

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-142.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 м<sup>3</sup>/ч,  
НАПОРОМ 6-51 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м  
(СБОРНО-МОДУЛЬНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ В

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ Стр. 3-38

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-142.88

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. Общая часть                 |
|          | КК1  | Конструкции железобетонные          | АЛЬБОМ 11 | С                        | Сметы. Подземная часть             |
|          | КМ1  | Конструкции металлические           |           |                          |                                    |
| АЛЬБОМ 4 | КЖ1  | Изделия                             |           |                          |                                    |
|          | АР1  | Изделия                             |           |                          |                                    |
| АЛЬБОМ 5 |      | Подземная часть                     |           |                          |                                    |
|          | КЖ2  | Конструкции железобетонные          |           |                          |                                    |
|          | КМ2  | Конструкции металлические           |           |                          |                                    |
|          | КЖ2И | 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.Лалик

Распространитель ЦИП (Тбилисский филиал)

Утвержден и введен в действие  
Главным управлением проектирования Госстроя СССР  
протокол от 9.08.88 1988 г. № 53

**ПЕРЕЧЕИЬ**  
**СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, КОДАМИХ В СБОРНИК**

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

Альбом В

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Засод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.                      |              | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-чество | Масса оборудования, кг |
|--|--|---|--------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|
|  |  | Обозначение документа и номер эпросного листа | Наименование | Код               | Код |                           |                             |                                      |            |                        |
| 1  | 2  | 3   | 4            | 5                 | 6   | 7                         | 8                           | 9                                    | 10         |                        |
| Оборудованию и материалам, поставляемым заказчиком |  |   |              |                   |     |                           |                             |                                      |            |                        |
| -ИКИ-  |  |   |              |                   |     |                           |                             |                                      |            |                        |
| ИКИ.1  | Рошетка механическая унифицированная Q=15000-20000 м3/ч с электродвигателем 4A71A6У3, // =0,37 кВт, n= 1000 об/мин                       | РМУ-1Б<br>ТУ204-РОУСР-964-78Е                 | шт           | 796               |     | 4859221010                |                             | 2                                    | 560,0      |                        |
| ИКИ.2  | Дробилка канализационная молотковая Q=300-600 кг/ч с электродвигателем 4A180, // =22 кВт, n = 1450 об/мин                                | Д-36<br>ТУ-204-РОУСР-755-80Е                  | шт           | 796               |     | 48592350П3                |                             | 1                                    | 565,0      |                        |
| ИКИ.3  | Таль ручная передвижная червячная г/п I т, H=12 м (для Нк = 4,0; 5,5)  | ГОСТ 1106-74                                  | шт           | 796               |     | 317322202И                |                             | 1                                    | 39,0       |                        |
| ИКИ.4  | Таль электрическая канатная г/п I т, H=12 м (для Нк= 7,0 м)  | ГЭ100-52120-01<br>ГОСТ 22584-77               | шт           | 796               |     | 317421305И                |                             | 1                                    | 220,0      |                        |

Изм. № вкл. Подпись и дата Изм. № 7-3019

|                      |           |       |  |                               |      |        |
|----------------------|-----------|-------|--|-------------------------------|------|--------|
| Имя №                |           |       | Примечание   |                               |      |        |
| ТИ 902-I- 142. 88-ТХ |           |       |  |                               |      |        |
| И.И.П.               | Лялик     |       | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ | Страниц                       | Лист | Листов |
| Начотд               | Чмэлэв    |       |  | Р                             | 1    | 5      |
| И.Контр              | Фомиль    |       |  | Госстрой СССР<br>СВХИ<br>ИКИИ |      |        |
| Рук. Гр              | Нарыжная  |       |  |                               |      |        |
| И.И.П.               | Соловьева | 08.08 |  |                               |      |        |

-3- Т-3019 (3) Вариант А3

Альбом 8

| Лист<br>№ | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)   | Тип, марка<br>оборудования,<br>Обозначение до-<br>кумента и номер<br>опросного листа | Единица<br>измерения        |     | Код завода-<br>изготови-<br>теля | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>тыс. руб. | Колл-<br>чест-<br>во | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>кг |
|-----------|--|--|-----------------------------|-----|----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
|           |  |  | На-<br>име-<br>нова-<br>ние | Код |                                  |                                   |  |                      |  |
| 1         | 2  | 3  | 4                           | 5   | 6                                | 7                                 | 8  | 9                    | 10   |
| IKI.5     | Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая с электроприводом $\phi$ 400, Ру = 10 кг/см <sup>2</sup>   | ЭОч9066р<br>ГОСТ8437-75  | шт                          | 796 |                                  | 372I257009                        |  | 1                    | 510,0  |
| IKI.6     | Затвор шитовой 600x900   | ЭШ-Р-600x900<br>ТУ204.УССР-<br>-I89.80   | шт                          | 796 |                                  |                                   |  | 2                    | 125,0  |
| IKI.7     | Шандор ВxН= 600x900  | Н2-02.000СБ<br>Альбом УП   | шт                          | 796 |                                  |                                   |  | 2                    | 20,0   |
| IKI.8     | Загрузочный лоток  | Н2-01.000СБ<br>Альбом УП   | шт                          | 796 |                                  |                                   |  | 1                    | 120,0  |
| IKI.9     | Колонка управления задвижкой $\phi$ 400 с эл.приводом  | КЭП- <input type="text"/> -400<br>МК796- <input type="text"/>                        | шт                          | 796 |                                  |                                   |  | 1                    |  |
| -КИН-     |  |  |                             |     |                                  |                                   |  |                      |  |
| КИН.1     | Насос <input type="text"/> $\phi$ = <input type="text"/> м <sup>3</sup> /ч, Н= <input type="text"/> м с электродвигателем <input type="text"/> , N = <input type="text"/> кВт П= <input type="text"/> об/мин |  |                             |     |                                  |                                   |  | 3                    |  |
| КИН.2     | Таль электрическая канатная г/п Iг; Н=12 м   | ТЭ100-52I20-<br>-01<br>ГОСТ22584-77  | шт                          | 786 |                                  | 3I742I205I                        |  | 1                    | 220,0  |

|          |  |
|----------|--|
| Примечан |  |
|          |  |
|          |  |
|          |  |
|          |  |
| Изм. №   |  |

ТИ 902-I-142.63.ТХ

Лист  
2

7-3049 (3)

Формат А3  
ГОСТ 21.110-82

| Позн-<br>ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка<br>оборудования.<br>Обозначение документа и номер<br>опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|              |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1            | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| IKH.3        | Кран мостовой ручной однобалочный г/д 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 |                         | 3159II2I00                  |                                      | 1          |                                |
| IKH.4        | Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25, Ру= 16 кгс/см <sup>2</sup>  | I5ч8р2<br>ГОСТ576I-74   | шт                | 796 |                         | 3722II2I010                 |                                      | 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          | 10,8                           |
| 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          |                                |
| IKH.8        | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением $\phi$ [ ] ( $\phi$ I) 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>I9ч2I6р  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

Изм. № [ ] Подпись и дата  
7-3019

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| Примечание |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |

ТН 902-I- II42. 88-ТХ Лист 3

7-3019 (8)

| Позиция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования,<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единицы 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                             |
|         | Ру = 16 кгс/см <sup>2</sup>   | ГОСТ19827-74  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3      |                                |
|         | -ИВЗ-   |   |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
| ИВЗ.1   | Насос вихревой консольный Q= [ ] м <sup>3</sup> /ч, H= [ ] м с электродвигателем [ ] // = [ ] кВт<br>H= [ ] об/мин                      | Вк [ ]  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2      |                                |
| ИВЗ.2   | Бак разрыва струи вместимостью 180 л  | ТИПОВ. СЕРИЯ 7.902-4  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1      | 97,0                           |
| ИВЗ.3   | Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом<br>Ø 25, Ру= 16 кг/см <sup>2</sup>  | И5кч888рСВМ<br>ТУ26-07-032-76   | шт                | 796 |                         | 3732114005                  |                                      | 3      | 6,2                            |
| ИВЗ.4   | Вентиль запорный муфтовый Ø25 Ру= 16 кгс/см <sup>2</sup>  | И5к8р2<br>ГОСТ18722-73  | шт                | 796 |                         | 3722121010                  |                                      | 2      | 1,75                           |
| ИВЗ.5   | Вентиль запорный фланцевый Ø25, Ру =16 кгс/см <sup>2</sup>  | И5кч19п2<br>ГОСТ18162-73  | шт                | 796 |                         | 3732111077                  |                                      | 3      | 2,7                            |
| ИВЗ.6   | Вентиль впускной 1 клапанов Ø 50, Ру= 16 кгс/см <sup>2</sup>  | И5кч19л2<br>ГОСТ18162-72  | шт                | 796 |                         | 3732131073                  |                                      | 2      | 8,0                            |

Изм. № года / Подпись и дата / Зав. № / Т-3019

|         |  |  |  |
|---------|--|--|--|
| Гривзан |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
| Изм. №  |  |  |  |

ТИ 902-I- 142. 88-ТХ.00 Лист 4

Т-3019 (2)







Альбом 8

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

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

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

ТИ 902-1-142.82<sup>2</sup>-7.00

Лист

2



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.9   | То же, ПИИ 63С   | ГОСТ18599-83  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 10,0       | 0,691                          |
| ИВЗ.10  | То же, ПИИ 90С   | "   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 1,5        | 1,39                           |
| ИВЗ.11  | Рукав резиноканевый напорный с текстильным каркасом<br>Ø 25, l = 20 м  | ГОСТ18698-79  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 14,6                           |
| ИВЗ.12  | Переход ПВД 32x25С   | ОСТ6-05-367-74  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          | 0,014                          |
| ИВЗ.13  | Переход ПВД 63x32Т   | "   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 0,090                          |
| ИВЗ.14  | Переход ПВД 63x □ С  | "   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| ИВЗ.15  | Угольник ПВД 25С   | "   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 13         | 0,022                          |
| ИВЗ.16  | Угольник ПВД 50С   | "   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          | 0,14                           |
| ИВЗ.17  | Тройник ПВД 50x25С   | "   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          | 0,139                          |
| ИВЗ.18  | Устройство отборное для измерения давления тип И6-80   | Типов. констр.<br>ТК4-3И44-70   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          | 0,6                            |
| ИВЗ.19  | Установка патрубка   | ИИ-06.000СБ<br>альбом УП  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 3,8                            |
| -ИКИЗ-  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| ИКИЗ.4  | Трубопровод из труб ПИИ 63С  | ГОСТ18599-83  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 9,0        | 0,691                          |
| ИКИЗ.5  | Угольник ПВД 50С   | ОСТ6-05-367-74  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 5          | 0,23                           |
| ИКИЗ.6  | Переход 63x50С   | "   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 0,075                          |
| ИКИЗ.7  | Тройник ПИИ 63С  | ТУ6-19-2И3-83   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 0,21                           |

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

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

ИИ 902-1-142.88-ТХ.СО

Лист 4

7-3019 (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                             |
|         | 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 СМ-Ум-Ц  | ГОСТ25802-83  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| 6       | Смеситель для душа СМ-Д-Ст   | "   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| 7       | Трубопровод из труб ПНД 20Т  | ГОСТI8599-83  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 5,0        | 0,118                          |
| 8       | ПНД 25С  | "   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 7,0        | 0,15I                          |
| 9       | ПНД 32С  | "   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 3,0        | 0,197                          |
| 10      | ПНД 63С  | "   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 22,0       | 0,69I                          |
|         | -KI-   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Умывальник керамический  | ГОСТ23759-79  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 29,4                           |

|                             |           |                           |
|-----------------------------|-----------|---------------------------|
| Привязан                    |           |                           |
| Инв. №                      |           |                           |
| ТН 902-I- 142. 88-БК.60     |           |                           |
| Исполн.                     | Дялок     | Спецификация оборудования |
| Нач. отд.                   | Челюев    | по рабочим чертежам основ |
| Инженер                     | Фомин     | ного комплекта марки БК   |
| Рук. гр.                    | Нарыжная  |                           |
| Инж.                        | Макаренко | 8.88                      |
| Страниц                     | Лист      | Листов                    |
| Р                           | I         | 2                         |
| Госстрой СССР<br>СБН<br>ХКП |           |                           |

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

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>Описание документа и номер просного 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                             |
| <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 |                           | 3732II1027                  |                                      | 3      | 0,7                            |
|  | Ø 20   | I5кчI8п   | шт                | 796 |                           | 3732II1028                  |                                      | 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 |                           | 3732II1027                  |                                      | 2      | 0,7                            |
|  | Ø 20   | I5кчI8п   | шт                | 796 |                           | 3732II1028                  |                                      | 2      | 0,9                            |
| <u>Теплоснабжение водоподогревателя</u>      |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |        |                                |
|  | I. Водоподогреватель по ТУ 2I-26-272-83  | 0.-57x2000-4  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I      |                                |
|  | 2. Вентиль запорный муфтовый Ø 15 Т до 200°C, Ру 1,6 МПа   | I5кчI8п   | шт                | 796 |                           | 3732II1027                  |                                      | I      | 0,7                            |
|  | Ø 20   | I5кчI8п   | шт                | 796 |                           | 3732II1028                  |                                      | 2      | 0,9                            |
|  | Ø 25   | I5кчI8п   | шт                | 796 |                           | 3732II029                   |                                      | 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  | УДО   | шт                | 796 |                           | 42I86I0I04                  |                                      | I      |                                |

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

|                          |  |                     |
|--------------------------|--|---------------------|
| Привязан                 |  |                     |
| Имя, №                   |  |                     |
| ТН 902-I- I.42. 88-0В.С0 |  |                     |
| Косак Бородин            | Спецификации оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки 0В | Стандия Лист Листов |
| Кондр Гаврилик           |  | Р I 8               |
| Гасрен Бородин           |  | Госстрой СССР       |
| Рукчи Долольова          |  | СБДП                |
| Стиня Смирнова           |  | ХБДП                |

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                             |
|         | Узел управления  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. 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 |                         | 3732III028                  |                                      | 7          | 0,9                            |
|         | Ø15  | I5кчI8п   | шт                | 796 |                         | 3732III027                  |                                      | 4          | 0,7                            |
|         | 3. Счетчик горячей воды Ø 32   | ВСКМЭГ  | шт                | 796 |                         | 42I32I0000                  |                                      | I          | 3,5                            |
|         | 4. Термометр технический по ГОСТ 2023-73   | П5I.240-163   | шт                | 796 |                         | 42I0600000                  |                                      | I          |                                |
|         |  | П4I.240-163   | шт                | 796 |                         | 42I0600000                  |                                      | I          |                                |
|         | 5. Манометр технический по ГОСТ 8625-77  | 0БНI-100-10   | шт                | 796 |                         | 42IИ200000                  |                                      | 2          |                                |
|         | 6. Вентиль запорный муфтовый Ø20 Т до 50°C, Ру 1,6 МПа   | I5ч8р2  | шт                | 796 |                         | 3732III028                  |                                      | 7          | 0,9                            |
|         | 7. Клапан обратный муфтовый Ø20 Т до 50°C, Ру 1,6 МПа  | I6кчIПр   | шт                | 796 |                         | 3732:3II009                 |                                      | I          | 0,8                            |
|         | 8. Кран 3-х ходовой Ø 15 Т до 225°C, Ру 1,6 МПа  | I4M   | шт                | 796 |                         | 37I2:226007                 |                                      | 2          | 0,255                          |
|         | . ВЕНТИЛЯЦИЯ   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Агрегат вентиляторный на виброосновании:  | В-ЦА-75-3,15-   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | -04УЗ   | компл             | 57I |                         | 4864III0020                 |                                      | 2          | 49                             |
|         | а) вентилятор центробежный № 3,15, исполнение I, положение Л0°, Пр0°   | В-ЦА-75   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

Имя, № подл., Подпись и дата  
Т-3019

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

ТП 902-I- I42. 88-0В.СО

Лист  
2

Т-3019 (8)

Формат А3  
ГОСТ 21.110-82

Листом 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 .I, 5 квт, 2580 об/мин   | 4A80A2  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2. Агрегат вентиляторный на виброосновании   | В-Ц4-75-2,5-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | а) вентилятор центробежный № 2,5, исполнение I, положение Пр <sup>0</sup> , Ло <sup>0</sup>  | -04УЗ   | КОМПЛ             | 67I |                           | 4864П10010                  |                                      | 2          | 28                             |
|         | б) электродвигатель 0,55 квт, 2840 об/мин  | В-Ц4-75   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 4A63B2  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 3. Вентилятор осевой №4 с электродвигателем 0,75 квт, 2840 об/мин  | В-06-300  | шт                | 796 |                           | 48645I30620                 |                                      | I          | 25                             |
|         |  | 4A7IA2  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 4. Вентилятор крышный № 5 с электродвигателем 0,55 квт, 900 об/мин   | ВКР5.00256  | шт                | 796 |                           | 48648П0790                  |                                      | I          | 80                             |
|         |  | 4A7IB6Y2  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 5. Калорифер   | КККЗ-6-02   | шт                | 796 |                           | 4863532I27                  |                                      | I          | 38                             |
|         | 6. Термометр технический   | П2. I. 240-163  | шт                | 796 |                           | 42I060I0000                 |                                      | I          |                                |
|         | 7. Вентиляторный агрегат на виброосновании   | В-Ц4-75-2,5-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | а) вентилятор центробежный № 2,5, исполнение I, положение Пр <sup>0</sup> - I шт, Ло <sup>0</sup> - 2 шт                                 | -02УЗ   | к-г               | 67I |                           | 4864П10010                  |                                      | 3          | 28                             |
|         | б) электродвигатель 0,37 квт, 2750 об/мин  | В-Ц4-75   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 4A63A2  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Гривязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Имя, №   |  |  |  |

ПН 902-I- I42.888 -08.00

Лист  
3

Т-3019 (8)

Формат А3  
ГОСТ 21.110-82

Альбом 8

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер эпросного листа | Единица измерения |     | Код завода-поставителя | 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'  |                   |     |                        |                             |                                      |            |                                |
|  |   | IA-II20(2,0)к   | шт                | 796 |                        | 49352234П0                  |                                      | 2          |                                |
|  |   | IA-II20(2,0)ш   | "                 | "   |                        | 4935223460                  |                                      | 1          |                                |
|  |   | IA-Q672(1,2)к   | "                 | "   |                        | 49352234Г0                  |                                      | 1          |                                |
|  |   | K2A-  |                   |     |                        |                             |                                      |            |                                |
|  |   | 2,06I(3,68)к  | "                 | "   |                        | 49352234I'9                 |                                      | 1          |                                |
| <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                | 166 |                        |                             |                                      | 10         |                                |
| <b>Теплоснабжение установки III</b>                        |   |   |                   |     |                        |                             |                                      |            |                                |
| <b>I. Трубы водогазопроводные легкие Ø20 ГОСТ 3262-75</b>  |   |   |                   |     |                        |                             |                                      |            |                                |
|  |   |   | м                 | 006 |                        |                             |                                      | 15         |                                |
| <b>2. Распределитель</b>                                   |   |   |                   |     |                        |                             |                                      |            |                                |
|  |   | П902-I-I42  | шт                | 796 |                        | I373000000                  |                                      | 1          |                                |
|  |   | -18 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                | 166 |                        |                             |                                      | 30         |                                |

Име. № подл. Подпись и дата 7-3019

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привезли |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Име. №   |  |  |  |

П 902-I- I4 21.88 0В.00

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 $\varnothing 32 \times 2,5$ ГОСТ 10704-76*   |  | м                 | 006 |                         | I373000000                  |                                      | 10         |                                |
|         | 2. Трубы водогазопроводные легкие $\varnothing 20$ ГОСТ 3262-75*   |  | м                 | 006 |                         | I385000000                  |                                      | 5          |                                |
|         | 3. Грязевик $\varnothing 40$ 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.01.00-05   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 1,24                           |
|         |  | B.01.00-03   | "                 | "   |                         |                             |                                      | 5          | 0,91                           |
|         | на входе   | BH.10.00-05  | "                 | "   |                         |                             |                                      | 2          | 0,17                           |
|         |  | BH.10.00-03  | "                 | "   |                         |                             |                                      | 5          | 0,14                           |
|         | 2. Коробка 5.903-7   | K2   | "                 | "   |                         |                             |                                      | 1          | 80                             |

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

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

ТП 902-I- I42.88. 08.00

Лист 5

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 опрессовочного 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  | Р1С0-01  | "                 | "   |                           |                             |                                      | 1          | 25                             |
|         | 6. Клапан утепленный створный 5.903-7  | КВ1.С0.00  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 20                             |
|         | 7. Фланец 5.903-7  | Ф.С.00-01  | "                 | "   |                           |                             |                                      | 2          | 2,3                            |
|         | 8. Фланец 5.903-7  | Ф0.005-01  | "                 | "   |                           |                             |                                      | 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  | 200.200P   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 12,2                           |
|         | 11. Обратный клапан $\varnothing 250$ I.494-28   | КО1  | "                 | "   |                           |                             |                                      | 7          | 4,5                            |
|         | 12. Малозинные решетки 150x580   |  | "                 | "   |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|         | 13. Лычок с заглушкой  | СГ828I   | "                 | "   |                           | 4863690600                  |                                      | 15         |                                |
|         | 14. Крепление вентагрегата на кронштейне I.494-30  | Б7Д02.000  | "                 | "   |                           |                             |                                      | 5          | 16,2                           |

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

Привязан

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

Име. №

ТШ 902-I- I42.88 -0В.00

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 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                             |      |
| Альбом 8 | I5. Дефлектор Ø200   | I.494-32   | Д00.000           | шт  | 796                     |                             |                                      | I          | 2,0                            |      |
|          | I6. Узел прохода   | 5.901-10   | УП                | шт  | 796                     |                             |                                      | I          | 75                             |      |
|          |  |  | УП-06             | шт  | 796                     |                             |                                      | I          | III                            |      |
|          | I7. Поддон под крышный вентилятор  |  |                   | "   | "                       |                             |                                      | I          |                                |      |
|          | I8. Сетка  | тканая с ячейками 20x20  |                   | м2  | 055                     |                             |                                      |            | 0,5                            |      |
|          | I9. Крепление осевого вентилятора  | I.494-30   | И4М003.000        | шт  | 796                     |                             |                                      | I          | 17,4                           |      |
|          | 20. Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |      |
|          |  | δ = 0,5 мм Ø 100 ГОСТ19903-74*   |                   | м   | 006                     |                             |                                      |            | 5                              |      |
|          |  | Ø 125  |                   | м   | "                       |                             |                                      |            | 1,7                            |      |
|          |  | Ø 160  |                   | "   | "                       |                             |                                      |            | 15,5                           |      |
|          |  | Ø 180  |                   | "   | "                       |                             |                                      |            | 12,5                           |      |
|          |  | Ø 250 δ = 0,6 мм   |                   | "   | "                       |                             |                                      |            | 17,5                           |      |
|          |  | Ø 280 δ = 0,6 мм   |                   | "   | "                       |                             |                                      |            | 4                              |      |
|          | 21. Воздуховоды  | круглого сечения из листовой стали   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |      |
|          |  | δ = 0,5 мм ГОСТ 19903-74* Ø 100  |                   | м   | 006                     |                             |                                      |            | 1,7                            |      |
|          |  | Ø 125  |                   | м   | 006                     |                             |                                      |            | 3,3                            |      |
|          |  | Ø 180  |                   | "   | "                       |                             |                                      |            | 21                             |      |
|          |  | Ø 200  |                   | "   | "                       |                             |                                      |            | 5                              |      |
|          |  | Ø 250 δ = 0,6 мм   |                   | "   | "                       |                             |                                      |            | 18                             |      |
|          | Инв. № подл.   | Подпись и дата   | Привязан          |     |                         | ТП 902-I- I42..88. ОВ.СО    |                                      |            |                                | Лист |
|          |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                | 7    |
|          |  | Инв. №   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |      |

Т-3019 (8)



АЛТ-БОИ 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                             |
|         | <b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | <b>I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций</b>  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | <b>Силовое электрооборудование</b>   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | <b>I.I.I. Переключатель</b>  | ПКУЗ-38С-<br>-2004УЗВ   | шт.               | 796 |                           | 342825                      |                                      | 3          |                                |
|         |  | ТУ16-642.046-86   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | <b>I.I.2. Переключатель</b>  | ПКУЗ-38Е-<br>-3105 УЗВ  | шт.               | 796 |                           | 342825                      |                                      | 1          |                                |
|         |  | ТУ16-642.046-86   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | <b>I.I.3. Переключатель</b>  | ПКУЗ-38С-<br>-3091 УЗВ  | шт.               | 796 |                           | 342825                      |                                      | 2          |                                |
|         |  | ТУ16-642.046-86   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №  
7-3019

|                        |                 |  |               |      |        |
|------------------------|-----------------|--|---------------|------|--------|
| Привязан               |                 |  |               |      |        |
| Имя, №                 |                 |  |               |      |        |
| ТШ 902-I-1142.88-ЭМ.СО |                 |  |               |      |        |
| Начотд Фролов          | Глспеш Обозная  | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ | Стандия       | Лист | Листов |
| Еконтс Аронсон         | Рук.гр Барчан   |  | Р             | 1    | 10     |
| Ведине Гурин           | Инж. Цветочкина |  | Госстрой СССР |      |        |
|                        |                 |  | СЕКЦИ         |      |        |
|                        |                 |  | УКЦИ          |      |        |



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Ин, марка оборудования.<br>Обозначения документов - номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | I.I.4. Переключатель   | ПКЗ-301-  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | -237 738  | шт.               | 796 |                         | 342825                      |                                      | I          |                                |
|         |  | ТУ6-642.046-  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | -8  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.5. Пост 3/4"   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | М1-Ц; Ч; Из+Гр, "Пуск", М2-Ц; К; Из+Гр, "Стоп"   | ПКР12-273   | шт.               | 796 |                         | 342844                      |                                      | 5          |                                |
|         |  | ТУБ-526.216-  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | -78   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.6. Пускатель электромагнитный, 220В, 63А   | ПМА-423873  | шт.               | 796 |                         | 342702                      |                                      | I          |                                |
|         |  | ТУБ-526.391-  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | -79   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.7. Шкаф управления канализационной насосной станцией   | Ш59   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 74  | шт.               | 796 |                         | 343574                      |                                      | I          |                                |

Взам. инв. №  
 Т-3019  
 инв. №

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| Примечание |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |

ТИ 902-I-I42.88-3М..СО

Лист  
2

Т-3019 (8)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

| № п/п                            | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Ил. марка оборудования.<br>(Сбозначение 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                             |
| Электроосвещение                 |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                  | I.I.8. Розетка для открытой установки одноместная, с плоскими контактами, 42В, IOA   | Ш-П-2-0-<br>-IP43-01-<br>-IO/42<br>ЮСТ7396-85В                            | шт.               | 796 |                           | 346432                      |                                      | 5          |                                |
| Светильник с лампой накаливания: |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                  | I.I.9. до 60Вт, настенный  | КХ-60МЗ<br>Т16-536.991-75   | шт.               | 796 |                           | 346111                      |                                      | 10         |                                |
|                                  | I.I.10. до 200Вт, крепление на трубу 3/4"  | НШП1х200-234-У3<br>Т16-545.340-11   | шт.               | 796 |                           | 346111                      |                                      | 13         |                                |
| Лампы<br>Заводы МЭП              |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                  | Лампа накаливания общего назначения, 220+230В:   | ЮСТ2239-79  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                  | I.I.11. 150Вт  | Г:20-230-150  | шт.               | 796 |                           | 346611                      |                                      | 2          |                                |
|                                  | I.I.12. 200Вт  | Г:20-230-200  | шт.               | 796 |                           | 346611                      |                                      | 11         |                                |

Имя, № подл. Подпись и дата  
7-308

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| Примечание |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |

ТН 902-I-I42.88-ЭМ.СО

Лист  
3

Т-3019 (8)





| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-готовитель (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 |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Электросвещение                                   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Заводы МЭШ  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Лампа накаливания общего назначения, 220+230В:    |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I.2.1.  | 25Вт   | ГОСТ2239-79   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I.2.2.  | 40Вт   | B220-230-25   | шт.               | 796 |                           | 3466II                      |                                      | 2          |                                |
| I.2.3.  | 60Вт   | B220-230-40   | шт.               | 796 |                           | 3466II                      |                                      | 1          |                                |
|   |  | B220-230-60   | шт.               | 796 |                           | 3466II                      |                                      | 7          |                                |

Имя, № подл. Подпись и дата  
Т-3019

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| Приказ |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
| Имя, № |  |  |  |

ТИ 902-I-I42.88-ЭМ.С0

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 единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                              |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                            | 9          | 10                             |
|         | <b>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</b>   |   |                   |     |                           |                             |                              |            |                                |
|         | <b>2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком</b>   |   |                   |     |                           |                             |                              |            |                                |
|         | Силовое электрооборудование  |   |                   |     |                           |                             |                              |            |                                |
|         | Прокат черных металлов из стали ВСтЗки2  |   |                   |     |                           |                             |                              |            |                                |
|         | Уголок равнополочный обычной точности прокатки   |   |                   |     |                           |                             |                              |            |                                |
|         | 2.1.1.   | 50x50x5   | ГОСТ8509-72       | т   | I68                       | 093I00                      |                              | 0,010      |                                |
|         | Сталь горячекатанная круглая   |   |                   |     |                           |                             |                              |            |                                |
|         | 2.1.2.   | I2  | ГОСТ2590-7I       | т   | I68                       | 093I00                      |                              | 0,004      |                                |
|         | Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки   |   |                   |     |                           |                             |                              |            |                                |
|         | 2.1.3.   | 4 x 25  |                   | т   | I68                       | 093300                      |                              | 0,005      |                                |
|         | 2.1.4.   | 4 x 30  |                   | т   | I68                       | 093300                      |                              | 0,00I      |                                |
|         | 2.1.5.   | 4 x 40  |                   | т   | I68                       | 093300                      |                              | 0,005      |                                |
|         | 2.1.6.   | 5 x 36  |                   | т   | I68                       | 093300                      |                              | 0,0005     |                                |
|         | Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности  |   |                   |     |                           |                             |                              |            |                                |
|         | 2.1.7.   | I,6   | ГОСТI9903-74      | т   | I68                       | 097300                      |                              | 0,00I      |                                |
|         | 2.1.8.   | 3   |                   | т   | I68                       | 097300                      |                              | 0,0I       |                                |
|         | 2.1.9.   | 5   |                   | т   | I68                       | 097I00                      |                              | 0,005      |                                |

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №  
7-3019

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

ТП 902-I-I42.188-3M.60

Лист  
7

7-3019 (2)

| 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  | ГОСТ6009-74   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.1.10. 3 x 30   |   | т                 | I68 |                           | 093400                      |                                      | 0,001      |                                |
|         | Канат одинарной свивки   | ГОСТ3063-80   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.1.11. 6, I   |   | т                 | I63 |                           | 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 винипластовая из вторсырья, усиленная наружным диаметром   | ТВ6-19-215-83   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.1.13. 32 мм  |   | км                | 008 |                           | 22482I                      |                                      | 0,02       |                                |
|         |  |   | т                 | I68 |                           | 22482I                      |                                      | 0,006      |                                |

Име. № подл. Подпись и дата  
7-3019

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

ТН 902-I-142.88-3M.C0

Лист 8

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                             |
|         | 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<br>расщепителя 16А   | ОЩ6(3)УХЛ4  | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         |  | ТУ36-1888-75  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.2.31. Ящик с понижающим трансформатором 250ВА,<br>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          |                                |

Привязан

Имя, №

ТП 902-1-142.88-ЭМ.СО

Лист

10

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 опрессного листа | Единицы 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, +30°C, воздухозаборная камера.  | ТУ13-1-2-ПВ3   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | Устройство терморегулирующее дилатометрическое, электрическое, контакты замыкающие   | TU25-02.   | шт.               | 796 |                         | 421124                      |                                      | 1          |                                |
| 2a   | Температура воды +20+30°C, трубопровод обратного теплоносителя.  | ТУ13-4-ПВ2   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | Устройство терморегулирующее дилатометрическое, электрическое, контакты замыкающие   | TU25-02.   | шт.               | 796 |                         | 421124                      |                                      | 1          |                                |
| I-Ia.  | Давление воды, <input type="checkbox"/> МПа ( <input type="checkbox"/> кгс/см <sup>2</sup> ) напорный патрубок насоса.                   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 2-Ia.  | Манометр показывающий, электроконтактный, предел измерения   | ЭМ-IV  | шт.               | 796 |                         | 421211                      |                                      | 3          |                                |
| 3-Ia   | 0+ <input type="checkbox"/> МПа ( <input type="checkbox"/> кгс/см <sup>2</sup> )   | TU25.02.3.I-75   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

|                                     |                   |                 |   |      |        |
|-------------------------------------|-------------------|-----------------|---|------|--------|
| Имя, № подл. и дата. Подп. № инв. № |                   |                 | Привязан  |      |        |
| Имя, №                              |                   |                 | ТИ 902-I-142.83-АТХ.СО  |      |        |
| Начерт. Фролов                      | Гидспец. Обознач. | Инж. Цветочкина | Спецификация оборудования по рабочим чертежам осевого комплекта марки АТХ |      |        |
| Контр. Аронсон                      | Рук. гр. Барчан   | Инж. Цветочкина | Станд.  | Лист | Листов |
|                                     |                   |                 | F   | 1    | 6      |
|                                     |                   |                 | Госстрой СССР   |      |        |
|                                     |                   |                 | СВКИ  |      |        |
|                                     |                   |                 | ХККИ  |      |        |

Имя, № подл. и дата. Подп. № инв. №

T-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 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                             |
| 1-2а,  | Давление-разрежение - 0,01-0,03 МПа (-0,1-0,3 кгс/см <sup>2</sup> ),   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 2-2а,  | всасывающий па., блок насоса.  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 3-2а   | Мановакуумметр показывающий, предел измерения<br>-0,01-0+0,06 МПа (-0,1+0,6 кгс/см <sup>2</sup> )  | ММ4-У*  | шт.               | 796 |                         | 42Г200                      |                                      | 3          |                                |
|  |  | ТУ25-02.<br>I80335-84   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1-3а,  | Давление воды <input type="checkbox"/> МПа ( <input type="checkbox"/> кгс/см <sup>2</sup> ), трубопровод на                              |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 2-3а,  | гидроуплотнение.   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 3-3а   | Манометр показывающий, предел измерения<br>0+ <input type="checkbox"/> МПа (0+ <input type="checkbox"/> кгс/см <sup>2</sup> )            | ММ4-У   | шт.               | 796 |                         | 42Г200                      |                                      | 3          |                                |
|  |  | ТУ25-02.<br>I80335-84   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1-4а,  | Давление воды <input type="checkbox"/> МПа ( <input type="checkbox"/> кгс/см <sup>2</sup> ), напорный трубопровод,                       |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 2-4а   | Манометр показывающий, предел измерения 0+ <input type="checkbox"/> МПа<br>(0+ <input type="checkbox"/> кгс/см <sup>2</sup> )            | ММ4-У   | шт.               | 796 |                         | 42Г200                      |                                      | 2          |                                |
|  |  | ТУ25-02.<br>I80335-84   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 16а,б  | Уровень, дренажный приемок.<br>Блок контроля сопротивлений, 220В, 50Гц   | БКС2,2У3  | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | I          |                                |
|  |  | ТУ16-656,024-<br>-84  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 16а  | Уровень, бак разрыва струи.<br>Датчик уровня поплавковый электрический   | ДПЭ-1   | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | I          |                                |
|  |  | ТУ25-02.<br>081550-85   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| Примечание: *Поставляется комплектно с насосом |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №  
7-3019

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| Приказ |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
| Имя, № |  |  |  |

ТП 902-1-142,188-АТХ.СО

Лист  
2

7-3019 (2)





| 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>2. Оборудование и материалы, поставляемые попрядчиком</b>   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | <b>2.1. Монтажные изделия</b>  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Коробка соединительная   | КСК-8   | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         |  | TУ36.1756-75  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Коробка соединительная   | КСК-16  | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|         |  | TУ36.1756-75  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Профиль Z-образный перфорированный   | ZП 2000   | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|         |  | TУ36.1113-84E   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Швеллер перфорированный  | ШП 60x35  | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         |  | TУ36.1113-84E   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Полоса перфорированная   | ШП30  | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         |  | TУ36.1434-82  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Прижим кабельный   | ПКТ-50  | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         |  | TУ36.1083-84E   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Скоба  | СО-12   | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 80         |                                |
|         |  | TУ36.1086-76E   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Скоба  | СО-14   | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 40         |                                |
|         |  | TУ36.1086-76E   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Бобышка  | БП-18x1,5-55  | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         |  | TУ36.1097-85  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Втулка полуразъемная   | Д 25  | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 10         |                                |
|         |  | TУ36.1127-74  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Лоток перфорированный  | ЛП 145  | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         |  | TУ36-1113-84E   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

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

ТН 902-I-142.888-ATX.CO

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 бандажирующая  | БМ-П  | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | 1          |                                |
|         | Муфта бандажирующая  | БМ-У  | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | 1          |                                |
|         | Муфта бандажирующая  | БМ-УП   | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | 1          |                                |
|         | Трубка Э.31, белая   | ТВ-40,5   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 50         |                                |
|         |  | ГОСТ19034-82  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Трубка Э.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        |                                |

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №  
Т-3019

Привязан

Изм. №

ТН 902-1-142.88-АТХ.СО

Лист

6

Т-3019 (8)

38-

Формат А3

ГОСТ 21.110-82