

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-142.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 м<sup>3</sup>/ч,  
НАПОРОМ 6-5Г м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м  
(СБОРНО-МОНТАЖНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 8

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОСНАЩЕНИЯ Стр. 3-38

T-3019

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-142.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 м<sup>3</sup>/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**

| №<br>ЛИСТОВ | Наименование и обозначения документов<br>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.<br>Засод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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<br>ТУ204-РССТР-<br>-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<br>ТУ-204-РССТР-<br>-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-<br>-01<br>ГОСТ 22584-<br>-77                                  | шт                | 796 |                           | 317421305I                  |                                      | I             | 220,0                  |

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

|                      |           |      |  |               |      |        |
|----------------------|-----------|------|--|---------------|------|--------|
| Имя, №               |           |      | Привязки   |               |      |        |
| ТИ 902-I- 142. 88-ТХ |           |      |  |               |      |        |
| ТИП                  | Лялюк     | "    | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ | Стандия       | Лист | Листов |
| Начотд               | Чмелев    | "    |  | Р             | 1    | 5      |
| Нконтр               | Фомиль    | "    |  | Госстрой СССР |      |        |
| Рук. гр              | Нарьжная  | "    |  | СВКП<br>ХВКП  |      |        |
| Инж.                 | Соловьева | 8.88 |  |               |      |        |

-3- Т-3019 (8) формат А3



Альбом 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)   | Тип, марка оборудования.<br>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.5   | Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая с электроприводом $\varnothing 400$ , $P_y = 10$ кгс/см <sup>2</sup>   | З0ч9066р<br>ГОСТ8437-75   | шт                | 796 |                         | 3721257009                  |                                      | 1          | 510,0                          |
| IKI.6   | Затвор щитовой 600x900   | ЭЦ-Р-600x900<br>ТУ204.УССР-<br>-189.80                                    | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 125,0                          |
| IKI.7   | Щандор ВxН= 600x900  | Н2-02.000СБ<br>Альбом УИ  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 20,0                           |
| IKI.8   | Загрузочный лоток  | Н2-01.000СБ<br>Альбом УИ  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 120,0                          |
| IKI.9   | Колодка управления задвижкой $\varnothing 400$ с эл. приводом  | КЭП- <input type="checkbox"/> -400<br>МК796- <input type="checkbox"/>     | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          |                                |
|         | -КИН-  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| IKIN.1  | Насос <input type="checkbox"/> $\varnothing =$ <input type="checkbox"/> м <sup>3</sup> /ч, Н= <input type="checkbox"/> м с электродвигателем <input type="checkbox"/> , $N =$ <input type="checkbox"/> кВт $n =$ <input type="checkbox"/> об/мин |   |                   |     |                         |                             |                                      | 3          |                                |
| IKIN.2  | Таль электрическая канатная г/п It; H=12 м   | ТЭ100-52120-01<br>ГОСТ22584-77  | шт                | 786 |                         | 3174212051                  |                                      | 1          | 220,0                          |

Лист № 0044 Подпись и дата

Принят

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

Име. №

ТН 902-I-142.62.ТХ

Лист  
2

7-3049 (3)



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна; фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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<br>Hп = 6 м (для Hк= 4,0; 5,5 м)<br>Hп = 12 м (для Hк= 7,0 м)                                  | ГОСТ7413-80   | шт                | 796 |                         | 3159II2100                  |                                      | 1      |                                |
| IKH.4   | Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25, Ру= 16 кгс/см <sup>2</sup>  | I5ч8р2<br>ГОСТ576I-74   | шт                | 796 |                         | 3722II2I0I0                 |                                      | 2      | 1,75                           |
| IKH.5   | Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 32, Ру = 16 кгс/см <sup>2</sup>   | I5ч8р2<br>ГОСТ576I-74   | шт                | 796 |                         | 3722II3I009                 |                                      | 1      | 2,7                            |
| IKH.6   | Вентиль запорный проходной фланцевый $\phi$ 50 Ру= 16 кгс/см <sup>2</sup>  | I5ч9п2<br>ГОСТ576I-74   | шт                | 796 |                         | 3722II4I03I                 |                                      | 3      | 10,3                           |
| IKI.7   | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением $\phi$ [ ] ( $\phi$ 3) Ру = 10 кг/см <sup>2</sup>             | 30ч6бр<br>ГОСТ8437-75   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3      |                                |
| IKI.8   | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением $\phi$ [ ] ( $\phi$ 1) Ру= 10 кгс/см <sup>2</sup>             | 30ч6бр<br>ГОСТ8437-75   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3      |                                |
| IKI.9   | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением $\phi$ [ ] ( $\phi$ 2) Ру= 10 кгс/см <sup>2</sup>             | 30ч6бр<br>ГОСТ8437-75   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 4      |                                |
| IKI.10  | Клапан обратный поворотный фланцевый $\phi$ [ ] ( $\phi$ 3)  | KA44075<br>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.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)             | Тип, марка оборудования.<br>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 <sup>3</sup> /ч, $H = \text{[ ]}$ м с электродвигателем $N = \text{[ ]}$ кВт<br>$n = \text{[ ]}$ об/мин | 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<br>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<br>ГОСТ18722-73  | шт                | 796 |                         | 3722I21010                  |                                      | 2          | 1,75                           |
| IB3.5   | Вентиль запорный фланцевый $\phi 25$ , $P_u = 16 \text{ кгс/см}^2$   | I5кчI9п2<br>ГОСТ18162-72  | шт                | 796 |                         | 3732I11077                  |                                      | 3          | 2,7                            |
| IB3.6   | Вентиль запорный фланцевый $\phi 50$ , $P_u = 16 \text{ кгс/см}^2$   | I5кчI9п2<br>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)



Альбом 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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 <sup>2</sup>  | КА 44075<br>(I9ч2I6р)<br>ГОСТ19827-74                                     | шт                | 796 |                         | 37224II0I7                  |                                      | 1          | 2,4                            |
| -ИКИЗН- |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| ИКИЗН.1 | Электронасос Q=10 м <sup>3</sup> /ч, Н= 10 м, N=1,1 кВт, n=2880 об/мин   | ИНОМ <sup>1</sup> 10-10   | шт                | 796 |                         | 363I83I42I                  |                                      | 2          | 22,0                           |
| ИКИЗН.2 | Вентиль запорный фланцевый Ø 50, Ру= 16 кгс/см <sup>2</sup>  | I5кчI9п2<br>ГОСТI8I62-72  | шт                | 796 |                         | 3732I3II073                 |                                      | 2          | 8,0                            |
| ИКИЗН.3 | Клапан обратный поворотный фланцевый однодисковый Ø50; Ру= 16 кгс/см <sup>2</sup>  | КА44075<br>(I9ч2I6р)<br>ГОСТI9827-74                                      | шт                | 796 |                         | 37224II0I7                  |                                      | 2          | 2,4                            |

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

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

ТП 902-I- I42! 88-ТХ.СО

Лист 5

Т-3019 (8)



Альбом 8

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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<br>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 ВВ60-0   | серия 3.90I-<br>-I/Б.I-200  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 195,0                          |
| -IKIN-   |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| IKIN.II  | Трубопровод из труб стальных электросварных прямшовных<br>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.ав. №  
Т-3019

|                |  |  |  |
|----------------|--|--|--|
| Г. изв. э. из. |  |  |  |
|                |  |  |  |
|                |  |  |  |
| Имя, №         |  |  |  |

ТП 902-I-142.88-ТХ..С0

Лист  
1

Т-3019 (8)



Альбом 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | альбом УП  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3          |                                |
| ИКН.30  | Патрубок монтажный [ ] (Ø 4)   | Н2-03.000СБ  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | альбом УП  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3          |                                |
| ИКН.31  | Устройство отборное разрезания   | Н1-0В.000СБ  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | альбом УП  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3          | 0,6                            |
| ИКН.32  | Устройство отборное напорное   | Н1-04.000СБ  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | альбом УП  | 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.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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 <sup>2</sup>  | ГОСТ12820-80  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 0,64                           |
| ИКН.37  | То же, Ø 32, Ру = 6 кгс/см <sup>2</sup>  | "   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 1,01                           |
| ИКН.38  | То же, Ø 50, Ру = 6 кгс/см <sup>2</sup>  | "   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 1,33                           |
| ИКН.39  | То же, Ø 5 [ ] Ру= 6 кгс/см <sup>2</sup>   | "   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
| ИКН.40  | То же, Ø 4 [ ] Ру= 6 кгс/см <sup>2</sup>   | "   | 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  | Хомутыки одинарные для пристрелки лобелями 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 ПЧД 32С  | ГОСТ18599-83  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 10,0       | 0,197                          |

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

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

III 902-I- 142. 88-IX.CO

Лист 3

Т-3019 (8)



Альбом 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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       | 0,69I                          |
| IV3.10  | То же, ПИД 90С   | "   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 1,5        | 1,39                           |
| IV3.11  | Рукав резиноканевый напорный с текстильным каркасом<br>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<br>альбом УП  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 3,8                            |
| -КІЗН-  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| КІЗН.4  | Трубопровод из труб ПИД 63С  | ГОСТ18599-83  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 9,0        | 0,69I                          |
| КІЗН.5  | Угольник ПВД 50С   | ОСТ6-05-367-74  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 5          | 0,23                           |
| КІЗН.6  | Переход 63x50С   | "   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 0,075                          |
| КІЗН.7  | Тройник ПИД 63С  | ТУ6-19-2I3-83   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 0,2I                           |

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.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
|         | -КІЗ-  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| КІЗ.1   | Трубопровод ПД 32С   | ГОСТ18599-83  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 6,0        | 0,197                          |
| КІЗ.2   | Угольник ПВД 25С   | ОСТБ-05-367-  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | -74   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 13         | 0,022                          |
| КІЗ.3   | Воронка Ø50x20   | Изготовить  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | из кести  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3          | 0,2                            |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

Инв. № подл.  
7-3019

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказ

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

Инв. №

ТП 902-I- 142. 88-ТХ.00 Лист 5

7-3019 (8)

Формат А3  
ГОСТ 21.110-82



Альбом 8

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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 <sup>2</sup>   | I5кчI8p2<br>ГОСТ576I-74   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 0,7                            |
| 2  | То же, Ø 25, Ру= 16 кгс/см <sup>2</sup>  | I5кчI8p2<br>ГОСТ576I-74   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 1,75                           |
| 3  | Вентиль запорный фланцевый Ø50, Ру= 6 кгс/см <sup>2</sup>  | I5кчI9п2<br>ГОСТI8I62-72  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 4          | 8,0                            |
| 4  | Счетчик холодной воды ВСКМ-25  | ТУ25-02-<br>720I13-8I   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 5,5                            |
| 5  | Смеситель для умывальника CM-Ум-Ц  | ГОСТ25809-83  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          |                                |
| 6  | Смеситель для душа CM-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-ЕК.СО         |           |                           |
| ГИП                             | Лялюк     | Спецификация оборудования |
| Начотд                          | Чмелев    | по рабочим чертежам основ |
| Нконтр                          | Фомиль    | ного комплекта марки ЕК   |
| Рук.гр                          | Нарекная  |                           |
| Инж.                            | Магаренко | 8.88                      |
| Стдия                           | Лист      | Листов                    |
| Р                               | I         | 2                         |
| Госстрой СССР<br>СЕРИИ<br>ХВКII |           |                           |

Т-3019 (8)

Формат А3



Альбом 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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. Т-3019  
Взам. инв. №  
Подпись и дата

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

ТШ 902-1- 142. 188-БК.СО

Лист  
2

Т-3019 (8)



Альбом 8

| Позиция                                      | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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 2I-26-272-83  | 0I-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          |                                |

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

|  |            |                                      |
|--|------------|--------------------------------------|
| Привязан   |            |                                      |
| Изм. №   |            |                                      |
| 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 0В |            | Страницы Лист Листов<br>Р I 8        |
|  |            | Госстрой СССР<br>СЕКЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР |

Т-3019 (8)

Формат А3



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
|         | <b>Узел управления</b>   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 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          |                                |
|         |  | П4I.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                          |
|         | <b>. Вентиляция</b>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 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

Взам. инв. №

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

ТН 902-I- I42. 88-0В.СО

Лист  
2

Т-3019 (8)

Формат А3  
ГОСТ 21.110-82



Альбом 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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<br>4A71A2  | шт                | 796 |                           | 48645I30620                 |                                      | I          | 25                             |
|         | 4. Вентилятор крышный № 5 с электродвигателем 0,55 квт, 900 об/мин   | ВКР5.00256<br>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.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>Оборудование, поставляемое подрядчиком</b>              |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>Отопление</b>   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>I. Конвекторы Ø 20</b>                                  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  | '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          |                                |
| <b>Другие элементы систем, трубопроводы и воздуховоды</b>  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>Отопление</b>   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>I. Трубы водогазопроводные, легкие Ø20 ГОСТ 3262-75</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  |   | м                 | 006 |                           | I385000000                  |                                      | 95         |                                |
| <b>2. Крепление трубопроводов 4.904-69</b>                 |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  |   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 10         |                                |
| <b>Теплоснабжение установки III</b>                        |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>I. Трубы водогазопроводные легкие Ø20 ГОСТ 3262-75</b>  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 15         |                                |
| <b>2. Расширитель</b>                                      |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  | П902-I-I42-шт   | шт                | 796 |                           | I373000000                  |                                      | I          |                                |
|  |  | -48 Альбом 7  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>Теплоснабжение водоподогревателя</b>                    |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>I. Трубы водогазопроводные легкие Ø20 ГОСТ 3262-75</b>  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  |   | м                 | 006 |                           | I385000000                  |                                      | 10         |                                |
| <b>2. Крепление водоподогревателя 4.904-69</b>             |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  |   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 30         |                                |

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

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

ТII 902-I- I4 2.88 0B.CO Лист 4

Т-3019 (8)

Формат А3



Альбом 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
|         | <b>3. Изоляция водоподогревателя:</b>  | 7.1039-2   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | а) шнур из минеральной ваты $\delta = 40$ мм   |  | м3                | 113 |                         |                             |                                      | 0,12       |                                |
|         | б) рулонный стеклопластик  |  | м2                | 055 |                         |                             |                                      | 2,6        |                                |
|         | <b>Узел управления.</b>  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 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         |                                |
|         | <b>5. Изоляция узла управления:</b>  | 7.93.9-2   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | а) шнур из минеральной ваты $\delta = 40$ мм   |  | м3                | 113 |                         |                             |                                      | 0,8        |                                |
|         | б) рулонный стеклопластик  |  | м2                | 055 |                         |                             |                                      | 3,3        |                                |
|         | <b>Вентиляция</b>  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 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  
Т-3019

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

ТП 902-I- I42.883. 0B.CO

Лист 5

Т-3019 (8)



Альбом 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опрессного 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 |                         |                             |                                      | 1          | 16,8                           |
|         | 4. Патрубок 5.903-7  | П.1.000-23   | "                 | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 8,3                            |
|         | 5. Рама 5.903-7  | РЛС0-01  | "                 | "   |                         |                             |                                      | 1          | 25                             |
|         | 6. Клапан утепленный створный 5.903-7  | КУЦ.С0.00  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 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<br>ГОСТ 19903-74  |  | м2                | 055 |                         |                             |                                      | 3,0        |                                |
|         | 10. Заслонка 5.904-13  | 200200P  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 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                  |                                      | 15         |                                |
|         | 14. Крепление вентарегата на кронштейне I.494-30   | Б71002.000   | "                 | "   |                         |                             |                                      | 5          | 16,2                           |

Инв. № подл. 7-3019

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

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

Инв. №

ТН 902-1- 142.88

-0В.С0

Лист

6

Т-3019 (8)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82







Альбом 8

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение 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                             |
|  | 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 <sup>*</sup> 400x250  |  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 5,0        |                                |
|  | 500x250  |  | "                 | "   |                         |                             |                                      | 5,0        |                                |

Изм. № подл. Подпись и дата

7-3019

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

ТII 902-I -I42.88., 0В.С0

Лист  
8

7-3019 (8)

Формат А3



| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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<br>СВКП<br>ХВКП |      |        |
| Рук.гр | Барчан     |  | 08.88 |  |                               |      |        |
| Ведине | Гурин      |  |       |  |                               |      |        |
| Инж.   | Цветочкина |  |       |  |                               |      |        |



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тн, марка оборудования.<br>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. №  
Т-3019  
с датой и датой

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

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.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Ил. марка оборудования.<br>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, IOA   | ИИ-П-2-0-<br>-IP43-01-<br>-IO/42<br>ЮСТ7396-85E                             | шт.               | 796 |                         | 346432                      |                                      | 5          |                                |
|                  | Светильник с лампой накаливания:   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|                  | I.I.9. до 60Вт, настенный  | ИХ-60W3<br>ТИ6-536.99I-<br>-75  | шт.               | 796 |                         | 346III                      |                                      | 10         |                                |
|                  | I.I.10. до 200Вт, крепление на трубу 3/4"  | ИИП1x200-<br>-234-V3<br>ТИ6-545.340-<br>-I                                  | шт.               | 796 |                         | 346III                      |                                      | 13         |                                |
|                  | Лампы<br>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.<br>Загод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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.I20. 14x2,5  | АКВВТ   | км                | 008 |                         | 356344                      |                                      | 0,105      |                                |
|         | Кабель контрольный с медными жилами, сечением  | ГОСТ1508-78Е  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.I21. 4x1,5   | КВВГ  | км                | 008 |                         | 356314                      |                                      | 0,090      |                                |

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

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

ТН 902-1-142.818-ЭМ.00

Лист 4

Т-3019 (8)



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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 16442-60   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.22. 2 x 2,5 - 0,66   | 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   | ГОСТ 6323-79E   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.26. I x 2,5 - 0,66   | ЛПВ   | км                | 008 |                         | 355133                      |                                      | 0,03       |                                |

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

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

ТП 902-I-I42.88-ЭМ.СО

Лист 5

7-3019 (8)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82



| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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          |                                |

Ина. № подл. Подпись и дата  
Т-3019

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Ина. №   |  |  |  |

ТН 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.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                 | 168 |                         | 093100                      |                              | 0,010      |                        |
|         | Сталь горячекатанная круглая   |   |                   |     |                         |                             |                              |            |                        |
|         | 2.1.2. 12  | ГОСТ2590-71   | т                 | 168 |                         | 093100                      |                              | 0,004      |                        |
|         | Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки   |   |                   |     |                         |                             |                              |            |                        |
|         | 2.1.3. 4 x 25  | ГОСТ103-76  | т                 | 168 |                         | 093300                      |                              | 0,005      |                        |
|         | 2.1.4. 4 x 30  |   | т                 | 168 |                         | 093300                      |                              | 0,001      |                        |
|         | 2.1.5. 4 x 40  |   | т                 | 168 |                         | 093300                      |                              | 0,005      |                        |
|         | 2.1.6. 5 x 36  |   | т                 | 168 |                         | 093300                      |                              | 0,0005     |                        |
|         | Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности  |   |                   |     |                         |                             |                              |            |                        |
|         | 2.1.7. 1,6   | ГОСТ19903-74  | т                 | 168 |                         | 097300                      |                              | 0,001      |                        |
|         | 2.1.8. 3   |   | т                 | 168 |                         | 097300                      |                              | 0,01       |                        |
|         | 2.1.9. 5   |   | т                 | 168 |                         | 097100                      |                              | 0,006      |                        |

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

Приказ

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

Инв. №

ТН 902-I-I42.188-ЭМ.С0

Лист 7

Т-3019 (8)

Формат А3



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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      |                                |
|         | Электросвещение  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 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 винилястовая 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. Подпись и дата  
 7-3019  
 Взам. инв. №

Приказ

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

Инв. №

ТН 902-I-I42.88-ЭМ.СО

Лист 8

7-3019 (8)



| № п/п | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тм, марка<br>оборудования.<br>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. №

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

ТН 902-I-I42.88-ЭМ.С0)

Лист 9

Т-3019 (3)

Формат А3



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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  
Взам. инв. №  
Подпись и дата

Т-3019 (8)

Формат А3



| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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   | TU25-02.  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | 28I074-78   | шт.               | 796 |                         | 42II24                      |                                      | I          |                                |
| 2a   | Температура воды +20+30°C, трубопровод обратного теплоносителя.  | ТУПЭ-4-ПВБ  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | Устройство терморегулирующее дилатометрическое, электрическое, контакты замыкающие   | TU25-02.  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | 28 I074-78  | шт.               | 796 |                         | 42II24                      |                                      | I          |                                |
| I-Ia,  | Давление воды, <input type="text"/> МПа ( <input type="text"/> кгс/см <sup>2</sup> ) 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 <sup>2</sup> )   | TU25.02.3.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<br>08.98 |
| Глоспек.                      | Обозная    |  |
| Н.контр.                      | Аронсон    |  |
| Рук. гр.                      | Барчан     |  |
| Инж.                          | Цветочкина |  |
| Студия                        | Лист       | Листов   |
| Р                             | 1          | 6  |
| Госстрой СССР<br>СВКП<br>ХВКП |            |  |

T-3019 (8)



| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)  | Тип, марка оборудования.<br>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-2a,<br>2-2a,                                 | Давление-разрежение - 0,01-0,03 МПа (-0,1-0,3 кгс/см <sup>2</sup> ), всасывающий нагнеток насоса.   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 3-2a   | Мановакуумметр показывающий, предел измерения -0,01-0+0,06 МПа (-0,1+0,6 кгс/см <sup>2</sup> )  | МВН4-У*<br>ТУ25-02.<br>I80335-84  | шт.               | 796 |                         | 42I2100                     |                                      | 3          |                                |
| I-3a,<br>2-3a,                                 | Давление воды <input type="text"/> МПа ( <input type="text"/> кгс/см <sup>2</sup> ), трубопровод на гидроуплотнение.  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 3-3a   | Манометр показывающий, предел измерения 0+ <input type="text"/> МПа (0+ <input type="text"/> кгс/см <sup>2</sup> )  | МП4-У<br>ТУ25-02.<br>I80335-84  | шт.               | 796 |                         | 42I2100                     |                                      | 3          |                                |
| I-4a,<br>2-4a                                  | Давление воды <input type="text"/> МПа ( <input type="text"/> кгс/см <sup>2</sup> ), напорный трубопровод, Манометр показывающий, предел измерения 0+ <input type="text"/> МПа (0+ <input type="text"/> кгс/см <sup>2</sup> ) | МП4-У<br>ТУ25-02.<br>I80335-84  | шт.               | 796 |                         | 42I2100                     |                                      | 2          |                                |
| I6a,б  | Уровень, дренажный приямок.<br>Блок контроля сопротивлений, 220В, 50Гц  | БК02,2У3<br>ТУ16-656,024-84   | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | I          |                                |
| I8a  | Уровень, бак разрыва струи.<br>Датчик уровня поплавковый электрический  | ДПЭ-I<br>ТУ25-02.<br>08I550-85  | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | I          |                                |
| Примечание: *Поставляется комплектно с насосом |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № 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.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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  | АСВВГ   | км                | 008 |                         | 356344                      |                                      | 0,040      |                                |
|         | 5 x 2,5  | АСВВГ   | км                | 008 |                         | 356344                      |                                      | 0,005      |                                |
|         | 7 x 2,5  | АСВВГ   | км                | 008 |                         | 356344                      |                                      | 0,020      |                                |
|         | 14 x 2,5   | АСВВГ   | км                | 008 |                         | 356344                      |                                      | 0,025      |                                |
|         | Кабель контрольный с медными жилами,   |   | ГСТ1508-78E       |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 4 x 1,5  | КВВГ  | 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. №   |  |  |  |

ТН 902-I-142.88-АТХ.СО

Лист 3

7-3019 (8)

Формат А3







| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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 бандажирущая   | БМ-П  | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | 1          |                                |
|         | Муфта бандажирущая   | БМ-У  | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | 1          |                                |
|         | Муфта бандажирущая   | БМ-УП   | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | 1          |                                |
|         | Трубка 3.31, белая   | ТВ-40,5   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 50         |                                |
|         |  | ГОСТ19034-82  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Трубка 3.31, 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-