

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I- 78.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЮ 35-280 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 11-48 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м  
(сборно-монолитный вариант)

А Л Б О М УЧ  
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

19302-07  
ЦЕНА 1-06

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСТРОИ СССР

Материал А-443, Спасский ул., 28

Сторона и количество  $\frac{12}{198}$  л.  
Листов № 7763 Тираж 460 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-І - 78.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 35-230 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ II-48 м ПРИ ГЛУБИНЕ  
 ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м  
 (оборно-монолитный вариант)

СОСТАВ ПРОЕКТА

|             |                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| АЛЬБОМ І    | Пояснительная записка                                                                |
| АЛЬБОМ ІІ   | Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция |
| АЛЬБОМ ІІІ  | Архитектурно-строительные решения. Надземная часть. Общие чертежи                    |
| АЛЬБОМ ІV   | Строительные решения. Подземная часть (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)     |
| АЛЬБОМ V    | Подземная часть. Идентификация                                                       |
| АЛЬБОМ VI   | Электрооборудование и автоматизация. Технологический контроль                        |
| АЛЬБОМ VII  | Спецификация оборудования                                                            |
| АЛЬБОМ VIII | Сборник спецификаций оборудования                                                    |
| АЛЬБОМ ІХ   | Ведомости потребности в материалах                                                   |
| АЛЬБОМ X    | Сметы. Общая часть                                                                   |
| АЛЬБОМ XI   | Сметы. Подземная часть (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)                    |

АЛЬБОМ VII

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Совзводоканалнипроект"  
протокол № 59 от 27.10.1983

Введен в действие В/О "Совзводоканалнипроект"  
Приказ № 19 от 06.02.1984 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

*Г. А. Бондаренко*  
Г. А. Бондаренко

*В. Ю. Еременко*  
В. Ю. Еременко

|        |  |  |  |          |                              |
|--------|--|--|--|----------|------------------------------|
|        |  |  |  | Привязан | Госстрой СССР<br>СБКИ<br>ХКП |
|        |  |  |  |          |                              |
|        |  |  |  |          |                              |
|        |  |  |  |          |                              |
|        |  |  |  |          |                              |
|        |  |  |  |          |                              |
|        |  |  |  |          |                              |
|        |  |  |  |          |                              |
|        |  |  |  |          |                              |
| Инв. № |  |  |  |          |                              |

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**  
спецификаций оборудования, входящих в сборник

| Стр. | Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка | Обозначение спецификации | Проектная организация |
|------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 3    | Технологические решения                                       | 902-I-78.83 -НК.С0       |                       |
| 7    | Внутренние водопровод<br>и канализация                        | 902-I-78.83 -ВК.С0       |                       |
| 9    | Отопление и вентиляция                                        | 902-I-78.83-ОВ.С0        |                       |
| 14   | Электрооборудование и<br>автоматизация                        | 902-I-78.83-АЭМ.С0       |                       |
| 18   | Электроосвещение                                              | 902-I-78.83АЭМ.С02       |                       |
| 22   | Технологический контроль                                      | 902-I-7883-ЭА.С0         |                       |
|      |                                                               |                          |                       |
|      |                                                               |                          |                       |
|      |                                                               |                          |                       |

| Привязан |  |  |  |
|----------|--|--|--|
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| 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                             |
|         | <u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u><br>-ИКИ-                                                                                    |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| ИКИ.1   | Решетка-дробилка Q=290-420 м <sup>3</sup> /ч, электродвигатель 4АИ2МВ8УЗ, N=2,2 квт, n=750 об/мин                                        | КРД-10М                                                                   | шт.               | 796 |                           | 48592I                      |                                      | 2          | 590,0                          |
| ИКИ.7   | Таль ручная передвижная червячная г/п I т, H=12 м (Hк=4,0 и 5,5 м)                                                                       | ГОСТ ИО6-74                                                               | шт.               | 796 |                           | 3I7322                      |                                      | I          | 39,0                           |
| ИКИ.8   | Таль электрическая канатная г/п I т, H=12 м (Hк=7,0 м)                                                                                   | ТЭ100-52I20-0I<br>ГОСТ 22584-77                                           | шт.               | 796 |                           | 3I7400                      |                                      | I          | 195,0                          |
| ИКИ.3   | Затвор шитовой ЭИ-Р-400x800                                                                                                              | МК 833                                                                    | шт.               | 796 |                           | 372I28                      |                                      | 2          | 100,0                          |
| ИКИ.12  | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с электроприводом, фланцевая Ø400; Ру=10 кгс/см <sup>2</sup>                                | ГОСТ 5762-74 <sup>а</sup><br>30ч906бр                                     | шт.               | 796 |                           | 372I36                      |                                      | I          | 510,0                          |
| ИКИ.13  | Колонка управления задвижкой Ø400 с электроприводом                                                                                      | т. сер. 3.90I-<br>-10 выпуск                                              | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 56,0                           |

|        |           |                                                                            |      |
|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|------|
| Име. № |           | Привязан                                                                   |      |
| ИИП    |           | ТП 902-I- 78.83                                                            |      |
| ИИП    |           | -НК.С0                                                                     |      |
| ИИП    |           | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК |      |
| ИИП    | Еременко  | Страница                                                                   | Лист |
| ИИП    | Чмелер    | Р                                                                          | 1    |
| ИИП    | Голуб     | Листов                                                                     | 4    |
| ИИП    | Цыганенко | Госстрой СССР                                                              |      |
| ИИП    | Нарыжная  | Сектор                                                                     |      |
| ИИП    | Мельников | ИКИ                                                                        |      |

| 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                             |
|         | -ИКИН-                                                                                                                                  |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| ИКИН.1  | Насос фекальный Q= [ ] м <sup>3</sup> /ч, напором H=[ ] м<br>Дв=[ ] мм с электродвигателем [ ] ; N = [ ] кВт,<br>n= 960 об/мин          | [СИ]                                                                      | шт.               | 796 |                           | 363I82                      |                                      | 3          | [ ]                            |
| ИКИН.2  | Таль ручная передвижная червячная г/п I т, H=12 м                                                                                       | ГОСТ 1106-74                                                              | шт.               | 796 |                           | 3I732I                      |                                      | I          | 39,0                           |
| ИКИН.3  | Таль электрическая канатная г/п I т; H=12,0 м                                                                                           | ГЭИ00-52I20-0I<br>ГОСТ 22584-77                                           | шт.               | 796 |                           | 3I7400                      |                                      | I          | 220,0                          |
| ИКИН.4  | Задвижка чугунная клиновья с неподвижным шпинделем с маховиком, фланцевая Ø50, Ру=10 кгс/см <sup>2</sup>                                | 30ч476р<br>ТУ26-07-II50-77                                                | шт.               | 796 |                           | 372II2                      |                                      | 2          | 20,0                           |
| ИКИН.5  | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø150, Ру=10 кгс/см <sup>2</sup>                             | 30ч66р<br>ГОСТ 8437-75*                                                   | шт.               | 796 |                           | 372I25                      |                                      | 10         | 78,5                           |
| ИКИН.6  | Клапан обратный поворотный фланцевый Ø150; Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>                                                                    | КА44075<br>I9ч2I бр<br>ГОСТ I9827-74                                      | шт.               | 796 |                           | 372245                      |                                      | 3          | 4I,6                           |
|         | -ИВЗ-                                                                                                                                   |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

Привязан

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

ТП 902-I-78.83 -НК.СО

Лист

2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материала.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер описного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |                                                                                                                                         |                                                                          | Наименование      | Код |                         |                             |                                    |            |                                |
| 1       | 2                                                                                                                                       | 3                                                                        | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                  | 9          | 10                             |
| IV3.1   | Насос вихревой консольный $Q=$ [ ] м <sup>3</sup> /ч; $H=$ [ ] м с электродвигателем [ ]; $N=$ [ ] кВт, $n=1450$ об/мин                 | ВК [ ]                                                                   | шт.               | 796 |                         | 363191                      |                                    | 2          | [ ]                            |
| IV3.2   | Бак разрыва струи емкостью 180 литров                                                                                                   | T-2092                                                                   | шт.               | 796 |                         |                             |                                    | 1          | 97,0                           |
| IV3.3   | Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом $\varnothing 25$ ; $P_y=16$ кгс/см <sup>2</sup>                                | I5кч888рСВМ<br>1926-07-032-76                                            | шт.               | 796 |                         | 373211                      |                                    | 3          | 6,2                            |
| IV3.4   | Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 25$ ; $P_y=16$ кгс/см <sup>2</sup>                                                               | I5ч8р2<br>ГОСТ 18722-73                                                  | шт.               | 796 |                         | 372212                      |                                    | 6          | 1,75                           |
| IV3.5   | Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 50$ ; $P_y=16$ кгс/см <sup>2</sup>                                                              | I5кчI 9п2<br>ГОСТ 18162-72                                               | шт.               | 796 |                         | 373213                      |                                    | 2          | 8,0                            |
| IV3.6   | Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый $\varnothing 50$ ; $P_y=16$ кгс/см <sup>2</sup>                                       | KA44075<br>(I9ч2I 6р)<br>ГОСТ 19827-74                                   | шт.               | 796 |                         | 372241                      |                                    | 1          | 2,4                            |
| -КІЭН-  |                                                                                                                                         |                                                                          |                   |     |                         |                             |                                    |            |                                |
| IKIЭН.I | Насос центробежный $Q=10$ м <sup>3</sup> /ч; $H=10$ м со специальным электродвигателем $N=1,1$ кВт; $n=2880$ об/мин                     | "ИНСМ" 10-10                                                             | шт.               | 796 |                         | 363100                      |                                    | 2          | 22,0                           |

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| Грочислен: |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
| Имя №      |  |  |  |

ТН 902-I-78.83 -НК.СО

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 описного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |                                                                                                                                          |                                                                         | Наименование      | Код |                           |                             |                                    |            |                                |
| 1       | 2                                                                                                                                        | 3                                                                       | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                  | 9          | 10                             |
| ИКЭН.2  | Вентиль запорный фланцевый Ø50; Ру=1,6 кгс/см <sup>2</sup>                                                                               | I 5кч 9п2<br>ГОСТ 5761-74                                               | шт.               | 796 |                           | 3732I3                      |                                    | I          | 8,0                            |
| ИКЭН.3  | Клапан обратный поворотный, фланцевый однодисковый Ø50;<br>Ру=1,6 кгс/см <sup>2</sup>                                                    | КА44075<br>(I9ч2I бр)<br>ГОСТ 19827-74                                  | шт.               | 796 |                           | 37224I                      |                                    | I          | 2,4                            |
|         |                                                                                                                                          |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |

Привязан

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

ТП 902-I-78.83 -НК.СО

Лист

4



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Тип, марка оборудования.                      |              | Единица измерения |  | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |                                                                                                                                        | Обозначение документа и номер опросного листа | Наименование | Код               |  |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2                                                                                                                                      | 3                                             | 4            |                   |  |                           | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | Оборудование, поставляемое подрядчиком<br>-И-                                                                                          |                                               |              |                   |  |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | Вентиль запорный муфтовый Ø15 мм; Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>                                                                            | 15кч18р<br>ГОСТ 5761-74*                      | шт           | 796               |  |                           | 3732II                      |                                      | 2          | 0,7                            |
| 2       | То же, Ø25, Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>                                                                                                  | 15кч18р<br>ГОСТ 5761-74*                      | шт.          | 796               |  |                           | 3732II                      |                                      | 1          | 1,4                            |
| 3       | То же, Ø50, Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>                                                                                                  | 15кч18р<br>ГОСТ 5761-74*                      | шт.          | 796               |  |                           | 3732II                      |                                      | 1          | 5,0                            |
| 4       | Вентиль запорный фланцевый Ø50 мм; Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>                                                                           | 15кч19п<br>ГОСТ 18162-72                      | шт.          | 796               |  |                           | 3723I3                      |                                      | 3          | 7,5                            |
| 5       | Счетчик холодной воды ВТ-50                                                                                                            | ГОСТ 14167-76*                                | шт.          | 796               |  |                           | 42138I                      |                                      | 1          | 9,0                            |
| 6       | Кран водоразборный КВ-15Д Ø15; Ру=6 кгс/см <sup>2</sup>                                                                                | ГОСТ 20275-74                                 | шт.          | 796               |  |                           | 495I30                      |                                      | 2          | 0,3                            |

|        |          |  |                                                                            |      |        |
|--------|----------|--|----------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|        |          |  | Привязан                                                                   |      |        |
|        |          |  |                                                                            |      |        |
| Изм №  |          |  |                                                                            |      |        |
|        |          |  | ТИ 902-I-78.83 -ВК.СО                                                      |      |        |
| ИИП    | Бременко |  | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК |      |        |
| Начотл | Чмелев   |  |                                                                            |      |        |
| НКОБТР | Голуо    |  |                                                                            |      |        |
| Рукир  | Панченко |  |                                                                            |      |        |
| Ведля  | Нарыжная |  |                                                                            |      |        |
| Инж    | Малкевич |  | Стадия                                                                     | Лист | Листов |
|        |          |  | Р                                                                          | 1    | 2      |
|        |          |  | Госстрой СвКП 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                             |
| 7       | Смеситель для душа СМ-Д-СТ Ø15: Ру=6 кгс/см <sup>2</sup>                                                                                 | ГОСТ 19874-74                                                            | шт                | 796 |                           | 495113                      |                                     | 1          | 2,05                           |
|         | - КИ -                                                                                                                                   |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
| 1       | Трап чугунный керамический                                                                                                               | ГОСТ 1811-81                                                             | шт                | 796 |                           | 494711                      |                                     | 2          | 6,30                           |
| 2       | Умывальник керамический                                                                                                                  | ГОСТ 23759-79                                                            | шт                | 796 |                           | 496233                      |                                     | 2          | 29,4                           |
| 3       | Унитаз "Компакт" со смывным бачком                                                                                                       | ГОСТ 22847-77                                                            | шт                | 796 |                           | 496518                      |                                     | 1          |                                |
| 4       | Ревизия Р-100-ПВП-1                                                                                                                      | ГОСТ 22689.15-77                                                         | шт                | 796 |                           |                             |                                     | 1          | 0,47                           |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |

Привязан

Лист №

ТП 902-1-78.83-БР.СО

Лист

2

| Позиция                                                  | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер опросного листа | 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>                                         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
| I                                                        | Кран двойной регулировки для воды температурой до 150°C<br>Ру=1 (10) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду=20                                    | КАР                                                                      | шт                | 796 |                           | 3732120063                  |                                     | 10         | 0,3                            |
| 2                                                        | Кран для выпуска воздуха Ду 20                                                                                                           | СТД 70736                                                                | шт.               | 796 |                           | 37322100000                 |                                     | 8          | 0,26                           |
| <u>Теплоснабжение установки III</u>                      |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
| I                                                        | Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C<br>Ду =1,6 (16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 15                                | 15кч18п                                                                  | шт.               | 796 |                           | 3732110278                  |                                     | 7          | 0,7                            |
| <u>Теплоснабжение водоподогревателя</u>                  |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
| I                                                        | Водоподогреватель водоводяной по ТУ-400-28-255-77Е l=2 м<br>F =0,37 м <sup>2</sup>                                                       | ЮИ-34-588-68                                                             | секц.             |     |                           | 4933100000                  |                                     | 1          | 32,2                           |
| 2                                                        | Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C<br>Ру=1,6 (16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 15                                 | 15кч18п                                                                  | шт.               | 796 |                           | 3732110278                  |                                     | 2          | 0,7                            |

|                      |            |                                                                            |               |
|----------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Имя №                |            | Примечание                                                                 |               |
| ТИ 902-1-78.83-ОВ.00 |            |                                                                            |               |
| Исполн:              | Борodin    | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки 08 | Страниц       |
| Ручеж:               | Гаврилюк   |                                                                            | Лист          |
| Т.спец:              | Борodin    |                                                                            | Листов        |
| Ручеж:               | Подольская |                                                                            | Росстрой СССР |
| Служба:              | Смирнова   | СВКП                                                                       | 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       | То же, Ду 20                                                                                                                             | I5кчI8п                                                                  | шт                | 796 |                         | 3732II0287                  |                                     | 4          | 0,9                            |
| 4       | То же, для воды температурой до 50°C Ру=I (I0) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 20                                                          | I5ч8р                                                                    | шт                | 796 |                         | 3722I2I0056                 |                                     | I          | I,I                            |
| 5       | Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°C Ру=I,6 (I6) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 20                            | I6кчIр                                                                   | шт                | 796 |                         | 37323II0099                 |                                     | I          | 0,8                            |
| 6       | Регулятор температуры дистанционный Ду 20, предел настройки 40+80°C с прямым клапаном и длиной дистанционного капилляра I,6 м            | PT-20                                                                    | шт                | 796 |                         | 42I86I0I02                  |                                     | I          | 8                              |
|         | <u>Узел управления</u>                                                                                                                   |                                                                          |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
| I       | Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C Ру=I,6 (I6) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 25                                    | I5кчI9П <sub>T</sub>                                                     | шт                | 796 |                         | 3732III029                  |                                     | 2          | I,4                            |
| 2       | То же, Ду 20                                                                                                                             | I5кчI8п                                                                  | шт                | 796 |                         | 3732III028                  |                                     | 5          | 0,9                            |
| 3       | То же, Ду I5                                                                                                                             | I5кчI8п                                                                  | шт                | 796 |                         | 3732II027                   |                                     | 4          | 0,7                            |
| 4       | То же, для воды температурой до 50°C Ру=I,6 (I6) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 20                                                        | I5ч8р2                                                                   |                   |     |                         | 3722I2I0056                 |                                     | I          | I,I                            |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Иная №   |  |  |  |

ТП 902-I-78.83

-0В.СО

Лист

2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |                                                                                                                                        |                                                                          | Наименование      | Код |                           |                             |                                    |            |                                |
| 1       | 2                                                                                                                                      | 3                                                                        | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                  | 9          | 10                             |
| 5       | То же, коррозионных сред температурой до 300°C Ру=2,5(25) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 15                                             | 15БЖ60К                                                                  | шт                | 796 |                           | 37521110676                 |                                    | 4          | 0,94                           |
| 6       | Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°C Ру=1,6(16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 20                           | 16кч1р                                                                   | шт                | 796 |                           | 37323110099                 |                                    | 1          | 0,8                            |
| 7       | Счетчик горячей воды Ø32                                                                                                               | УЕКП-32                                                                  | шт                | 796 |                           | 4213210000                  |                                    | 1          | 3,5                            |
| 8       | Манометр ГОСТ 8625-77 с 3-х ходовым краном Ду 15 14М1                                                                                  | 06М1-100-10                                                              | шт                | 796 |                           | 4212000000                  |                                    | 2          | 0,65                           |
| 9       | Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой                                                                                              | П5.2.160.66                                                              | шт                | 796 |                           | 4210600000                  |                                    | 1          |                                |
| 10      | То же                                                                                                                                  | П4.1.160.66                                                              | шт                | 796 |                           | 4210600000                  |                                    | 1          |                                |
|         | <u>Вентиляция</u>                                                                                                                      |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| I       | Агрегат вентиляторный на виброосновании комплект:<br>а) вентилятор центробежный № 2,5, исполнение I, положение ПРО°, ЛО°               | A2,5I05-2<br>В-П4-70                                                     | компл             | 671 |                           | 4864110010                  |                                    | 2          | 30                             |
|         | б) Электродвигатель 0,75 квт 2810 об/мин                                                                                               | 4A71A2                                                                   |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| 2       | То же, комплект:<br>а) Вентилятор п/б № 2,5, исполнение I, положение ЛО°                                                               | A2,5 I00-2<br>В-П4-70                                                    | компл             | 671 |                           | 4864110010                  |                                    | 4          | 28                             |
|         | б) Электродвигатель 0,55 квт 2810 об/мин                                                                                               | 4AA63B2                                                                  |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |

|             |  |
|-------------|--|
| 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, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |                                                                                                                                          |                                                                          | Наименование      | Код |                           |                             |                                    |            |                                |
| 1       | 2                                                                                                                                        | 3                                                                        | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                  | 9          | 10                             |
| 3       | Агрегат вентиляторный на вихроросновании комплект:                                                                                       |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         | а) вентилятор центробежный № 2,5, исполнение I, положение Пр <sup>0</sup> - 3 шт, Лю <sup>0</sup> - I шт                                 | A2.5095-26<br>В-Ц4-70                                                    | компл             | 67I |                           | 4864II00IO                  |                                    | 4          | 28                             |
|         | б) электродвигатель 0,37 квт 28IO об/мин                                                                                                 | 4AA63A2                                                                  |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| 4       | То же, комплект:                                                                                                                         |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         | а) вентилятор центробежный № 2,5 исполнение I, Положение Пр <sup>0</sup>                                                                 | A2,5095-I<br>В-Ц4-70                                                     | компл             | 67I |                           | 4864II00IO                  |                                    | I          | 26                             |
|         | б) электродвигатель 0,12 квт <sup>кв</sup> 1370 об/мин                                                                                   | 4AA56A4                                                                  |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| 5       | Осевой вентилятор № 4 с электродвигателем 0,12 квт 1370 об/мин                                                                           | В-06-300<br>4AA56A4                                                      | шт                | 796 |                           | 4864530 620                 |                                    | I          | I4,5                           |
| 6       | Термометр ГОСТ 2823-73                                                                                                                   | П2.1.160.66                                                              | шт                | 796 |                           | 421060000                   |                                    | I          |                                |
| 7       | Калорифер биметаллический                                                                                                                | КСКЗ-6-02                                                                | шт                | 796 |                           | 4863010000                  |                                    | 2          | 39,9                           |

Привязан

Имя №

ТШ 902-I-78.83 -0В.СО

Лист

4

| 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 ØУ 20 настенный однорядный по высоте                                                                     | "Аккорд"                                                                 | шт                | 796 | 49352200000               |                             |                                     | I          |                                |
|                                               |                                                                                                                                          | КА-I,0к                                                                  | экм               | 084 |                           |                             |                                     | I,0        |                                |
|                                               |                                                                                                                                          | КА-I,2к                                                                  | шт                | 796 |                           |                             |                                     | I          |                                |
|                                               |                                                                                                                                          |                                                                          | экм               | 084 |                           |                             |                                     | I,2        |                                |
|                                               |                                                                                                                                          | КА-I,4к                                                                  | шт                | 796 |                           |                             |                                     | 5          |                                |
|                                               |                                                                                                                                          |                                                                          | экм               | 084 |                           |                             |                                     | 7,0        |                                |
|                                               |                                                                                                                                          | КА-I,6к                                                                  | шт                | 796 |                           |                             |                                     | I          |                                |
|                                               |                                                                                                                                          |                                                                          | экм               | 084 |                           |                             |                                     | I,6        |                                |
|                                               | КА-2,0к                                                                                                                                  | шт                                                                       | 796               | I   |                           |                             |                                     |            |                                |
|                                               |                                                                                                                                          | экм                                                                      | 084               | 2,0 |                           |                             |                                     |            |                                |
| 2                                             | То же, однорядный по высоте, проходной                                                                                                   | КА-0,8п                                                                  | шт                | 796 | 49352200000               |                             |                                     | 2          |                                |
|                                               |                                                                                                                                          |                                                                          | экм               | 084 |                           |                             |                                     | 1,6        |                                |
|                                               |                                                                                                                                          | КА-I,6п                                                                  | шт                | 796 |                           |                             |                                     | 2          |                                |
|                                               |                                                                                                                                          |                                                                          | экм               | 084 |                           |                             |                                     | 3,2        |                                |
| 3                                             | То же, двухрядный по высоте, концевой                                                                                                    | К2А-2,2I к                                                               | шт                | 796 | 49352200000               |                             |                                     | 2          |                                |
|                                               |                                                                                                                                          |                                                                          | экм               | 084 |                           |                             |                                     | 4,42       |                                |
|                                               |                                                                                                                                          | К2А-I,47к                                                                | шт                | 796 |                           |                             |                                     | 2          |                                |
|                                               |                                                                                                                                          |                                                                          | экм               | 084 |                           |                             |                                     | 2,94       |                                |

Привязан

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

ТП 902-I - 78.83 -0В.С0

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                                                           | 2                                                                                                                                        | 3                                                                        | 4                 |     |                           | 7                           | 8                                  | 9          | 10                             |
| <u>1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| I.I. Аппараты напряжением до 1000 В                         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|                                                             | I.I.1. Переключатель, кл.3, ТУ 16.526.308-77                                                                                             | ПКП25-50-57-У3                                                           | шт                | 796 |                           | 342800                      |                                    | 3          |                                |
|                                                             | I.I.2. Переключатель, кл.3, ТУ 16.526.308-77                                                                                             | ПКП25-50-17-У3                                                           | шт.               | 796 |                           | 342800                      |                                    | 2          |                                |
|                                                             | I.I.3. Переключатель, кл.3, ТУ 16.526.308-77                                                                                             | ПКП25-50-12-У3                                                           | шт.               | 796 |                           | 342800                      |                                    | 2          |                                |
|                                                             | I.I.4* Переключатель универсальный, рукоятка револьверного типа, ТУ 16.524.071-75                                                        | УП5311-И25У3                                                             | шт.               | 796 |                           | 342821                      |                                    | 2          |                                |
|                                                             | I.I.5. Пост 3/4, # 1-Ц; Ч; 1з-1р, "Пуск" # 2-Ц; К; 1з-1р, "Стоп", ТУ 16.526.216-78                                                       | ПКЕ212-2У3                                                               | шт.               | 796 |                           | 342844                      |                                    | 3          |                                |

|         |            |                                                                             |        |
|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|
|         |            | Привязки                                                                    |        |
|         |            |                                                                             |        |
| Имя №   |            |                                                                             |        |
|         |            | ТН 902-1-78.83                                                              |        |
|         |            | -АЭМ.001                                                                    |        |
| Начотд  | Фролов     | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ |        |
| Л.спец  | Обозная    |                                                                             |        |
| Контр   | Бондарь    |                                                                             |        |
| Ук.гг   | Барчан     |                                                                             |        |
| Зедля   | Дорофеев   |                                                                             |        |
| Инженер | Цветочкина | Спецификация                                                                | Лист 4 |
|         |            | СВКН                                                                        | ХВН    |



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |                                                                                                                                          |                                                                          | Наименование      | Код |                           |                             |                                    |            |                                |
| 1       | 2                                                                                                                                        | 3                                                                        | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                  | 9          | 10                             |
|         | I.1.6. Пост управления с сальниками Д22, ТУ 16.526.333-80                                                                                | ШКУ-15-19-<br>-121-40У3<br>эскиз черт.                                   |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | АЭМ.ЗМ л.1                                                               | шт.               | 796 |                           | 342845                      |                                    | 1          |                                |
|         | I.1.7* Реле промежуточное, ТУ 16.523.554-78                                                                                              | РЩ-12204                                                                 | шт.               | 796 |                           | 415177                      |                                    | 2          |                                |
|         | I.2. Комплектные устройства управления для приводов<br>напряжением до 1000В                                                              |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         | I.2.1. Комплектное устройство управления канализационной<br>насосной станцией                                                            | ЩДН590□ -<br>-□74                                                        | шт.               | 796 |                           | 343230                      |                                    | 1          |                                |

Привязан

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

ТН902-1-78,83

-АЭМ.СО1

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                             |
|         | I.3. Кабели и провода силового электрооборудования                                                                                       |                                                                          |                   |     |                         |                             |                                    |            |                                |
|         | I.3.1. Кабель силовой до 1000В с алюминиевыми жилами,<br>ГОСТ 16442-80 3x4-Ix2,5                                                         | АПВГ                                                                     | км                | 008 |                         | 352222                      |                                    | 0,105      |                                |
|         | I.3.2. <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 15px;"></span>                                  | АПВГ                                                                     | км                | 008 |                         | 352222                      |                                    | 0,070      |                                |
|         | I.3.3. Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами,<br>ГОСТ 13497-77E 3xI6-IxI0                                                         | АКРПТ                                                                    | км                | 008 |                         | 354020                      |                                    | 0,020      |                                |
|         | I.3.4. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,<br>ГОСТ 1508-78E 4x2,5                                                                  | АКПВГ                                                                    | км                | 008 |                         | 356344                      |                                    | 0,330      |                                |
|         | I.3.5. 7 x 2,5                                                                                                                           | АКПВГ                                                                    | км                | 008 |                         | 356344                      |                                    | 0,030      |                                |
|         | I.3.6. 10 x 2,5                                                                                                                          | АКПВГ                                                                    | км                | 008 |                         | 356344                      |                                    | 0,015      |                                |
|         | I.3.7. 14 x 2,5                                                                                                                          | АКПВГ                                                                    | км                | 008 |                         | 356344                      |                                    | 0,090      |                                |
|         | I.3.8. Кабель контрольный с медными жилами, ГОСТ 1508-78E<br>4 x I                                                                       | КПВГ                                                                     | км                | 008 |                         | 3563I4                      |                                    | 0,010      |                                |
|         | I.3.9. 10 x I                                                                                                                            | КПВГ                                                                     | км                | 008 |                         | 3563I4                      |                                    | 0,005      |                                |
|         | I.3.10* Провод 0,66 кВ с медной жилой, ГОСТ 6323-79<br>I x I                                                                             | ПВ                                                                       | км                | 008 |                         | 355II3                      |                                    | 0,005      |                                |

Привязан

Имя №

ТШ 902-I-78.83

-АРМ.001

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                             |
| <b>2. Оборудование, поставляемое подрядчиком</b> |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| 2.1. Изделия заводов ГЭМ                         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|                                                  | 2.1.1. Ящик, ТУ 36.946-75                                                                                                                | ЯРЦ-20УЗ                                                                 | шт.               | 796 |                           | 343422                      |                                    | I/2        |                                |
|                                                  | 2.1.2. Коробка клеммная                                                                                                                  | У614АУЗ                                                                  | шт.               | 796 |                           | 346474                      |                                    | I          |                                |
|                                                  | 2.1.3. Коробка клеммная                                                                                                                  | У615АУЗ                                                                  | шт.               | 796 |                           | 346474                      |                                    | 5          |                                |
|                                                  | 2.1.4. Короб прямой                                                                                                                      | У1079УЗ                                                                  | шт.               | 796 |                           | 34496I                      |                                    | II         |                                |
|                                                  | 2.1.5. Лоток прямой                                                                                                                      | НЛ20-П2УЗ                                                                | шт.               | 796 |                           | 34496I                      |                                    | I3         |                                |
|                                                  | 2.1.6. Лоток угловой                                                                                                                     | НЛ-У95УЗ                                                                 | шт.               | 796 |                           | 34496I                      |                                    | 2          |                                |
|                                                  | 2.1.7. Полка кабельная                                                                                                                   | КП16УЗ                                                                   | шт.               | 796 |                           | 34496I                      |                                    | 48         |                                |
|                                                  | 2.1.8. Стойка кабельная                                                                                                                  | КП150УЗ                                                                  | шт.               | 796 |                           | 34496I                      |                                    | 9          |                                |
|                                                  | 2.1.9. Стойка кабельная                                                                                                                  | КП151УЗ                                                                  | шт.               | 796 |                           | 34496I                      |                                    | 10         |                                |
|                                                  | 2.1.10. Соединитель перегоронок                                                                                                          | КП68УЗ                                                                   | шт.               | 796 |                           | 34496I                      |                                    | 12         |                                |
|                                                  | 2.1.11. Подвеска                                                                                                                         | КП165УЗ                                                                  | шт.               | 796 |                           | 34496I                      |                                    | 16         |                                |
|                                                  | 2.1.12. Подвес скользящего крепления                                                                                                     | ПСК 10-20УЗ                                                              | шт.               | 796 |                           | 344964                      |                                    | 8          |                                |
|                                                  | 2.1.13. Подвес концевое крепления                                                                                                        | ПКК 10-20УЗ                                                              | шт.               | 796 |                           | 344964                      |                                    | 2          |                                |
|                                                  | 2.1.14. Муфта натяжная                                                                                                                   | К804УЗ                                                                   | шт.               | 796 |                           | 344964                      |                                    | 2          |                                |
|                                                  | 2.1.15. Зажим тросовый                                                                                                                   | К676УЗ                                                                   | шт.               | 796 |                           | 344964                      |                                    | 4          |                                |
|                                                  | 2.1.16. Ввод гибкий                                                                                                                      | К1085УЗ                                                                  | шт.               | 796 |                           | 344965                      |                                    | 23         |                                |
|                                                  | 2.1.17. Швеллер                                                                                                                          | К240У2                                                                   | шт.               | 796 |                           | 344961                      |                                    | 8          |                                |
|                                                  | 2.1.18. Профиль С-образный                                                                                                               | К101/У2                                                                  | кг                | 166 |                           | 34496I                      |                                    | I,5        |                                |
|                                                  | 2.1.19. Гайка закладная                                                                                                                  | К605УХЛ2                                                                 | шт.               | 796 |                           | 34496I                      |                                    | 25         |                                |
|                                                  | 2.1.20. Полоска                                                                                                                          | К405УХЛ2                                                                 | шт.               | 796 |                           | 344963                      |                                    | 25         |                                |
|                                                  | 2.1.21. Прямка                                                                                                                           | К407УХЛ2                                                                 | шт.               | 796 |                           | 344963                      |                                    | 25         |                                |

Примечание: В числителе указано количество для глубин заложения - 4,0 м, - 5,5 м, в знаменателе - 7,0 м.  
\* для варианта с решеткой-дробилкой КРД-40 г

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

ТН 902-1-78.83

-ЭМ.СОИ

Лист

4

| 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>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>                            |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| I.I. Оборудование светотехническое                                                     |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| I.I.I. Светильник подвесной пылезащищенный для монтажа на трубу 3/4", ТУ I6.545.333-80 |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|                                                                                        |                                                                                                                                          | НСП2I-200-003У3                                                          | шт.               | 796 |                           | 346III                      |                                    | 5          |                                |
| I.I.2. То же, ТУ I6.535.735-75                                                         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|                                                                                        |                                                                                                                                          | НСП02x100/<br>/P53-01У3                                                  | шт.               | 796 |                           | 346III                      |                                    | 4          |                                |
| I.I.3. То же, пыленепроницаемый, ТУ I6.535.708-73                                      |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|                                                                                        |                                                                                                                                          | НСП09x200/<br>/P50-03-02                                                 | шт.               | 796 |                           | 346III                      |                                    | 10         |                                |
| I.I.4. Светильник "Плафон" пыленепроницаемый                                           |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|                                                                                        |                                                                                                                                          | НСХ-60МУ3                                                                | шт.               | 796 |                           | 346III                      |                                    | 6          |                                |

|          |            |        |                                                                             |   |  |
|----------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|---|--|
|          |            |        | Привязан                                                                    |   |  |
|          |            |        |                                                                             |   |  |
| Имя №    |            |        |                                                                             |   |  |
|          |            |        | ТИ 902-I-78.83 - АЭМ.002                                                    |   |  |
| Исходн   | Фролов     | Исх    | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ |   |  |
| Исполн   | Зубовая    | Исп    |                                                                             |   |  |
| Наонтв   | Бонивель   | Наонт  |                                                                             |   |  |
| Руктр    | Гроссменко | Рукт   |                                                                             |   |  |
| Ст.Евп   | Гурин      | Ст.Евп |                                                                             |   |  |
| Страница | Р          | 1      | Листов                                                                      | 4 |  |
|          |            |        | Госстрой СССР<br>СВКИ<br>ХВКИ                                               |   |  |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |                                                                                                                                          |                                                                           | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2                                                                                                                                        | 3                                                                         | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | I.2. Кабели и провода                                                                                                                    |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.2.1. Кабель 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, ГОСТ 16442-80                                                                               |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2 x 4                                                                                                                                    | АПВГ                                                                      | км                | 008 |                           | 35378I                      |                                      | 0,200      |                                |
|         | I.2.2. 3 x 4                                                                                                                             | АПВГ                                                                      | км                | 008 |                           | 35378I                      |                                      | 0,015      |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.2.3. Провод 0,38 кВ с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79                                                                                  |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I x 2,5                                                                                                                                  | АПВ                                                                       | км                | 008 |                           | 355I33                      |                                      | 0,040      |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

ТП 902-I- 78.83

-АЭМ.С02

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                             |
|         | I.3. Материалы                                                                                                                           |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.3.I. Лампа накаливания 225В, ГОСТ 2239-79                                                                                              |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 60 Вт                                                                                                                                    | Б220-230-60                                                               | шт.               | 796 |                           | 3466II                      |                                      | 8          |                                |
|         | I.3.2. 100 Вт                                                                                                                            | Б220-230-100                                                              | шт.               | 796 |                           | 3466II                      |                                      | 2          |                                |
|         | I.3.3. 150 Вт                                                                                                                            | Г220-230-150                                                              | шт.               | 796 |                           | 3466II                      |                                      | 5          |                                |
|         | I.3.4. 200 Вт                                                                                                                            | Г220-230-200                                                              | шт.               | 796 |                           | 3466II                      |                                      | 10         |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

III 902-I- 78.83

-АЭМ.002

Лист

3

19302-07 21

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер описного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |                                                                                                                                          |                                                                         | Наименование      | Код |                           |                             |                                    |            |                                |
| 1       | 2                                                                                                                                        | 3                                                                       | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                  | 9          | 10                             |
|         | <u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>                                                                             |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         | 2.1. Электроустановочные изделия                                                                                                         |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         | 2.1.1. Выключатель для открытой установки однополюсный, клавишный, 220В, 6А                                                              |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | 0-I-02-6/220                                                            | шт.               | 796 |                           | 34642I                      |                                    | 3          |                                |
|         | 2.1.2. Выключатель для открытой установки однополюсный, поворотный, 220В, 6А                                                             |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | 0-4-IP44-0I-6/220                                                       | шт.               | 796 |                           | 34642I                      |                                    | 13         |                                |
|         | 2.1.3. Розетка для открытой установки одноместная, с плоскими контактами, 42В, IOA                                                       |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | PIII-II-2-0-IP43-0I-10/42                                               | шт                | 796 |                           | 346432                      |                                    | 4          |                                |
|         | 2.2. Изделия заводов ГЭМ                                                                                                                 |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         | 2.2.1. Щиток осветительный на 6 фидерных выключателей А63, ток распейтателя I6A                                                          |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | ОЦ-6У4                                                                  | шт                | 796 |                           | 343433                      |                                    | I          |                                |
|         | 2.2.2. Щиток осветительный на 3 фидерных выключателя А63, ток распейтателя I6A                                                           |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | ОЦ-6У4                                                                  | шт                | 796 |                           | 343433                      |                                    | I          |                                |
|         | 2.2.3. Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кВА, 220/12В                                                                               |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | ЯТII-0,25-IIY3                                                          | шт                | 796 |                           | 343429                      |                                    | I          |                                |
|         | 2.2.4. Кронштейн                                                                                                                         |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | УII6У3                                                                  | шт                | 796 |                           | 346473                      |                                    | I2         |                                |
|         | 2.2.5. Подвес трубчатый, $l = 1000$ мм                                                                                                   |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | K98IY3                                                                  | шт.               | 796 |                           | 346473                      |                                    | 7          |                                |

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

ТП 902-I- 78.83

-АЭМ.С02

Лист

4

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

|        |            |  |                                                                            |      |        |
|--------|------------|--|----------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|        |            |  | Приказы                                                                    |      |        |
|        |            |  |                                                                            |      |        |
| Име №  |            |  |                                                                            |      |        |
|        |            |  | ТШ 902-I-78.83                                                             |      |        |
|        |            |  | -ЭК.СО                                                                     |      |        |
| Начотд | Фролов     |  | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК |      |        |
| Глосеп | Обозная    |  |                                                                            |      |        |
| Нкомтр | Бондадь    |  |                                                                            |      |        |
| Руктр  | Барчев     |  |                                                                            |      |        |
| Ведина | Дорофеев   |  |                                                                            |      |        |
| Инженя | Цветочкина |  | Страниц                                                                    | Лист | Листов |
|        |            |  | Р                                                                          | 1    | 5      |
|        |            |  | Госстрой СССР                                                              |      |        |
|        |            |  | СВКИ                                                                       |      |        |
|        |            |  | ХВКИ                                                                       |      |        |



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер описного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |                                                                                                                                          |                                                                         | Наименование      | Код |                           |                             |                                    |            |                                |
| 1       | 2                                                                                                                                        | 3                                                                       | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                  | 9          | 10                             |
| I-2а,   | Вода, - 0,1±0,3 кгс/см <sup>2</sup> , всасывающий патрубок.                                                                              |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| 2-2а,   | Мановакуумметр показывающий пружинный, пределы измерения                                                                                 |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| 3-2а    | - 1±0±0,6 кгс/см <sup>2</sup><br>Томский манометровый завод                                                                              | ОЕМВ I-100 <sup>ж</sup>                                                 | шт.               | 796 |                           | 42I200                      |                                    | 3          |                                |
| I-3а,   | Вода, <input type="text"/> кгс/см <sup>2</sup> , трубопровод воды на гидроуплотнении.                                                    |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| 2-3а,   | Манометр показывающий, пружинный, предел измерения                                                                                       |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| 3-3а    | 0±4,0 кгс/см <sup>2</sup>                                                                                                                | ОЕМ I-100                                                               | шт.               | 796 |                           | 42I200                      |                                    | 3          |                                |
| IIа,б.  | Стоки, приемный резервуар.                                                                                                               |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| I4а,б   | Устройство контроля сопротивления                                                                                                        | УКС-I.2УЗ <sup>жж</sup>                                                 | шт.               | 796 |                           | 42I400                      |                                    | 4          |                                |
| I5а,б   | Стоки, дренажный приемок.<br>Устройство контроля сопротивления                                                                           | УКС-I.2УЗ <sup>жж</sup>                                                 | шт.               | 796 |                           | 42I400                      |                                    | I          |                                |
| I6а,б   | Стоки, дренажный приемок.<br>Устройство контроля сопротивления                                                                           | УКС-I.1УЗ <sup>жж</sup>                                                 | шт.               | 796 |                           | 42I400                      |                                    | I          |                                |
| I7а     | Вода, бак разрыва струи.<br>Датчик уровня поплавковый электрический<br>Рязанский завод "Теплоприбор"                                     | ДПЗ-I                                                                   | шт.               | 796 |                           | 42I874                      |                                    | I          |                                |
|         | Примечание: ж поставляется комплектно с насосом;<br>жж поставляется комплектно со шкафом ПУС                                             |                                                                         |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |

Привязан

Имя №

ТП 902-I- 78,83

-ЭК.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 запросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|                                                         |                                                                                                                                          |                                                                            | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1                                                       | 2                                                                                                                                        | 3                                                                          | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| I.2. Кабели и провода                                   |                                                                                                                                          |                                                                            |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ 1508-78E |                                                                                                                                          |                                                                            |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|                                                         | 4 x 2,5                                                                                                                                  | AKПВГ                                                                      | км                | 008 |                         | 356344                      |                                      | 0,055      |                                |
|                                                         | 7 x 2,5                                                                                                                                  | AKПВГ                                                                      | км                | 008 |                         | 356344                      |                                      | 0,025      |                                |
|                                                         | 14 x 2,5                                                                                                                                 | AKПВГ                                                                      | км                | 008 |                         | 356344                      |                                      | 0,030      |                                |
| Кабель контрольный с медными жилами, ГОСТ 1508-78E      |                                                                                                                                          |                                                                            |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|                                                         | 4 x 10                                                                                                                                   | КПВГ                                                                       | км                | 008 |                         | 356314                      |                                      | 0,006      |                                |
| Провод с алюминиевыми жилами, ГОСТ 20520-80             |                                                                                                                                          |                                                                            |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|                                                         | 1 x 2,5                                                                                                                                  | АПРТО                                                                      | км                | 008 |                         | 355132                      |                                      | 0,040      |                                |

| 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 завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |                                                                                                                                          |                                                                          | Наименование      | Код |                           |                             |                                    |            |                                |
| 1       | 2                                                                                                                                        | 3                                                                        | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                  | 9          | 10                             |
|         | I.3. Монтажные материалы                                                                                                                 |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         | Трубы для трубных проводок                                                                                                               |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         | Труба ГОСТ 10704-76                                                                                                                      | 33 x 1,8                                                                 | м                 | 006 |                           | I3000I                      |                                    | 22         |                                |
|         | Труба ГОСТ 10704-76                                                                                                                      | 28 x 2                                                                   | м                 | 006 |                           | I3000I                      |                                    | 20         |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |

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

УП 902-I- 78.83 - ЭК.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 завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|                                               |                                                                                                                                          |                                                                           | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1                                             | 2                                                                                                                                        | 3                                                                         | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| <u>2. Материалы, поставляемые подрядчиком</u> |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2.1. Монтажные изделия                        |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                               | Коробка соединительная, ТУ 36.1756-75                                                                                                    | КСК-8                                                                     | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|                                               | Коробка соединительная, ТУ 36.1756-75                                                                                                    | КСК-16                                                                    | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|                                               | Профиль Z-образный, ТУ 36.1113-75                                                                                                        | Z П 160                                                                   | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 25         |                                |
|                                               | Уголок перфорированный, ТУ 36.1113-75                                                                                                    | УЦ 35x35                                                                  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 18         |                                |
|                                               | Полоса перфорированная, ТУ 36.1113-75                                                                                                    | ШП40                                                                      | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 4          |                                |
|                                               | Прижим кабельный, ТУ 36.1083-74                                                                                                          | ПКТ-50                                                                    | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|                                               | Скоба, ТУ 36.1086-76                                                                                                                     | СО-12                                                                     | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 80         |                                |
|                                               | 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                                                                                                       | Бд                                                                        | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 15         |                                |
|                                               | Прокладка, ТУ 36.1103-74                                                                                                                 | 10 x 18                                                                   | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 9          |                                |
|                                               | Прокладка, ТУ 36.1103-74                                                                                                                 | 20 x 26                                                                   | 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                                                                                                                       | ПЕХ                                                                       | кг                | 166 |                           |                             |                                      | 0,2        |                                |

Привязан

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

ТН 902-I- 78.83

-ЭК.00

Лист

5

19302-07

(27)

Основа 17.05.80