

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-142.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 м³/ч,
НАПОРОМ 6-5Г м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м
(СБОРНО-МОНТАЖНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 8

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОСНАЩЕНИЯ Стр. 3-38

Т-3019

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-142.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 м³/ч,
НАПОРОМ 6-51 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 8

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

| | | | | | |
|----------|-----|-------------------------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| АЛЬБОМ 1 | ПЗ | Пояснительная записка | АЛЬБОМ 6 | ЭМ | Силовое электрооборудование |
| АЛЬБОМ 2 | ТХ | Технология производства | | АТХ | Технологический контроль |
| | БК | Внутренний водопровод и канализация | АЛЬБОМ 7 | Н | Нестандартизированное оборудование |
| | ОВ | Отопление и вентиляция | АЛЬБОМ 8 | СО | Спецификации оборудования |
| АЛЬБОМ 3 | | Общие чертежи | АЛЬБОМ 9 | ВМ | Ведомости потребности в материалах |
| | АР | Архитектурные решения | АЛЬБОМ 10 | С | Сметы. Обшая часть |
| | КЖ1 | Конструкции железобетонные | АЛЬБОМ 11 | С | Сметы. Подземная часть |
| | КМ1 | Конструкции металлические | | | |
| АЛЬБОМ 4 | КЖИ | Изделия | | | |
| | АРИ | Изделия | | | |
| АЛЬБОМ 5 | | Подземная часть | | | |
| | КЖ2 | Конструкции железобетонные | | | |
| | КМ2 | Конструкции металлические | | | |
| | КЖИ | Изделия | | | |

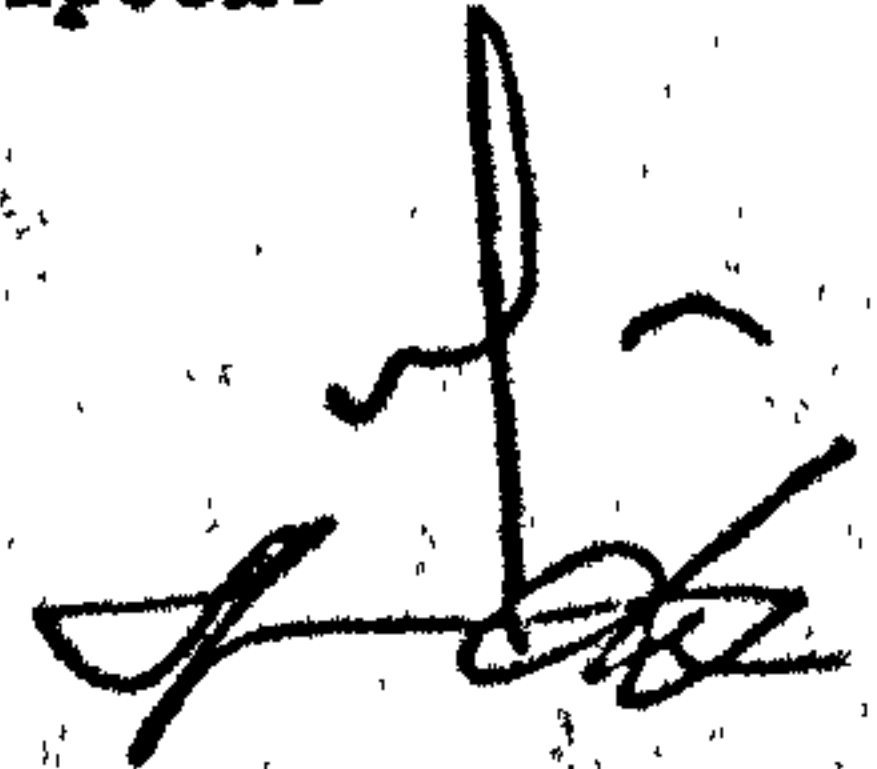
Примененные типовые материалы:

Серия 7.902-4 Бак разрыва струи вместимостью 180 л.

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта



Г.А.Бондаренко

В.С.Дядик

Распространитель ЦИТП (Тбилисский филиал)

Утвержден и введен в действие

Главным управлением проектирования Госстроя СССР
протокол от 9.08.88 1988 г. № 533

П Е Р Е Ч Е Ь
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ВОДЯЩИХ В СБОРНИК

| № ЛИСТОВ | Наименование и обозначения документов Наименование листа | Стр. |
|-------------|---|------|
| ТХ.СО | Технология производства | 3 |
| БК.СО | Внутренний водопровод и канализация | 13 |
| ОВ.СО | Отопление и вентиляция | 15 |
| ЭМ.СО | Силовое электрооборудование | 23 |
| АТХ.СО | Технологический контроль | 33 |
| | | |

Альбом 8

Типовой проект 902-1-142.88

Т-3019

Т-3019 (8)

Альбом 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Засод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Классификация | Масса оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------|------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | -IKI- | | | | | | | | |
| IKI.1 | Решетка механическая унифицированная Q=15000-20000 м3/ч с электродвигателем 4A7IA6Y3, N=0,37 кВт, n=1000 об/мин | PMY-IB ТУ204-РССТР- -964-78E | шт | 796 | | 4859221010 | | 2 | 560,0 |
| IKI.2 | Дробилка канализационная молотковая Q=300-600 кг/ч с электродвигателем 4A180, N=22 кВт, n=1460 об/мин | Ц-36 ТУ-204-РССТР- -755-30E | шт | 796 | | 4859235013 | | I | 565,0 |
| IKI.3 | Таль ручная передвижная червячная г/п I т, H=12 м (для Нк = 4,0; 5,5) | ГОСТ 1106-74 | шт | 796 | | 317322202I | | I | 39,0 |
| IKI.4 | Таль электрическая канатная г/п I т, H=12 м (для Нк= 7,0 м) | ТЭ100-52120- -01 ГОСТ 22584- -77 | шт | 796 | | 317421305I | | I | 220,0 |

Имя, № вола, Подпись и дата Изм. № 7-3019

| | | |
|-------------------------------|----------------------|--|
| Привязки | | |
| Имя, № | ТН 902-I- 142. 88-ТХ | |
| ТИП | Лялюк | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ |
| Начотд | Чмелев | |
| Нконтр | Фомиль | |
| Рук. гр | Нарьжная | |
| Инж. | Соловьева | |
| Стандия | Лист | Листов |
| P | I | 5 |
| Госстрой СССР СВКП ХВКП | | |

-3- Т-3019 (8) формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна; фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| IKH.3 | Кран мостовой ручной однобалочный г/п I т Hп = 6 м (для Hк= 4,0; 5,5 м) Hп = 12 м (для Hк= 7,0 м) | ГОСТ7413-80 | шт | 796 | | 3159II2100 | | 1 | |
| IKH.4 | Вентиль запорный муфтовый Ø 25, Ру= 16 кгс/см ² | I5ч8р2 ГОСТ576I-74 | шт | 796 | | 3722II2I0I0 | | 2 | 1,75 |
| IKH.5 | Вентиль запорный муфтовый Ø 32, Ру = 16 кгс/см ² | I5ч8р2 ГОСТ576I-74 | шт | 796 | | 3722II3I009 | | 1 | 2,7 |
| IKH.6 | Вентиль запорный проходной фланцевый Ø 50 Ру= 16 кгс/см ² | I5ч9п2 ГОСТ576I-74 | шт | 796 | | 3722II4I03I | | 3 | 10,3 |
| IKI.7 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ø [] (Ø 3) Ру = 10 кг/см ² | 30ч6бр ГОСТ8437-75 | шт | 796 | | | | 3 | |
| IKI.8 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ø [] (Ø 1) Ру= 10 кгс/см ² | 30ч6бр ГОСТ8437-75 | шт | 796 | | | | 3 | |
| IKI.9 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ø [] (Ø 2) Ру= 10 кгс/см ² | 30ч6бр ГОСТ8437-75 | шт | 796 | | | | 4 | |
| IKI.10 | Клапан обратный поворотный фланцевый Ø [] (Ø 3) | KA44075 I9ч2Iбр | | | | | | | |

Взам. инв. №
Т-3019
Имя, № подл. Подпись и дата

| | | | |
|------------|--|--|--|
| Примечания | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ТИ 902-I- II42. 88-ТХ

Лист 3

Т-3019 (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 |
| | $P_u = 16 \text{ кгс/см}^2$ | ГОСТ19827-74 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | -IB3- | | | | | | | | |
| IB3.1 | Насос вихревой консольный $Q = \text{[]}$ м ³ /ч, $H = \text{[]}$ м с электродвигателем $N = \text{[]}$ кВт | Вк [] | шт | 796 | | | | 2 | |
| IB3.2 | Бак разрыва струи вместимостью 180 л | ТИПОВ. СЕРИЯ 7.902-4 | шт | 796 | | | | 1 | 97,0 |
| IB3.3 | Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом $\phi 25$, $P_u = 16 \text{ кг/см}^2$ | I5кч888рСВМ ТУ26-07-032-76 | шт | 796 | | 3732I14005 | | 3 | 6,2 |
| IB3.4 | Вентиль запорный муфтовый $\phi 25$ $P_u = 16 \text{ кгс/см}^2$ | I5ч8р2 ГОСТ18722-73 | шт | 796 | | 3722I21010 | | 2 | 1,75 |
| IB3.5 | Вентиль запорный фланцевый $\phi 25$, $P_u = 16 \text{ кгс/см}^2$ | I5кчI9п2 ГОСТ18162-72 | шт | 796 | | 3732I11077 | | 3 | 2,7 |
| IB3.6 | Вентиль запорный фланцевый $\phi 50$, $P_u = 16 \text{ кгс/см}^2$ | I5кчI9п2 ГОСТ18162-72 | шт | 796 | | 3732I31073 | | 2 | 8,0 |

Имя, № года/ Подпись и дата

Т-3019

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| Г. рязань | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя. № | | | |

ТН 902-I-

142. 88-IX.00

Лист 4

Т-3019 (8)

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 |
| ИВЗ.7 | Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый Ø 50, Ру = 16 кгс/см ² | КА 44075 (I9ч2I6р) ГОСТ19827-74 | шт | 796 | | 37224II0I7 | | 1 | 2,4 |
| -ИКИЗН- | | | | | | | | | |
| ИКИЗН.1 | Электронасос Q=10 м ³ /ч, Н= 10 м, N=1,1 кВт, n=2880 об/мин | ИНОМ ¹ 10-10 | шт | 796 | | 363I83I42I | | 2 | 22,0 |
| ИКИЗН.2 | Вентиль запорный фланцевый Ø 50, Ру= 16 кгс/см ² | I5кчI9п2 ГОСТI8I62-72 | шт | 796 | | 3732I3II073 | | 2 | 8,0 |
| ИКИЗН.3 | Клапан обратный поворотный фланцевый однодисковый Ø50; Ру= 16 кгс/см ² | КА44075 (I9ч2I6р) ГОСТ19827-74 | шт | 796 | | 37224II0I7 | | 2 | 2,4 |

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №
Т-3019

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

ТН 902-I- I42! 88-ТХ.СО

Лист 5

Т-3019 (8)

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 |
| Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | | |
| -IKI- | | | | | | | | | |
| IKI.I0 | Трубопровод из труб железобетонных безнапорных РТВ 6.50-I Ø 600 | ГОСТ 482.0-79 | м | 006 | | | | 10,0 | 340,0 |
| IKI.II | Переход К 630x7-426x7 | ОСТЗ-22-77 | шт | 796 | | | | 1 | 46,0 |
| IKI.I2 | Вставка ВВ460-0 | серия 3.90I- -I/Б.I-200 | шт | 796 | | | | 1 | 195,0 |
| -IKIN- | | | | | | | | | |
| IKIN.II | Трубопровод из труб стальных электросварных прямшовных Ø 28 x 2,5 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | | | 1,2 | 1,4 |
| IKIN.I2 | То же, Ø 38 x 2,2 | ' | м | 006 | | | | 1,2 | 1,94 |
| IKIN.I3 | То же, Ø 57 x 3,0 | ' | м | 006 | | | | 1,0 | 4,0 |
| IKIN.I4 | То же, Ø [] (Ø 3) | ' | м | 006 | | | | 3,5 | |
| IKIN.I5 | То же, Ø [] (Ø 1) | ' | м | 006 | | | | 4,5 | |
| IKIN.I6 | То же, Ø [] (Ø 2) | ' | м | 006 | | | | 16,0 | |
| IKIN.I7 | Трубопровод из труб ПНД 63С | ГОСТ 8599-83 | м | 006 | | | | 40,0 | 0,69I |
| IKIN.I8 | Отвод 90° [] (Ø 3) | ГОСТ 7375-83 | шт | 796 | | | | | |
| IKIN.I9 | Отвод 90° [] (Ø 1) | ' | шт | 796 | | | | 3 | |
| IKIN.I20 | Отвод 90° [] (Ø 2) | ' | шт | 796 | | | | 4 | |
| IKIN.I2I | Отвод гнутый 90° ПНД 63С | ТУ 6-9-218-83 | шт | 796 | | | | 7 | 0,17 |

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. г. №
Т-3019

| | | | |
|---------------|--|--|--|
| Г. и в. яз. и | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

ТП 902-I-142.88-ТХ..С0

Лист
1

Т-3019 (8)

Альбом 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного 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 |
| ИКН.22 | Тройник [] - [] (Ø 2 - Ø 3) | ГОСТ17376-83 | шт | 796 | | | | 3 | |
| ИКН.23 | Тройник переходной ПВД 50x32С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | | | 8 | 0,140 |
| ИКН.24 | Тройник ПВД 63С | ТУ6-19-213-83 | шт | 796 | | | | 7 | 0,21 |
| ИКН.25 | Переход К [] - [] (Ø 3 - Ø 5) | ГОСТ17378-83 | шт | 796 | | | | 3 | |
| ИКН.26 | Переход Э [] - [] (Ø 2 - Ø 4) | " | шт | 796 | | | | 3 | |
| ИКН.27 | Переход К [] - [] (Д x Ø1) | " | шт | 796 | | | | 3 | |
| ИКН.28 | Переход ПВД 63 x 32С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | | | 2 | 0,09 |
| ИКН.29 | Патрубок монтажный [] (Ø 5) | Н2-03.000СБ | шт | 796 | | | | 3 | |
| ИКН.30 | Патрубок монтажный [] (Ø 4) | Н2-03.000СБ | шт | 796 | | | | 3 | |
| ИКН.31 | Устройство отборное разрезения | Н1-0В.000СБ | шт | 796 | | | | 3 | 0,6 |
| ИКН.32 | Устройство отборное напорное | Н1-04.000СБ | шт | 796 | | | | 5 | |
| ИКН.33 | Втулка под фланец ПВД 25С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | | | 2 | 0,013 |
| ИКН.34 | Втулка под фланец ПВД 32С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | | | 1 | 0,020 |
| ИКН.35 | Втулка под фланец ПВД 50С | " | шт | 796 | | | | 4 | 0,040 |

Принят

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

Имя. №

ТИ 902-1-142.821-1.00

Лист
2

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 |
| ИКН.36 | Фланец стальной плоский приварной Ø25, Ру=6 кгс/см ² | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | | | 2 | 0,64 |
| ИКН.37 | То же, Ø 32, Ру = 6 кгс/см ² | " | шт | 796 | | | | 1 | 1,01 |
| ИКН.38 | То же, Ø 50, Ру = 6 кгс/см ² | " | шт | 796 | | | | 4 | 1,33 |
| ИКН.39 | То же, Ø 5 [] Ру= 6 кгс/см ² | " | шт | 796 | | | | 3 | |
| ИКН.40 | То же, Ø 4 [] Ру= 6 кгс/см ² | " | шт | 796 | | | | 3 | |
| ИКН.41 | Болт М10, $l = 45$ | ГОСТ7798-70 | шт | 796 | | | | 8 | 0,038 |
| ИКН.42 | Болт М12, $l = 55$ | " | шт | 796 | | | | 20 | 0,063 |
| ИКН.43 | Болт М [], $l = []$ (Ø 5) | " | шт | 796 | | | | | |
| ИКН.44 | Болт М [], $l = []$ (Ø 4) | " | шт | 796 | | | | | |
| ИКН.45 | Гайка М10 | ГОСТ5915-70 | шт | 796 | | | | 8 | 0,011 |
| ИКН.46 | Гайка М12 | " | шт | 796 | | | | 20 | 0,017 |
| ИКН.47 | Гайка М [] (Ø 5) | " | шт | 796 | | | | | |
| ИКН.48 | Гайка М [] (Ø 4) | " | шт | 796 | | | | | |
| ИКН.49 | Хомутки одинарные для пристрелки кабелями Ø50 | | шт | 796 | | | | 8 | 0,18 |
| ИКН.50 | Прокладка плоская эластичная А-50-6 | ГОСТ15180-86 | шт | 796 | | | | 6 | 0,018 |
| ИКН.51 | Прокладка плоская эластичная А-[]-6 (Ø 5) | " | шт | 796 | | | | 3 | |
| ИКН.52 | То же, А-[]-6 (Ø 4) | " | шт | 796 | | | | 3 | |
| ИКН.53 | То же, А-[]-6 (Ø 3) | " | шт | 796 | | | | 12 | |
| ИКН.54 | То же, А-[]-6 (Ø 1) | " | шт | 796 | | | | 6 | |
| ИКН.55 | То же, А-[]-6 (Ø 2) | " | шт | 796 | | | | 8 | |
| -ИВЗ- | | | | | | | | | |
| ИВЗ.8 | Трубопровод из труб ПИД 32С | ГОСТ18599-83 | м | 006 | | | | 10,0 | 0,197 |

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

Т-3019

| | | |
|----------|--|--|
| Привезен | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Име. № | | |

III 902-I- I42. 88-IX.CO

Лист 3

Т-3019 (8)

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 | Цены единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| IV3.9 | То же, ПИД 63С | ГОСТ18599-83 | м | 006 | | | | 10,0 | 0,691 |
| IV3.10 | То же, ПИД 90С | " | м | 006 | | | | 1,5 | 1,39 |
| IV3.11 | Рукав резиноканевый напорный с текстильным каркасом Ø 25, l = 20 м | ГОСТ18698-79 | шт | 796 | | | | 1 | 14,6 |
| IV3.12 | Переход ПВД 32x25С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | | | 3 | 0,014 |
| IV3.13 | Переход ПВД 63x32Т | " | шт | 796 | | | | 1 | 0,090 |
| IV3.14 | Переход ПВД 63x□С | " | шт | 796 | | | | 2 | |
| IV3.15 | Угольник ПВД 25С | " | шт | 796 | | | | 13 | 0,022 |
| IV3.16 | Угольник ПВД 50С | " | шт | 796 | | | | 8 | 0,14 |
| IV3.17 | Тройник ПВД 50x25С | " | шт | 796 | | | | 3 | 0,139 |
| IV3.18 | Устройство отборное для измерения давления тип I6-80 | Типов.констр. ТК4-3I44-70 | шт | 796 | | | | 3 | 0,6 |
| IV3.19 | Установка патрубка | НИ-06.000СБ альбом УП | шт | 796 | | | | 1 | 3,8 |
| -ИКИЗН- | | | | | | | | | |
| ИКИЗН.4 | Трубопровод из труб ПИД 63С | ГОСТ18599-83 | м | 006 | | | | 9,0 | 0,691 |
| ИКИЗН.5 | Угольник ПВД 50С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | | | 5 | 0,23 |
| ИКИЗН.6 | Переход 63x50С | " | шт | 796 | | | | 2 | 0,075 |
| ИКИЗН.7 | Тройник ПИД 63С | ТУ6-19-2I3-83 | шт | 796 | | | | 1 | 0,21 |

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

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

ИИ 902-1-142.88-ТХ.С0

Лист 4

Т-3019 (8)

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 |
| Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый Ø15 Ру= 16 кгс/см ² | I5кчI8p2 ГОСТ576I-74 | шт | 796 | | | | I | 0,7 |
| 2 | То же, Ø 25, Ру= 16 кгс/см ² | I5кчI8p2 ГОСТ576I-74 | шт | 796 | | | | I | 1,75 |
| 3 | Вентиль запорный фланцевый Ø50, Ру= 6 кгс/см ² | I5кчI9п2 ГОСТI8I62-72 | шт | 796 | | | | 4 | 8,0 |
| 4 | Счетчик холодной воды ВСКМ-25 | ТУ25-02- 720I13-8I | шт | 796 | | | | I | 5,5 |
| 5 | Смеситель для умывальника СМ-Ум-Ц | ГОСТ25809-83 | шт | 796 | | | | I | |
| 6 | Смеситель для душа СМ-Д-Ст | " | шт | 796 | | | | I | |
| 7 | Трубопровод из труб ПНД 20Т | ГОСТI8599-83 | м | 006 | | | | 5,0 | 0,118 |
| 8 | ПНД 25С | " | м | 006 | | | | 7,0 | 0,15I |
| 9 | ПНД 32С | " | м | 006 | | | | 3,0 | 0,197 |
| 10 | ПНД 63С | " | м | 006 | | | | 22,0 | 0,69I |
| -KI- | | | | | | | | | |
| I | Умывальник керамический | ГОСТ23759-79 | шт | 796 | | | | I | 29,4 |

Изм. № подл. Подпись и дата
Т-3019

| | | |
|---------------------------------|-----------|---------------------------|
| Привязан | | |
| Изм. № | | |
| ТН 902-I- 142. 88-ВК.СО | | |
| ТИП | Лялюк | Спецификация оборудования |
| Начотд | Чмелев | по рабочим чертежам основ |
| Нконтр | Фомиль | ного комплекта марки ВК |
| Рук.гр | Нарькная | |
| Инж. | Магаренко | 8.88 |
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | I | 2 |
| Госстрой СССР СЕРИИ ХВКII | | |

Т-3019 (8)

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 |
| 2 | Унитаз "Компакт" со смывным бачком | ГОСТ2847-85 | шт | 796 | | | | I | |
| 3 | Трап чугунный эмалированный Ø 50 | ГОСТ11-81 | шт | 796 | | | | 2 | 4,7 |
| 4 | Ревизия Р-100-ПНД | ГОСТ2689.15-77 | шт | 796 | | | | I | 0,47 |
| 5 | Трубопровод ТК-ПНД-50-1 | ГОСТ2689.3-77 | м | 006 | | | | 10,0 | 0,445 |
| 6 | Трубопровод ТК-ПНД-100-1 | " | м | 006 | | | | 14,0 | 1,225 |
| -ТЗ - | | | | | | | | | |
| 1 | Трубопровод из труб ПНД 20Г | ГОСТ1599-83 | м | 006 | | | | 4,0 | 0,118 |
| 2 | ПНД 25С | " | м | 006 | | | | 8,0 | 0,151 |

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №
Т-3019

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Приказ | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв № | | | |

ТП 902-1- 142. 188-БК.СО

Лист
2

Т-3019 (8)

Альбом 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер просного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| <u>Отопление</u> | | | | | | | | | |
| | I. Вентиль запорный муфтовый Ø 15 Т до 200°C, Ру 1,6 МПа | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III027 | | 3 | 0,7 |
| | Ø 20 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III028 | | 2 | 0,9 |
| <u>Теплоснабжение установки III</u> | | | | | | | | | |
| | I. Вентиль запорный муфтовый Ø 15 Т до 200°C Ру 1,6 МПа | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III027 | | 2 | 0,7 |
| | Ø 20 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III028 | | 2 | 0,9 |
| <u>Теплоснабжение водоподогревателя</u> | | | | | | | | | |
| | I. Водоподогреватель по ТУ 21-26-272-83 | 0-57x2000-4 | шт | 796 | | | | I | |
| | 2. Вентиль запорный муфтовый Ø 15 Т до 200°C, Ру 1,6 МПа | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III027 | | I | 0,7 |
| | Ø 20 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III028 | | 2 | 0,9 |
| | Ø 25 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III029 | | 3 | |
| | 3. Клапан обратный муфтовый Ø 20 Т до 50°C Ру 1,6 МПа | I6кчI1р | шт | 796 | | 37323II009 | | I | 0,8 |
| | 4. Регулятор температуры Ø 25 | МДО | шт | 796 | | 42I86I0I04 | | I | |

Инв. № подл. Т-3019
Подпись и дата
Взам. инв. №

| | | |
|--|------------|---------------------------------|
| Привязан | | |
| Инв. № | | |
| ТН 902-I- I.42. 88-0В.СО | | |
| Инженер | Бородин | <i>[подпись]</i> |
| Монтер | Гаврилюк | <i>[подпись]</i> |
| Мастер | Бородин | <i>[подпись]</i> |
| Руководитель | Попольская | <i>[подпись]</i> |
| Стяжка | Смирнова | <i>[подпись]</i> |
| Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ | | Страницы Лист Листов Р I 8 |
| | | Госстрой СССР СЕКЦИ УНКВД |

Т-3019 (8)

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. Вентиль запорный фланцевый Ø32 Т до 450°C, Ру 6,3 МПа | I5c27нжI | шт | 796 | | 3742I3I04I | | I | 16,2 |
| | Ø32 Т до 225°C, Ру 2,5 МПа | I5кчI6пI | шт | 796 | | 3732I2I077 | | I | 8,0 |
| | 2. Вентиль запорный муфтовый Ø20 Т до 200°C, Ру 1,6 МПа | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732I1I028 | | 7 | 0,9 |
| | Ø15 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732I1I027 | | 4 | 0,7 |
| | 3. Счетчик горячей воды Ø 32 | ВСКМФГ | шт | 796 | | 42I32I0000 | | I | 3,5 |
| | 4. Термометр технический по ГОСТ 2023-73 | П5I.240-I63 | шт | 796 | | 42I0600000 | | I | |
| | | И4I.240-I63 | шт | 796 | | 42I0600000 | | I | |
| | 5. Манометр технический по ГОСТ 8625-77 | ОБНI-I00-I0 | шт | 796 | | 42I1I200000 | | 2 | |
| | 6. Вентиль запорный муфтовый Ø20 Т до 50°C, Ру 1,6 МПа | I5ч8р2 | шт | 796 | | 3732I1I028 | | 7 | 0,9 |
| | 7. Клапан обратный муфтовый Ø20 Т до 50°C, Ру 1,6 МПа | I6кчI1р | шт | 796 | | 3732I3I009 | | I | 0,8 |
| | 8. Кран 3-х ходовой Ø 15 Т до 225°C, Ру 1,6 МПа | I4MI | шт | 796 | | 37I2:226007 | | 2 | 0,255 |
| . Вентиляция | | | | | | | | | |
| | I. Агрегат вентиляторный на виброосновании: | В-Ц4-75-3, I5- | | | | | | | |
| | | -04УЗ | компл | 67I | | 4864I1I0020 | | 2 | 49 |
| | а) вентилятор центробежный № 3, I5, исполнение I, положение Л0°, Пр0° | В-Ц4-75 | | | | | | | |

Изм. № подл. Подпись и дата
Т-3019

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

ТН 902-I- I42. 88-0В.С0

Лист
2

Т-3019 (8)

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 |
| | б) электродвигатель 1,5 квт, 2580 об/мин | 4A80A2 | | | | | | | |
| | 2. Агрегат вентиляторный на виброосновании | В-Ц4-75-2,5- | | | | | | | |
| | а) вентилятор центробежный № 2,5, исполнение I, положение Пр0°, Ло° | В-Ц4-75 | КОМПЛ | 67I | | 4864II0010 | | 2 | 28 |
| | б) электродвигатель 0,55 квт, 2840 об/мин | 4A63B2 | | | | | | | |
| | 3. Вентилятор осевой №4 с электродвигателем 0,75 квт, 2840 об/мин | В-06-300 4A71A2 | шт | 796 | | 48645I30620 | | I | 25 |
| | 4. Вентилятор крышный № 5 с электродвигателем 0,55 квт, 900 об/мин | ВКР5.00256 4A71B6Y2 | шт | 796 | | 48648II0790 | | I | 80 |
| | 5. Калорифер | КСК3-6-02 | шт | 796 | | 4863532I27 | | I | 38 |
| | 6. Термометр технический | П2.1.240-163 | шт | 796 | | 42I060I0000 | | I | |
| | 7. Вентиляторный агрегат на виброосновании | В-Ц4-75-2,5- | | | | | | | |
| | а) вентилятор центробежный № 2,5, исполнение I, положение Пр0° - I шт, Ло° - 2 шт | В-Ц4-75 | к-т | 67I | | 4864II0010 | | 3 | 28 |
| | б) электродвигатель 0,37 квт, 2750 об/мин | 4A63A2 | | | | | | | |

Имя, № подл. Подпись и дата
Т-3019

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

III 902-I- I42.88 -08.00

Лист 3

Т-3019 (8)

Альбом 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эпросного 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 | | | | | | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | |
| I. Конвекторы Ø 20 | | | | | | | | | |
| | | 'Аккорд' | | | | | | | |
| | | KA-II20(2,0)к | шт | 796 | | 49352234П0 | | 2 | |
| | | KA-II20(2,0)ш | " | " | | 4935223460 | | I | |
| | | KA-Q672(1,2)к | " | " | | 49352234П0 | | I | |
| | | KA- | | | | | | | |
| | | 2,06I(3,68)к | " | " | | 49352234I'9 | | I | |
| Другие элементы систем, трубопроводы и воздуховоды | | | | | | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | |
| I. Трубы водогазопроводные, легкие Ø20 ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | | |
| | | | м | 006 | | I385000000 | | 95 | |
| 2. Крепление трубопроводов 4.904-69 | | | | | | | | | |
| | | | кг | I66 | | | | 10 | |
| Теплоснабжение установки III | | | | | | | | | |
| I. Трубы водогазопроводные легкие Ø20 ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | | |
| | | | м | 006 | | | | 15 | |
| 2. Расширитель | | | | | | | | | |
| | | П902-I-I42-шт | шт | 796 | | I373000000 | | I | |
| | | -48 Альбом 7 | | | | | | | |
| Теплоснабжение водоподогревателя | | | | | | | | | |
| I. Трубы водогазопроводные легкие Ø20 ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | | |
| | | | м | 006 | | I385000000 | | 10 | |
| 2. Крепление водоподогревателя 4.904-69 | | | | | | | | | |
| | | | кг | I66 | | | | 30 | |

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

7-3019

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

П 902-I- I4 2.88 0В.00

Лист 4

7-3019 (8)

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 описного 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. Изоляция водоподогревателя: | 7.1039-2 | | | | | | | |
| | а) шнур из минеральной ваты $\delta = 40$ мм | | м3 | II3 | | | | 0,12 | |
| | б) рулонный стеклопластик | | м2 | 055 | | | | 2,6 | |
| | Узел управления. | | | | | | | | |
| | 1. Трубы электросварные $\phi 32 \times 2,5$ ГОСТ 10704-76* | | м | 006 | | I373000000 | | 10 | |
| | 2. Трубы водогазопроводные легкие $\phi 20$ ГОСТ 3262-75* | | м | 006 | | I385000000 | | 5 | |
| | 3. Грязевик $\phi 40$ 4.903-10 | T34.00 | шт | 796 | | I383000000 | | 2 | 15,8 |
| | 4. Крепление узла управления 4.904-69 | | кг | | | | | 10 | |
| | 5. Изоляция узла управления: | 7.93.9-2 | | | | | | | |
| | а) шнур из минеральной ваты $\delta = 40$ мм | | м3 | II3 | | | | 0,8 | |
| | б) рулонный стеклопластик | | м2 | 055 | | | | 3,3 | |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| | 1. Гибкие вставки на входе 5.903-38 | B.0).00-05 | шт | 796 | | | | 2 | 1,24 |
| | | B.0).00-03 | " | " | | | | 5 | 0,91 |
| | на выходе | BH.Ю.00-05 | " | " | | | | 2 | 0,17 |
| | | BH.Ю.00-03 | " | " | | | | 5 | 0,14 |
| | 2. Коробка 5.903-7 | K2 | " | " | | | | 1 | 80 |

Име. № подл. Подпись и дата
T-3019

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

ТП 902-I- I42.883. 0B.CO

Лист 5

T-3019 (8)

Альбом 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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. Патрубок 5.903-7 | П.1.000-01 | шт | 796 | | | | I | 16,8 |
| | 4. Патрубок 5.903-7 | П.1.000-23 | " | 796 | | | | I | 8,3 |
| | 5. Рама 5.903-7 | РЛС0-01 | " | " | | | | I | 25 |
| | 6. Клапан утепленный створный 5.903-7 | КУЦ.С0.00 | шт | 796 | | | | I | 30 |
| | 7. Фланец 5.903-7 | Ф.С00-01 | " | " | | | | 2 | 2,3 |
| | 8. Фланец 5.903-7 | Ф0.205-01 | " | " | | | | 2 | 1,9 |
| | 9. Обводной канал из стали $\delta=0,7$ мм 200x300 ГОСТ 19903-74 | | м2 | 055 | | | | 3,0 | |
| | 10. Заслонка 5.904-13 | 200200P | шт | 796 | | | | I | 12,2 |
| | 11. Обратный клапан $\varnothing 250$ I.494-28 | КО1 | " | " | | | | 7 | 4,5 |
| | 12. Малозидные решетки 150x580 | | " | " | | | | 3 | |
| | 13. Лючок с заглушкой | СТ1828I | " | " | | 4863690600 | | I5 | |
| | 14. Крепление вентилятора на кронштейне I.494-30 | Б71002.000 | " | " | | | | 5 | 16,2 |

Име. № подл. 7-3019
Подпись и дата
Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

III 902-I- 142.88 -0B.C0

Лист 6

7-3019 (8)

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 вопросного 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 |
| | 15. Дефлектор Ø200 I.494-32 | Д00.000 | шт | 796 | | | | I | 2,0 |
| | 16. Узел прохода Б.901-10 | УП | шт | 796 | | | | I | 75 |
| | | УП-06 | шт | 796 | | | | I | III |
| | 17. Поддон под крышный вентилятор | | " | " | | | | I | |
| | 18. Сетка тканая с ячейками 20x20 | | м2 | 055 | | | | | 0,5 |
| | 19. Крепление осевого вентилятора I.494-30 | И4М003.000 | шт | 796 | | | | I | 17,4 |
| | 20. Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали | | | | | | | | |
| | δ = 0,5 мм Ø 100 ГОСТ19903-74 ^х | | м | 006 | | | | | 5 |
| | Ø 125 | | м | " | | | | | 1,7 |
| | Ø 160 | | " | " | | | | | 15,5 |
| | Ø 180 | | " | " | | | | | 12,5 |
| | Ø 250 δ = 0,6 мм | | " | " | | | | | 17,5 |
| | Ø 280 δ = 0,6 мм | | " | " | | | | | 4 |
| | 21. Воздуховоды круглого сечения из листовой стали | | | | | | | | |
| | δ = 0,5 мм ГОСТ 19903-74 ^х Ø 100 | | м | 006 | | | | | 1,7 |
| | Ø 125 | | м | 006 | | | | | 3,3 |
| | Ø 180 | | " | " | | | | | 21 |
| | Ø 200 | | " | " | | | | | 5 |
| | Ø 250 δ = 0,6 мм | | " | " | | | | | 18 |

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

Приказ

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

Инв. №

ТП 902-I- I42..88. 0В.00

Лист 7

Т-3019 (8)

Альбом 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Ø 280 | | м | 006 | | | | 11 | |
| | Ø 355 | | " | " | | | | 12 | |
| | Ø 400 | | " | " | | | | 17 | |
| | Ø 200 δ = 1,4 мм | | " | " | | | | 2 | |
| | Ø 250 δ = 1,4 мм | | " | " | | | | 9 | |
| | 22. Воздуховоды прямоугольного сечения из листовой стали | | | | | | | | |
| | δ = 0,5 мм ГОСТ 19903-74 [*] 400x250 | | м | 006 | | | | 5,0 | |
| | 500x250 | | " | " | | | | 5,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Изм. № по алф. Попись и дата Взам. инв. №
Т-3019

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

ТII 902-I -142.88. OB.CO

| | |
|------|---|
| Лист | 8 |
|------|---|

Т-3019 (8)

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций | | | | | | | | | |
| Силовое электрооборудование | | | | | | | | | |
| I.I.I. Переключатель | | ПКУЗ-38С- | | | | | | | |
| | | -2004УЗВ | шт. | 796 | | 342825 | | 3 | |
| | | ТУ16-642.046- | | | | | | | |
| | | -86 | | | | | | | |
| I.I.2. Переключатель | | ПКУЗ-38Е- | | | | | | | |
| | | -3105 УЗВ | шт. | 796 | | 342825 | | 1 | |
| | | ТУ16-642.046- | | | | | | | |
| | | -86 | | | | | | | |
| I.I.3. Переключатель | | ПКУЗ-38С- | | | | | | | |
| | | -3091 УЗВ | шт. | 796 | | 342825 | | 2 | |
| | | ТУ16-642.046- | | | | | | | |
| | | -86 | | | | | | | |

Имя, № подл. Подпись и дата
Т-3019

| | | | | | | | |
|--------|------------|--|-------|--|-------------------------------|------|--------|
| | | | | Привязан | | | |
| | | | | | | | |
| Имя, № | | | | | | | |
| | | | | ТШ 902-I-II42.88-ЭМ.С0 | | | |
| Начотд | Фролов | | | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ | Стандия | Лист | Листов |
| Глспец | Обозная | | | | Р | I | 10 |
| Нконтр | Аронсон | | | | Госстрой СССР СВКП ХВКП | | |
| Рук.гр | Барчан | | 08.88 | | | | |
| Ведине | Гурин | | | | | | |
| Инж. | Цветочкина | | | | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тн, марка оборудования. Обозначение документа - номер описного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.I.4. Переключатель | ПКЗ-381- | | | | | | | |
| | | -237 738 | шт. | 796 | | 342825 | | 1 | |
| | | ТУ 6-642.046- | | | | | | | |
| | | -86 | | | | | | | |
| | I.I.5. Пост 3/4" | | | | | | | | |
| | №1-Ц; Ч; Из+Гр, "Пуск", №2-Ц; К; Из+Гр, "Стоп" | ПКР12-273 | шт. | 796 | | 342844 | | 5 | |
| | | ТУ 6-526.216- | | | | | | | |
| | | -78 | | | | | | | |
| | I.I.6. Пускатель электромагнитный, 220В, 63А | ПМА-423873 | шт. | 796 | | 342702 | | 1 | |
| | | ТУ 6-526.891- | | | | | | | |
| | | -79 | | | | | | | |
| | I.I.7. Шкаф управления канализационной насосной станцией | Ш59- | | | | | | | |
| | | 74 | шт. | 796 | | 343574 | | 1 | |

Взам. инв. №

сдается и дата

Т-3019

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Исполнен | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ис. № | | | |

ТН 902-I-142.88-ЭМ.СО

Лист 2

Т-3019 (8)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

| Порядковый номер | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Ил. марка оборудования. Сбозначение документа и номер проспектного 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.8. Розетка для открытой установки одноместная, с плоскими контактами, 42В, 10А | ИИ-П-2-0- -IP43-01- -IO/42 ЮСТ7396-85E | шт. | 796 | | 346432 | | 5 | |
| | Светильник с лампой накаливания: | | | | | | | | |
| | I.I.9. до 60Вт, настенный | ИХ-60W3 ТИ6-536.99I- -75 | шт. | 796 | | 346III | | 10 | |
| | I.I.10. до 200Вт, крепление на трубу 3/4" | ИИП1x200- -234-V3 ТИ6-545.340- -I | шт. | 796 | | 346III | | 13 | |
| | Лампы | | | | | | | | |
| | Заводы МЭП | | | | | | | | |
| | Лампа накаливания общего назначения, 220+230В: | ЮСТ2239-79 | | | | | | | |
| | I.I.11. 150Вт | Г:20-230-150 | шт. | 796 | | 3466II | | 2 | |
| | I.I.12. 200Вт | Г:20-230-200 | шт. | 796 | | 3466II | | II | |

Инв. № подл. Подпись и дата
7-308

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

ТИ 902-I-142.88-ЭМ.СО

Лист
3

Т-3019 (8)

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Загод-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 МЭП | | | | | | | | |
| | Силовое электрооборудование | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, сечением | ГОСТ16442-80 | | | | | | | |
| | I.I.I3. 3x4+1x2,5 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,055 | |
| | I.I.I4. 3x [] - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,055 | |
| | I.I.I5. 3x10 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,030 | |
| | Кабель гибкий с медными жилами, сечением | ГОСТ13497-77 | | | | | | | |
| | I.I.I6. 4x1,0 | КГ | км | 008 | | | | 0,020 | |
| | Кабели контрольные | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением | ГОСТ1508-78Е | | | | | | | |
| | I.I.I7. 4x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,160 | |
| | I.I.I8. 7x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,005 | |
| | I.I.I9. 10x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,030 | |
| | I.I.20. 14x2,5 | АКВВТ | км | 008 | | 356344 | | 0,105 | |
| | Кабель контрольный с медными жилами, сечением | ГОСТ1508-78Е | | | | | | | |
| | I.I.21. 4x1,5 | КВВГ | км | 008 | | 356314 | | 0,090 | |

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № Т-3019

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

ТН 902-I-142.818-ЭМ.00

Лист 4

Т-3019 (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 | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами: | | | | | | | | |
| | I.I.22. 2 x 2,5 - 0,66 | ГOSTI6442-00 ЛВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,25 | |
| | I.I.23. 3 x 2,5 - 0,66 | ЛВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,025 | |
| | I.I.24. 2 x 4 - 0,66 | ЛВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,075 | |
| | Провод с алюминиевой жилой | | | | | | | | |
| | I.I.26. I x 2,5 - 0,66 | ГOST6323-79E ЛПВ | км | 008 | | 355I33 | | 0,03 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № 7-3019

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

ТП 902-I-I42.88-ЭМ.СО

7-3019 (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.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| Электроосвещение | | | | | | | | | |
| Заводы МЭП | | | | | | | | | |
| Лампа накаливания общего назначения, 220+230В: | | | | | | | | | |
| I.2.1. | 25Вт | ГОСТ2239-79 | | | | | | | |
| I.2.2. | 40Вт | В220-230-25 | шт. | 796 | | 3466II | | 2 | |
| I.2.3. | 60Вт | Б220-230-40 | шт. | 796 | | 3466II | | 1 | |
| | | Б220-230-60 | шт. | 796 | | 3466II | | 7 | |

Имя, № подл. Подпись и дата
Т-3019

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

ТП 902-I-I42.88-ЭМ.СО

Лист
6

Т-3019 (8)

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 оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------|------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком | | | | | | | | |
| | Силовое электрооборудование | | | | | | | | |
| | Прокат черных металлов из стали ВСтЗкп2 | | | | | | | | |
| | Уголок равнополочный обычной точности прокатки | | | | | | | | |
| | 2.1.1. 50x50x5 | ГОСТ8509-72 | т | I68 | | 093I00 | | 0,010 | |
| | Сталь горячекатанная круглая | | | | | | | | |
| | 2.1.2. I2 | ГОСТ2590-7I | т | I68 | | 093I00 | | 0,004 | |
| | Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки | | | | | | | | |
| | 2.1.3. 4 x 25 | | т | I68 | | 093300 | | 0,005 | |
| | 2.1.4. 4 x 30 | | т | I68 | | 093300 | | 0,00I | |
| | 2.1.5. 4 x 40 | | т | I68 | | 093300 | | 0,005 | |
| | 2.1.6. 5 x 36 | | т | I68 | | 093300 | | 0,0005 | |
| | Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности | | | | | | | | |
| | 2.1.7. I,6 | ГОСТI9903-74 | т | I68 | | 097300 | | 0,00I | |
| | 2.1.8. 3 | | т | I68 | | 097300 | | 0,0I | |
| | 2.1.9. 5 | | т | I68 | | 097I00 | | 0,006 | |

Инв. № подл. Подпись и дата
 Т-3019
 Взам. инв. №

Приложен

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

Инв. №

ТН 902-I-I42.188-ЭМ.С0

Лист 7

Т-3019 (8)

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Жод 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 ВСт2кп | | | | | | | | |
| | Лента стальная горячекатанная | ГОСТ 6009-74 | | | | | | | |
| | 2.1.10. 3 x 30 | | т | I68 | | 093400 | | 0,001 | |
| | Канат одинарной свивки | ГОСТ 3063-80 | | | | | | | |
| | 2.1.11. 6, I | | т | I68 | | I25000 | | 0,002 | |
| | Электросвечение | | | | | | | | |
| | Прокат черных металлов из стали ВСт3кп2 | | | | | | | | |
| | Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки | ГОСТ 103-76 | | | | | | | |
| | 2.1.12. 4 x 40 | | т | I68 | | 093300 | | 0,005 | |
| | Трубы пластмассовые | | | | | | | | |
| | Труба виницластовая из вторсырья, усиленная наружным диаметром | ТУ 6-19-215-83 | | | | | | | |
| | 2.1.13. 32 мм | | км | 008 | | 22482I | | 0,02 | |
| | | | т | I68 | | 22482I | | 0,006 | |

Инв. № подл. 7-3019
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Привязан

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

Инв. №

ТП 902-I-142.88-ЭМ.СО

Лист 8

7-3019 (8)

| № п/п | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тм, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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, поворотный, 220В, 6А | | | | | | | | |
| | | 0-IP44- | | | | | | 12 | |
| | | -01-6/220 | шт. | 796 | | | | | |
| | Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| | Силовое электрооборудование | | | | | | | | |
| | 2.2.2. Ящик | | | | | | | | |
| | | ЯРП-20УЗ | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | ТУЗ.946-75 | | | | | | | |
| | 2.2.3. Коробка клеммная | | | | | | | | |
| | | У6БАУ2 | шт. | 796 | | | | 6 | |
| | 2.2.4. Профиль С-образный | | | | | | | | |
| | | К10/У2 | шт. | 796 | | | | 8 | |
| | 2.2.5. Профиль зетовый | | | | | | | | |
| | | К24У2 | м | 006 | | | | 3,5 | |
| | 2.2.6. Лоток прямой | | | | | | | | |
| | | НЛП-ПЗУЗ | шт. | 796 | | | | 8 | |
| | 2.2.7. Лоток прямой | | | | | | | | |
| | | НЛП-ПЗУЗ | шт. | 796 | | | | 6 | |
| | 2.2.8. Полоса перфорированная | | | | | | | | |
| | | К10У2 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | 2.2.9. Гайка закладная | | | | | | | | |
| | | К60УХЛ2 | шт. | 796 | | | | 18 | |
| | 2.2.10. Лента | | | | | | | | |
| | | Л30.-02УХЛ2 | м | 006 | | | | 18 | |
| | 2.2.11. Кнопка | | | | | | | | |
| | | К-МУХЛ2 | шт. | 796 | | | | 70 | |
| | 2.2.12. Бирка маркировочная | | | | | | | | |
| | | У13УЗ,5 | шт. | 796 | | | | 50 | |
| | 2.2.13. Бирка маркировочная | | | | | | | | |
| | | У13УЗ,5 | шт. | 796 | | | | 18 | |
| | 2.2.14. Электромонтажная трубка | | | | | | | | |
| | | ХВТ-5УХЛ2,5 | кг | 166 | | | | 0,11 | |
| | 2.2.15. Гайка закладная | | | | | | | | |
| | | К60УХЛ2 | шт. | 796 | | | | 4 | |

№ подл. Т-3019
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

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

ТН 902-I-I42.88-ЭМ.С0)

Лист 9

Т-3019 (3)

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 |
| | 2.2.16. Подвес скользящего крепления | ПСК 10-20У1 | шт. | 796 | | | | 8 | |
| | 2.2.17. Подвес концевого крепления | ПКК 10-20У1 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | 2.2.18. Муфта натяжная | К804 УЗ | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | 2.2.19. Зажим тросовый | К676 УЗ | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | 2.2.20. Соединитель | НЛ-СЛ УЗ | шт. | 796 | | | | 6 | |
| | 2.2.21. Шланг электротехнический | ШЭМ 22У2 | м | 006 | | | | 14 | |
| | 2.2.22. Муфта вводная | МВ 22У2 | шт. | 796 | | | | 11 | |
| | 2.2.23. Муфта трубная | МТ 22У2 | шт. | 796 | | | | 11 | |
| | 2.2.24. Шланг электромонтажный | ШЭМ 50У2 | м | 006 | | | | 9 | |
| | 2.2.25. Муфта вводная | МВ 50У2 | шт. | 796 | | | | 5 | |
| | 2.2.26. Муфта трубная | МТ 50У2 | шт. | 796 | | | | 5 | |
| | 2.2.27. Полоса | К 202У2 | м | 006 | | | | 20 | |
| | 2.2.28. Профиль | К 239У2 | м | 006 | | | | 17 | |
| | 2.2.29. Наконечник кабельный | 50-10-9- | шт. | 796 | | | | 9 | |
| | | МА УХЛ3 | | | | | | | |
| | Электроосвещение | | | | | | | | |
| | 2.2.30. Щиток осветительный на 3 выключателя А63, ток расщепителя 16А | ОЩ6(3)УХЛ4 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | ТУ36-1888-75 | | | | | | | |
| | 2.2.31. Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, напряжение 220/12 В | ЯТП-0,25-11У3 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | | ТУ36-631-76 | | | | | | | |
| | 2.2.32. Кронштейн | УП16У3 | шт. | 796 | | 343473 | | 13 | |
| | 2.2.33. Профиль | К238У2 | шт. | 796 | | 344961 | | 5 | |
| | 2.2.34. Коробка ответвительная | КОР-73У1,5 | шт. | 796 | | 346474 | | 60 | |
| | 2.2.35. Коробка ответвительная | КОР-74У1,5 | шт. | 796 | | 3464 74 | | 5 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

ТП 902-1-142.88-ЭМ.СО

Лист 10

Име. № Т-3019
Подпись и дата
Взам. инв. №

Т-3019 (8)

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I.I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | | |
| Ia | Температура воздуха, +3°C, воздухозаборная камера. | ТУПЭ-1-2-ПВБ | | | | | | | |
| | Устройство терморегулирующее дилатометрическое, электрическое, контакты замыкающие | ТУ25-02. | | | | | | | |
| | | 28I074-78 | шт. | 796 | | 42II24 | | I | |
| 2a | Температура воды +20+30°C, трубопровод обратного теплоносителя. | ТУПЭ-4-ПВБ | | | | | | | |
| | Устройство терморегулирующее дилатометрическое, электрическое, контакты замыкающие | ТУ25-02. | | | | | | | |
| | | 28 I074-78 | шт. | 796 | | 42II24 | | I | |
| I-Ia, | Давление воды, <input type="text"/> МПа (<input type="text"/> кгс/см ²) напорный патрубок насоса. | | | | | | | | |
| 2-Ia, | Манометр показывающий, электроконтактный, предел измерения | ЭКМ-IV | шт. | 796 | | 42I2II | | 3 | |
| 3-Ia | 0+ <input type="text"/> МПа (<input type="text"/> кгс/см ²) | ТУ25.02.3.I-75 | | | | | | | |

Инв. № подл. Т-3019
Подпись и дата
Лист инв. №

| | | |
|-------------------------------|------------|--|
| Привязан | | |
| Инв. № | | |
| ТН 902-I-I42.83-АТХ.СО | | |
| Нач. отд. | Фролов | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ 08.98 |
| Гл. инж. | Обозная | |
| Инж. контр. | Аронсон | |
| Рук. гр. | Барчан | |
| Инж. | Цветочкина | |
| Студия | Лист | Листов |
| Р | 1 | 6 |
| Госстрой СССР СВКП ХВКП | | |

Т-3019 (8)

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I-2а, 2-2а, | Давление-разрежение - 0,01-0,03 МПа (-0,1-0,3 кгс/см ²), всасывающий нагнеток насоса. | | | | | | | | |
| 3-2а | Мановакуумметр показывающий, предел измерения -0,01-0+0,06 МПа (-0,1+0,6 кгс/см ²) | МВП4-У* ТУ25-02. I80335-84 | шт. | 796 | | 42I2100 | | 3 | |
| I-3а, 2-3а, | Давление воды [] МПа ([] кгс/см ²), трубопровод на гидроуплотнение. | | | | | | | | |
| 3-3а | Манометр показывающий, предел измерения 0+ [] МПа (0+ [] кгс/см ²) | МП4-У ТУ25-02. I80335-84 | шт. | 796 | | 42I2100 | | 3 | |
| I-4а, 2-4а | Давление воды [] МПа ([] кгс/см ²), напорный трубопровод, Манометр показывающий, предел измерения 0+ [] МПа (0+ [] кгс/см ²) | МП4-У ТУ25-02. I80335-84 | шт. | 796 | | 42I2100 | | 2 | |
| I6а,б | Уровень, дренажный приямок. Блок контроля сопротивлений, 220В, 50Гц | БКС2,2У3 ТУ16-656,024-84 | шт. | 796 | | | | I | |
| I8а | Уровень, бак разрыва струи. Датчик уровня поплавковый электрический | ДПЭ-I ТУ25-02. 08I550-85 | шт. | 796 | | | | I | |
| Примечание: *Поставляется комплектно с насосом | | | | | | | | | |

Инв. № подл. Подпись и дата
Т-3019

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

ТИ 902-I-I42.188-АТХ.СО

Лист
2

Т-3019 (2)

Альбом 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Сокращение документа и номер оросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.2. Кабели и провода | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, | ГСТ1508-78E | | | | | | | |
| | 4 x 2,5 | АСВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,040 | |
| | 5 x 2,5 | АСВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,005 | |
| | 7 x 2,5 | АСВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,020 | |
| | 14x 2,5 | АСВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,025 | |
| | Кабель контрольный с медными жилами, | ГСТ1508-78E | | | | | | | |
| | 4 x 1,5 | КВГ | км | 008 | | 356314 | | 0,015 | |
| | Провод с алюминиевыми жилами, | ГСТ20520-80 | | | | | | | |
| | 1 x 2,5 | АПГО | км | 008 | | 355134 | | 0,040 | |

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

7-3019

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

ТИ 902-I-142.88-АТХ.С0

Лист 3

7-3019 (8)

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | К. л. м. ч. н. с. т. в. о. | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.3. Монтажные материалы | | | | | | | | |
| | Труба для трубных прогонов | | | | | | | | |
| | Труба | 28 x 2 ГОСТ 10704-76 | м | 008 | | I30001 | | 2I | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Инд. № подл. Подпись и дата
Т-3019

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

ТИ 902-I-I42..88-АТХ.СО

Лист
4

Т-3049 (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 |
| 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | | |
| 2.1. Монтажные изделия | | | | | | | | | |
| | Коробка соединительная | ССК-8 | шт. | 796 | | | | I | |
| | | ТУ36.1756-75 | | | | | | | |
| | Коробка соединительная | ССК-16 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | | ТУ36.1756-75 | | | | | | | |
| | Профиль Z-образный перфорированный | ZП 2000 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | | ТУ36.1113-84Б | | | | | | | |
| | Швеллер перфорированный | ШП 60x35 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | ТУ36.1113-84Б | | | | | | | |
| | Полоса перфорированная | ШП30 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | ТУ36.1434-82 | | | | | | | |
| | Прижим кабельный | ПКТ-50 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | ТУ36.1083-84Б | | | | | | | |
| | Скоба | СО-12 | шт. | 796 | | | | 80 | |
| | | ТУ36.1086-76Б | | | | | | | |
| | Скоба | СО-14 | шт. | 796 | | | | 40 | |
| | | ТУ36.1086-76Б | | | | | | | |
| | Бобышка | БП-18x1,5-55 | шт. | 796 | | | | I | |
| | | ТУ36.1097-85 | | | | | | | |
| | Втулка полуразъемная | Д 25 | шт. | 796 | | | | 10 | |
| | | ТУ36.1127-74 | | | | | | | |
| | Лоток перфорированный | ЛП 145 | шт. | 796 | | | | I | |
| | | ТУ36-1113-84Б | | | | | | | |

Инд. № подл. Подпись и дата
Т-3019

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

ТИ 902-I-142.888-АТХ.СО

Лист
5

Т-3019 (9)

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Бирка маркировочная | БМ | шт. | 796 | | | | 35 | |
| | | ТУ36.1117-84Б | | | | | | | |
| | Прокладка | 10x18 | шт. | 796 | | | | 11 | |
| | | ТУ36.1103-81 | | | | | | | |
| | Прокладка | 20x26 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | | ТУ36.1103-81 | | | | | | | |
| | Муфта бандажирующая | БМ-П | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | Муфта бандажирующая | БМ-У | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | Муфта бандажирующая | БМ-УП | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | Трубка 3.3I, белая | ТВ-40,5 | м | 006 | | | | 50 | |
| | | ГОСТ19034-82 | | | | | | | |
| | Трубка 3.3I, белая | ТВ-40, 10x1,2 | м | 006 | | | | 30 | |
| | | ГОСТ19034-82 | | | | | | | |
| | Гильза | Г-25 | шт. | 796 | | | | 12 | |
| | | ТУ36.1141-84Б | | | | | | | |
| | Проводник | П-750 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | | ТУ36.1276-85Б | | | | | | | |
| | Лента изоляционная | ПВХ | кг | 166 | | | | 0,3 | |

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №
Т-3019

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

ТИ 902-1-142.88-АТХ.СО

Лист 6

Т-3019 (8)

38-