

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-І-84.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400-2000 м<sup>3</sup>/ч НАПОРОМ 30-40 м  
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

А Л Б О М У И  
СПЕЦИФИКАЦИИ СБОРУДОВАНИЯ

19581-08  
ЦЕНА 1-21

|  |  |  |  |          |  |
|--|--|--|--|----------|--|
|  |  |  |  | Привязан |  |
|  |  |  |  |          |  |
|  |  |  |  |          |  |
|  |  |  |  |          |  |
|  |  |  |  |          |  |
|  |  |  |  |          |  |
|  |  |  |  |          |  |
|  |  |  |  |          |  |
|  |  |  |  |          |  |
|  |  |  |  |          |  |

ИНВ.Б

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-84.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400-2000 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 30-40 м  
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)  
СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
АЛЬБОМ II ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ. ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ  
АЛЬБОМ III АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ОБЩИЕ ЧЕРТЕЖИ, УЗЛЫ И ДЕТАЛИ  
АЛЬБОМ IV СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ (ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ В СУХИХ И МОКРЫХ ГРУНТАХ)  
АЛЬБОМ V НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ИЗДЕЛИЯ  
АЛЬБОМ VI ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ИЗДЕЛИЯ  
АЛЬБОМ VII ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ  
АЛЬБОМ VIII СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ  
АЛЬБОМ IX СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ  
АЛЬБОМ X ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ  
АЛЬБОМ XI СМЕТЫ. ОБЩАЯ ЧАСТЬ  
АЛЬБОМ XII СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. (ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ В СУХИХ И МОКРЫХ ГРУНТАХ)  
ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-41/75 АЛЬБОМ III ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ОДНИМ КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ 6-10 КВ  
НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 400 КВА. ТИП К-71-400 м<sup>3</sup>

РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ  
СВЕРДЛОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТИ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ Т-2092 БАК РАЗРЫВА СТРУИ ЕМКОСТЬЮ 180 л

РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ ЦИТИ

СЕРИЯ 3.901-10, КОЛОНКА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ Ø400  
ВЫП.2

РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ  
ТЕИЛИССКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТИ

А Л Ь Б О М У Ш

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТОМ  
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН В/О "СОИЗВОДОКАНАЛНИПРОЕКТ"  
ПРОТОКОЛ № 75 от 05.12.1983 г.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОИЗВОДОКАНАЛНИПРОЕКТ",  
ПРИКАЗ № 82 от 18.04.1984 г.  
СРОК ДЕЙСТВИЯ - 1988 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

Г.А. БОНДАРЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.С. ЛЯЛИК

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



| Стр. | Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка | Обозначение спецификации        | Проектная организация |
|------|---|---------------------------------|-----------------------|
| 3    | Технологические решения                                       | 902-I-84.84 -НК.СО              |                       |
| 10   | Внутренние водопровод и канализация                           | 902-I-84.84 -ВК.СО              |                       |
| 12   | Отопление и вентиляция  | 902-I-84.84 -ОВ.СО              |                       |
| 27   | Электрооборудование и автоматизация                           | 902-I-84.84-АЭМ.СО <sub>1</sub> |                       |
| 34   | Электроосвещение  | 902-I-84.84-АЭМ.СО <sub>2</sub> |                       |
|      |   |                                 |                       |

| Стр. | Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка | Обозначение спецификации | Проектная организация |
|------|---|--------------------------|-----------------------|
| 39   | Технологический контроль                                      | 902-I-84.84 -ЭК.СО       |                       |
|      |   |                          |                       |
|      |   |                          |                       |
|      |   |                          |                       |
|      |   |                          |                       |
|      |   |                          |                       |
|      |   |                          |                       |
|      |   |                          |                       |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязка |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| ИНВ. №   |  |  |  |

| 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                 |     |                           | 7                           | 8                                   | 9          | 10                             |
|         | Оборудование, поставляемое заказчиком  |   |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|         | -ИКИ-  |   |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
| ИКИ.1   | Решетка-дробилка Q=1044+1656 м <sup>3</sup> /ч, электродвигатель 4АП12МВ8УЗ, N=3,0 кВт, П=750 об/мин                                     | КРД-40М   | шт                | 796 |                           | 48592I                      |                                     | 3          | 640,0                          |
| ИКИ.2   | Решетка-дробилка Q = 2000 м <sup>3</sup> /ч, электродвигатель ВАО-22-4, N=1,5 кВт, п=1400 об/мин   | РД-600<br>ТУ204-РСФСР-633-79  | "                 | 796 |                           | 48592I                      |                                     | 3          | 1800,0                         |
| ИКИ.3   | Таль ручная передвижная червячная г/п I т, H=12 м  | ГОСТ 1106-74  | "                 | 796 |                           | 3I7322                      |                                     | I          | 39,0                           |
| ИКИ.4   | Таль электрическая г/п I т, H=12 м   | ТЭ100-52120-01<br>ГОСТ 22584-77*  | "                 | 796 |                           | 3I7400                      |                                     | I          | 220,0                          |
| ИКИ.5   | Таль ручная передвижная шестеренная г/п 2 т, H=12 м  | ТУ24.09.519-80  | шт                | 796 |                           | 3I732I                      |                                     | I          | 45,0                           |

|                 |               |  |         |
|-----------------|---------------|--|---------|
| Изм. №          |               | Привязан   |         |
| ГИП Дялюк       |               | ТП 902-I-84.84-НК.00   |         |
| Начотд Челев    | Инж. Малкевич | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК | Стандия |
| Нконтр Голуб    |               |  | Лист    |
| Рукго Панченко  |               |  | Листов  |
| Ведина Нарыжная |               |  |         |
|                 |               |  | Р I 7   |



| Позн-ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)  | Тип, марка оборудования.<br>Сбозначения 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                             |
| ИКИ.6    | Таль электрическая канатная г/п 2 т, Н=12 м   | ТЭ200-52I20-00  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|          |   | ГОСТ 22584-77*  | шт                | 796 |                         | 3I7400                      |                                      | I          | 357,0                          |
| ИКИ.7    | Таль ручная червячная г/п I т, Н=6 м  | ГОСТ II07-62  | шт                | 796 |                         | 3I7322                      |                                      | I          | 22,0                           |
| ИКИ.8    | Затвор щитовой ЗЩ-Р-900х900   | МН 833  | "                 | 796 |                         | 372I28                      |                                      | 2          | I36,0                          |
| ИКИ.9    | Затвор щитовой ЗЩ-Р-900хI200  | МК 834  | "                 | 796 |                         | 372I28                      |                                      | 2          | 240,0                          |
| ИКИ.10   | Ремонтная решетка ВхН=900х800   | По черт.НКН   | "                 | 796 |                         |                             |                                      | I          | 27,5                           |
| ИКИ.11   | Ремонтная решетка ВхН=900хI200  | По черт.НКН   | "                 | 796 |                         |                             |                                      | I          | 36,8                           |
| ИКИ.12   | Задвижка параллельная с неподвижным спин-делем, с электроприводом, фланцевая Ø 800; Ру=10 кгс/см <sup>2</sup>   | ГОСТ 5762-74*   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|          |   | 30ч9I56р  | "                 | 796 |                         | 372I36                      |                                      | I          | 2996,0                         |
| ИКИ.13   | Колонка управления задвижкой Ø800 с электроприводом   | т.сер.3.90I-I3 выпуск 4   | "                 | 796 |                         |                             |                                      | I          | <input type="text"/>           |
| -ИКИН-   |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| ИКИН.1   | Насос фекальный Q= <input type="text"/> м <sup>3</sup> /ч, напором <input type="text"/> м<br>Ди= <input type="text"/> мм с электродвигателем <input type="text"/> ;<br>N = <input type="text"/> кВт, n=960 об/мин | СД800/32  | "                 | 796 |                         | 363I82                      |                                      | 3          | <input type="text"/>           |

|         |  |  |  |
|---------|--|--|--|
| Приказы |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
| Имя. №  |  |  |  |



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - трана, фирма)                                     | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| ИКН.2   | Кран мостовой ручной однобалочной подвесной общего назначения г/п 3,2 т L=5,1, L <sub>к</sub> =4,5 м, Н=6,0 м (Н <sub>к</sub> =4,0 и 5,5)<br>Н=12 м (Н <sub>к</sub> =7,0 м) | ГОСТ 7413-80Б  | шт                | 796 |                           | 315911                      |                                      | 1          | 495,0                          |
| ИКН.3   | Таль электрическая канатная г/п 3,2 Н=12,0 м  | ТЭ320-52120-00<br>ГОСТ 22584-77*   | "                 | 796 |                           | 317400                      |                                      | 1          | 560,0                          |
| ИКН.4   | Задвижка чугунная клиновая с неподвижным шпинделем, фланцевая Ø50, Р <sub>у</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>   | 30ч476р<br>ТУ26-07-1150-77   | "                 | 796 |                           | 372112                      |                                      | 2          | 18,3                           |
| ИКН.5   | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø250, Р <sub>у</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>  | 30ч66р<br>ГОСТ 8437-75   | "                 | 796 |                           | 372125                      |                                      | 3          | 168,5                          |
| ИКН.6   | То же, Ø400; Р <sub>у</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>   | 30ч66р<br>ГОСТ 8437-75   | "                 | 796 |                           | 372125                      |                                      | 3          | 434,0                          |
| ИКН.7   | Задвижка параллельная с неподвижным шпинделем с электроприводом фланцевая 30ч9156р, Ø500, Р <sub>у</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>  | 30ч9156р<br>ГОСТ 5762-74*  | "                 | 796 |                           | 372125                      |                                      | 4          | 909,7                          |
| ИКН.8   | Клапан обратный поворотный Ø400, Р <sub>у</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>   | 19ч216р<br>ГОСТ 19827-74   | "                 | 796 |                           | 372245                      |                                      | 3          | 123,0                          |

Привязан

Лист

ТП 902-1-84.84-НК.00

Лист

3



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | -IB3-  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| IB3.1   | Насос вихревой консольный Q=5,5 м³/ч, H=38 м с электродвигателем 4A100L4; N=4,0 кВт; n=1450 об/мин                                       | ВК 2/26   | шт                | 796 |                           | 363I9I                      |                                      | 2          | 87,0                           |
| IB3.2   | Бак разрыва струи емкостью 180 литров  | T-2092  | "                 | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 97,0                           |
| IB3.3   | Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом Ø25; P <sub>y</sub> =16 кгс/см²   | I5кч888рСВМ<br>ТУ26-07-032-   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 76  | "                 | 796 |                           | 3732II                      |                                      | 3          | 6,2                            |
| IB3.4   | Вентиль запорный муфтовый Ø25; P <sub>y</sub> =16 кгс/см²  | I5ч8р2<br>ГОСТ 18722-73   | "                 | 796 |                           | 3722I2                      |                                      | 6          | 1,75                           |
| IB3.5   | Вентиль запорный фланцевый Ø50; P <sub>y</sub> =16 кгс/см²   | I5кчI9п2<br>ГОСТ 18162-73   | "                 | 796 |                           | 3732I3                      |                                      | 2          | 8,0                            |
| IB3.6   | Клапан обратный поворотный фланцевый Ø50, P <sub>y</sub> =16 кгс/см²   | I9ч2I6р<br>ГОСТ 19827-74  | "                 | 796 |                           | 37224I                      |                                      | 1          | 2,4                            |
|         | -IK13H-  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| IK13H.1 | Насос центробежный Q=10 м³/ч; H=10 м со специальным электродвигателем N = 1,1 кВт; n=2880 об/мин   | "ГНОМ" 10-10  | шт                | 796 |                           | 363I00                      |                                      | 2          | 22,0                           |

Име. № опра. (подпись и дата)

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привезан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Име. №   |  |  |  |

ТП 902-I-84.84-НК.СО



| 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 эскиза-заготовителя | 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                             |
| ИКИЗН.2                        | Вентиль запорный фланцевый Ø50; P <sub>y</sub> =16 кгс/см <sup>2</sup>   | I5кчI9п2<br>ГОСТ 5761-74  | шт                | 796 |                         | 373213                      |                                      | I          | 8,0                            |
| ИКИЗН.3                        | Клапан обратный поворотный, фланцевый Ø50; P <sub>y</sub> =16 кгс/см <sup>2</sup>  | I9ч2I6р<br>ГОСТ 19827-74  | "                 | 796 |                         | 37224I                      |                                      | I          | 2,4                            |
| <b>Механическая мастерская</b> |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I                              | Станок заточной двухсторонний N=1,5 кВт; n=1625 об/мин   | ЗС-2-300<br>ТУ34-13-713-76  | "                 | 796 |                         | 38I360                      |                                      | I          | 150,0                          |
| 2                              | Настольный сверильный вертикальный станок Ø12, N=0,56 кВт  | 2М-II2  | "                 | 796 |                         | 38I20I                      |                                      | I          | 120,0                          |
| 3                              | Верстак слесарный  | МII30-СБПС  | "                 | 796 |                         | 525I86                      |                                      | I          | 230,0                          |

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

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



| 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, поставляемое подрядчиком |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| -IKI-                                  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| IKI.14                                 | Труба железобетонная напорная ТН-80-II Ø800; ℓ = 5000 мм   | ГОСТ12586-74 <sup>ж</sup>   | м                 | 006 |                         | 586100                      |                                      | 10         | 496,0                          |
| -IKIN-                                 |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| IKIN.9                                 | Труба напорная из ПВХ, тип средний Ø50x2,8   | ГОСТ18599-73 <sup>ж</sup>   | м                 | 006 |                         | 2248II                      |                                      |            | 0,444                          |
| IKIN.10                                | Труба стальная сварная Ø530x7  | ГОСТ10704-76 <sup>ж</sup>   | м                 | 006 |                         | 130300                      |                                      |            | 90,28                          |
| IKIN.23                                | Отборное устройство I6-80  | Типовая конструкция<br>ТКЧ-3I44-70  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3          | 0,6                            |
| IKIN.26                                | Устройство отборное с разделительной мембраной для манометра   | по черт.ИКИ   | "                 | 796 |                         |                             |                                      | 3          | 3,5                            |
| -IB3-                                  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| IB3.7                                  | Труба напорная из ПВХ тип средний Ø25x2  | ГОСТ18599-73 <sup>ж</sup>   | м                 | 006 |                         | 2248II                      |                                      | 20         | 0,15                           |
| IB3.8                                  | То же, Ø50x2,8   | ГОСТ18599-73 <sup>ж</sup>   | "                 | 006 |                         | 2248II                      |                                      | 14         | 0,444                          |
| IB3.9                                  | Труба напорная из ПВХ, тип средний Ø90x5,1   | ГОСТ 18599-73 <sup>ж</sup>  | "                 | 006 |                         | 2248II                      |                                      | 1          | 1,38                           |

|           |  |  |  |
|-----------|--|--|--|
| Пр. заказ |  |  |  |
|           |  |  |  |
|           |  |  |  |
|           |  |  |  |
| Итого: №  |  |  |  |

ИИ 902-1-84.84-ИИ.00







| 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                 |     |                           | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| -VI-  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I   | Вентиль запорный муфтовый Ø15 мм; Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>  | I5кчI8р<br>ГОСТ 576I-74 <sup>3*</sup>                                     | шт                | 796 |                           | 3732II                      |                                      | I          | 0,7                            |
| 2   | То же, Ø25; Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>  | I5кчI8р<br>ГОСТ 576I-74 <sup>3*</sup>                                     | "                 | 796 |                           | 3732II                      |                                      | 2          | I,4                            |
| 3   | То же, Ø50; Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>  | I5кчI8р<br>ГОСТ 576I-74 <sup>3*</sup>                                     | "                 | 796 |                           | 3732II                      |                                      | I          | 5,0                            |
| 4   | Вентиль запорный фланцевый Ø50 мм; Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>   | I5кчI9п<br>ГОСТI8I62-72   | "                 | 796 |                           | 3723I3                      |                                      | 3          | 7,5                            |
| 5   | Счетчик холодной воды ВТ-50  | ГОСТI4I67-76 <sup>3*</sup>  | "                 | 796 |                           | 42I38I                      |                                      | I          | 9,0                            |
| 6   | Кран водоразборный KB-I5Д Ø15; Ру=6 кгс/см <sup>2</sup>  | ГОСТ20275-74  | "                 | 796 |                           | 495I30                      |                                      | 2          | 0,3                            |
| 7   | Смеситель для душа CM-Д-Ст Ø15; Ру=6 кгс/см <sup>2</sup>   | ГОСТI9874-74 <sup>3*</sup>  | "                 | 796 |                           | 495II3                      |                                      | I          |                                |

|                      |          |   |
|----------------------|----------|---|
| Привязан             |          |   |
| Инв. №               |          |   |
| ТП 902-I-84.84-ВК.СО |          |   |
| ИМП                  | Лялюк    | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК<br>Стадия: Р   Лист: I   Листов: 2 |
| Начотд               | Чмелев   |   |
| Иксвтр               | Голуб    |   |
| Руктр                | Панченко |   |
| Ведина               | Нарыжная |   |
| Инж                  | Малкович |   |



| 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                             |
| 8       | Трубы и детали трубопроводов из полиэтилена $\varnothing 20 \times 2$  | ГОСТ 18599-73*  | м                 | 006 |                         | 2248II                      |                                      | 6          | 0,118                          |
| 9       | Трубы и детали трубопроводов из полиэтилена $\varnothing 32 \times 2$  | ГОСТ 18599-73*  | "                 | 006 |                         | 2248II                      |                                      | 28         | 0,197                          |
| 10      | То же, $\varnothing 63 \times 3,6$   | ГОСТ 18599-73*  | "                 | 006 |                         | 2248II                      |                                      | 15         | 0,684                          |
| II      | Рукав резиноканевый напорный с текстильным каркасом<br>$\varnothing 25$ мм; L=20 м   | ГОСТ 18698-79*  | шт                | 796 |                         | 255320                      |                                      | 1          | 16,8                           |
|         | -KI-   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I       | Трап чугунный эмалированный $\varnothing 50$   | ГОСТ 1811-81  | "                 | 796 |                         | 4947II                      |                                      | 2          | 6,30                           |
| 2       | Умывальник керамический  | ГОСТ 23759-79   | "                 | 796 |                         | 496233                      |                                      | 2          | 29,4                           |
| 3       | Унитаз "Компарт" со смывным бачком   | ГОСТ 22847-77   | "                 | 796 |                         | 4965I8                      |                                      | 1          |                                |
| 4       | Гевизия Р-100-ПВЦ-I  | ГОСТ 22689.15-77  | "                 | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 0,47                           |
| 5       | Труба канализационная ТК-ПВЦ-50-I  | ГОСТ 226893-77  | м                 | 006 |                         | 2248II                      |                                      | 2          | 0,32                           |
| 6       | То же, ТК-ПВЦ-100-I  | ГОСТ 22689.9-77   | м                 | 006 |                         | 2248II                      |                                      | 18         | 0,95                           |

Привязан

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

Изм. №

III 902-I-84.84-ЭК.СО

Лист

2



| Порядок  | 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                 |     |                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| <u>Отопление</u>   |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1  | Кран двойной регулировки для воды температурой до 150°C<br>Pу=1(10) МПа (кгс/см2) Ду20.  | КДР   | шт                | 796 |                         | 37322120063                 |                                      | 11         | 0,3                            |
| 2  | Кран для выпуска воздуха Ду20  | СТД 70736   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 13         |                                |
| <u>Теплоснабжение установки III</u>                      |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1  | Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C<br>Pу=1,6(16) МПа (кгс/см2) Ду20  | 15кч18п   | шт                | 796 |                         | 37321110287                 |                                      | 2          | 0,9                            |
| 2  | То же, Ду15  | 15кч18п   | шт                | 796 |                         | 37321110278                 |                                      | 1          | 0,7                            |
| <u>Теплоснабжение водоподогревателя</u>                  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1  | Водоподогреватель водоводяной по ТУ 400-28-255-77Е $l=2м$<br>F=0,37 м2   | №01-34-588-68   | секц              |     |                         | 4933100000                  |                                      | 1          | 32,2                           |
| 2  | Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C<br>Pу=1,6(16) МПа (кгс/см2) Ду15  | 15кч18п   | шт                | 796 |                         | 37321110278                 |                                      | 1          | 0,7                            |

|                               |                         |  |
|-------------------------------|-------------------------|--|
| Привезен                      |                         |  |
| Имя. №                        |                         |  |
| ТН 902-1-84.84-08.00          |                         |  |
| Инженер                       | Соколовская <i>А.А.</i> | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки 08 |
| Руководитель                  | Гавришук <i>А.</i>      |  |
| Диспетчер                     | Соколовская <i>А.А.</i> |  |
| Руководитель                  | Подольская <i>И.И.</i>  |  |
| Ст. инж.                      | Остроумова <i>В.В.</i>  |  |
| Стадия                        | Лист                    | Листов   |
| Р                             | 1                       | 13   |
| Госстрой СССР<br>СВКП<br>ХВКП |                         |  |



| 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                             |
| 3                      | Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C<br>Ру=1,6(16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20                                   | I5кчI8п   | шт                | 796 |                           | 37321110287                 |                                      | 4          | 0,9                            |
| 4                      | Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 50°C<br>Ру=1(10) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20                                      | I5чЗр   | шт                | 796 |                           | 37221210056                 |                                      | 1          | 1,1                            |
| 5                      | Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°C<br>Ру=1,6(16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20                           | I6кчI1р   | шт                | 796 |                           | 37323110099                 |                                      | 1          | 0,8                            |
| 6                      | Регулятор температуры дистанционный Ду20, предел настройки 40-80°C, с прямым клапаном и длиной дистанционного капилляра 1,6м             | РТ-20   | "                 | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
| <u>Узел управления</u> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                        | Вентиль запорный муфтовый для коррозионных сред температурой до 300°C<br>Ру=2,5(25) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду15                      | I5нх60к   | "                 | 796 |                           | 37521110676                 |                                      | 4          | 0,94                           |
| 2                      | То же, для воды температурой до 50°C, Ру=1(10) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20   | I5чЗр   | "                 | 796 |                           | 37221210056                 |                                      | 1          | 1,1                            |
| 3                      | То же, для воды температурой до 225°C Ру=1,6(16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20 t <sub>н</sub> = -20°C                                  | I5кчI8п   | "                 | 796 |                           | 37321110287                 |                                      | 9          | 0,9                            |
| 4                      | То же, Ду20 t <sub>н</sub> = -30°C   | I5кчI8п   | "                 | 796 |                           | 37321110287                 |                                      | 7          | 0,9                            |

Приказ

Лист

ТН 902-I-84.84-ОВ.СО

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 | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-------------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|                   |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1                 | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 5                 | То же, Ду20 $t_n = -40^{\circ}\text{C}$  | I5кчI8п   | шт                | 796 |                         | 37321110287                 |                                      | 5          | 0,9                            |
| 6                 | То же, Ду25 $t_n = -30^{\circ}\text{C}$  | I5кчI8п   | "                 | 796 |                         | 3732111029                  |                                      | 2          | 1,4                            |
| 7                 | То же, $t_n = -40^{\circ}\text{C}$   | I5кчI8п   | "                 | 796 |                         | 3732111029                  |                                      | 4          | 1,4                            |
| 8                 | Вентиль запорный фланцевый для воды температурой до $200^{\circ}\text{C}$<br>$P_y = 1,6(16)$ МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду32             | I5кчI9п/  | "                 | 796 |                         | 37321110385                 |                                      | 2          | 3,8                            |
| 9                 | Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до $50^{\circ}\text{C}$ $P_y = 1,6(16)$ МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20         | I6кчI1р   | "                 | 796 |                         | 37323110099                 |                                      | 1          | 0,8                            |
| 10                | Счетчик горячей воды Ду32  | УЗКГ-32   | "                 | 796 |                         | 4213210000                  |                                      | 1          | 3,5                            |
| 11                | Манометр ГОСТ 8625-77 с 3-х ходовым краном Ду15 I4M1   | 0ГН-100-10  | "                 | 796 |                         | 4212000000                  |                                      | 2          |                                |
| 12                | Термометр ГОСТ 2923-73 с защитной оправой  | П5.2.160.66   | "                 | 796 |                         | 4210600000                  |                                      | 1          |                                |
| 13                | То же  | П4.1.160.66   | "                 | 796 |                         | 4210600000                  |                                      | 1          |                                |
| <b>ВЕНТИЛЯЦИЯ</b> |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I                 | Агрегат вентиляторный на виброосновании, комплект:<br>а) вентилятор центробежный №5, исполнение I, положение Пр I35 <sup>0</sup>         | A5I05-2A<br>Ц4-70   | компл             | 671 |                         | 48641100402                 |                                      | 2          | 124                            |

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

ТШ 902-I-84.84-0B.CO

Лист

Мна. № подл. Подпись и дата



| 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 3,0 кВт 1425 об/мин   | 4A100 A4  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2       | То же, комплект.<br>а) вентилятор центробежный №5 исполнение I, положение Пр0°,ЛО°<br>б) электродвигатель 1,5 кВт 1400 об/мин                                       | A5100-26<br>Ц4-70<br>4A80A2   | комп              | 67I |                           | 48641100402                 |                                      | 2          | 118                            |
| 3       | Агрегат вентиляторный на виброосновании, комплект<br>а) вентилятор центробежный №4. исполнение I, положение Пр45°, Л45°<br>б) электродвигатель 0,75 кВт 1370 об/мин | A4100-2<br>Ц4-70<br>4A71B4  | комп              | 67I |                           | 48641100304                 |                                      | 4          | 89                             |
| 4       | То же, комплект:<br>а) вентилятор центробежный №2,5 исполнение I, положение Л0°<br>б) электродвигатель 0,12 кВт 1370 об/мин   | A2,5105-I<br>Ц4-70<br>4AA56A4   | "                 | 67I |                           | 48641100108                 |                                      | 1          | 26                             |
| 5       | Осевой вентилятор №5 с электродвигателем 0,37 кВт 1365 об/мин   | 06-300<br>4AA63B4   | шт                | 796 |                           | 48645306307                 |                                      | 1          | 23,3                           |
| 6       | Калорифер биметаллический   | KCK3-6-02   | шт                | 796 |                           | 4863010000                  |                                      | 1          | 39,9                           |
| 7       | Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой   | П.2.1.160.66  | "                 | 796 |                           | 421060000                   |                                      | 2          |                                |

Подпись и дата  
 №, подл.  
 №, мв. №

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

ТП 902-1-84.84-03.00



| 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                             |
| <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> |  |   |                   |      |                         |                             |                                      |            |                                |
| <u>Отопление</u>                              |  |   |                   |      |                         |                             |                                      |            |                                |
| I   | Конвектор отопительный стальной, Ду20, настенный однорядный по высоте, концевой, $t_n = -20^{\circ}\text{C}$                             | "Аккорд"  |                   |      |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |  | A12   | ЭКМ               | 0,84 |                         | 4935223410                  |                                      | 1,2/2      | 4,95                           |
|   |  |   | ШТ                | 796  |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |  | A16   | ЭКМ               | 0,84 |                         | 4935223410                  |                                      | 0,8/1      | 6,32                           |
|   |  |   | ШТ                | 796  |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |  | A28   | ЭКМ               | 0,84 |                         | 4935223410                  |                                      | 2,8/2      | 10,45                          |
|   |  |   | ШТ                | 796  |                         |                             |                                      |            |                                |
|   | однорядный по высоте, проходной, $t_n = -20^{\circ}\text{C}$   | A16   | ЭКМ               | 0,84 |                         | 4935223460                  |                                      | 1,6/2      | 6,32                           |
|   |  |   | ШТ                | 796  |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |  | A28   | ЭКМ               | 0,84 |                         | 4935223460                  |                                      | 5,6/4      | 10,45                          |
|   |  |   | ШТ                | 796  |                         |                             |                                      |            |                                |
|   | двухрядный по высоте, концевой, $t_n = -20^{\circ}\text{C}$  | 2A16  | ЭКМ               | 0,84 |                         | 4935223419                  |                                      | 1,47/1     | 13,00                          |
|   |  |   | ШТ                | 796  |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |  | 2A20  | ЭКМ               | 0,84 |                         | 4935223419                  |                                      | 5,52/3     | 13,76                          |
|   |  |   | ШТ                | 796  |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |  | 2A24  | ЭКМ               | 0,84 |                         | 4935223419                  |                                      | 11,05      | 18,50                          |
|   |  |   | ШТ                | 796  |                         |                             |                                      | 5          |                                |
|   |  | 2A32  | ЭКМ               | 0,84 |                         | 4935223419                  |                                      | 2,94/1     | 24,02                          |
|   |  |   | ШТ                | 796  |                         |                             |                                      |            |                                |

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| Примечание |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
| Имя, №     |  |  |  |

ТИ 902-I-84.84-OB.CO

Лист

5



| 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       |  | 3   | 4                 | 5    | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         |  | 2A36  | ЭКМ               | 0,84 |                         | 4935223419                  |                                      | 3,31/1     | 26,76                          |
|         |  |   | ШТ                | 796  |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 2A28  | ЭКМ               | 0,84 |                         | 4935223419                  |                                      | 2,58/1     | 21,26                          |
|         |  |   | ШТ                | 796  |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 2A40  | ЭКМ               | 0,84 |                         | 4935223419                  |                                      | 14,72      | 29,58                          |
|         |  |   | ШТ                | 796  |                         |                             |                                      | 4          |                                |
| 2       | Конвектор отопительный стальной, Ду20, настенный<br>однорядный по высоте, концевой, $t_n = -30^{\circ}\text{C}$                          | "Аккорд"<br>A12   | ЭКМ               | 0,84 |                         | 4935223410                  |                                      | 0,6/1      | 4,95                           |
|         |  |   | ШТ                | 796  |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | A16   | ЭКМ               | 0,84 |                         | 4935223410                  |                                      | 0,8/1      | 6,32                           |
|         |  |   | ШТ                | 796  |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | A40   | ЭКМ               | 0,84 |                         | 4935223410                  |                                      | 4/2        | 14,57                          |
|         |  |   | ШТ                | 796  |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | однорядный по высоте, проходной $t_n = -30^{\circ}\text{C}$  | A20   | ЭКМ               | 0,84 |                         | 4935223460                  |                                      | 2/2        | 7,7                            |
|         |  |   | ШТ                | 796  |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | A24   | ЭКМ               | 0,84 |                         | 4935223460                  |                                      | 1,2/1      | 9,06                           |
|         |  |   | ШТ                | 796  |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | A36   | ЭКМ               | 0,84 |                         | 4935223460                  |                                      | 3,6/2      | 13,20                          |
|         |  |   | ШТ                | 796  |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | A40   | ЭКМ               | 0,84 |                         | 4935223460                  |                                      | 4/2        | 14,58                          |
|         |  |   | ШТ                | 796  |                         |                             |                                      |            |                                |

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| Приказ |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
| Изм. № |  |  |  |

ТШ 902-I-84.84-OB.CO

Сим. № заказа Подпись и дата Изм. №



| Посл-№ | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер огросного 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                             |
|        | двухрядный по высоте, концевой, $t_H = -30^{\circ}C$   | 2A20  | ЭКМ<br>шт         | 0,84<br>796 |                         | 49352234I9                  |                                      | I,84/I     | 15,76                          |
|        |  | 2A24  | ЭКМ<br>шт         | 0,84<br>796 |                         | 49352234I9                  |                                      | II,05<br>5 | 18,50                          |
|        |  | 2A28  | ЭКМ<br>шт         | 0,84<br>796 |                         | 49352234I9                  |                                      | 2,58/I     | 21,26                          |
|        |  | 2A40  | ЭКМ<br>шт         | 0,84<br>796 |                         | 49352234I9                  |                                      | 3,68/I     | 29,58                          |
|        |  | 2A36  | ЭКМ<br>шт         | 0,84<br>796 |                         | 49352234I9                  |                                      | 13,24<br>4 | 26,76                          |
| 3      | Коньектор отопительный стальной, Ду20, настенный однорядный по высоте, концевой, $t_H = -40^{\circ}C$                                    | "Аккорд"<br>A12   | ЭКМ<br>шт         | 0,84<br>796 |                         | 49352234I0                  |                                      | 0,6/I      | 4,95                           |
|        |  | A24   | ЭКМ<br>шт         | 0,84<br>796 |                         | 49352234I0                  |                                      | I,2/I      | 9,06                           |
|        |  | A32   | ЭКМ<br>шт         | 0,84<br>796 |                         | 49352234I0                  |                                      | 8,0/5      | 11,83                          |
|        | однорядный по высоте, проходной $t_H = -40^{\circ}C$   | A24   | ЭКМ<br>шт         | 0,84<br>796 |                         | 493522346L                  |                                      | 2,4/2      | 9,06                           |
|        |  | A28   | ЭКМ<br>шт         | 0,84<br>796 |                         | 4935223460                  |                                      | 2,8/2      | 10,44                          |

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| Приказ |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
| Изм. № |  |  |  |

ТП 902-I-84.84-0B.C0







| № | 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. | Коли-<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   |
|   | <u>Другие элементы систем, трубопроводы, воздухопод-<br/>и материалы</u>   |  |                             |     |                                   |                                   |  |                      |  |
|   | <u>Отопление</u>   |  |                             |     |                                   |                                   |  |                      |  |
|   | Редукционная вставка   | ТП 902-I-<br>ОВН5  | шт                          | 796 |                                   |                                   |  | 15                   |  |
| 2 | Труба стальная водопроводная легкая $\varnothing 20$<br>$t_H = -20^\circ\text{C}$  | ГОСТ3262-75 <sup>ж</sup>   | м                           | 006 |                                   | I385000000                        |  | I45                  |  |
| 3 | То же, $\varnothing 20$ $t_H = -30^\circ\text{C}$ ; $t_H = -40^\circ\text{C}$  |  | "                           | 006 |                                   | I385000000                        |  | I00                  |  |
| 4 | То же, $\varnothing 25$ $t_H = -30^\circ\text{C}$ ; $t_H = -40^\circ\text{C}$  |  | "                           | 006 |                                   | I385000000                        |  | 45                   |  |
| 5 | Труба стальная электросварная $\varnothing 114 \times 4$ $t_H = -20^\circ\text{C}$   | ГОСТ10704-76   | м                           | 006 |                                   | I37300                            |  | 30                   |  |
|   | $t_H = -30^\circ\text{C}$  |  | "                           | 006 |                                   | I37300                            |  | 38                   |  |
|   | $t_H = -40^\circ\text{C}$  |  | "                           | 006 |                                   | I37300                            |  | 38                   |  |
| 6 | Крепление трубопроводов к строительным конструкциям  | Серия<br>4.904-69  | кг                          | I66 |                                   |                                   |  | I0                   |  |
|   | <u>Теплоснабжение установки III</u>  |  |                             |     |                                   |                                   |  |                      |  |
| I | Расширитель для установки ТУДЭ   | ТП 902-I-<br>-ОВН3   | шт                          | 796 |                                   |                                   |  | I                    |  |

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| Приказ |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
| Изм. № |  |  |  |

ТП 902-I-84.84-ОВ.СО

Лист

9



| Позв-<br>ция                            | 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>изгото-<br>вля | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>тыс. руб. | Кол-<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   |
| 2                                       | Труба стальная водопроводная легкая ГОСТ 3262-75 <sup>ж</sup> Ø20<br>t <sub>н</sub> = -20°C; t <sub>н</sub> = -30°C                      |  | м                           | 006 |                                | I385000000                        |  | 22                  |  |
| 3                                       | То же, Ø25 t <sub>н</sub> = -40°C  |  | "                           | 006 |                                | I385000000                        |  | 22                  |  |
| 4                                       | Материалы лакокрасочные  |  | кг                          | I66 |                                | 23I0000000                        |  | 0,49                |  |
| <u>Теплоснабжение водоподогревателя</u> |  |  |                             |     |                                |                                   |  |                     |  |
| I                                       | Воздухосборник горизонтальный АИИ012.000   | Серия<br>5.903-2   | шт                          | 796 |                                | I385000000                        |  | 1                   |  |
| 2                                       | Труба стальная водопроводная легкая Ø20 ГОСТ 3262-75*  |  | м                           | 006 |                                | I385000000                        |  | 18                  |  |
| 3                                       | Изоляция водоподогревателя:<br>1) цилиндры полые теплоизоляционные из минеральной ваты на<br>синтетическом связующем δ=40 мм, марка 200  | ГОСТ23208-78   | м3                          | II3 |                                | 576293                            |  | 0,03                |  |
|   | 2) Лакостеклоткань СТХСЛ   | ТУ 36929-67  | м2                          | 055 |                                |                                   |  | II8/033             |  |
|   |  |  | кг                          | I66 |                                |                                   |  |                     |  |
|   | 3) лак для проклейки швов ХСЛ  | ГОСТ 9355-60   | кг                          | I66 |                                | 23I32I0I00                        |  | 0,025               |  |
| 4                                       | Крепление трубопроводов к строительным конструкциям  | Серия<br>4.904-69  | кг                          | I66 |                                |                                   |  | 5                   |  |
| 5                                       | Установка регулятора температуры на трубопроводе А12А023.000-03  |  | шт                          | 796 |                                |                                   |  | I                   |  |

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| Приказ |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
| Имя. № |  |  |  |

ТШ 902-I-84.84-0B.CO

№. № год. Подпись и дата. В.И.И. №



| 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                             |
| <u>Узел управления</u> |  |   |                   |                     |                         |                             |                                      |                    |                                |
| I                      | Грязевик абонентский I6-40 T34-01  | Серия<br>4.903-10   | шт                | 796                 |                         |                             |                                      | 2                  | 15,8                           |
| 2                      | Труба стальная водопроводная легкая Ø32  | ГОСТ3262-75 <sup>ж</sup>  | м                 | 006                 |                         | I385000000                  |                                      | I9                 |                                |
| 3                      | То же, Ø20   |   | м                 | 006                 |                         | I385000000                  |                                      | 5                  |                                |
| 4                      | Гребенка из трубы $l=550$ мм Ø57x3   | ГОСТ10704-76 <sup>ж</sup>   | шт                | 796                 |                         | I37300                      |                                      | 2                  |                                |
| 5                      | Изоляция узла управления:  |   |                   |                     |                         |                             |                                      |                    |                                |
|                        | 1) асбопупыур $\delta=40$ мм, марка 200 ГОСТ I779-72   |   | м3                | 113                 |                         | 576295                      |                                      | 0,19               |                                |
|                        | 2) проволока Ø 0,8 мм ГОСТ 3282-74   |   | кг                | I66                 |                         |                             |                                      | 0,04               |                                |
|                        | 3) рубероид в I слой   | РП  | м2/кг             | $\frac{0,55}{1,66}$ |                         |                             |                                      | $\frac{7,73}{9,3}$ |                                |
|                        | 4) лагостеклоткань ТУ 36-929-67 СТХСЛ  | ТУ36-929-67   | "                 | "                   |                         |                             |                                      | $\frac{7,73}{2,3}$ |                                |
|                        | 5) лента изоляционная прорезиненная шириной 10 мм.<br>ГОСТ 2162-78   |   | м                 | 006                 |                         |                             |                                      | 19,3               |                                |
|                        | 6) расход лака для проклейки швов ХСЛ  | ГОСТ9355-60   | кг                | I66                 |                         | 2313210100                  |                                      | 0,19               |                                |
| 6                      | Установка термометра на трубопроводе   | ТМ4-143-75  | шт                | 796                 |                         |                             |                                      | 2                  |                                |
| 7                      | Установка манометра на трубопроводе  | ТМ4-3137-70   | шт                | 796                 |                         |                             |                                      | 2                  |                                |

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

ТН 902-I-84.84-0B.CO



| 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                             |
|         | <u>Вентиляция</u>  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | Рама для крепления калорифера  | ПТ902-1-ОВН1  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
| 2       | Гибкая вставка на входе ВВФ-20   | Серия<br>5.904-5  | "                 | 796 |                           |                             |                                      | 3          | 5,95                           |
|         | ВВФ-19   |   | "                 | 796 |                           |                             |                                      | 3          | 5,23                           |
|         | ВВФ-17   |   | "                 | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 2,53                           |
| 3       | Гибкая вставка на выходе ВН.01-13  |   | "                 | 796 |                           |                             |                                      | 3          | 1,7                            |
|         | ВН.01-12   |   | "                 | 796 |                           |                             |                                      | 3          | 1,4                            |
|         | ВН.01-10   |   | "                 | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 0,9                            |
| 4       | Узел воздухозабора 5С1.В.000.000-01  | Серия<br>1.494-27в.7  | "                 | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
| 5       | Клапан перекидной искробезопасный 300x300 АЗЕ024000  | Серия<br>3.904-18в.1  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 21,4                           |
| 6       | То же, 250x250 АЗЕ.024.000-01  |   | "                 | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 14,1                           |
| 7       | Клапан обратный искробезопасный Ø280 АЗЕ.028.00001   |   | "                 | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 7,7                            |
| 8       | Лючок с заглушкой  | ПТ 902-1-ОВН2   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 16         |                                |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Лист №   |  |  |  |

ПТ 902-1-84.84-ОВ.С0



| 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                             |
| 9       | Блок Ø60   |   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 5          | 1,9                            |
| 10      | Лебедка ручная   |   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 4,3                            |
| 11      | Трос металлический Ø 3,3 мм ГОСТ 3062-80   |   | м                 | 006 |                         | I250000000                  |                                      | 15         |                                |
| 12      | Решетка жалюзийная   | P200  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 0,64                           |
| 13      | Дефлектор Ø200   | Д.00.000  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 7,5                            |
| 14      | Сетка проволочная тканая №10 Øпр 2 мм  | ГОСТ3826-66   | м <sup>2</sup>    | 055 |                         | I270002                     |                                      | 5,5        |                                |
| 15      | Воздухораспределитель эжекционный потолочный Ø315 ВЭП <sub>Р</sub> 3   | Серия<br>I.494-20   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 6,3                            |
| 16      | То же, Ø450 ВЭП <sub>Р</sub> 4,5   |   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 14,1                           |
| 17      | Узел прохода вытяжной вентиляционной шахты через покрытие промздания<br>Øв 200 Øст 400 УШ  | Серия<br>5.904-10   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 5          | 75                             |
| 18      | То же, Øв 250 Øст 400 УШ-01  |   | "                 | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 76,5                           |
| 19      | Утепленный створный клапан 626х611/1   | ТП902-I-ОВН7  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          |                                |

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

ТП 902-I-84.84-ОВ.СО

Лист  
13

Лист № 13 из 13



| 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                             |
| 20      | Зонт из тонколистовой стали $\delta=1,4$ мм  | ТП902-I-0ВН4  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 5          |                                |
| 21      | Лепестковый клапан к осевому вентилятору КЛ.00.00-01   | Серия<br>I.494-33   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 17,5                           |
| 22      | Воздуховод из кровельной стали $\delta=0,5$ мм $\varnothing 100$   | ГОСТ19903-74  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 16,6       |                                |
| 23      | То же, $\varnothing 125$   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 27,0       |                                |
| 24      | То же, $\varnothing 140$   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 2,0        |                                |
| 25      | То же, $\varnothing 180$   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 1,8        |                                |
| 26      | То же, $\varnothing 200$   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 17,5       |                                |
| 27      | То же, $\varnothing 280$ $\delta=0,6$ мм   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 15         |                                |
| 28      | То же, $\varnothing 250$   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 43,7       |                                |
|         | $\varnothing 225$  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 1,7        |                                |
| 29      | То же, $\delta=0,7$ мм $\varnothing 450$   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 3,3        |                                |
|         | $\varnothing 355$  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 3          |                                |

Изм. №, дата, в зам. №

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| Примечание |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
| Изм. №     |  |  |  |

ТП 902-I-84.84-0В.00







| 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 заказчика | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|--|-------------------|-----|---------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|   |  |  | Наименование      | Код |               |                             |                                      |            |                                |
| 1   | 2  | 3  | 4                 |     |               | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| <b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b> |  |  |                   |     |               |                             |                                      |            |                                |
| <b>I.1. Комплектные трансформаторные подстанции</b>         |  |  |                   |     |               |                             |                                      |            |                                |
| I.1.1. Комплектная трансформаторная подстанция,             |  | КТП-400-   |                   |     |               |                             |                                      |            |                                |
| ТУ16.530.284-82   |  | □ /0,4-  |                   |     |               |                             |                                      |            |                                |
| Предприятие А-3082 г. Ереван                                |  | -IIЗУЗ, Δ/Υ  |                   |     |               |                             |                                      |            |                                |
|   |  | по опросному листу АЭМ   | компл.            | 000 |               | 34 II92                     |                                      | 1          |                                |
|   |  | л.26   |                   |     |               |                             |                                      |            |                                |
| I.1.2. То же  |  | КТП-400-   |                   |     |               |                             |                                      |            |                                |
|   |  | □ /0,4-  |                   |     |               |                             |                                      |            |                                |
|   |  | -IIЗУЗ, Δ/Υ  |                   |     |               |                             |                                      |            |                                |
|   |  | по опросному листу АЭМ   |                   |     |               |                             |                                      |            |                                |
|   |  | л.26   | компл.            | 000 |               | 34 II92                     |                                      |            |                                |
| <b>I.2. Комплектные конденсаторные установки</b>            |  |  |                   |     |               |                             |                                      |            |                                |
| I.2.1. Установка конденсаторная, ТУ16.530.227-81            |  | УК-0,38-75УЗ   | шт.               | 796 |               | 34 I460                     |                                      | 3          |                                |

|   |   |                                      |
|---|---|--------------------------------------|
| Привязки  |   |                                      |
| Инв. №  |   |                                      |
| ТН 902-1-84.84  |   | - АЭМ.СО1                            |
| Начотд. Орлов   | М |                                      |
| Гл. спец. Обозная   | М |                                      |
| Инж. контр. Бондарь   | М |                                      |
| Рук. гр. Барчан   | М |                                      |
| Вед. инж. Доробеев  | М |                                      |
| Инженер Цветочкина  | М |                                      |
| Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ |   | Страниц   Лист   Листов<br>Р   I   7 |
| Госстрой СССР<br>СВНП<br>УВНП   |   |                                      |







| 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, по схеме | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во шт. | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                            |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                          | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | I.3.7. Пост управления с сальниками Д22 ,<br>ТУ 16.526.333-80  | ПКУ-15-19-<br>-231-40У3<br>эскиз черт.                                    |                   |     |                         |                            |                                      |            |                                |
|         |  | АЭМ.ЗМ л. I   | шт.               | 796 |                         | 34 2845                    |                                      | 4          |                                |
|         | I.3.8*. Реле промежуточное, ТУ 16.523.554-78   | РПЛ-12204   | шт.               | 796 |                         | 41 5177                    |                                      | 2          |                                |
|         | I.4. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000В   |   |                   |     |                         |                            |                                      |            |                                |
|         | I.4.1. Комплектное устройство управления канализационной насосной станции состоящее из:  |   |                   |     |                         |                            |                                      |            |                                |
|         | Щита управления ЩУ   | Щ5901-4□74  | шт.               | 796 |                         | 34 3230                    |                                      | I          |                                |
|         | Щкафа ШУС  | Щ5909-3674  | шт.               | 796 |                         | 34 3230                    |                                      | I          |                                |
|         | I.4.2. Ящик управления решеткой-дробилкой. РД-600  | по чертежам<br>АЭМ.ЗЗМ л. I.4   | шт.               | 796 |                         | 34 3230                    |                                      | 2          |                                |

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



| 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 ЗСБ6дв -<br>ЗРБ6дв -<br>ТЗРБ | 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.5. Кабели и провода силового электрооборудования</b>                   |  |   |                   |     |                                  |                             |                                      |            |                                |
| <b>I.5.1. Кабель силовой до 1000 В с алюминиевыми жилами, ГОСТ 16442-80</b> |  |   |                   |     |                                  |                             |                                      |            |                                |
|   | 3x4+1x2,5  | АПВГ  | км                | 008 |                                  | 35 2222                     |                                      | 0,105      |                                |
|   | I.5.2. 3x10+1x6  | АПВГ  | км                | 008 |                                  | 35 2222                     |                                      | 0,040      |                                |
|   | I.5.3. 3 x 4   | АПВГ  | км                | 008 |                                  | 35 2222                     |                                      | 0,005      |                                |
|   | I.5.4. 3 x 50  | АПВГ  | км                | 008 |                                  | 35 2222                     |                                      | 0,040      |                                |
|   | I.5.5. <input type="text"/>  | АПВГ  | км                | 008 |                                  | 35 2222                     |                                      | 0,175      |                                |
| <b>I.5.6. Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, ГОСТ 13497-77Е</b>  |  |   |                   |     |                                  |                             |                                      |            |                                |
|   | 3x16+1x10  | АКРПТ   | км                | 008 |                                  | 35 4020                     |                                      | 0,015      |                                |
| <b>I.5.7. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ 1508-78Е</b>       |  |   |                   |     |                                  |                             |                                      |            |                                |
|   | 4 x 2,5  | АКПВГ   | км                | 008 |                                  | 35 6344                     |                                      | 0,280      |                                |
|   | I.5.8. 7 x 2,5   | АКПВГ   | км                | 008 |                                  | 35 6344                     |                                      | 0,165      |                                |
|   | I.5.9. 10 x 2,5  | АКПВГ   | км                | 008 |                                  | 35 6344                     |                                      | 0,035      |                                |
|   | I.5.10. 14x2,5   | АКПВГ   | км                | 008 |                                  | 35 6344                     |                                      | 0,260      |                                |
|   | I.5.11. 4 x 4  | АКПВГ   | км                | 008 |                                  | 35 6344                     |                                      | 0,020      |                                |
| <b>I.5.12. Кабель контрольный с медными жилами, ГОСТ 1508-78Е</b>           |  |   |                   |     |                                  |                             |                                      |            |                                |
|   | 4 x 1  | КПВГ  | км                | 008 |                                  | 35 6314                     |                                      | 0,030      |                                |
|   | I.5.13. 7 x 1  | КПВГ  | км                | 008 |                                  | 35 6314                     |                                      | 0,015      |                                |
|   | I.5.14. 10 x 1   | КПВГ  | км                | 008 |                                  | 35 6314                     |                                      | 0,005      |                                |

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| Примечание |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
| Имя №      |  |  |  |











| 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, материалы | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг. |
|--|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|---------------------------------|
|  |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                 |
| 1  | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                              |
|  | 2.1.22. Секция прямая  | У 260УЗ   | шт.               | 796 |                         | 34 4936                     |                                      | 1          |                                 |
|  | 2.1.23. Секция концевая  | У 2606УЗ  | шт.               | 796 |                         | 34 4936                     |                                      | 2          |                                 |
|  | 2.1.24. Секция угловая   | У 2620УЗ  | шт.               | 796 |                         | 34 4936                     |                                      | 1          |                                 |
|  | 2.1.25. Секция для ввода каретки   | У 2607УЗ  | шт.               | 796 |                         | 34 4936                     |                                      | 1          |                                 |
|  | 2.1.26. Каретка токосъемная  | У 2328УЗ  | шт.               | 796 |                         | 34 4936                     |                                      | 1          |                                 |
|  | 2.1.27. Клеммы присоединительные   | У 2623УЗ  | шт.               | 796 |                         | 34 4936                     |                                      | 1          |                                 |
|  | 2.1.28. Скоба ведущая  | У 2321УЗ  | шт.               | 796 |                         | 34 4936                     |                                      | 1          |                                 |
|  | 2.1.29. Светофор троллейный  | У 2629УЗ  | шт.               | 796 |                         | 34 4936                     |                                      | 1          |                                 |
|  | 2.1.30. Кронштейн  | К 775УЗ   | шт.               | 796 |                         | 34 4944                     |                                      | 5          |                                 |
|  | 2.1.31. Подвеска промежуточная   | К 730УЗ   | шт.               | 796 |                         | 34 4944                     |                                      | 5          |                                 |
|  | 2.1.32. Короб прямой   | У 1080УЗ  | шт.               | 796 |                         | 34 4961                     |                                      | 2          |                                 |
|  | 2.1.33. Короб угловой  | У 1082УЗ  | шт.               | 796 |                         | 34 4961                     |                                      | 2          |                                 |
|  | 2.1.34. Короб присоединительный  | У 1086УЗ  | шт.               | 796 |                         | 34 4961                     |                                      | 2          |                                 |
|  | 2.1.35. Дюбель прямой  | НД10-П2УЗ   | шт.               | 796 |                         | 34 4961                     |                                      | 1          |                                 |
|  | 2.1.36. Профиль зетовый  | К 238У2   | шт.               | 796 |                         | 34 4961                     |                                      | 1          |                                 |
|  | 2.1.37. Швеллер  | К 225УЗ   | шт.               | 796 |                         | 34 4961                     |                                      | 1          |                                 |
|  | 2.1.38. Кронштейн  | К 1078УЗ  | шт.               | 796 |                         | 34 4961                     |                                      | 4          |                                 |
| Примечание: В числителе указано количество для глубин заложения<br>-4 и -5,5, в знаменателе - 7,0 м<br>* для варианта с решеткой-дробилкой КРД-40М |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                 |

|         |  |  |  |
|---------|--|--|--|
| Приезды |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
| Изм. №  |  |  |  |

УТВ. СОП. ПОДПИС. И. ДАТА. ПОДПИС. И. ДАТА. ПОДПИС. И. ДАТА. ПОДПИС. И. ДАТА.



| № п/п   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обязательно документ и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования руб | Кол-во | Масса единицы оборудо- |
|---|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------|------------------------|
|   |  |  | наименование      | Код |                         |                             |                               |        |                        |
| 1   | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                             | 9      | 10                     |
| <b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>                                 |  |  |                   |     |                         |                             |                               |        |                        |
| <b>I.1. Оборудование светотехническое</b>   |  |  |                   |     |                         |                             |                               |        |                        |
| <b>I.1.1. Светильник с лампой накаливания :</b>   |  |  |                   |     |                         |                             |                               |        |                        |
| <b>до 100 Вт. крепление на трубу 3/4"</b>   |  |  |                   |     |                         |                             |                               |        |                        |
|   |  | НСП02x100/<br>P53-01У3   | шт.               | 796 |                         | 34 6111                     |                               | 10     |                        |
| <b>I.1.2. до 200 Вт. крепление на трубу 3/4"</b>  |  |  |                   |     |                         |                             |                               |        |                        |
|   |  | НСП09x200/<br>/P50-03-02   | шт.               | 796 |                         | 34 6111                     |                               | 10     |                        |
| <b>I.1.3. до 200 Вт. крепление на трубу 3/4"</b>  |  |  |                   |     |                         |                             |                               |        |                        |
|   |  | НСП21-200-<br>-003У3   | шт.               | 796 |                         | 34 6111                     |                               | 6      |                        |
| <b>I.1.4. Светильник люминесцентный, для крепления на потолок, с экранирующей решеткой:</b> |  |  |                   |     |                         |                             |                               |        |                        |
| <b>I x 40 Вт</b>  |  |  |                   |     |                         |                             |                               |        |                        |
|   |  | ЛПС03x40/<br>/H-17   | шт.               | 796 |                         | 34 6112                     |                               | 4      |                        |

|                 |  |  |  |               |        |
|-----------------|--|--|--|---------------|--------|
|                 |  | ТН 902-I-84.84   |  | -АЭМ.С02      |        |
| Начальн. Фролов |  | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ. |  | Сводная       | Лист I |
| Инженер Соболев |  |  |  | Госстрой СССР |        |
| Инженер Бондарь |  |  |  | СВН           |        |
| Инженер Гусев   |  |  |  | ХВКП          |        |
| Инженер Курин   |  |  |  |               |        |



| Пози-<br>ция | 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>изгото-<br>вителя | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>тыс. руб. | Коли-<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   |
|              | I.I.5. Светильник люминесцентный, для крепления на потолок,<br>с экранирующей решеткой   |  |                             |     |                                   |                                   |  |                      |  |
|              | 2 x 40 Вт  | ЛСП02-2x40/<br>/Д20-07У4   | шт.                         | 796 |                                   | 34 6112                           |  | 8                    |  |
|              | I.I.6. 2 x 80 Вт   | ЛСП02-2x80/<br>/Д20-07У4   | шт.                         | 796 |                                   | 34 6112                           |  | 3                    |  |
|              | I.I.7. Лампа люминесцентная ртутная, низкого давления. белой<br>цветности:   |  |                             |     |                                   |                                   |  |                      |  |
|              | 40 Вт  | ЛБ-40-I  | шт.                         | 796 |                                   | 34 6712                           |  | 20                   |  |
|              | I.I.8. 80 Вт   | ЛБ-80-I  | шт.                         | 796 |                                   | 34 6712                           |  | 6                    |  |
|              | I.I.9. Стартер для люминесцентной лампы:   |  |                             |     |                                   |                                   |  |                      |  |
|              | 220 В  | 80С-220  | шт.                         | 796 |                                   | 34 6922                           |  | 26                   |  |

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| Приказ |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
| Имя. № |  |  |  |











| 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>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</b>   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | <b>2.1. Электроустановочные изделия</b>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | <b>2.1.1. Выключатель для открытой установки однополюсный, клавишный, 220В, 6А:</b>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 0-I-02-6/220  | шт.               | 796 |                         | 34 642I                     |                                      | 10         |                                |
|         | <b>2.1.2. Выключатель для открытой установки однополюсный поворотный, 220В, 6А:</b>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 0-4-IP44-0I-6/220   | шт.               | 796 |                         | 34 642I                     |                                      | 13         |                                |
|         | <b>2.1.3. Розетка для открытой установки одноместная, с плоскими контактами, 42В, 10А:</b>   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | PE-II-2-0-IP43-0I-10/42   | шт.               | 796 |                         | 34 6432                     |                                      | 9          |                                |
|         | <b>2.2. Изделия заводов ГЭМ.</b>   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | <b>2.2.1. Щиток осветительный на 6 фидерных выключателей А63, ток расцепителя 16А</b>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ОЦ-6У4  | шт.               | 796 |                         | 34 3433                     |                                      | 1          |                                |
|         | <b>2.2.2. Щиток осветительный на 3 фидерных выключателя А63, ток расцепителя 16А</b>   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ОЦ-6У4  | шт.               | 796 |                         | 34 3433                     |                                      | 1          |                                |
|         | <b>2.2.3. Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кВА, 220/12В</b>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ЯТУ-0,25-11У3   | шт.               | 796 |                         | 34 3429                     |                                      | 1          |                                |
|         | <b>2.2.4. Кронштейн</b>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | У116У3  | шт.               | 796 |                         | 34 6473                     |                                      | 12         |                                |
|         | <b>2.2.5. Подвес трубчатый, <math>l = 1000</math> мм</b>   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | К981У3  | шт.               | 796 |                         | 34 6473                     |                                      | 7          |                                |
|         | <b>2.2.6. Швеллер</b>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | К 235У3   | шт.               | 796 |                         | 34496I                      |                                      | 8          |                                |

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

ТП 902-I-84.84

-АЭМ.С02

Лист  
5



| 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 оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|
|   |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                        |
| 1   | 2  | 3   | 4                 |     |                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                     |
| <b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b> |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                        |
| <b>I.1. Приборы и средства автоматизации</b>                |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                        |
| Ia  | Воздух, +3°C, воздухозаборная камера. Устройство терморегулирующее дилатометрическое, н.о. контакты, диапазон дифференциалов 2-10°C, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное                | ТУДЭ-1  | шт.               | 796 |                         | 42 II24                     |                                      | 1          |                        |
|   | Каменец-Подольский приборостроительный завод   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                        |
| 2a  | Вода, +20+30°C, трубопровод обратного теплоносителя. Устройство терморегулирующее дилатометрическое, н.о. контакты, диапазон дифференциалов 2-10°C, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное | ТУДЭ-4  | шт.               | 796 |                         | 42 II24                     |                                      | 1          |                        |
| I-Ia,   | Вода <input type="text"/> кгс/см <sup>2</sup> , напорный патрубок.   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                        |
| 2-Ia,   | Манометр показывающий, сигнализирующий, пружинный, предел измерения 0+4 кгс/см <sup>2</sup>  | ЭКМ-IV  | шт.               | 796 |                         | 42 I2II                     |                                      | 3          |                        |
| 3-Ia  | Томский манометровый завод   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                        |

| Привязан   |  |   |          |      |        |   |   |   |
|--|--|---|----------|------|--------|---|---|---|
| Име. №   |  |   |          |      |        |   |   |   |
| ТП 902-Г-84.84   |  | - ЭК.СО   |          |      |        |   |   |   |
| Начотд. Фролов<br>Гл. спец. Обозная<br>Инж. Бондарь<br>Бук. гр. Барман<br>Вед. инж. Дорофеев<br>Инженер Цветочкина | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК | <table border="1"> <tr> <th>Страница</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> </table> Госстрой<br>СВНТ<br>ХВНТ | Страница | Лист | Листов | Р | 1 | 5 |
| Страница   | Лист   | Листов  |          |      |        |   |   |   |
| Р  | 1  | 5   |          |      |        |   |   |   |



| 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                             |
| 1-2а   | Вода, - 0,1±0,3 кгс/см <sup>2</sup> , всасывающий патрубок.<br>Мановакуумметр показывающий пружинный, предел измерения -1±0-0,6 кгс/см <sup>2</sup><br>Томский манометровый завод | ОБМВІ-100 <sup>ж</sup>  | шт.               | 796 |                         | 42 1200                     |                                      | 3          |                                |
| 3а,<br>2-3а,<br>3-3а   | Вода, <input type="text"/> кгс/см <sup>2</sup> , трубопровод воды на гидроуплотнение, Манометр показывающий, пружинный, предел измерения 0+ 4,0 кгс/см <sup>2</sup>               | ОБМІ-100  | шт.               | 796 |                         | 42 1200                     |                                      | 3          |                                |
| 11а,б..<br>14а,б   | Стоки, приемный резервуар,<br>Устройство контроля сопротивления   | УКС-І,2УЗ <sup>ж</sup>  | шт.               | 796 |                         | 42 1400                     |                                      | 4          |                                |
| 15а,б  | Стоки, дренажный приямок,<br>Устройство контроля сопротивления  | УКС-І,2УЗ <sup>ж</sup>  | шт                | 796 |                         | 42 1400                     |                                      | 1          |                                |
| 16а,б  | Стоки, дренажный приямок,<br>Устройство контроля сопротивления  | УКС-І,1УЗ <sup>ж</sup>  | шт.               | 796 |                         | 42 4400                     |                                      | 1          |                                |
| 17   | Воды, бак разрыва струи.<br>Датчик уровня поплавковый электрический<br>Рязанский завод "Теплоприбор"  | ДПЭ-І   | шт.               | 796 |                         | 42 1874                     |                                      | 1          |                                |
| Примечание: и Поставляется комплектно с насосом ;<br>иж Поставляется комплектно с шкафом ШУС |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

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

ТП 902-І-84.84

- Ж.СО

Лист

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 | 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. Материалы, поставляемые подрядчиком |  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2.1. Монтажные изделия                 |  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  | Коробка соединительная, ТУ36.1756-75   | КСК-8  | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|  | Коробка соединительная, ТУ36.1756-75   | КСК-16   | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|  | Профиль Z-образный, ТУ36.1113-75   | ZП 160   | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 25         |                                |
|  | Уголок перфорированный, ТУ.36.1113-75  | УП 35x35   | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 18         |                                |
|  | Полоса перфорированная, ТУ36.1113-75   | ПП40   | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 4          |                                |
|  | Прижим кабельный, ТУ 36.1083-74  | ПКТ-50   | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|  | Скоба, ТУ 36.1086-76   | СО-12  | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 20         |                                |
|  | Скоба, ТУ 36.1086-76   | СО-14  | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 40         |                                |
|  | Бобышка, ТУ 36.1097-76   | БМ 18x1,5  | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
|  | Втулка полуразъемная, ТУ 36.1127-74  | Д 15   | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 17         |                                |
|  | Бирка маркировочная, ТУ 36.1117-75   | БМ   | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 45         |                                |
|  | Прокладка, ТУ 36.1103-74   | 10x18  | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 9          |                                |
|  | Прокладка, ТУ 36.1103-74   | 20x26  | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
|  | Муфта бандажирующая  | БМ-П   | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
|  | Муфта бандажирующая  | БМ-У   | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
|  | Муфта бандажирующая  | БМ-УП  | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
|  | Трубка 3.3I белая, ГОСТ 19034-82   | ТВ-40,5  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 50         |                                |
|  | Трубка 3.3I белая, ГОСТ 19034-82   | ТВ-40 10x1,2   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 15         |                                |
|  | Гильза, ТУ 36.1141-76  | Г-25   | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 12         |                                |
|  | Проводник, ТУ 36.1276-76   | П-750  | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
|  | Лента изоляционная   | ПВХ  | кг                | 166 |                           |                             |                                      | 0,2        |                                |

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

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

ТП 902-I- 84.84

-ЭК.СО

Лист  
5



Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТА  
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1  
Выдано в печать: 17<sup>ч</sup> VII 1984 г.  
Заказ Т-1928 Тираж 443