | шт | 796 | | 376244І005 | | 3 | 6,8 |
| - ІВ3- | | | | | | | | | |
| ІВ3.І | Насос вихревой консольный Q=І4,4м3/ч; Н=24м с электродвигателем 4АМІ32S 4У3; К=7,5 кВт; n=І450 об/мин или Q=7,2 м3/ч; Н=26м с электродвигателем 4АМІ00 L 4У3; N=4,0 кВт; n=І450 об/мин. ПО "Ливгидромаш" | ВК4/24 | | | | | | 3 | І06 |
| ІВ3.2 | Бак разрыва струи W=І80л | Т.П.серия 7.902-4 | шт | 796 | | | | І | 88 |
| ІВ3.3 | Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый Ду=50мм; Ру=І,6МПа | І5кч888р СВМ ТУ 26-07-032-76 | шт | 796 | | 3732І34008 | | 3 | 6,552 |
| ІВ3.4 | Вентиль запорный фланцевый Ду=50мм; Ру=І,6 МПа | І5кчІ9п2 | | | | | | | |
| ІВ3.5 | Вентиль запорный проходной муфтовый Ду=32мм; Ру=І,6МПа | ГОСТІ8І62-72 | шт | 796 | | 3732І3І073 | | 3 | 8,0 |
| | | І5ч8р2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ576І-74 | шт | 796 | | 3722І3І009 | | І | 2,7 |
| Привязан | | | | | | | | | |
| Т П 902-І-І70.9І-ТХ.СО | | | | | | | | | |
| Инва. № | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Лист 3 |

25017-08 6

Формат А3

Инва. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Альбом В

| 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 |
| ИВЗ.6 | Вентиль запорный муфтовый Ду=25мм; Ру=1,6 МПа | И5ч8р2 ГОСТ5761-74 | шт | 796 | | 3722I2I0I0 | | 1 | 1,75 |
| ИВЗ.7 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая Ду=50мм; Ру=1 МПа | 30ч6бр ГОСТ5762-74 | | | | 372II5I005 | | 6 | 18 |
| ИВЗ.8 | Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый Ду=50мм; Ру=1,6 МПа | И9ч2I6р ГОСТI9827-74 | шт | 796 | | 37224II0I7 | | 3 | 2,4 |
| | -ИКИЗ- | | | | | | | | |
| ИКИЗ.2 | Тройник для установки реле | Н6-02.000СБ | шт | 796 | | | | 3 | 3,1 |
| | -ИКИЗН- | | | | | | | | |
| ИКИЗН.1 | Насос погружной грязевой со специальным электродвигателем Пронский механический завод | ТУ-26-06- -И5I8-88 "ГНОМ" 25-20Т | шт | 796 | | 363I83I43I | | 2 | 76 |
| ИКИЗН.2 | Вентиль запорный фланцевый Ду=50мм; Ру=1,6 МПа | И5КчI9п2 ГОСТI8I62-72 | шт | 796 | | 3732I3I073 | | 2 | 8,0 |
| ИКИЗН.3 | Клапан обратный поворотный фланцевый без присоединительных фланцев Ду=50мм; Ру=1,6 МПа | И9ч2I6р ГОСТI9827-74 | шт | 796 | | 37224II0I7 | | 2 | 2,4 |

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

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

Т П. 902-I-I70.9I-TX.CO

Лист
4

25017-08 7

Альбом В

| 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 |
| | - ИК14- | | | | | | | | |
| ИК14.1 | Установка компрессорная передвижная Завод строительно-отделочных машин г.Вильнюс | СО-7Б ТУ22-5871-84 | | | | | | | |
| | | | шт | 796 | | 4833I85225 | | I | I35,0 |
| ИК14.2 | Пневмораспределитель В64-24А МПО "Пневоаппарат" г.Москва | В64-24А-03 ТУ2-053-1633- | | | | | | | |
| | | | шт | 796 | | 415I520054 | | I | I,8 |
| ИК14.3 | Заслонка аварийная Ду=800мм | Н6-12.00 | шт | 796 | | | | I | 336,0 |
| | <u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u> | | | | | | | | |
| | -ИКИ- | | | | | | | | |
| ИК1.9 | Трубопровод из труб железобетонных напорных Ду=800 мм, Р=0,5МПа, ТН-80-Ш, L =5м | ГОСТ12586.0- 83 | | | | | | | |
| | | | шт | 006 | | | | 2 | 2,48 |
| ИК1.10 | Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных Ø820x10гп ВСт2,3 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | | | 4 | I99,8 |
| | <u>Элементы трубопроводов</u> | | | | | | | | |
| ИК1.11 | Переход Ø 820x9-630x9 | МН2883-62 | шт | 796 | | | | I | 84,8 |
| ИК1.12 | Стальная вставка ВВГ 80-1 | серия 3.90I- -I/85 В.1 | шт | 796 | | | | I | 89,0 |

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

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

Т П. 902-I-I70.9I-TX.CO

Лист
5

25017-08 8

Альбом В

| 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 |
| IKI.I3 | Стальная вставка ВРГ 80-I | серия 3.90I-I/85 В.I | шт | 796 | | | | 1 | 128,0 |
| IKI.I4 | Фланец I-600-I0 | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | | | 2 | 39,4 |
| IKI.I5 | Болт М27хI05 | ГОСТ7798-70 ^ж | шт | 796 | | | | 40 | 0,632 |
| IKI.I6 | Гайка М27 | ГОСТ5915-70 ^ж | шт | 796 | | | | 40 | 0,166 |
| IKI.I7 | Прокладка А-600-I0 | ГОСТ15180-86 | шт | 796 | | | | 2 | 0,307 |
| IKI.I8 | Трап пласмассовый ϕ I00 | серия 4.900-I0 | | | | | | | |
| | | ТУ2I-26-I40-76 | шт | 796 | | | | 2 | 4,0 |
| | - IKIH - | | | | | | | | |
| IKIH.II | Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных ϕ 57х3 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | | | 1,5 | 4 |
| IKIH.I2 | То же ϕ 89х3,5 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | | | | 6,36 |
| IKIH.I3 | То же ϕ 159х4 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | | | 2 | 15,29 |
| IKIH.I4 | То же ϕ 426х6 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | | | 1 | 62,14 |
| IKIH.I5 | То же ϕ 530х7 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | | | 1,5 | 90,28 |

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

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

Т П. 902-I-I70.9I-TX.CO

Лист
6

25017-08 9

Формат А3

Альбом В

| 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 |
| ІКІН.І6 | То же ϕ 630х9 | ГОСТ І0704- | | | | | | | |
| | | -76 | м | 006 | | | | 9 | І37,8І |
| ІКІН.І7 | Трубопровод из труб ПНД 90 СІ б=3,5 | ГОСТ І8599- | | | | | | | |
| | | -83 | м | 006 | | | | 40 | 0,982 |
| <u>Элементы трубопроводов</u> | | | | | | | | | |
| ІКІН.І8 | Отвод 90° 89х3,5 | ГОСТІ7375-83 | шт | 796 | | | | 6 | І,4 |
| ІКІН.І9 | Отвод 90° І59х4,5 | ГОСТІ7375-83 | шт | 796 | | | | 6 | 6,І |
| ІКІН.20 | Отвод 45° І59х4,5 | ГОСТІ7375-83 | шт | 796 | | | | 4 | 3,І |
| ІКІН.2І | Отвод 90° 426хІ0 | ГОСТІ7375-83 | шт | 796 | | | | 6 | І2І,0 |
| ІКІН.22 | Отвод 90° 630хІ0 | ГОСТІ7375-83 | шт | 796 | | | | 4 | І63,5 |
| ІКІН.23 | Тройник 630х9-426х9 | МІІ2887-62 | шт | 796 | | | | 3 | І98 |
| ІКІН.24 | Тройник ПНД 90С | ОСТ6-05-367- | | | | | | | |
| | | -74 | шт | 796 | | | | 9 | 0,830 |
| ІКІН.25 | Переход К 426хІ2 - 2І9х6,0 | ГОСТІ7378 83 | шт | 796 | | | | 3 | 27,7 |
| ІКІН.26 | Переход Э 530х9 - 273х7 | ГОСТІ7378-83 | шт | 796 | | | | 3 | 48,9 |
| ІКІН.27 | Воронка стальная сварная ϕ 500 | Н6-04.000 | шт | 796 | | | | 3 | 77 |
| ІКІН.28 | Втулка под фланец | ТУ6-І9-2І8- | | | | | | | |
| | | -83 | шт | 796 | | | | 2 | 0,240 |
| ІКІН.29 | Монтажный патрубок Ду=200мм; L ₁ = 200мм | Н7-00.000 | шт | 796 | | | | 3 | 3І,7 |
| ІКІН.30 | Монтажный патрубок Ду=250мм; L ₁ = 250мм | Н6-03.000 | шт | 796 | | | | 3 | 48,2 |
| ІКІН.3І | Устройство отборное с разделителем мембранным напорное | Н6-07.000 | шт | 796 | | | | 2 | 3,4 |
| ІКІН.32 | Устройство отборное с разделителем мембранным разрежения | Н6-08.000 | шт | 796 | | | | 3 | 3,3 |

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

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

Т П 902-І-І70.9І-ТХ.СО

Лист
7

25017-08 10

Альбом В

| 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 |
| ІКІН.33 | Хомутики одинарные для пристрелки дюбелями 6=50 из стали по ГОСТ 380-7І | | шт | 796 | | | | 8 | 0,18 |
| ІКІН.34 | Фланец І-80-І0 | ГОСТІ2820-80* | шт | 796 | | | | 4 | 3,19 |
| ІКІН.35 | Фланец І-200-І0 | ГОСТІ2820-80* | шт | 796 | | | | 9 | 8,05 |
| ІКІН.36 | Фланец І-250-І0 | ГОСТІ2820-80* | шт | 796 | | | | 3 | 10,65 |
| ІКІН.37 | Болт МІ6х60 | ГОСТ7798-70* | шт | 796 | | | | 8 | 0,125 |
| ІКІН.38 | Болт М20х75 | ГОСТ7798-70* | шт | 796 | | | | 48 | 0,249 |
| ІКІН.39 | Болт М20х80 | ГОСТ7798-70* | шт | 796 | | | | 36 | 0,26І |
| ІКІН.40 | Гайка МІ6 | ГОСТ5915-70* | шт | 796 | | | | 8 | 0,125 |
| ІКІН.41 | Гайка М20 | ГОСТ5915-70* | шт | 796 | | | | 84 | 0,064 |
| ІКІН.42 | Прокладка А-200-І0 | ГОСТІ5І80-86 | шт | 796 | | | | 6 | 0,086 |
| ІКІН.43 | Прокладка А-250-І0 | ГОСТІ5І80-86 | шт | 796 | | | | 3 | 0,120 |
| - В3 - | | | | | | | | | |
| ІВ3.9 | Трубы стальные водогазопроводные Ду=25мм | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | | | 8 | 2,39 |
| ІВ3.10 | То же Ду=32мм | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | | | 8 | 3,09 |
| ІВ3.11 | Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных Ду=50мм 57х3 | ГОСТІ0704-76 | м | 006 | | | | 8 | 4,0 |
| ІВ3.12 | То же Ду=80мм 89х3 | ГОСТІ0704-76 | м | 006 | | | | 10 | 6,36 |
| ІВ3.13 | Переход 89х3,5-57х3,0 | ГОСТІ7378-83 | шт | 796 | | | | 5 | 0,6 |
| ІВ3.14 | Тройник 89х3,5-57х3,0 | ГОСТІ7376-83 | шт | 796 | | | | 5 | 1,9 |
| ІВ3.15 | Тройник 89х3,5 | ГОСТІ7376-83 | шт | 796 | | | | 1 | 26 |
| ІВ3.16 | Тройник 57х3 | ГОСТІ7376-83 | шт | 796 | | | | 1 | 0,8 |
| ІВ3.17 | Отвод 90° 57х3 | ГОСТІ7375-83 | шт | 796 | | | | 18 | 0,5 |

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

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

Т II 902-І-І70.9І-ТХ.СО

Лист
8

25017-08 II

Альбом В

| 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 |
| IB3.I8 | Отвод 90° 89x3,5 | ГОСТ17375-83 | шт | 796 | | | | I | I,4 |
| IB3.I9 | Отвод 45° 57x3 | ГОСТ17375-83 | шт | 796 | | | | 6 | 0,3 |
| IB3.20 | Устройство отборное для измерения давления ТИП I6-80 | Типов.констр. 4-3I44-70 | шт | 796 | | | | 3 | 0,6 |
| IB3.21 | Рукав резиновый с текстильным каркасом ϕ вн.32 В(П)-32-2,5-У | ГОСТ18698-79 | м | 006 | | | | 20 | 0,95 |
| IB3.22 | Установка патрубка | H6-05.000 | шт | 796 | | | | I | 3,3 |
| | - ИК13 - | | | | | | | | |
| К13.I | Трубопровод из труб ПНД 40СЛ | ГОСТ18599-83 | м | 006 | | | | 5 | 0,249 |
| | - ИК13Н - | | | | | | | | |
| ИК13Н.4 | Трубопровод из труб ПНД 63СЛ | ГОСТ18599-83 | м | 006 | | | | 10 | 0,497 |
| | <u>Элементы трубопроводов</u> | | | | | | | | |
| ИК13Н.5 | Угольник 90° 63С | ТУ6-19-213- -83 | шт | 796 | | | | 4 | 0,08 |
| ИК13Н.6 | Угольник 45° 63С | ТУ6-19-213- -83 | шт | 796 | | | | I | 0,05 |
| ИК13Н.7 | Втулка под фланец ПНД 63С | ТУ6-19-213- -23 | шт | 796 | | | | 4 | 0,15 |
| ИК13Н.8 | Фланец I-50-I,6 | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | | | 4 | 2,58 |
| ИК13Н.9 | Болт М12x55 | ГОСТ7798-70 | шт | 796 | | | | 8 | 0,017 |

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

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

Т П 902-I-I70.9I-TX.CO

Лист
9

25017-08 12

Альбом В

| 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 | | | | | | | | | |
| - VI - | | | | | | | | | |
| I | Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем Ду=80мм Ру=I,0 МПа | 30ч476р ТУ26-07-II50 -77 | шт | 796 | | 372II2I045 | | 3 | 33,9 |
| 2 | Вентиль запорный муфтовый ϕ 15мм Ру=I,6 МПа | I5кчI8п2 ТУ26-07-I429 -87 | шт | 796 | | 3732III032 | | I | 0,7 |
| 3 | То же ϕ 25 мм Ру=I,6 МПа | I5ч8р2 ГОСТ5767-74 | шт | 796 | | 3722I2I0I0 | | 5 | I,75 |
| 4 | То же ϕ 40 мм | I5ч8р2 ГОСТ5767-74 | шт | 796 | | 3722I3I0I0 | | I | 4,15 |
| 5 | Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ 50 | ВКСМ-50 ТУ25-02- 720II3-VI | шт | 796 | | | | I | II,6 |
| 6 | Манометр общего назначения ОБМ-I00 | ГОСТ8625-77* | шт | 796 | | | | I | 0,92 |
| 7 | Кран трехходовый ϕ 15 | I4MI-00-00 | шт | 796 | | | | I | 0,26 |

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

| | | | | | |
|------------------------|-----------|--------|---|--|--|
| Инов. № | | | Привязан | | |
| Т П.902-I-I70,9I-BK.CO | | | | | |
| ИМП | Лялюк | " | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки BK Госстрой СССР СВКП ХВКП | | |
| Начотд | Злотников | " | | | |
| Иконтр | Фомиль | " | | | |
| Завгр | Нарыжная | " | | | |
| Инж.И | Смарченко | " | | | |
| Инж. | Розман | 105.91 | | | |

25017-08 14

Формат А3

Альбом В

| 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 |
| 8 | Пробка Ц-40 | ГОСТ8963-75* | шт | 796 | | | | I | I,86 |
| 9 | Фланец Ду=80мм Ру=I,0мпа | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | | | 6 | 3,19 |
| 10 | Переход 89х3,5-57х3,0 | ГОСТ17378-83 | шт | 796 | | | | 2 | 0,6 |
| 11 | Тройник 89х3,5 | ГОСТ17376-83 | шт | 796 | | | | 2 | 2,6 |
| 12 | Отвод 90° 89х3,5 | ГОСТ17375-83 | шт | 796 | | | | 2 | I,4 |
| 13 | Смеситель для умывальника | СМУМ-НКС | | | | | | | |
| | | ГОСТ25809-83 | шт | 796 | | | | I | |
| 14 | Смеситель для душа | СМ-Д-СТ | | | | | | | |
| | | ГОСТ25809-83 | шт | 796 | | | | I | |
| 15 | Трубопровод из труб стальных водогазопроводных Ду=50мм | ГОСТ12820-80 | м | 006 | | | | 0,5 | 5,02 |
| 16 | То же, Ду=40мм | " | м | 006 | | | | 0,5 | 3,95 |
| 17 | То же, Ду=15мм | " | м | 006 | | | | 0,5 | I,32 |
| 18 | Трубопровод из труб стальных водогазопроводных оцинкованных усиленных Ду=15мм | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | | | | 2 | I,32 |
| 19 | То же, Ду=20мм | " | м | 006 | | | | 8 | I,66 |
| 20 | То же, Ду=25мм | " | м | 006 | | | | 25 | 2,39 |
| 21 | То же, Ду=80мм | " | м | 006 | | | | 10 | 8,34 |
| 22 | Рукав резиновый с текстильным каркасом ϕ вн 32мм; L=20м | В(Ш)-32-2,5-У ГОСТ18698-79* | м | 006 | | | | 3 | 0,95 |
| | - К1 - | | | | | | | | |
| 1 | Умывальник прямоугольный со стенкой Прс С | ГОСТ23759-85 | шт | 796 | | | | I | |
| 2 | Сифон пластмассовый бутылочный СБНУ | ГОСТ23412-79 | шт | 796 | | | | I | |
| 3 | Утигас тарелчатый с косым выпуском ТЩП | ГОСТ22847-85 | шт | 796 | | | | I | |

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

Привязан

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

Инва. №

Т П. 902-I-I70.9I-BK.CO

Лист
2

25017-08 15

Альбом В

| 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 | Приставная полочка | ГОСТ22847-77 | шт | 796 | | | | I | |
| 5 | Бачок смывной керамический БНК-6п | ГОСТ214884-77 | шт | 796 | | | | I | |
| 6 | Трап чугунный эмалированный Т50 | ГОСТ1811-81 | шт | 796 | | | | 2 | 4,7 |
| 7 | Ревизия ϕ П10 | Р-П10К-ПНД | шт | 796 | | | | I | 0,42 |
| 8 | Трубопровод ТК 50-8000-ПНД | ГОСТ22689.2- | | | | | | | |
| | | -89 | шт | 796 | | | | I | 0,423 |
| 9 | Трубопровод ТК П10-7000-ПНД | -"- | шт | 796 | | | | 2 | I, П17 |
| 10 | Патрубок П50Кс-ПНД | -"- | шт | 796 | | | | 2 | 0,035 |
| 11 | Патрубок П110 Кс-ПНД | ГОСТ22689.2- | | | | | | | |
| | | -89 | шт | 796 | | | | 2 | 0,14 |
| 12 | Отвод ОПр УжП10К - ПНД | -"- | шт | 796 | | | | I | 0,4 |
| 13 | Отвод О 50 Кс-ПНД | -"- | шт | 796 | | | | 3 | 0,065 |
| 14 | Отвод О 45° П10Кк - ПНД | -"- | шт | 796 | | | | 2 | 0,27 |
| 15 | Отвод О П10Кк - ПНД | -"- | шт | 796 | | | | I | 0,32 |
| 16 | Тройник Т 45°50К х 50к - ПНД | -"- | шт | 796 | | | | I | 0,115 |
| 17 | Тройник Т П10К х 50к - ПНД | -"- | шт | 796 | | | | 2 | 0,34 |
| 18 | Тройник Т П10Кк х П10К | ГОСТ22689.2- | | | | | | | |
| | | -89 | шт | 796 | | | | 2 | 0,43 |
| 19 | Крестовина Кст 220К х П10К х П10Кх50К-ПНД | -"- | шт | 796 | | | | I | 0,46 |
| 20 | Заглушка З П10-ПНД | -"- | шт | 796 | | | | 2 | 0,12 |

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

Привязан

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

Т П. 902-I-I70.9I-BK.CO

Лист
3

25017-08 16

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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 |
| 4 | Осевой вентилятор № 6,3А с электродвигателем I,I кВт, I420 об/мин | B-06-300 4A80A4 | КОМПЛ | 67I | | | | I | |
| 5 | Крышный вентилятор № 8 с электродвигателем 3,0 квт, 700 об/мин | BKР8.00-0I AIPPI2MB8Y2 | КОМПЛ | 67I | | | | I | |
| 6 | Калорифер | КсКЗ-8 | шт | 796 | | | | I | |
| | Теплоснабжение установки ПI | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый Ду32 Ру I6кгс/см2 | I5KЧИ8П2 | шт | 796 | | 3732I2I034 | | 2 | 2,I |
| 2 | Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI6 кгс/см2 | I5KЧИ8П2 | шт | 796 | | 3732II027 | | I | 0,7 |
| | Теплоснабжение водоподогревателя | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый Ду25 РуI6кгс/см2 | I5KЧИ8П2 | шт | 796 | | 3732III029 | | 3 | I,I |
| | Ду20 | I5KЧИ8П2 | шт | 796 | | 3732III028 | | 2 | 0,9 |
| | ДуI5 | I5KЧИ8П2 | шт | 796 | | 3732III027 | | I | 0,7 |
| 2 | Обратный клапан муфтовый Ду20 Ру I6кгс/см2 | I6KЧИP | шт | 796 | | 3732II009 | | I | 0,8 |
| 3 | Регулятор температуры Ду25 | PГДo | шт | 796 | | 42I86I0I04 | | I | |

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

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

ТП 902-I-I70.9I-OB.CO

Лист 2

25017-08 18

Альбом В

| 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 | Подогреватель водоводяной ТУ 400-28-429-82 F=0,37 м2 | I-57x2000-P-4 | шт | 796 | | I373363 | | I | I05 |
| | Узел управления | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный фланцевый Ду32 Ру63 кгс/см2 | I5c27нжI | шт | 796 | | 3742I3I042 | | 2 | I7,0 |
| 2 | Вентиль запорный муфтовый Ду32 РуI6 кгс/см2 | I5кчI8п2 | шт | 796 | | 3732I2I034 | | 2 | 2,I |
| | Ду20 | I5кчI8п2 | шт | 796 | | 3732III028 | | 6 | 0,9 |
| | ДуI5 | I5кчI8п2 | шт | 796 | | 3732II027 | | 4 | 0,7 |
| | Ду20 | I5ч8р2 | шт | 796 | | 3722I2I009 | | I | 0,9 |
| 3 | Обратный клапан муфтовый Ду20 Ру I6кгс/см2 | I6кчIIp | шт | 796 | | 3732II009 | | I | 0,8 |
| 4 | Счетчик горячей воды Ду25 | ВскM190-7/25 | шт | 796 | | 42I32I0I75 | | I | |
| 5 | Термометр технический по ТУ25-202I.0I0-89 | П5.I.240.I63 | шт | 796 | | 42I0600000 | | I | |
| | | П4I240I63 | шт | 796 | | 42I0600000 | | I | |
| 6 | Манометр технический по ГОСТ 2405-88 | DM-I00-I | шт | 796 | | 42I2000000 | | 2 | |
| 7 | Кран 3-х ходовый натяжной муфтовый ϕ I5 Ру=I6 кгс/см2, по ТУ 26-07-I06I-84 | IIBI86к | шт | 796 | | 37I22260II | | 2 | 0,24 |

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

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

ТН 902-I-I70.9I-0B. CO

Лист 3

25017-08 19

Альбом 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 |
| | Отопление | | | | | | | | |
| I | Кран для выпуска воздуха | СТД7073В | шт | 796 | | | | 3 | |
| | Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| I | Дефлектор ϕ 200 | Д00.000 | шт | 796 | | | | I | 7,5 |
| | | 5.904-5I | | | | | | | |
| 2 | Узел прохода через покрытие ϕ 200 ϕ ст400 | УП | шт | 796 | | | | I | 75 |
| | | 5.904-45 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | ϕ 630 ϕ стI000 | | | | | | | |
| | | УП-07 | шт | 796 | | | | I | I44 |
| 3 | Лепестковый клапан | КЛ.00.000-02 | шт | 796 | | | | I | 24,I |
| | | I.494-33 | | | | | | | |
| 4 | Коробка | КО.000-03 | шт | 796 | | | | I | I25,0 |
| | | 5.903-7 | | | | | | | |
| 5 | Патрубок | ПО.000-29 | шт | 796 | | | | 2 | I9,2 |
| | | 5.903-7 | | | | | | | |
| 6 | Клапан утепленный стальной | КУСI.00.00-02 | шт | 796 | | | | I | 26,0 |
| | | 5.903-7 | | | | | | | |
| 7 | Фланец | Φ 0.05-03 | шт | 796 | | | | 2 | 3,9 |
| | | 5.903-7 | | | | | | | |
| 8 | Гибкая вставка на входе: | В00.00-05 | шт | 796 | | | | 2 | I,24 |
| | | 5.904-38 | | | | | | | |
| | | В00.00-09 | шт | 796 | | | | 4 | I,7I |

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

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

III 902-I-I70.9I-0B.CO

Лист

4

25017-08 20

Формат А3

Альбом 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 |
| | | 5.904-38 | | | | | | | |
| | на выходе | H.00.00-07 | шт | 796 | | | | 2 | I, I4 |
| | | 5.904-38 | | | | | | | |
| | | H.00.00-II | шт | 796 | | | | 4 | I, 64 |
| 9 | Подставки под калорифер | I.494-25 | шт | 796 | | | | 2 | 2, I |
| I0 | Заслонка воздушная P400x300p | A3D132.000- | | | | | | | |
| | | -02 | шт | 796 | | | | I | |
| | | 5.904-I3 | | | | | | | |
| II | Жалюзийные решетки | I50x580 | шт | 796 | | | | II | |
| I2 | Установка осевого вентилятора на кронштейне | B14M003.000- | | | | | | | |
| | | -02 | шт | 796 | | | | I | 27,6 |
| | | I.494-30B.I | | | | | | | |
| I3 | Установка центробежного вентилятора | B7A002.000- | | | | | | | |
| | | -02 | шт | 796 | | | | I | I8,9 |
| | | I.494-30B.2 | | | | | | | |
| | | B7A002.000- | | | | | | | |
| | | -08 | шт | 796 | | | | I | 22,2 |
| | | I494-30B.2 | | | | | | | |
| I4 | Сетка проволочная ткан. ая по ГОСТ 3826-82 | | м2 | 055 | | | | 2,6 | |
| I5 | Лючок пирометражный | СТД 828I | шт | 796 | | | | 20 | |

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

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

III 902-I-I70.9I-OB.CO

Лист
5

25017-08 21

Формат А3

Альбом 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 |
| I6 | Клапан обратный $\phi 315$ | КО-01 | шт | 796 | | | | 3 | 5,5 |
| | | 5.904-4I | | | | | | | |
| | $\phi 400$ | КО-02 | шт | 796 | | | | 4 | 6,5 |
| I7 | Воздуховод из тонколистовой стали $\delta=0,5$ мм $\phi 100$ ГОСТ 19903-74* | | м | 006 | | | | 2,5 | |
| | $\delta = 0,6$ мм $\phi 250$ | | м | 006 | | | | 2,5 | |
| | $\phi 315$ | | м | 006 | | | | 24 | |
| | $\phi 355$ | | м | 006 | | | | 40 | |
| | $\phi 450$ | | м | 006 | | | | 10 | |
| | $\delta = 0,7$ мм $\phi 630$ | | м | 006 | | | | 18 | |
| I8 | Воздуховод из оцинкованной тонколистовой стали $\delta = 0,5$ мм $\phi 100$ ГОСТ 14918-80* | | м | 006 | | | | 13 | |
| | $\phi 125$ | | м | 006 | | | | 5,5 | |
| | $\phi 200$ | | м | 006 | | | | 23 | |
| | $\phi 250$ | | м | 006 | | | | 1,5 | |

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

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

ТШ 902-I-I70.9I-OB.CO

Лист
6

25017-08 22

Альбом 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 |
| | ∅ 315 | | м | 006 | | | | 16,5 | |
| | б = 1,4 мм ∅ 315 | | м | 006 | | | | 1,5 | |
| | ∅ 200 | | м | 006 | | | | 1,5 | |
| I9 | Воздуховод из тонколистовой стали б = 0,7 мм 500x250 | | | | | | | | |
| | ГОСТ 19903-74 | | м | 006 | | | | 3 | |
| | 400x250 | | м | 006 | | | | 3 | |
| | б = 1,4 мм ∅ 355 | | м | 006 | | | | 1,5 | |
| 20 | Конструкции теплоизоляционные б = 40 мм | 7.903.9-2 | | | | | | | |
| | А) Плиты теплоизоляционные из минваты | | м3 | 113 | | | | 0,03 | |
| | Б) Рулонный стеклопластик по ТУ 6-II-I45-80 | РСТ-А-В | м2 | 055 | | | | 0,8 | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| I | Конвектор отопительный стальной однорядный проходной | "Аккорд" | шт | 796 | | | | 6 | |
| | | КА-I, I20п | экм | 084 | | | | 12,0 | |
| | | КА-0,672п | шт | 796 | | | | 9 | |
| | | | экм | 084 | | | | 10,8 | |
| 2 | Конвектор отопительный стальной однорядный концевой | "Аккорд" | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | КА-I, I20к | экм | 084 | | | | 2,0 | |
| | | КА-0,896к | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | | экм | 084 | | | | 1,6 | |

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

Привязан

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

ТШ 902-I-I70.9I-OB.CO

Лист

7

25017-08 23

Формат А3

Альбом 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 |
| | | КА-0,672К | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | | экм | 084 | | | | 3,6 | |
| 3 | Трубопровод из водогазопроводных труб ϕ 20 по ГОСТ 3262-75 | | мм | 006 | | | | 65 | |
| 4 | То же, из электросварных швов труб ϕ 45x2,5 по ГОСТ 10704-76 | | мм | 006 | | | | 7 | |
| 5 | Крепление трубопроводов к строительным конструкциям | 4.904-69 | шт | 796 | | | | 30 | |
| Теплоснабжение установки III | | | | | | | | | |
| I | Расширитель | 902-I-I70.9I- | | | | | | | |
| | | НКН | шт | 796 | | | | I | |
| 2 | Трубопровод из водогазопроводных легких труб ϕ 32 по ГОСТ 3262-75 | | мм | 006 | | | | I6 | |
| 3 | Крепление трубопроводов к строительным конструкциям | 4.904-69 | шт | 796 | | | | I0 | |
| Теплоснабжение водоподогревателя | | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из водогазопроводных легких труб ϕ 20 по ГОСТ 3262-75 | | мм | 006 | | | | I0 | |
| 2 | Крепление водоподогревателя | А14Б444.000 | кг | I66 | | | | I | |
| | | 3.903-I3 | | | | | | | |
| 3 | Конструкции теплоизоляционные б=40 мм | 7.903.9-2 | | | | | | | |
| | А) Шнур минераловатный по ТУ36-I6-I695-79 | | м3 | II3 | | | | 0,12 | |
| | Б/ Рулонный стеклопластик по ТУ6-II-I45-80 | РСТ-А-В | м2 | 055 | | | | 2,6 | |

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

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

III 902-I- I70.9I-OB.CO

Лист 8

25017-08 24

Формат А3

Альбом 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 |
| | Узел управления | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из водогазопроводных легких труб ϕ 32 по ГОСТ 3262-75 | | шт | 006 | | | | 10 | |
| | ϕ 20 | | шт | 006 | | | | 3 | |
| 2 | Коллектор из трубы ϕ 45x2,5 = 0,4 м на 3 штуцера по ГОСТ 10704-76 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| 3 | Крепление узла управления | | шт | 796 | | | | 10 | |
| 4 | Грязевик абонентский | ТЗ4.01 4.903-10в.8 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 5 | Установка термометра на трубопроводе | Зкч-3-87 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 6 | Установка манометра на трубопроводе | Зкч-46-76 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 7 | Конструкции теплоизоляционные $\delta=40$ мм | 7.903.9-2 | | | | | | | |
| | А) Шнур минераловатный по ТУ 36-1695-79 | | м3 | 113 | | | | 0,8 | |
| | Б) Рулонный стеклопластик по ТУ 6-11-145-80 | РСТ-А-В | м2 | 055 | | | | 3,3 | |

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

Привязан

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

ТИ 902-I-170.91-0В.С0

Лист
9

25017-08 25

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций | | | | | | | | | |
| Силовое электрооборудование | | | | | | | | | |
| I.I.I. | Комплектная трансформаторная подстанция с одним трансформатором 630 кВа, [] /0,4-0,23, с масляным заполнением, с одним шкафом высоковольтного ввода ШВВ-2УЗ одним шкафом низкого напряжения ШНВ-2УЗ и шкафом учета | КТП-630/[] /0,4-84 УЗ | КОМПЛ. шкаф | 67I | | 34II92 | | I | |
| | заполнением, с одним шкафом высоковольтного ввода ШВВ-2УЗ одним шкафом низкого напряжения ШНВ-2УЗ и шкафом учета | ТУ16-674.029-84 | | | | | | | |
| | ПО "Укрэлектроаппарат" г.Хмельницкий | по опросному листу ЭМ.ЛО1 | | | | | | | |
| I.I.2. | Комплектная трансформаторная подстанция с одним трансформатором 630 кВа, [] /0,4-0,23, с масляным заполнением, с одним шкафом высоковольтного ввода ШВВ-2УЗ, одним шкафом низкого напряжения ШНВ-2УЗ и шкафом учета | КТП- 630/[] /0,4-84 УЗ | КОМПЛ. шкаф | 67I | | 34II92 | | I | |
| | заполнением, с одним шкафом высоковольтного ввода ШВВ-2УЗ, одним шкафом низкого напряжения ШНВ-2УЗ и шкафом учета | ТУ16-674-029-84 | | | | | | | |
| | ПО "Укрэлектроаппарат" г.Хмельницкий | по опросному листу ЭМ.ЛО2 | | | | | | | |

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

| | | | | | | |
|----------|------------|---|---|---------------|------|--------|
| | | | Привязан | | | |
| Инд. № | | | ТП 902-I-I70.9I-ЭМ,СО | | | |
| Нач.отд. | Фролов | " | Спецификация оборудования по рабочим чертежам ос. нового комплекта марки ЭМ | Стадия | Лист | Листов |
| Н.конт. | Обозная | " | | P | I | I6 |
| Зав.гр. | Барчан | " | | Госстрой СССР | | |
| Вед.инж. | Гуриш | " | | СВКИ | | |
| Инж.ПР. | Цветочкина | " | | ХВКИ | | |

25017-08.25

Формат А3

АЛЪБОМ 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.I.3. Установка конденсаторная | УК6-0,4-75УЗ | шт. | 796 | | 34I468 | | 3 | |
| | | ТУ16-90ИБВЕ. | | | | | | | |
| | | 673820.00ITV | | | | | | | |
| | I.I.4. Переключатель | ПКУЗ-38С- | | | | | | | |
| | | -2004УЗВ | шт. | 796 | | 342825 | | 3 | |
| | | ТУ16-642.046-86 | | | | | | | |
| | I.I.5. Переключатель | ПКУЗ-38Е- | | | | | | | |
| | | -3I05 УЗВ | шт. | 796 | | 342825 | | 3 | |
| | | ТУ16-642.046-86 | | | | | | | |
| | I.I.6. Переключатель | ПКУЗ-38С- | | | | | | | |
| | | -309I УЗВ | шт. | 796 | | 342825 | | 2 | |
| | | ТУ16-642.046-86 | | | | | | | |
| | I.I.7. Переключатель | ПКУЗ-38С- | | | | | | | |
| | | 0I02 УЗВ | шт. | 796 | | 342825 | | I | |
| | | ТУ16-642.046-86 | | | | | | | |
| | I.I.8. Переключатель | ПКУЗ-38 И- | | | | | | | |
| | | 0I15 УЗВ | шт. | 796 | | 342825 | | I | |
| | | ТУ16-642.046-86 | | | | | | | |

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

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

ТН 902-I-I70.9I-ЭМ.СО

Лист
2

25017-08 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.I.9. Переключатель | ПКУЗ-14И- ОГОЗУЗВ ТУ16-642.046- -86 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | I.I.10. Пост управления 3/4" "№ 1-Ц; 4; I з+Ip "Пуск" "№ 2-Ц; К; Iz +Ip "Стоп" | ПКЕ212-2У3 ТУ16-526.216- 78 | шт. | 796 | | 342844 | | 5 | |
| | I.I.11. Пост управления кнопочный № 1-"АВ123121", "220В", "Задвижка открыта" № 2-"АВ121121", "220В", "Закрыта" № 3-"ПЕ 011", "исп.1", "Сигнализация. Откл.-вкл." № 4-"КЕ011", "исп.4" "4" "Задвижка открыта" № 5-"КЕ011", "исп.4" "4" "Закрыть" № 6-"КЕ011", "исп.5" "К" "Стоп" | ПКУ15.231- -40У3 ТУ16-526.333- -83 | шт. | 796 | | 342845 | | 4 | |
| | I.I.12. Реле, ~220В | РПМ 12204 ТУ16-523.554- 78 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | I.I.13. Розетка кабельная прямая цилиндрическая для силовых цепей с вилкой СС11-23-01110-00УХЛ3 | СС11-23-061111 -54УХЛ3 ТУ 16 ИГРФ 434423.007ТУ | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Комплектное устройство в составе: | | | | | | | | |
| | I.I.14. Щит управления | Щ5901-□74 | компл. | 671 | | | | 1 | |
| | I.I.15. Щкаф управления и сигнализации | Щ5909-3774□ | компл. | 671 | | | | 1 | |

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

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

Т1 902-1-170.91-ЭМ.СО

Лист
3

25017-08 28

Альбом 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 |
| | Электроосвещение | | | | | | | | |
| I.I.16. | Щиток осветительный групповой с выключателями АЕГОЗІ-І, номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей 25А - 6 шт | ЯОУ850ІУ3 ТУ16-536.683-8І | шт. | 796 | | 3434І4 | | 2 | |
| I.I.17. | Розетка для открытой установки, одноместная, с плоскими контактами, 42В, І0А | РШ-п-2-0- ІР43-0І-І0/42 ГОСТ7396-85Е | шт. | 796 | | 346432 | | 7 | |
| I.I.18. | Розетка для открытой установки, одноместная с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом | РШ-ц-20-0- 0І-І0/220 ГОСТ 7396-85Е | шт. | 796 | | 346442 | | 2 | |
| | Светильник с лампой накаливания: | | | | | | | | |
| I.I.19. | до 60 Вт, настенный | ПСХ-60МУ3 ТУ16-536.99І-75 | шт. | 796 | | 346ІІІ | | 5 | |
| I.I.20. | до 100 Вт, настенный | НШП03хІ00- -00І-У3 ТУ16-535.99І-75 | шт. | 796 | | 346ІІІ | | 9 | |
| I.I.21. | до 200 Вт, крепление на трубу 3/4" | НСП09х200/Р50 -03-02 ТУ16.535-708-75 | шт. | 796 | | 346ІІІ | | 20 | |

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

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

ТП 902-І-І70.9І-ЭМ.СО

Лист 4

25017-08 29

| 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 |
| | Светильник люминисцентный подвесной, для установки на стену с помощью швеллера: | | | | | | | | |
| | I.I.22. 1x40 Вт, рассеиватель из оргстекла | ЛШ003x40/Н- -03УХЛ4 | шт. | 796 | | 346II2 | | 3 | |
| | | ТУ16-676.055- -84 | | | | | | | |
| | То же, для установки на кронштейн: | | | | | | | | |
| | I.I.23. 2x65 Вт, экранирующая решетка из металла | ЛСП02-2x65/ Д20-04УХЛ4 | шт. | 796 | | 346II2 | | 4 | |
| | | ТУ16-676.076- -84 | | | | | | | |
| | То же, для монтажа на короб КЛ-I: | | | | | | | | |
| | I.I.24. 2x40 Вт, экранирующая решетка из металла | ЛСП02-2x40/ /Д20-04УХЛ4 | шт. | 796 | | 346II2 | | 8 | |
| | | ТУ16-676.076- -84 | | | | | | | |
| | Лампы. Заводы МЭШ | | | | | | | | |
| | Лампа накаливания 220-230 в общего назначения: | ГОСТ2239-79 | | | | | | | |
| | I.I.25. 100 Вт | Б220-230-100 | шт. | 796 | | 3466II | | 9 | |
| | I.I.26. 150 Вт | Г220-230-150 | шт. | 796 | | 3466II | | 6 | |
| | I.I.27. 200 Вт | Г220-230-200 | шт. | 796 | | 3466II | | 14 | |

Ив. № инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Ив. №

ТШ 902-I-I70.9I-ЭМ.СО

Лист

5

25017-08 30

| 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 |
| | Лампа люминисцентная ртутная, низкого давления, белой цветности: | ТУ16-545. 264-79 | | | | | | | |
| | I.I.28. 40 Вт | ЛБ-40-I | шт. | 796 | | 3467I3 | | I9 | |
| | I.I.29. 65 Вт | ЛБ-65-I | шт. | 796 | | 3467I3 | | 8 | |
| | Статер для люминисцентной лампы | ТУ16-88ИКВА 675593.00I TУ | | | | | | | |
| | I.I.30. 220 В | 80с-220-I | шт. | 796 | | 346922 | | 27 | |

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

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

ТИ 902-I-I70.9I-ЭМ.СО

Лист 6

25017-08 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 | | | | | | | | |
| | Заводы МЭШ | | | | | | | | |
| | Силовое электрооборудование | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, сечением | ГОСТ16442-80 | | | | | | | |
| | I.I.31. 3x4 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,005 | |
| | I.I.32. 3x50 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,040 | |
| | I.I.33. 3x <input type="text"/> - 1,00 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,300 | |
| | I.I.34. 3x4+1x2,5 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,235 | |
| | I.I.35. 3x16+1x10 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,040 | |
| | Кабель силовой гибкий с медными жилами, сечением | ТУ16.К73.05-88 | | | | | | | |
| | I.I.36. 3x2,5+1x1,5 - 0,66 | КГ-ХЛ | км | 008 | | 354441 | | 0,015 | |
| | Кабели контрольные | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением | ГОСТ1508-78Е | | | | | | | |
| | I.I.37. 4x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,275 | |
| | I.I.38. 7x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,080 | |
| | I.I.39. 10x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,145 | |
| | I.I.40. 14x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,145 | |
| | I.I.41. 19x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,030 | |
| | Кабель контрольный с медными жилами, сечением | ГОСТ1508-78Е | | | | | | | |
| | I.I.42. 4x1,5 | КВВГ | км | 008 | | 356314 | | 0,135 | |
| | Провод с медной жилой, сечением 1x1,0 | ГОСТ6323-79Е | | | | | | | |
| | I.I.43. 1x1,0 | ПВ2 | км | 008 | | 357000 | | 0,020 | |
| | I.I.44. 1x <input type="text"/> - 0,66 | ПВ1 | км | 008 | | 357000 | | 0,180 | |

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

Привязан

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

ТШ 902-1-170.91-ЭМ.СО

Лист

7

25017-08 32

| 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 |
| | Электроосвещение | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами: | ГОСТ 6442-80 | | | | | | | |
| | И.И.45. 2x4 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,550 | |
| | И.И.46. 2x6 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,120 | |
| | И.И.47. 3x4 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,080 | |
| | Провод с алюминиевой жилой: | ГОСТ 6323-79Е | | | | | | | |
| | И.И.48. 1x2,5 - 0,66 | АПВ | км | 008 | | 355133 | | 0,035 | |
| | И.И.49. 1x4 - 0,66 | АПВ | км | 008 | | 355133 | | 0,045 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

ТИ 902-1-170.91-ЭМ.00

Лист
8

25017 - 08 33

Формат А3

Альбом 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 |
| | Специальные материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Шина медная прямоугольного сечения, размерами | ГОСТ 434-78 | | | | | | | |
| | I.I.50. 4x30 | ПМТ | кг | I66 | | | | 2 | |
| | Шина алюминиевая прессованная электротехнического назначения, закаленная и естественно состаренная с временным сопротивлением | ГОСТ I5I76-89E | | | | | | | |
| | разрыву I3 кгс/мм ² , прямоугольного сечения, размерами | | | | | | | | |
| | I.I.5I. 8x80 | АДЗIT | кг | I66 | | | | 9 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Электроосвещение | | | | | | | | |
| | Лампа накаливания общего назначения, 220-230 В: | ГОСТ2239-79 | | | | | | | |
| | I.2.I. 40 Вт | Б220-230-40 | шт | 796 | | 3466II | | 4 | |
| | I.2.2. 60 Вт | Б220-230-60 | шт | 796 | | 3466II | | 3 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

III 902-I-I70.9I-ЭМ.СО

Лист 9

25017-08 34

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u> | | | | | | | | |
| | 2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком | | | | | | | | |
| | Силовое электрооборудование | | | | | | | | |
| | Прокат черных металлов из стали ВСтЗкп2 | | | | | | | | |
| | Уголок равнополочный обычной точности и прокатки | | | | | | | | |
| | ГОСТ8509-86 | | | | | | | | |
| | 2.1.1. 50x50x5 | | т | I68 | | 093I00 | | 0,022 | |
| | Сталь горячекатанная круглая | | | | | | | | |
| | ГОСТ2590-88 | | | | | | | | |
| | 2.1.2. I2 | | т | I68 | | 093300 | | 0,003 | |
| | Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки | | | | | | | | |
| | ГОСТI03-76 | | | | | | | | |
| | 2.1.3. 4x25 | | т | I68 | | 093300 | | 0,120 | |
| | 2.1.4. 4x30 | | т | I68 | | 093300 | | 0,001 | |
| | 2.1.5. 4x40 | | т | I68 | | 093300 | | 0,008 | |
| | 2.1.6. 4x60 | | т | I68 | | 093300 | | 0,004 | |
| | 2.1.7. 5x30 | | т | I68 | | 093300 | | 0,0005 | |
| | Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности | | | | | | | | |
| | ГОСТI9903-90 | | | | | | | | |
| | 2.1.8. I,5 | | т | I68 | | 097300 | | 0,039 | |
| | 2.1.9. 3 | | т | I68 | | 097200 | | 0,0025 | |
| | 2.1.10. 5 | | т | I68 | | 097I00 | | 0,037 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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

Тп 902-I-I70.9I-ЭМ.СО

Лист

10

25017- 08 35

Альбом 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 |
| | Прокат черных металлов из стали БСт2кп | | | | | | | | |
| | Лента стальная горячекатанная | ГОСТ6009-74 | | | | | | | |
| | 2.1.11. 3x30 | | т | I68 | | 093500 | | 0,001 | |
| | Канат одинарной свивки | ГОСТ3063-80 | | | | | | | |
| | 2.1.12. 6,1 | | т | I68 | | I25000 | | 0,002 | |
| | Электроосвещение | | | | | | | | |
| | Прокат черных металлов из стали ВСт3кп2 | | | | | | | | |
| | Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности | ГОСТ103-76 | т | I68 | | 093300 | | 0,010 | |
| | 2.1.13. 4x40 | | | | | | | | |
| | Прокат черных металлов из стали БСт2кп | | | | | | | | |
| | Лента стальная горячекатанная | ГОСТ6009-74 | | | | | | | |
| | 2.1.14. 3x30 | | т | I68 | | 093500 | | 0,010 | |
| | Трубы пластмассовые | | | | | | | | |
| | Труба виниловая из вторсырья, усиленная наружным диаметром | ТУ6-19-215-83 | | | | | | | |
| | 2.1.15. 32 мм | | км | 008 | | 22482I | | 0,02 | |
| | | | т | I68 | | 22482I | | 0,006 | |

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

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

ТИ 902-I-170.9I-ЭМ.СО

Лист II

25017-08 36

| 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 изделия | | | | | | | | |
| | Электроосвещение | | | | | | | | |
| | 2.2.1. Выключатель для открытой установки, однополюсный, клавишный, 220В, 6А | 0-I-02-6/220 | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | 2.2.2. Выключатель для открытой установки, однополюсный, поворотный, 220 В, 6А | 0-4-IP44-0I-6/220 | шт. | 796 | | | | 14 | |
| | Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| | Силовое электрооборудование | | | | | | | | |
| | 2.2.3. Ящик | ЯРП-20У3 ТУ36-946-75 | шт. | 796 | | 343429 | | 2 | |
| | 2.2.4. Коробка клеммная | У6I5AU2 | шт. | 796 | | 346474 | | II | |
| | 2.2.5. Коробка клеммная | У6I4AU2 | шт. | 796 | | 346474 | | 3 | |
| | Изделия для прокладки магистрального шинпровода | | | | | | | | |
| | 2.2.6. Секция прямая, 1500 мм | У333IУ3 | шт. | 796 | | 3449I2 | | 2 | |
| | 2.2.7. Секция угловая горизонтальная | У3339У3 | шт. | 796 | | 3449I2 | | 4 | |
| | 2.2.8. Секция присоединительная | У3344У3 | шт. | 796 | | 3449I2 | | 2 | |
| | 2.2.9. Подвес | У3393У3 | шт. | 796 | | 3449I3 | | 2 | |
| | 2.2.10. Секция подгоночная | У3I47У3 | шт. | 796 | | 3449I2 | | 2 | |
| | 2.2.11. Комплект материалов для изоляции шин | УI569У3 | шт. | 796 | | 3449I3 | | I | |

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

III 902-I-I70.9I-ЭМ,СО

Лист
I2

25017-08 37

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 |
| | 2.2.12. Крышка торцовая | У3336МУ3 | шт. | 796 | | 344913 | | 2 | |
| | 2.2.13. Болтовое соединение шин без ответвления | У3168У3 | шт. | 796 | | 344912 | | 1 | |
| | Изделия для прокладки троллейного шинпровода | | | | | | | | |
| | 2.2.14. Секция прямая, 1500 мм | У2603У3 | шт. | 796 | | 344936 | | 2 | |
| | 2.2.15. Секция прямая, 3000 мм | У2604У3 | шт. | 796 | | 344936 | | 1 | |
| | 2.2.16. Секция прямая, 750 мм | У2601У3 | шт. | 796 | | 344936 | | 1 | |
| | 2.2.17. Секция концевая | У2606У3 | шт. | 796 | | 344936 | | 2 | |
| | 2.2.18. Секция для ввода каретки | У2607У3 | шт. | 796 | | 344936 | | 1 | |
| | 2.2.19. Секция угловая | У2618У3 | шт. | 796 | | 344936 | | 1 | |
| | 2.2.20. Комплект для подключения питания | У2623У3 | шт. | 796 | | 344936 | | 3 | |
| | 2.2.21. Каретка токосъемная | У2328У3 | шт. | 796 | | 344936 | | 1 | |
| | 2.2.22. Скоба ведущая | У2321У3 | шт. | 796 | | 344936 | | 1 | |
| | 2.2.23. Коробка индикаторная | У2629У3 | шт. | 796 | | 344936 | | 1 | |
| | 2.2.24. Кронштейн | К781У3 | шт. | 796 | | 344936 | | 7 | |
| | 2.2.25. Подвеска промежуточная | К780У3 | шт. | 796 | | 344936 | | 7 | |
| | Изделия для прокладки кабелей и проводов | | | | | | | | |
| | 2.2.26. Короб прямой | У1079У3 | шт. | 796 | | 344961 | | 1 | |
| | 2.2.27. Стойка кабельная | К1152цУТ1,5 | шт. | 796 | | 344962 | | 20 | |
| | 2.2.28. Стойка кабельная | К1150цУТ1,5 | шт. | 796 | | 344962 | | 42 | |
| | 2.2.29. Полка кабельная | К1163цУТ1,5 | шт. | 796 | | 344962 | | 86 | |
| | 2.2.30. Полка кабельная | К1161цУТ1,5 | шт. | 796 | | 344962 | | 34 | |
| | 2.2.31. Лоток | НЛ20-III,87У3 | шт. | 796 | | 344961 | | 1 | |

Привязан

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

Ив. №

ТН 902-1-170.91-ЭМ.СО

Лист

13

25017-08 38

| 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 |
| | 2.2.32. Лоток | НЛ20-П2, 87У3 | шт. | 796 | | 34496I | | I | |
| | 2.2.33. Лоток | НЛ40-III, 87У3 | шт. | 796 | | 34496I | | I9 | |
| | 2.2.34. Лоток | НЛ40-П2, 87У3 | шт. | 796 | | 34496I | | 3 | |
| | 2.2.35. Держатель | НЛ-ДУ3 | шт. | 796 | | 34496I | | 2 | |
| | 2.2.36. Угловая секция | НЛ-У95У3 | шт. | 796 | | 34496I | | 2 | |
| | 2.2.37. Угловая секция | НЛ-У45У3 | шт. | 796 | | 34496I | | I | |
| | 2.2.38. Прижим | НЛ-ПРУ3 | шт. | 796 | | 34496I | | 70 | |
| | 2.2.39. Электромонтажный шланг | ШЭМ22У2 | м | 006 | | 344965 | | 35 | |
| | 2.2.40. Муфта вводная | МВ20У2 | шт. | 006 | | 344965 | | 25 | |
| | 2.2.41. Муфта трубная | МТ22У2 | шт. | 006 | | 344965 | | 25 | |
| | 2.2.42. Полоса перфорированная | К202У2 | шт. | 796 | | 344962 | | 8 | |
| | 2.2.43. Профиль с-образный | К101/У2 | шт. | 796 | | 344962 | | 2 | |
| | 2.2.44. Профиль с-образный | К108/2У2 | шт. | 796 | | 344062 | | 8 | |
| | 2.2.45. Профиль зетовый | К239У2 | шт. | 796 | | 344962 | | I5 | |
| | 2.2.46. Профиль зетовый | К24У2 | шт. | 796 | | 344962 | | 3 | |
| | 2.2.47. Полоса перфорированная | К106У2 | шт. | 796 | | 344962 | | 4 | |
| | 2.2.48. Гайка закладная | К609УХЛ2 | шт. | 796 | | 344962 | | 2I | |
| | 2.2.49. Скоба | У1059У3 | шт. | 796 | | 34496I | | 4 | |
| | 2.2.50. Скоба | КК157УУТ, 5 | шт. | 796 | | 344962 | | I00 | |
| | 2.2.51. Дюбель | У658У3 | шт. | 796 | | 344995 | | 3 | |
| | 2.2.52. Закреп | К35У2, 5 | шт. | 796 | | 344962 | | 3 | |
| | 2.2.53. Зажим | У1115УТ2, 5 | шт. | 796 | | 34496I | | 2 | |
| | 2.2.54. Муфта | ТР-9У3 | шт. | 796 | | 344965 | | I2 | |
| | 2.2.55. Ящик | К657У2 | шт. | 796 | | 346474 | | 3 | |

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

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

ТН 902-I-I70.9I-ЭМ.СО

Лист
I4

25017-08 39

| 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 |
| | 2.2.56. Изолятор армированный | K7IOY2 | шт. | 796 | | 349364 | | 36 | |
| | 2.2.57. Медно-алюминиевый кабельный наконечник | I50-I2-I7- -MAUXЛЗ | шт. | 796 | | 344985 | | 36 | |
| | 2.2.58. Медный кабельный наконечник | 95-I2-I5- -МУХЛЗ | шт. | 796 | | 344982 | | 36 | |
| | 2.2.59. Сальник привертной | У667У2 | шт. | 796 | | 344965 | | 2 | |
| | 2.2.60. Сальник привертной | У668У2 | шт. | 796 | | 344965 | | 4 | |
| | 2.2.61. Шайба специальная | A-IOY2 | шт. | 796 | | 344951 | | 18 | |
| | 2.2.62. Шайба специальная | A-I2Y2 | шт. | 796 | | 344951 | | 36 | |
| | 2.2.63. Бирка маркировочная | У134У3,5 | шт. | 796 | | 344963 | | 12 | |
| | 2.2.64. Бирка маркировочная | У136У3,5 | шт. | 796 | | 344963 | | 46 | |
| | 2.2.65. Трубка электроmontажная | XBT-5УХЛ2,5 | кг | 166 | | 344963 | | 0,05 | |
| | 2.2.66. Трубка электроmontажная | XBT-8УХЛ2,5 | кг | 166 | | 344963 | | 0,02 | |
| | 2.2.67. Лента монтажная | ЛМ10УХЛ2 | м | 006 | | 344966 | | 100 | |
| | 2.2.68. Кнопка | 3,5 | шт. | 796 | | 344966 | | 100 | |
| | 2.2.69. Кнопка | 6 | шт. | 796 | | 344966 | | 400 | |
| | 2.2.70. Лента | ПВХ15x0,20 | кг | 166 | | | | 0,5 | |
| | Изделия для прокладки гибкого токопровода | | | | | | | | |
| | 2.2.71. Гильза | I3-5-I-A- -00У12 | шт. | 796 | | 344987 | | 2 | |
| | 2.2.72. Муфта натяжная | K804У3 | шт. | 796 | | 344964 | | 2 | |
| | 2.2.73. Зажим тросовый | K676У3 | шт. | 796 | | 344964 | | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТН 902-I-I7D.9I-ЭМ.С0

Лист

15

25017-08 40

Формат А3

Альбом 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| I.I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | | |
| Ia | Температура воздуха, +3°C, воздухозаборная камера. | | | | | | | | |
| | Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое, контакт замыкающий диапазон регулируемых температур -60...+40°C | ТУДЭ-IMI-4-IP30 | шт. | 796 | | 42II240277 | | I | |
| | допустимая основная погрешность шкалы задания 4 %, диапазон дифференциала 4...20°C, длина чувствительного элемента 265 мм | ТУ25-7223-000I-88 | | | | | | | |
| | степень защиты IP30 | | | | | | | | |
| 2a | Температура воды, +20+30°C, трубопровод обратного теплоносителя. | | | | | | | | |
| | Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое, контакт замыкающий, диапазон регулируемых температур 0...250°C, | ТУДЭ-4MI-2,5-IP30 | шт. | 796 | | 42II240280 | | I | |
| | допустимая основная погрешность шкалы задания 2,5 %, диапазон дифференциала 4...20°C, длина чувствительного элемента 265 мм, | ТУ25-7223-000I-88 | | | | | | | |
| | степень защиты IP30 | | | | | | | | |

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

| | | |
|---|------------|----------|
| Привязан | | |
| Инва. № | | |
| ТИ 902-I-I70.9I-ATX.CO | | |
| Нач. отд. | Фролов | . |
| Н.ком. | Обозная | . |
| Зав. гр. | Барчан | . |
| Инж. К. | Иветюк Ино | 05.91 |
| Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ | | Стадия Р |
| | | Лист I |
| | | Листов 8 |
| Госстрой СССР | | |
| СВИИ | | |
| ХВРИ | | |

25017-08 42

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-3а... | Температура, +70°C, подшипники насосов I...3. | | | | | | | | |
| 3-3а, | Термометр показывающий сигнализирующий, исполнение УХЛ4, с | ТКП-100ЭК | шт. | 796 | | 42III4 | | 6 | |
| I-4а... | пределами измерения 0-100°C, длина соединительного капилляра | ТУ25.02. | | | | | | | |
| 3-4а | 6м, длина погружения термобаллона I25 мм | 100I03-8I | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I-5а... | Давление воды, <input type="checkbox"/> МПа, напорный патрубок насоса | | | | | | | | |
| 3-5а | Манометр показывающий электроконтактный, пределы измерения | ЭКМ-IV | шт. | 796 | | 42I2I4 | | 3 | |
| | 0+ <input type="checkbox"/> МПа, класс точности I,5 | ТУ25.02.3I-75 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I-6а... | Давление-разрежение, -0,0I±0,03МПа, всасывающий патрубок насоса | | | | | | | | |
| 3-6а | Мановакуумметр показывающий электроконтактный, предел измерения | ЭКМВ-IV | шт. | 796 | | 42I2I4 | | 3 | |
| | измерения -0,0I+0+ 0,06МПа, класс точности I,5 | ТУ25.02.3I-75 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I-7а... | Давление воды <input type="checkbox"/> МПа, трубопровод на гидроуплотнение | | | | | | | | |
| 3-7а | Манометр показывающий электроконтактный, предел измерения | ЭКМ-IV | шт. | 796 | | 42I2I4 | | 3 | |
| | 0+ <input type="checkbox"/> МПа, класс точности I,5 | ТУ25.02.3I-75 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I-8а, | Давление воды <input type="checkbox"/> МПа, напорный трубопровод | МП4-У | шт. | 796 | | 4II2I3 | | 2 | |
| 2-8а | Манометр избыточного давления показывающий, предел измерения | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | 0: <input type="checkbox"/> МПа, исполнение пылеводозащитное | I80335-84 | | | | | | | |

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

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

ТШ 902-I-I7Q, 9I-ATX.00

Лист
2

25017-08 43

АЛББОМ 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I-9а... | Проток, 60 л/мин, трубопровод гидроуплотнения. | | | | | | | | |
| З-9а | Реле потока | РПИ-25-I | шт. | 796 | | 42I873 | | 3 | |
| | | ТУ25-02.10 | | | | | | | |
| | | 2I75-79 | | | | | | | |
| IOa | Давление воздуха, 0,4МПа, напорный воздухопровод | | | | | | | | |
| | Датчик-реле давления, рабочее давление контролируемой среды | ДЕМ102-I-02-2 | шт. | 796 | | 42I2II | | I | |
| | 0,05+I,75МПа, предел уставки 0,I+IMПа | ТУ25-730I. | | | | | | | |
| | | 0029-88 | | | | | | | |
| IIa | Уровень, бак разрыва струи | | | | | | | | |
| | Датчик уровня поплавковый электрический | ДПЭ-I | шт. | 796 | | 42I874 | | I | |
| | | ТУ25-02. | | | | | | | |
| | | 08I505-85 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I.2. Трубопроводная арматура | | | | | | | | |
| | I.2.I. Вентиль запорный исп.5 Ду I5 мм | ГОСТ23230-78 | шт. | 796 | | | | I8 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

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

ТИ 902-I-I70.9I-ATX.CO

Лист
3

25017-08 44

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.3. Кабели и провода | | | | | | | | |
| | Кабель КВВГ по ГОСТ 1508-78Е | | | | | | | | |
| | 4х1,5 | | км | 008 | | 3563I4 | | 0,045 | |
| | Кабель АКВВГ по ГОСТ 1508-78Е | | | | | | | | |
| | 4х2,5 | | км | 008 | | 356344 | | 0,065 | |
| | 7х2,5 | | км | 008 | | 356344 | | 0,045 | |
| | 10х2,5 | | км | 008 | | 356344 | | 0,025 | |
| | 14х2,5 | | км | 008 | | 356344 | | 0,055 | |
| | Провод АПРТО по ГОСТ 20520-80 | | | | | | | | |
| | 1х2,5 | | км | 008 | | 355I34 | | 0,045 | |

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

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

ТИ 902-I-I70.91-АТХ.СО

Лист
4

25017-08 45

Альбом 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u> | | | | | | | | |
| | 2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком | | | | | | | | |
| | Трубы защитные для электропроводок | | | | | | | | |
| | Электромонтажный шланг | | | | | | | | |
| | | ШЭМ22У2 | м | 006 | | 344965 | | 5 | |
| | Вводная муфта | | | | | | | | |
| | | МВ22У2 | шт. | 796 | | 344965 | | 5 | |
| | Трубная муфта | | | | | | | | |
| | | МТ22У2 | шт. | 796 | | 344965 | | 5 | |
| | Трубы для трубных проводок | | | | | | | | |
| | Труба стальная водогазопроводная обыкновенной точности изготовления немерной длины | | | | | | | | |
| | | ГОСТ 3262-75 | | | | | | | |
| | 15 x 2,5 | | | | | | | | |
| | | | м | 006 | | 438500 | | 1 | |
| | Трубы из термопластов | | | | | | | | |
| | Труба винилпластовая из вторсырья, усиленная, наружный диаметр | | | | | | | | |
| | | ТУ6-19-215-83 | | | | | | | |
| | 32 | | | | | | | | |
| | | | км | 008 | | 224821 | | 0,030 | |
| | Прокат черных металлов из стали В СтЗкп2 | | | | | | | | |
| | Лист горячекатанный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности | | | | | | | | |
| | | ГОСТ19903-74 | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | | |
| | | | т | 168 | | 097200 | | 0,0005 | |
| | 5 | | | | | | | | |
| | | | т | 168 | | 097100 | | 0,0012 | |
| | Сталь листовая холоднокатанная нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности | | | | | | | | |
| | | ГОСТ19904-90 | | | | | | | |
| | Б 2,0 | | | | | | | | |
| | | | т | 168 | | 097200 | | 0,014 | |
| | Б-ПН-0-5,0 | | | | | | | | |
| | | | т | 168 | | 097100 | | 0,008 | |
| | Круг горячекатанный нормальной точности прокатки, 8 | | | | | | | | |
| | | ГОСТ 2590-88 | т | 168 | | 093400 | | 0,001 | |
| | Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки, 4 x 25 | | | | | | | | |
| | | ГОСТ 103-76 | т | 168 | | 093300 | | 0,005 | |

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

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

ТШ 902-I-I70.9I-ATX.CO

Лист
6

25017-08 47

| 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. Монтажные изделия ГМА | | | | | | | | |
| | Коробка соединительная | КС-10-1У2 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | | ТУ36.2568-83Е | | | | | | | |
| | Коробка соединительная | КС-20-1У2 | шт. | 796 | | | | 6 | |
| | | ТУ36.2568-83Е | | | | | | | |
| | Полоса | ПП-30У1 | м | 006 | | | | 4 | |
| | | ТУ36.1434-82 | | | | | | | |
| | Полоса | ПП-270У1 | м | 006 | | | | 4 | |
| | | ТУ36.1434-82 | | | | | | | |
| | Профиль Z-образный перфорированный | П Z 2000У1 | м | 006 | | | | 3 | |
| | | ТУ36.1113-84Е | | | | | | | |
| | Швеллер | ШП60х35У1 | м | 006 | | | | 26 | |
| | | ТУ36.1113-84Е | | | | | | | |
| | Уголок | УП35х35У1 | м | 006 | | | | 16 | |
| | | ТУ36.1113-84Е | | | | | | | |
| | Лоток | ЛП145У1 | м | 006 | | | | 2 | |
| | | ТУ36.1113-84Е | | | | | | | |
| | Бобышка прямая | БП1-18х1,5-55 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | | ТУ36.1097-85 | | | | | | | |
| | Соединение навертное | НСН14хМ20УХЛ4 | шт. | 796 | | | | 9 | |
| | | ТУ36.1104-82 | | | | | | | |
| | Соединение ввертное | НСВ14хМ20УХЛ4 | шт. | 796 | | | | 9 | |
| | | ТУ36.1104-82 | | | | | | | |
| | Лента изоляционная | ЛВХ | кг | 166 | | | | 0,5 | |

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

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

ТН 902-1-170.91-АТХ.СО

Лист
7

25017-08 48

Формат А3

Альбом 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 |
| | Соединение ввертное | НСВ14хК1/2" | шт. | 796 | | | | 27 | |
| | | ТУ36.1104-82 | | | | | | | |
| | Узел обвязки приборов | ОП-109УХЛ2 | шт. | 796 | | | | 9 | |
| | | ТУ36.1759-84Е | | | | | | | |
| | Скоба | СО-12 | шт. | 796 | | | | 80 | |
| | | ТУ36.1086-76Е | | | | | | | |
| | Скоба | СО-14 | шт. | 796 | | | | 50 | |
| | | ТУ36.1086-76Е | | | | | | | |
| | Хомут | Х35 | шт. | 796 | | | | 9 | |
| | | ТУ36.1107-80Е | | | | | | | |
| | Проводник | П-750 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | | ТУ36.1276-85Е | | | | | | | |
| | Прижим кабельный | ПКТ-50 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | ТУ36.1083-84Е | | | | | | | |
| | Прокладка | 10х18 | шт. | 796 | | | | 11 | |
| | | ТУ36.1103-81 | | | | | | | |
| | Прокладка | 20х26 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | | ТУ36.1103-81 | | | | | | | |
| | Рамка | Р1М55х15 | шт. | 796 | | | | 15 | |
| | | ТУ36.1130-85 | | | | | | | |
| | Трубка 3.3I белая | ТВ-40,10х1,2 | м | 006 | | | | 25 | |
| | | ГОСТ19034-82 | | | | | | | |
| | Трубка 3.3I белая | ТВ-40,5 | м | 006 | | | | 50 | |
| | | ГОСТ 19034-82 | | | | | | | |

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

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

ТП 902-I-170.9I-ATX.CO

Лист 8

25017-08 (49)

Формат А3