

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-290.91  
КОТЕЛЬНАЯ СТОПИТЕЛЬНАЯ С 2 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ-Г"  
ТОПЛИВО - ГАЗ  
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ II  
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПСЫЙ ПРОЕКТ  
903-1-290.91  
КОТЕЛЬНАЯ СТОПИТЕЛЬНАЯ С 2 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ-Г"  
ТОПЛИВО - ГАЗ  
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ II  
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан  
Государственным проектным институтом  
"Нижегородский Сантехпроект"

Директор  
Главный инженер проекта

Ю.П. Салагеев  
Т.Г. Гусева

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| №<br>п/п | Наименование спецификаций  | Индекс           | Количество<br>стр. | №<br>страниц |
|----------|--|------------------|--------------------|--------------|
| 1        | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ                                 | ТМС01            | 20                 | 3            |
| 2        | Спецификация оборудования установки автоматизированной вакуумной деаэрационно-подпиточной БДПУ-3 | ТМС02            | 3                  | 23           |
| 3        | Спецификация оборудования по химлаборатории  | ТМС03            | 6                  | 26           |
| 4        | Спецификация оборудования ГРУ  | ГСВС01           | 3                  | 32           |
| 5        | Спецификация трубопроводов   | ГСВС02           | 4                  | 35           |
| 6        | Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции  | ОВСО             | 11                 | 39           |
| 7        | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК                                 | ВКС0             | 12                 | 50           |
| 8        | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ                                 | ЭМС0             | 7                  | 62           |
| 9        | Спецификация оборудования для ВДПУ-3   | ЭМ1.С0           | 4                  | 69           |
| 10       | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО                                 | ЭОС0             | 6                  | 73           |
| 11       | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС                                 | ССС0             | 3                  | 79           |
| 12       | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АПС                                | АПС0             | 2                  | 82           |
| 13       | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АР                                 | АРС0             | 2                  | 85           |
| 14       | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ                                | АТМС01<br>АТМС02 | 47<br>3            | 87<br>134    |
| 15       | Спросные листы   |                  | 4                  | 137          |

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|  |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1  | 2  | 3   | 4                 |     |                           | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ: |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Оборудование                                       |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| K2   | Дымосос центробежный<br>Q=4300 м3/ч H=360 Па (36 кг/м2) с электродвигателем 3кВт, 1500 об/м  | Д-3,5<br>4AM10054У3   | шт                | 796 |                           | 311341110105                |                                      | 2          | 95                             |
| K10  | Установка автоматизированная вакуумная деаэрационно-подпиточная Q=3 м3/ч   | ВДПУ-3<br>смотри<br>ТМС02   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| K11  | Блок силикатной обработки воды   | БСОВ-I<br>серия 5.903-I7  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| K11.2  | Дозатор напорный P=6 кгс/см2   | вып. 4-I  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 690                            |
| K11.3  | Бак силиката натрия  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 97                             |

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

|         |          |                                  |      |
|---------|----------|----------------------------------|------|
| Инв. №  |          | Привязан                         |      |
| Г.П.    | Гусева   | т.п.903-I-290.91 ТМ.С01          |      |
| Н.отд.  | Лепенли  | Спецификация оборудования        |      |
| Н.кон.  | Блоков   |                                  |      |
| Гл.сп.  | Клюков   | Стандия                          | Лист |
| Н.гр.   | Плинер   | р.п.                             | I    |
| Уч. И.  | Петелина | Листов                           |      |
| Тех. И. | Коровина | 20                               |      |
|         |          | ПТИ "Нижегородский САНТЕХПРОЕКТ" |      |

| 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                             |
| KII.4   | Фильтр воды  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 6,4                            |
| KII.5   | Фильтр рабочего раствора   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 10,0                           |
| KI2     | Блок магнитных аппаратов   | БМА-7,5<br>серия 5.903-<br>-10<br>вып. 5-I                                | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 286                            |
| KI2.I   | Аппарат электромагнитный Q=2,5 м3/ч<br>выпрямитель I <sub>н</sub> =50 Вт   | T-I5<br>BCA-6   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          | 45                             |
| KI6     | Блочная водоподготовительная установка<br>Q=2,5 м3/ч   | ВПУ-2,5   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 810                            |
| K9      | Бак-аккумулятор У=25 м3  | Ал.2 ТМ-II  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 4963,4                         |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

г.п.903-I-290.9I ТМ.СОI

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                             |
| K15     | Бак нижних точек У=0,36 м <sup>3</sup>   | Альбом 4  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 17,5                           |
|         |  | Д23В.138.000  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| K17     | Бак разрыва струи  | Альбом 4  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 16,0                           |
|         |  | Д23В.136.000  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| K18     | Бачок смывной пластмассовый (используется в качестве бачка постоянного уровня в бункере соли)  | ТУ21-26-145-76  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 1,6                            |
| K19     | Бак умягченной воды У=13 м <sup>3</sup>  | Альбом 4  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 1387                           |
|         |  | Д23В.135.000  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| K4      | Газоходы котлоагрегата   | Ал.2 ТМ-9   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 462,0                          |
| K5      | Газоходы сборные   | Ал.2 ТМ-10  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 736,5                          |
| K21     | Таль ручная, передвижная червячная, грузоподъемностью I т/с с механизмом подъема и перемещения, высота подъема 3 м                       | ГОСТ<br>II06-74   | шт                | 796 |                           | 3I7322                      |                                      | I          | 39,0                           |
| K22     | Лестница и площадка к люку   | Альбом 3  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 205                            |
|         |  | Д23Д.713.000  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| K23     | Помост   | Д22Е.035.000  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 37                             |

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

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

Т.п. 903-I-290.91-ТМ.С01

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                             |
| K24  | Помост переходной  | D22E.000.002  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 17,8                           |
| K25  | Механизм подъема шита  | Альбом 4  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 43                             |
|  |  | D22E.047.000  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Изделия и материалы                            |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I. Забивка клиновья с выдвижным шпинделем,     |  | 30с4ИнжI  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  | фланцевая $\phi$ 50  | Каталог ЦКБА  | шт                | 796 |                           | 374I2II030                  |                                      | 4          | 25,0                           |
|  | $\phi$ 150   |   | шт                | 796 |                           | 374I2II033                  |                                      | 2          | 97,0                           |
| 3. Забивка параллельная с выдвижным шпинделем, |  | 30ч6бр  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  | фланцевая $\phi$ 50  | Каталог   | шт                | 796 |                           | 372II15I005                 |                                      | 25         | 18                             |
| 4.   | $\phi$ 80  | ЦКБА  | шт                | 796 |                           | 372II15I006                 |                                      | 5          | 28                             |
| 5.   | $\phi$ 100   |   | шт                | 796 |                           | 372II15I007                 |                                      | 7          | 39,3                           |
| 6. Клапан запорный проходной фланцевый         |  | I549п2  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  | $\phi$ 25  | Каталог   | шт                | 796 |                           | 3722I2I030                  |                                      | 8          | 3,6                            |
| 7.   | $\phi$ 32  | ЦКБА  | шт                | 796 |                           | 3722I3I029                  |                                      | 17         | 5,5                            |
| 8.   | $\phi$ 40  |   | шт                | 796 |                           | 3722I3I030                  |                                      | 5          | 7,65                           |
| 9.   | $\phi$ 50  |   | шт                | 796 |                           | 3722I3I03I                  |                                      | I          | 10,3                           |
| 10. Клапан запорный проходной муфтовый         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  | $\phi$ 15  | I5кчI8пI  | шт                | 796 |                           | 3732II1032                  |                                      | 5I         | 0,7                            |
| II.  | $\phi$ 20  | Каталог   | шт                | 796 |                           | 3732II1033                  |                                      | 2          | 0,9                            |
|  |  | ЦКБА  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

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

г.п.903-I-290.9I-ТМ.СОI

| 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                             |
|         | 12. Клапан проходной фланцевый $\phi$ 65   | I5кчI6пI  | шт                | 796 |                           | 3732I3I088                  |                                      | 3          | 25                             |
|         |  | Каталог ЦКБА  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 13. Клапан проходной фланцевый $\phi$ 40   | I5кчI9п2  | шт                | 796 |                           | 3732I2I062                  |                                      | 5          | 5,8                            |
|         |  | Каталог ЦКБА  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 14. Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной муфтовый со смазкой $\phi$ I5  | IIч66к П  | шт                | 796 |                           | 37222I20I3                  |                                      | I          | 0,63                           |
|         |  | Каталог ЦКБА  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 15. Клапан обратный, поворотный, фланцевый $\phi$ I00  | I9ч2I6р   | шт                | 796 |                           | 372242I027                  |                                      | 2          | 6,0                            |
|         |  | Каталог ЦКБА  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 16. Клапан обратный, поворотный, фланцевый $\phi$ 50   | I9ч2I6р   | шт                | 796 |                           | 37224II0I7                  |                                      | 3          | 2,4                            |
|         |  | Каталог ЦКБА  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 17. Клапан обратный приемный с сеткой, фланцевый $\phi$ 50   | I6ч42р  | шт                | 796 |                           | 3722342005                  |                                      | I          | 3,8                            |
|         |  | Каталог ЦКБА  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 18. Клапан обратный подъемный, фланцевый $\phi$ 32   | I6кч9П  | шт                | 796 |                           | 373232I020                  |                                      | 2          | 6,2                            |
|         |  | Каталог ЦКБА  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

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

Инв. №

Т.п. 903-I-290.9I-ТМ.С0I

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                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | 29. Кран пробковый проходной муфтовый $\phi$ 15  | ИЕ66к<br>Каталог  | шт                | 796 |                           | 3712222003                  |                                      | 1          | 0,32                           |
|         |  | ЦКБА  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 30. Ротометр   | РМ-А-0,0063<br>ЖУЗ  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 0,28                           |
|         | 31. Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом  | ГОСТ<br>I282I-80  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I-20-6   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 0,53                           |
|         | 32. I-25-6   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 0,76                           |
|         | 33. I-40-6   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          | 1,36                           |
|         | 34. I-40-10  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 1,83                           |
|         | 35. I-50-6   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 5          | 1,53                           |
|         | 36. I-50-10  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 2,26                           |
|         | 37. I-50-16  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 2,28                           |
|         | 38. I-65-10  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 3,17                           |
|         | 39. I-80-10  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 3,67                           |
|         | 40. Фланцевое соединение $\phi$ 125  | ГОСТ-34-42<br>756-85  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 19,95                          |

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

Привязан

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

Т.п. 903-1-290.91-ТМ.С01

Лист

7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Оборудование   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| KI      | Котел автоматизированный водогрейный на топливе - газ,<br>Q=1 МВт (0,86 Гкал/ч)  | Факел-Г<br>КСУМИ-Г-7<br>КТ275Е.00.<br>00.000                              | шт                | 796 |                           | 493I3III4I                  |                                      | 2          | 4300,0                         |
| K6      | Блок насосов сетевой воды  | БНСВ-7<br>серия 5.903-<br>-Г7 вып. I-6                                    | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 1380                           |
| K6.I    | Насос центробежный консольный Q=50 м3/ч<br>H=50 м. в.ст. с электродвигателем 15 кВт;<br>3000 об/м  | К80-50-200<br>4AM160S2Y3  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 250                            |
| K6.2    | Грязевик I6-I25  | Серия 5.903-<br>-I3 TC569.<br>00.000-I3                                   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 70,4                           |
| KI4     | Насос химический, Q=2 м3/ч, H=25 м в.ст. с<br>электродвигателем 1,1 кВт, 2900 об/м   | XM2/25-A-2B<br>4A7IB2   | шт                | 796 |                           | 363I5I3522                  |                                      | 1          | 32,6                           |
| K20     | Насос ручной, Q=1 л/ход  | СКФ-4   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 15,0                           |

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

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

т.п.903-I-290.9I-TM.C0I

| 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                             |
| K7      | Блок подогревателей горячего водоснабжения   | БПГВ-2  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 1275                           |
|         |  | серия 5.903-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | -Г7 в.3-7   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| K7I     | Подогреватель водоводяной F=6,6 м2   | 5-89x2000   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 320,8                          |
|         |  | -Р OCT 34-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | -568-68   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| K8      | Блок насосов горячего водоснабжения  | БНГВ-4  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 7,85                           |
|         |  | серия 5.903-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | -Г7 вып.3-8   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| K8.I    | Насос вихревой Q=7,2 м3/ч, H=24 м в.ст.<br>с электродвигателем 5,5 кВт; 1450 об/м  | ВК-2/26А  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          | 81,7                           |
|         |  | 4AMII2M4  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| K3      | Калорифер Г=13,26 м2   | КСКЗ-6-02   | шт                | 796 |                           | 4863532360                  |                                      | 6          | 38                             |
| KII     | Блок силикатной обработки воды   | БСОВ-I  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | серия 5.903-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | -Г7 вып.4-I   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| KII.I   | Насос ручной Q=1,3 л/ход   | БКФ-4   | шт                | 796 |                           | 3632260250                  |                                      | 1          | 23,0                           |
| KII.6   | Элеватор водоструйный стальной   | 40с106к К2  | шт                | 796 |                           | 3742616005                  |                                      | 1          | 11,3                           |

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

Привязан

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

Ив. №

т.п.903-I-290.9I-TM.COI

| 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                             |
|         | Изделия  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| K6      | Блок насосов сетевой воды  | БНСВ-7<br>серия 5.903-<br>-I7 вып. I-6                                    |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| K6.2    | Рама   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 163                            |
| K7      | Блок подогревателей горячего водоснабжения   | БПГВ-2<br>Серия 5.903-<br>-I7 в.3-7                                       |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| K7.3    | Рама   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 201                            |
| K8      | Блок насосов горячего водоснабжения  | БНГВ-4<br>Серия 5.903-<br>-I7 в.3-8                                       |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| K8.2    | Рама   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 91                             |
| K11     | Блок силикатной обработки воды   | БСОВ-I<br>серия 5.903-<br>-I7 в.4-I                                       |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

Привязан

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

т.п.903-I-290.91-ТМ.С01

Лист 10

| 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                             |
| KII.7   | Рама   |   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 3I                             |
| KI2     | Блок магнитных аппаратов   | ЕМА-7,5<br>Серия 5.903-<br>-I0 в.5-I                                      |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| KI2.2   | Рама   |   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 70                             |
|         | Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | технические условия по ГОСТ 10705-80   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Вст 20 ГОСТ 1050-74  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 1.   | ∅ 25x2  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 57         | I,13                           |
|         | 2.   | ∅ 32x2  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | I6         | I,48                           |
|         | 3.   | ∅ 38x2  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 48,9       | I,78                           |
|         | 4.   | ∅ 45x2,5  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 86,5       | 2,62                           |
|         | 5.   | ∅ 57x3  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | I68        | 4,0                            |
|         | 6.   | ∅ 76x3  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 6,I        | 5,4                            |
|         | 7.   | ∅ 89x3  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 54,5       | 6,36                           |
|         | 8.   | ∅ 108x3,5   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 6I,65      | 9,02                           |
|         | 9.   | ∅ 133x4   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 35,5       | I2,72                          |
|         | 10.  | ∅ 159x4,5   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 0,6        | I7,15                          |

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

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

Т.П.903-I-290.9I-ТМ.С0I

Лист II

| Позм-ция | 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                             |
|          | Трубопровод из стальных вологазопроводных труб по ГОСТ 3262-75   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|          | сталь Вст3сп5 ГОСТ 380-71  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|          | II. $\phi$ 15x2,8  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 33,5       | 1,28                           |
|          | 12. $\phi$ 20x2,8  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 23         | 1,45                           |
|          | 12. $\phi$ 48x3,5  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 1,5        | 3,26                           |
|          | Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-83   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|          | 13. ПНД32с   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 9          | 0,197                          |
|          | 14. ПНД40с   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 85,5       | 0,286                          |
|          | 15. ОПП1-70.26,8   | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 0,43                           |
|          | 16. ОПП1-70.32   | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 0,51                           |
|          | 17. ОПП1-100.38  | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          | 0,62                           |
|          | 18. ОПП1-100.42,3  | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          | 0,62                           |
|          | 19. ОПП2-100.57  | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 25         | 1,24                           |
|          | 20. ОПП2-100.76  | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 1,17                           |
|          | 21. ОПП2-100.89  | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 7          | 1,15                           |
|          | 22. ОПП2-100.108   | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 12         | 1,63                           |
|          | 23. ОПП2-100.133   | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 1,62                           |
|          | 24. ОПП2-150.133   | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 7          | 2,01                           |
|          | 25. ОПБ1-26,8  | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 32         | 0,03                           |
|          | 26. ОПБ1-38  | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 6          | 0,02                           |

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

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

т.п.903-1-290.91-ТМ.С01

Лист  
12

| 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                             |
| 27.     | ОПБ1-42,3  | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 22         | 0,02                           |
| 28.     | ОПБ1-57  | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 0,06                           |
| 29.     | ОПБ1-89  | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 0,12                           |
| 30.     | ОПБ2-18  | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 0,12                           |
| 31.     | ОПБ2-21,3  | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          | 0,12                           |
| 32.     | ОПБ2-26,8  | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 0,13                           |
| 33.     | ОПБ2-32  | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 0,12                           |
| 34.     | ОПБ2-38  | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 6          | 0,16                           |
| 35.     | ОПБ2-45  | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 0,19                           |
| 36.     | ОПБ2-57  | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 13         | 0,33                           |
| 37.     | ОПБ2-76  | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 0,46                           |
| 38.     | ОПБ2-108   | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          | 0,56                           |
| 39.     | ОПБ2-133   | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 1,21                           |
| 40.     | ОПБ2-159   | ГОСТ14911-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 1,32                           |
| 41.     | Опора неподвижная $\phi$ 57-   | ОГОСТ34-256-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | -75   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 0,63                           |
| 42.     | $\phi$ 133   | ОГОСТ34.257-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | -75   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 1,33                           |
| 43.     | Закладная конструкция ЗКЧ-99-74  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 1,1                            |

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

Привязан

Изм. №

т.п.903-1-290.91-ТМ.СО1

Лист

13



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | 44. Закладная конструкция 53КЧ-6-87  |   | ШТ                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 0,98                           |
|         | 45. 53КЧ-53-76   |   | ШТ                | 796 |                           |                             |                                      | II         | 0,6                            |
|         | 46. 3КЧ-45-76  |   | ШТ                | 796 |                           |                             |                                      | 24         | 0,23                           |
|         | 47. 43КЧ-6-87  |   | ШТ                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 1,02                           |
|         | 48. 23КЧ-5-87  |   | ШТ                | 796 |                           |                             |                                      | 3          | 0,54                           |
|         | 49. 73КЧ-1-87  |   | ШТ                | 796 |                           |                             |                                      | 8          | 0,332                          |
|         | 50. 13КЧ-46-76   |   | ШТ                | 796 |                           |                             |                                      | 9          | 0,33                           |
|         | 51. 63КЧ-3-87  |   | ШТ                | 796 |                           |                             |                                      | 5          | 2,38                           |
|         | 52. 113КЧ-4-87   |   | ШТ                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 0,96                           |
|         | 53. 33КЧ-3-87  |   | ШТ                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 2,28                           |
|         | 54. 153КЧ-2-87   |   | ШТ                | 796 |                           |                             |                                      | 8          | 2,5                            |
|         | 55. 103КЧ-1-87   |   | ШТ                | 796 |                           |                             |                                      | 3          | 1,104                          |
|         | 56. 23КЧ-18-87   | ШТ  | ШТ                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 1,664                          |
|         | 57. Подвеска ПТ-32-50  | ГОСТ16127-78  | ШТ                | 796 |                           |                             |                                      | 9          | 1,0                            |
|         | 58. ПТ-38-80   | ГОСТ16127-78  | ШТ                | 796 |                           |                             |                                      | 5          | 1,2                            |
|         | 59. ПТ-45-100  | ГОСТ16127-78  | ШТ                | 796 |                           |                             |                                      | 7          | 1,0                            |
|         | 60. ПТ-57-200  | ГОСТ16127-78  | ШТ                | 796 |                           |                             |                                      | 9          | 1,4                            |
|         | 61. ПТ-89-400  | ГОСТ16127-78  | ШТ                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 2,2                            |
|         | 62. ПТ-108-400   | ГОСТ16127-78  | ШТ                | 796 |                           |                             |                                      | 3          | 2,3                            |
|         | 63. ПТ-133-900   | ГОСТ16127-78  | ШТ                | 796 |                           |                             |                                      | 10         | 4,7                            |
|         | 64. Подвеска   | Д22Е. I25.000   | ШТ                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 1,0                            |
|         |  | Ал.3  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

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

т.п.903-I-290.9I-ТМ.С01

Лист  
I4

| 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               | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1            | 2  | 3   | 4            | 5                 | 6   | 7                         | 8                           | 9                                    | 10         |                                |
| 65. Подвеска |  | Д22Е. I25.000-                                | шт           | 796               |     |                           |                             | 1                                    | 1,6        |                                |
|              |  | -02 Ал.3                                      |              |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 66. Подвеска |  | Д22Е. I30.000                                 | шт           | 796               |     |                           |                             | 2                                    | 1,1        |                                |
|              |  | Ал.3  |              |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 67. Подвеска |  | Д22Е. I23.000-                                | шт           | 796               |     |                           |                             | 2                                    | 1,7        |                                |
|              |  | -03 Ал.3                                      |              |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 68. Подвеска |  | Д22ЕI23. I24-                                 | шт           | 796               |     |                           |                             | 1                                    | 1,6        |                                |
|              |  | -03 Ал.3                                      |              |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 69. Подвеска |  | Д22Е. I26.000                                 | шт           | 796               |     |                           |                             | 2                                    | 2,5        |                                |
|              |  | Ал.3  |              |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 70. Подвеска |  | Д22Е. I23. I24-                               | шт           | 796               |     |                           |                             | 1                                    | 1,0        |                                |
|              |  | -02 Ал.3                                      |              |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 71. Подвеска |  | Д22Е. I23. I24-                               | шт           | 796               |     |                           |                             | 1                                    | 2,3        |                                |
|              |  | Ал.3  |              |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 72. Подвеска |  | Д22Е. I.3I.000                                | шт           | 796               |     |                           |                             | 1                                    | 12,0       |                                |
|              |  | Ал.3  |              |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 73. Подвеска |  | Д22Е. I2.7.000                                | шт           | 796               |     |                           |                             | 1                                    | 16         |                                |
|              |  | Ал.3  |              |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 74. Подвеска |  | Д22Е. I29.000                                 | шт           | 796               |     |                           |                             | 2                                    | 15         |                                |
|              |  | Ал.3  |              |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 75. Подвеска |  | Д22Е. I23. I24-                               | шт           | 796               |     |                           |                             | 2                                    | 0,8        |                                |
|              |  | -0I Ал.3                                      |              |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 76. Подвеска |  | Д22Е. I23. I24-                               | шт           | 796               |     |                           |                             | 1                                    | 2,3        |                                |
|              |  | Ал.3  |              |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

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

т.п.903-I-290.9I-TM.C0I

Лист  
15

| 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                             |
|         | 77. Подвеска   | Д22Е. I25.000   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 2,5                            |
|         |  | -01 Ал.3  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 78. Подвеска   | Д22Е. I23.000   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 3,2                            |
|         |  | -02 Ал.3  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 79. Подвеска   | Д22Е. I23.000   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 1,5                            |
|         |  | Ал.3  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 80. Подвеска   | Д22Е. I28.000   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 16                             |
|         |  | Ал.3  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 81. Подвеска   | Д22Е. I23.000   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 1,7                            |
|         |  | -01 Ал.3  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 82. Подвеска   | Д22Е. I23.000   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 1,1                            |
|         |  | -04 Ал.3  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 83. Конструкция теплоизоляционная матам:   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладке из стеклоткани б=100 мм   | ГОСТ21880-76  | м3                | 113 |                           |                             |                                      | 11,4       |                                |
|         | б) лист АД1 Н0,8 б=0,8 мм  | ГОСТ21631-76  | м2                | 055 |                           |                             |                                      | 121,6      |                                |
|         | 84. Конструкция теплоизоляционная матам:   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладке из стеклоткани б=80 мм  | ГОСТ21880-76  | м3                | 113 |                           |                             |                                      | 0,74       |                                |
|         | б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм   | ТУ6-11-145-   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | -80   | м2                | 055 |                           |                             |                                      | 9,6        |                                |
|         | 85. Конструкция теплоизоляционная матам:   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

Привязан

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

Т.п.903-1-290.91-ТМ.С01

Лист

16

| 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                             |
|         | а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладке из стеклоткани б=40 мм  | ГОСТ21880-76  | м3                | II3 |                           |                             |                                      | 1,487      |                                |
|         | б) лист АДНО,8 б=0,8 мм  | ГОСТ21631-76  | м2                | 055 |                           |                             |                                      | 38,42      |                                |
|         | 86. Конструкция теплоизоляционная матами   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладке из стеклоткани б=40 мм  | ГОСТ21880-76  | м3                | II3 |                           |                             |                                      | 0,2725     |                                |
|         | б) лист АДНО,3 б=0,3 мм  | ГОСТ21631-76  | м2                | 055 |                           |                             |                                      | 9,05       |                                |
|         | 87. Конструкция теплоизоляционная цилиндрами   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=80 мм   | ГОСТ23208-83  | м3                | II3 |                           |                             |                                      | 0,1        |                                |
|         | б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм   | ТУ6-II-145-80   | м2                | 055 |                           |                             |                                      | 1,28       |                                |
|         | 88. Конструкция теплоизоляционная цилиндрами   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=60 мм   | ГОСТ23208-83  | м3                | II3 |                           |                             |                                      | 0,08       |                                |
|         | б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм   | ТУ6-II-145-80   | м2                | 055 |                           |                             |                                      | 1,24       |                                |
|         | 89. Конструкция теплоизоляционная цилиндрами   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=40 мм   | ГОСТ23208-83  | м3                | II3 |                           |                             |                                      | 4,1095     |                                |

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

Привязан

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
| Ивл. № |  |  |  |

Т.п.903-1-290.91-ТМ.СО1

Лист

17

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | б) стеклопластик РСГ рулонный б=0,2 мм   | ТУ6-II-I45-80   | м2                | 055 |                         |                             |                                      | 159,801    |                                |
|         | 90. Конструкция теплоизоляционная цилиндрами   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=40 мм   | ГОСТ23208-83  | м3                | II3 |                         |                             |                                      | 0,624      |                                |
|         | б) лист АДНО,8 б=0,8 мм  | ГОСТ21631-76  | м2                | 055 |                         |                             |                                      | 21,295     |                                |
|         | 91. Конструкция теплоизоляционная плитами  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | а) плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М125 б=80 мм   | ГОСТ9573-82   | м3                | II3 |                         |                             |                                      | 0,276      |                                |
|         | б) лист АДНО,8 б=0,8 мм  | ГОСТ21631-76  | м2                | 055 |                         |                             |                                      | 3,57       |                                |
|         | 92. Конструкция теплоизоляционная плитами  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | а) плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-75 б=80 мм   | ГОСТ9573-82   | м3                | II3 |                         |                             |                                      | 0,606      |                                |
|         | б) лист АДНО,8 б=0,8 мм  | ГОСТ21631-76  | м2                | 055 |                         |                             |                                      | 6,43       |                                |
|         | 93. Конструкция теплоизоляционная плитами  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | а) плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-75 б=60 мм   | ГОСТ9573-82   | м3                | II3 |                         |                             |                                      | 0,22       |                                |
|         | б) стеклопластик РСГ рулонный по рубероиду РПП-300А б=2,2 мм   |   | м2                | 055 |                         |                             |                                      | 3,68       |                                |
|         | 94. Конструкция теплоизоляционная полотном холстопрощивным   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

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

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

т.п.903-I-290.9I-ТМ.СОI

Лист 18

| 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                             |
|         | а) полотно холстопршивное из отходов стеклянного волокна ХПС-Т-5 б=6 мм  |   | м2                | 055 |                         |                             |                                      | 5,5        |                                |
|         | 95. Конструкция теплоизоляционная полотном холстопршивным  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | а) полотно холстопршивное из отходов стеклянного волокна ХПС-Т-5 б=40 мм   | ТУ6-II-454-77   | м3                | II3 |                         |                             |                                      | 0,38       |                                |
|         | б) стеклопластик РСГ рулонный б=0,2 мм   | ТУ6-II-I45-80   | м2                | 055 |                         |                             |                                      | 13,24      |                                |
|         | 96. Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | а) полуфутляры из алюминиевых листов, заполненные минватой б=40 мм   | ГОСТ21880-76  | м3                | II3 |                         |                             |                                      | 1,708      |                                |
|         | 97. Конструкция теплоизоляционная шнуром   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | а) шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из ровинга ШТН-МЗ-200 б=40 мм  | ТУ36-1695-79  | м3                | II3 |                         |                             |                                      | 0,012      |                                |
|         | б) стеклопластик РСГ рулонный по рубероиду РПП-300 А б=2,2 мм  | ТУ6-II-I45-80   | м2                | 055 |                         |                             |                                      | 0,69       |                                |
|         | 98. Уголок 50x50x5   | ГОСТ8509-72   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 4,0        | 3,77                           |
|         | 99. Швеллер 8  | ГОСТ8240-72   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 3,3        | 7,05                           |

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

Привязан

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

Инв. №?

т.п.903-I-290:9I-ТМ.СОI

Лист  
19







| 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                             |
|         | Изделия и материалы  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 8. Вентиль мембранный с электромагнитным приводом, для пресной воды, переменный ток частотой 50 Гц, напряжение 220 В категории 3         | I5ч888р<br>СВМ 25<br>ТУ26-07-032-76                                       | шт                | 796 |                           | 3732I14005                  |                                      | I          | 6,2                            |
|         | 9. Вентиль запорный проходной муфтовый $\phi$ 15   | I5чI8п2   | шт                | 796 |                           | 3722I2I0I20I                |                                      | 4          | 0,75                           |
|         | 10. Вентиль запорный проходной фланцевый $\phi$ 25   |   | шт                | 796 |                           | 3722I2I030                  |                                      | 4          | 3,6                            |
|         | 11. Вентиль запорный проходной фланцевый $\phi$ 40   | I5чI8п2   | шт                | 796 |                           | 3722I3I030                  |                                      | 4          | 7,65                           |
|         | 12. Клапан обратный фланцевый $\phi$ 25  | I6ч36р<br>ГОСТ I9500-74   | шт                | 796 |                           | 372232I0I0                  |                                      | I          | 3,14                           |
|         | 13. Клапан обратный фланцевый $\phi$ 40  | I6ч3п   | шт                | 796 |                           | 372223I0I5                  |                                      | 3          | 7,0                            |
|         | 14. Клапан КП  | ГОСТ2I485.I-76  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          |                                |
|         | 15. Воросчетчик  | ВСКМ-25<br>ТУ25-02-720I13-8I  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 5,5                            |

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

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

Т.п.903-I-290.9I-ТМ.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                             |
|         | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 16. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 10704-76   | ∅ 45x2,5  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 6          | 2,62                           |
|         | 17. ∅ 32x2   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 6          | 1,48                           |
|         | 18. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | по ГОСТ 3262-76 2I,3x2,8  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 2          | 1,08                           |
|         | 19. Кольца Рашига керамические 50x50x5   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   | кг                | 166 |                           |                             |                                      | 100        |                                |
|         | 20. Закладная конструкция ЗКЧ-45-70  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 5          | 0,23                           |
|         | 21. Закладная конструкция 1ЗЗКЧ-2-87   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 3,29                           |

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

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

Имя, №

т.п.903-I-290.9I-ТМ.С02

Ал. II

| Позиция                              | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|                                      |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1                                    | 2  | 3   | 4                 |     |                           | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| K26                                  | Шкаф вытяжной (I200) типа ЛВЗ.3<br>размеры I200x800x2850 (h)   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 460                            |
| K27                                  | Стол лабораторный химический, пристенный типа СТХ-2<br>ОН-II-9I8/2 размеры I200x800xI800 (h)   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 290                            |
| K28                                  | Электрошкаф 50-350°C, напряжение 220 В,<br>мощность 2 кВт, частота 50 Гц   | СНОЛ-3,5-3,5<br>3,5-Н I   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 38                             |
|                                      | 1. Микроскоп оптический серии "Биолам"<br>увеличение 300-600 раз   | ТУЗ-3-III3-<br>-75  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 3                              |
|                                      | 2. Слянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку<br>типа СГП емкостью 20 л  | T25-II-I058-<br>-75   | шт                | 796 |                           | 432400                      |                                      | I          |                                |
|                                      | 3. Слянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку<br>типа СГП емкостью I л   | TУ25-II-<br>-I058-I5  | шт                | 796 |                           | 432400                      |                                      | 5          |                                |

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

|                                  |          |                 |          |  |  |
|----------------------------------|----------|-----------------|----------|--|--|
| Имя, №                           |          | Подпись и дата  |          | Взам. инв. №                             |  |
| И.отд.                           | Еепендин | <i>Иванов</i>   | 30.09.91 |  |  |
| И.кон.                           | Клоков   | <i>Клоков</i>   |          |  |  |
| Гл. вп.                          | Клоков   | <i>Клоков</i>   |          |  |  |
| И.гр.                            | Плинер   | <i>Плинер</i>   |          |  |  |
| Инж. И.                          | Петелина | <i>Петелина</i> |          |  |  |
|                                  |          |                 |          | Привязан                                 |  |
|                                  |          |                 |          | т.п.903-I-290.9I-ТМ.С03                  |  |
|                                  |          |                 |          | Спецификация оборудования химлаборатории |  |
| Стадия                           | Лист     | Листов          |          |  |  |
| р.п.                             | I        | 6               |          |  |  |
| ГПИ "Нижегородский Сантехпроект" |          |                 |          |  |  |

| 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                             |
|         | 4. То же 2 л   |   | шт                | 796 |                           | 432400                      |                                      | 2          |                                |
|         | 5. То же 5 л   |   | шт                | 796 |                           | 432400                      |                                      | I          |                                |
|         | 6. Стакан химический высокий с носиком<br>типа ВН из стекла ТУ емкостью 150 мл   | ГОСТ23932-79  | шт                | 796 |                           | 4324II                      |                                      | I          |                                |
|         | 7. То же, 100 мл   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 8. Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа<br>емкостью 50 мл.   | ГОСТ23932-79  | шт                | 796 |                           | 4324II                      |                                      | 10         |                                |
|         | 9. То же, 250 мл   |   | шт                | 796 |                           | 4324II                      |                                      | I          |                                |
|         | 10. То же, 500 мл  |   | шт                | 796 |                           | 4324II                      |                                      | 2          |                                |
|         | 11. Колба мерная с одной отметкой без пробки<br>емкостью 50 мл   | ГОСТ1770-74Е  | шт                | 796 |                           | 4324II                      |                                      | 2          |                                |
|         | 12. То же, 100 мл  |   | шт                | 796 |                           | 4324II                      |                                      | I          |                                |
|         | 13. То же, 200 мл  |   | шт                | 796 |                           | 4324II                      |                                      | I          |                                |
|         | 14. То же, 500 мл  |   | шт                | 796 |                           | 4324II                      |                                      | I          |                                |
|         | 15. Цилиндр измерительный градуированный с носиком<br>емкостью 100 мл  | ГОСТ1770-74Е  | шт                | 796 |                           | 4325I8                      |                                      | I          |                                |
|         | 16. То же 250 мл   |   | шт                | 796 |                           | 4325I8                      |                                      | I          |                                |
|         | 17. Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой<br>емкостью 3 мл  | ГОСТ20292-74Е   | шт                | 796 |                           | 4325I8                      |                                      | I          |                                |

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

Привязан

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

Инв. №

т.п. 903-I-290.9I-ТМ.С03

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                             |
|         | 18. То же, 10 мл   |   | шт                | 796 |                         | 432518                      |                                      | 1          |                                |
|         | 19. Пипетка с делением емкостью 0,5 мл   | ГОСТ20292-74В   | шт                | 796 |                         | 432518                      |                                      | 2          |                                |
|         | 20. То же 5 мл   |   | шт                | 796 |                         | 432518                      |                                      | 2          |                                |
|         | 21. Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью 1 л                   | ГОСТ19908-80<br>ТУ I7-PCFCP-3543-69                                       | шт                | 796 |                         | 432718                      |                                      | 1          |                                |
|         | 22. То же 2 л  |   | шт                | 796 |                         | 432718                      |                                      | 1          |                                |
|         | 23. Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50 мл  | ТУ-6-19-6-70  | шт                | 796 |                         | 432435                      |                                      | 3          |                                |
|         | 24. То же 500 мл   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 25. Банка для химических реактивов с винтовым горлом, с прокладкой и крышкой емкостью 500 мл   | ТУ6-19-6-75   | шт                | 796 |                         | 432435                      |                                      | 2          |                                |
|         | 26. Трубка соединительная Т-образная диаметром 6 мм, длиной 50 мм  | ТСТ-6<br>ГОСТ 25336-82  | шт                | 796 |                         | 432537                      |                                      | 2          |                                |
|         | 27. Трубка соединительная Z-образная под резиновую пробку диаметром 6 мм, длиной 25 мм   | ТСУ-6<br>ГОСТ25336-82   | шт                | 796 |                         | 432537                      |                                      | 2          |                                |

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

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

т.п.903-1-290.91-ТМ.С03

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                             |
|         | 28. Соединительный элемент с конусными<br>взаимозаменяемыми шлифами<br>Шлиф-муфта диаметром II мм  | ГОСТ23932-79<br>ТУ 25-II-<br>-I370  | шт                | 796 |                           | 43254I                      |                                      | I          |                                |
|         | 29. То же, 13 мм   |   | шт                | 796 |                           | 43254I                      |                                      | I          |                                |
|         | 30. То же, 15 мм   |   | шт                | 796 |                           | 43254I                      |                                      | I          |                                |
|         | 31. Шлиф-кern диаметром 5 мм   | ТУ25-II-939-  | шт                | 796 |                           | 43254I                      |                                      | I          |                                |
|         | 32. То же 7 мм   | -74   | шт                | 796 |                           | 43254I                      |                                      | I          |                                |
|         | 33. Трубка цилиндрическая капиллярная с<br>наружным диаметром 3-8 (набор)  | ТК<br>ТУ25-II-<br>-I045-75<br>ТУ25-II-II23<br>-75                         | шт                | 796 |                           | 432537                      |                                      |            |                                |
|         | 34. Кран соединительный одноходовой, диаметром 2,5 мм  | KIXA  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|         | 35. То же, 4 мм  | ГОСТ7995-80E  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|         | 36. Стакан фарфоровый № 4 250 мл   |   | шт                | 796 |                           | 4328II                      |                                      | 3          |                                |
|         | 37. Пробка резиновая, набор № 5 - 50 кг  | ГОСТ7852-76   | кг                | I66 |                           | 2537I7                      |                                      |            | 0,5                            |
|         | 38. Палочки стеклянные разного размера диаметром<br>4-12 мм, длиной 1500 мм  | ТУ35-СП-6-64  | кг                | I66 |                           | 4325I7                      |                                      |            | 0,5                            |

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

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

т.п.903-I-290.9I-TM.C03

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                             |
|         | 39. Трубка резиновая техническая, тип: Кислотощелочестойкая, теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний 2-10 мм        | ГОСТ5496-78   | кг                | 166 |                           | 254I2I                      |                                      |            | 0,2                            |
|         | 40. То же, I2-24 мм  | ГОСТ5496-78   | кг                | 166 |                           | 254I2I                      |                                      |            | 0,2                            |
|         | 41. Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830 мм   | ШХЛ,ТУ-79<br>РСФСР-265-72   | шт                | 796 |                           | 945247                      |                                      | I          | 3,2                            |
|         | 42. Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм  | ЗА,ТУ64-I-<br>-964-75   | шт                | 796 |                           | 9435I3                      |                                      | 3          |                                |
|         | 43. Зажим пробирочный, размеры I9CхI5х25   | ЗП,ТУ79-<br>РСФСР65-7I  | шт                | 796 |                           | 9435I3                      |                                      | 2          | 0,03                           |
|         | 44. Шпатель пластмассовый для препаративных работ № I, длина I80 мм  | МР,ТУ64-2-<br>-5848-66  | шт                | 796 |                           | 943422                      |                                      | I          |                                |
|         | 45. Карандаш по стеклу восковой  | ТУРСФСРГ7-<br>-I579-68  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 5          |                                |
|         | 46. Ерш волосной для мойки бюреток   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | 47. То же для мойки колб, склянок  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | 48. Ножницы  | ГОСТ2I239-77  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | 49. Термометр лабораторный химический школьный № 4 0-250°C   | ТЛ-2<br>ГОСТ2I5-79Е   | шт                | 796 |                           | 432I22                      |                                      | I          |                                |

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

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

т.п.903-I-290.9I-ТМ.С03

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                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Изделия  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | технические условия по ГОСТ 10705-80   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | В сталь 20 ГОСТ 10705-74   | ∅ 14x1,6  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 1,2        | 0,489                          |
| 2.      |  | ∅ 18x2  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 0,5        | 0,789                          |
| 3.      |  | ∅ 25x2  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 2,3        | 1,13                           |
| 4.      |  | ∅ 32x2  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 1,0        | 1,48                           |
| 5.      |  | ∅ 45x2  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 0,4        | 2,12                           |
| 6.      |  | ∅ 57x3  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 4,1        | 4,00                           |
|         | 7. Рама  | Д22Е.119.000  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 71                             |

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

Привязан

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

Имя, №

т.п.903-I-290.91-ГСВ.001



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Изделия  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | технические условия по ГОСТ 10705-80   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | В сталь 20 ГОСТ 10705-74   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 0,5        | 0,789                          |
| 2.      | ∅ 18x2   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 26         | 1,13                           |
| 3.      | ∅ 25x2   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 16         | 6,36                           |
| 4.      | ∅ 57x3   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 6          | 6,36                           |
| 5.      | ∅ 89x3   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 23         | 15,29                          |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | сталь ВстЗсп5 ГОСТ 380-71  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 6.      | ∅ 213x2,8  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 0,3        | 1,28                           |
| 7.      | ∅ 26,8x2,8   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 0,3        | 1,66                           |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 8. Тройник-ревизия   | Д22Е.134.000  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 40                             |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 9. Тройник   | Д22Е.133.000  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 20                             |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

Изм. № подл. Подпись и дата

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

т.п.903-1-290.91-ГСВ.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                             |
|         | 10. Насадка сбросного устройства $\phi$ 25   | Д22Е.019.000  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3          | 0,59                           |
|         | 11. $\phi$ 57  | Д22Е.019.000<br>-01   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 1,16                           |
|         | 12. Тройник сбросного устройства $\phi$ 25   | Д22Е.117.000  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3          | 1,07                           |
|         | $\phi$ 57  | Д22Е.117.000<br>-01   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 2,8                            |
|         | 13. Подставка  | Д22Е.136.000  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 8                              |
|         | 14. Подставка под счетчик  | Д22Е.049.000  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 20                             |
|         | 15. Крепление трубопровода $\phi$ 25x2   | УКГ13.00-01   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 5          | 0,38                           |
|         |  | Серия 5.908-5   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 16. $\phi$ 57x3  | УКГ13.00-05   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 1,34                           |
|         |  | Серия 5.908-5   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 17. Прокладка газопровода в футляре через стену $\phi$ 25x2  | УГ10.00   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3          | 10,2                           |
|         |  | Серия 5.905-15  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 18. $\phi$ 57x3  | УГ10.00-03  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 17,2                           |
|         |  | Серия 5.905-15  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

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

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

т.п.903-1-290.91-ГСВ.002

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                 |     |                           | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Отопление   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I. Клапан проходной, муфтовый Ру=1,6 (I6)         |  | I5кчI8п2  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | ∅ 15   | Каталог   | шт                | 796 |                           | 373211103200                |                                      | 2          | 0,7                            |
|   | ∅ 20   | ЦКБА  | шт                | 796 |                           | 373212203310                |                                      | 4          | 0,9                            |
| 2. Кран для спуска воздуха, конструкции Маевского |  | СТД7073В<br>ТУ36-710-83   | шт                | 796 |                           | 4834493017                  |                                      | 2          |                                |
| Теплоснабжение                                    |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I. Клапан проходной, муфтовый Ру=1,6 (I6)         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | ∅ 15   | I5кчI8п2  | шт                | 796 |                           | 373211103200                |                                      | 2          | 0,7                            |
|   | ∅ 25   | Каталог<br>ЦКБА   | шт                | 796 |                           | 373211103310                |                                      | 1          | 1,4                            |

Изм. № подл. Подпись и дата

|                                  |          |   |  |
|----------------------------------|----------|---|--|
| Изм. №                           |          | Привязан  |  |
| ГИП                              | Гусева   |   |  |
| Н.отд.                           | Ионкин   |   |  |
| Н.кон.                           | Малыгина |   |  |
| Гл.сп.                           | Галкина  |   |  |
| Н.гр.                            | Милова   |   |  |
| В.инж.                           | Белик    |   |  |
| Инж.ПВ                           | Лышева   |   |  |
|                                  |          | т.п.903-I-290.9I-OB.CO                                  |  |
|                                  |          | Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции |  |
| Студия                           | Лист     | Листов  |  |
| р.п.                             | I        | II  |  |
| ГПИ "Нижегородский САНТЕХПРОЕКТ" |          |   |  |



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | 2. Клапан проходной фланцевый Ру I,6 (I6) $\phi$ 32  | I5кчI9п2  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | Каталог ЦКБА  | шт                | 796 |                           | 3732I2I06I                  |                                      | 3          | 4,3                            |
|         | 3. Клапан запорный с электромагнитным приводом<br>и электромагнитной защелкой серии СВВ РуI,6 (I6) $\phi$ 25                             | I5кч892п3   | шт                | 796 |                           | 3732III0820I                |                                      | I          | I8,2                           |
|         |  | Каталог ЦКБА  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Узел управления  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Клапан проходной, муфтовый РуI,6 (I6) $\phi$ I5   | I5кчI8п2  | шт                | 796 |                           | 3732III032                  |                                      | 2          | 0,7                            |
|         | $\phi$ 20  | Каталог ЦКБА  | шт                | 796 |                           | 3732III033                  |                                      | 2          | I,4                            |
|         | 2. Клапан проходной фланцевый РуI,6 (I6) $\phi$ 32   | I5кчI9п2  | шт                | 796 |                           | 3732I2I06I                  |                                      | 2          | 4,3                            |
|         | $\phi$ 40  | Каталог ЦКБА  | шт                | 796 |                           | 3732I2I062                  |                                      | 3          | 5,8                            |
|         | 3. Счетчик крыльчатый  | ВСКМГ90-I0/<br>/324 ТУ25-   | шт                | 796 |                           | 42I32I0I73                  |                                      | I          | 4,2                            |
|         |  | -2472022-86   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Вентиляция   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Вентилятор радиальный № 3, I5, исполнение I,<br>диаметр колеса Дном, положение ЛО <sup>0</sup> с виброизоляторами                     | В-ЦI4-46-0I   |                   |     |                           | 486I284333                  |                                      | I          | 66,2                           |
|         | с электродвигателем I395 об/мин, 2,2 кВт   | 5436-83   | шт                | 796 |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | АИР90L 4  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инва. №  |  |  |  |

т.п.903-I-290.9I-0B.CO

Лист  
2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | 2. Вентилятор электрический<br>Харьковский электроаппаратный завод   | В010-У2   | шт                | 796 |                           | -                           |                                      | I          | 2                              |
|         | 3. Фильтрующий материал ФСВУ<br>ширина полотна 715 мм, длина<br>полотна 750 мм   | ТУ2101-396-<br>-70  | м2                | 055 |                           |                             |                                      | 0,72       |                                |
|         | 4. Калорифер биметаллический со<br>спирально-накатным оребрением<br>t н = -20°, -30°, -40°С № 6  | КСКЗ-6-02А<br>ТУ22-5757-84  | шт                | 796 |                           | 4863532360                  |                                      | I          | 38                             |
|         | 5. Электрический исполнительный механизм   | МЭ0-16/63<br>-0,25-84   | шт                | 796 |                           | 4218513293                  |                                      | I          | 7,6                            |

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

Привязан

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

Инв. №

т.п.903-1-290.91-0В.С0

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |       | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|  |  |   | Наименование      | Код   |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1  | 2  | 3   | 4                 | 5     | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ |  |   |                   |       |                         |                             |                                      |            |                                |
| Отопление  |  |   |                   |       |                         |                             |                                      |            |                                |
| I. Конвектор отопительный стальной типа "Комфорт"  |  |   |                   |       |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | $t_n = -20^\circ$ проходной  | КН20-0,515П   | кВт / шт          | / 796 |                         |                             |                                      | 0,515 / 1  |                                |
|  |  | КН20-0,820П   | кВт / шт          | / 796 |                         |                             |                                      | 0,82 / 1   |                                |
|  |  | КН20-0,985П   | кВт / шт          | / 796 |                         |                             |                                      | 0,985 / 1  |                                |
|  |  | КН20-I,640П   | кВт / шт          | / 796 |                         |                             |                                      | 6,56 / 4   |                                |
|  |  | КН20-I,970П   | кВт / шт          | / 796 |                         |                             |                                      | 1,97 / 1   |                                |
|  | концевой   | КН20-0,985К   | кВт / шт          | / 796 |                         |                             |                                      | 1,97 / 2   |                                |
|  |  | КН20-I,64К  | кВт / шт          | / 796 |                         |                             |                                      | 1,64 / 1   |                                |
|  | $t_n = -30^\circ$ проходной  | КН20-0,515П   | кВт / шт          | / 796 |                         |                             |                                      | 0,515 / 1  |                                |
|  |  | КН20-0,820П   | кВт / шт          | / 796 |                         |                             |                                      | 0,82 / 1   |                                |
|  |  | КН20-I,315П   | кВт / шт          | / 796 |                         |                             |                                      | 1,315 / 1  |                                |
|  |  | КН20-I,640П   | кВт / шт          | / 796 |                         |                             |                                      | 1,64 / 1   |                                |
|  |  | КН20-I,805П   | кВт / шт          | / 796 |                         |                             |                                      | 5,415 / 3  |                                |
|  |  | КН20-I,970П   | кВт / шт          | / 796 |                         |                             |                                      | 1,97 / 1   |                                |
|  | концевой   | КН20-I,315К   | кВт / шт          | / 796 |                         |                             |                                      | 2,63 / 2   |                                |
|  |  | КН20-I,640К   | кВт / шт          | / 796 |                         |                             |                                      | 1,64 / 1   |                                |
|  | $t_n = -40^\circ C$ проходной  | КН20-0,655П   | кВт / шт          | / 796 |                         |                             |                                      | 0,655 / 1  |                                |
|  |  | КН20-0,820П   | кВт / шт          | / 796 |                         |                             |                                      | 0,820 / 1  |                                |
|  |  | КН20-I,640П   | кВт / шт          | / 796 |                         |                             |                                      | 1,640 / 1  |                                |

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

Привязан

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

Изм. №

т.п.903-I-290.9I-0B.CO

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         |  | КН20-I,805П   | кВт / шт          | 796 |                           |                             |                                      | 5,415 / 3  |                                |
|         |  | КН20-I,970П   | кВт / шт          | 796 |                           |                             |                                      | 3,94 / 2   |                                |
|         | концевой   | КН20-I,640К   | кВт / шт          | 796 |                           |                             |                                      | 3,28 / 2   |                                |
|         |  | КН20-I,805К   | кВт / шт          | 796 |                           |                             |                                      | 1,505 / 1  |                                |
|         | 2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | φ 20x2  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|         |  | φ 26x2,2  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 210        |                                |
|         | Теплоснабжение   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. Фильтр жидкостной   | ОРК2.10.00  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 10,8                           |
|         |  | серия 5.903-I   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2. Опора подвесная   | ПГ-38-I00   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 1,2                            |
|         |  | ГОСТ16127-78  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | серия 3.900-9   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 3. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | φ 32x2,2  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         |  | φ 40x2,2  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 30         |                                |

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

Привязан

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

Инв. №

Т.п.903-I-290.9I-0B.CO



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | Узел управления  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Трубопровод из стальных электросварных  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | труб по ГОСТ 10704-76  | ∅ 26x2,2  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         |  | ∅ 40x2,2  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         |  | ∅ 48x2,5  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 8          |                                |
|         | 2. Опора неподвижная   | ∅ 26x2,2  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 0,33                           |
|         |  | ∅ 48x2,5  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 0,35                           |
|         |  | серия 4.903-10 в.4  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 3. Шайба из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74*  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | б=3 мм ∅ 9,1 мм   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
|         | 4. Конструкция теплоизоляции трубопроводов узла управления, комплектно:  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 4.1. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем б=40 мм  | ГОСТ23208-83  | м3                | 113 |                           |                             |                                      | 0,3        |                                |
|         | 4.2. Рулонный стеклопластик  | РСТ-5   | м2                | 055 |                           |                             |                                      | 5,8        |                                |
|         |  | ТУ6.11-145-80   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 4.3. Битумный лак  | БТ-57   | м2                | 055 |                           |                             |                                      | 6,5        |                                |
|         |  | ГОСТ5631-79   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | серия 7.903.  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 9-2   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

Инв. № подл. Подпись и дата

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

т.п.903-1-290.91-0В.С0

Лист  
7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | 5. Штуцер  | ІЗКЧ-46-76  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|         | 6. Штуцер  | ЗКЧ-45-87   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         | 7. Расширитель   | ЗЗКЧ-3-87   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         | 8. Расширитель   | 503КЧ-2-87  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | 9. Расширитель   | 483КЧ-2-87  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Вентиляция   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Агрегат приточно-рециркуляционный   | АПРЗ, І5  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | в том числе:   | АІА264.000-02   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.1. Корпус  | АІА264.000  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 210                            |
|         | I.2. Кронштейн   | АІА263.І00  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | I                              |
|         | I.3. Кронштейн   | АІА263.І40  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 0,55                           |
|         | I.4. Фильтр  | АІА2І6.040  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | І2                             |
|         | I.5. Дверь   | АІА2630І0-0І  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | І0,4                           |
|         | I.6. Заслонка воздушная наружного воздуха  | АІА263.070  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 6,І                            |
|         |  | серия 5.904-34  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2. Решетки жалюзийные неподвижные секционные   | СТД302  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | I,І3                           |
|         |  | TV36-І5І7-84  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

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

т.п.903/І-290.9І-0В.С0

Лист  
8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | 3. Решетки щелевые регулирующие  | PI50  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 0,26                           |
|         |  | серия I.494-10  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 4. Дефлектор $\phi$ 315  | ДЗ15.00.000   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          | 8,3                            |
|         | $\phi$ 630   | ДЗ15.00.000-03  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 46,5                           |
|         |  | серия 5.904-45  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 5. Узел прохода общего назначения $\phi$ 315   | УП1-02  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          | 57,4                           |
|         | $\phi$ 630   | УП2-17  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 116,3                          |
|         |  | серия 5.904-45  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 6. Вставка гибкая  | А1А.264.070   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 1,93                           |
|         |  | серия 5.904-34  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 7. Сетка металлическая № 10  | ГОСТ3826-82   | м2                | 055 |                           |                             |                                      | 0,7        |                                |
|         | 8. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74*,<br>круглого сечения  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | $b=0,5$ мм $\phi$ 160  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 4          |                                |
|         | $b=0,6$ мм $\phi$ 400  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 10         |                                |

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

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

т.п.903-1-290.91-0В.С0

Лист  
9



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | б=1,4 мм      ϕ 315  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         | ϕ 630  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 4          |                                |
|         | 9. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74* на сварке прямоугольного сечения б=1,4 мм 400x400                                 |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 5          |                                |
|         | 10. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74, круглого сечения б=0,5 мм      ϕ 100                                |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 1,5        |                                |
|         | ϕ 125  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 10         |                                |
|         | б=1,4 мм      ϕ 315  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 4          |                                |
|         | 11. Заглушка питомерного лючка   | СТД8281А  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 0,06                           |
|         |  | ТУ36-461-84   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 12. Тяга регулируемая      l=400 мм  | 2ТЯ-03  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 0,3                            |
|         |  | серия 5.904-I   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 13. Хомут для крепления воздуховодов   | IX-I2   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 0,98                           |
|         |  | серия 5.904-I   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 14. Конструкция теплоизоляции воздуховодов, комплектно:  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

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

т.п.903-I-290.9I-0B.CO

Лист 10

| 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                             |
|         | 14.1. Плиты минераловатные на синтетическом связующем б=60 мм  | ГОСТ<br>9513-82   | м3                | 113 |                         |                             |                                      | 0,6        |                                |
|         | 14.2. Стеклоткань  | ЭБ-100<br>ГОСТ 19170-73   | м2                | 055 |                         |                             |                                      | 11,7       |                                |
|         | 14.3. Битумный лак   | БТ-577<br>ГОСТ 5631-79  | м2                | 055 |                         |                             |                                      | 12         |                                |
|         | 15. Расширитель  | 7314-I-87   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

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

Привязан

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

Инв. №

т.п.903-I-290.9I-0B.CO

Лист  
II

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 |     |                           | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Водопровод   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Хозяйственно-питьевой (противопожарный) -ВІ-   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Счетчик холодной воды   | СТВ-65  | шт                | 796 |                           | 4213212474                  |                                      | I          | 14,5                           |
|         |  | ТУ-25-330087-8I   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2. Манометр общего назначения РуI (I0)   | ОБМ-100   | шт                | 796 |                           | 421210                      |                                      | I          | 0,92                           |
|         |  | ГОСТ8625-77   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 3. Клапан запорный проходной муфтовый  | I5чвп2  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Ру=I,6(I6)   | Каталог   | шт                | 796 |                           | 3722111012                  |                                      | 2          | 0,75                           |
|         | ∅ 15   | ЦКБА  | шт                | 796 |                           | 3722121020                  |                                      | 4          | 1,75                           |
|         | ∅ 25   |   | шт                | 796 |                           | 3722131035                  |                                      | 2          | 2,7                            |
|         | ∅ 32   |   | шт                | 796 |                           | 3722141020                  |                                      | I          | 5,8                            |
|         | ∅ 50   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 4. Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая   | 30ч476р   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | с ручным управлением Ру=I(I0) с ответными фланцами   | Каталог ЦКБА  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

|  |          |                 |
|--|----------|-----------------|
| Привязан   |          |                 |
| Ив. №  |          |                 |
| Н.отд.   | Акчурин  | <i>Акчурин</i>  |
| Н.кон.   | Малыгина | <i>Малыгина</i> |
| Гл.сп.   | Киселева | <i>Киселева</i> |
| Н.гр.  | Шилова   | <i>Шилова</i>   |
| Инж.Пр.  | Архипова | <i>Архипова</i> |
| ТП 903-I-290.9I-ВК.СО                                      |          |                 |
| Спецификация оборудования систем водопровода и канализации |          |                 |
| Стадия   | Лист     | Листов          |
| РП   | I        | 12              |
| ГПИ "Нижегородский САИТЕХПРОЕКТ"                           |          |                 |

| 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                             |
|         | по ГОСТ 12820-80   | Ø 50  | шт                | 796 |                           | 3721121023                  |                                      | 2          | 24,12                          |
|         |  | Ø 80  | шт                | 796 |                           | 3721121024                  |                                      | 3          | 41,80                          |
|         | 5. Кран треххоповой натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра, латунный Ру=1,6(16)   | Ø 15  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   | шт                | 796 |                           | 3712226011                  |                                      | 1          | 0,26                           |
|         | 6. Кран пожарный Ø 50 в комплекте:   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|         | 6.1. Клапан запорный пожарный, проходной, с муфтовым и цапковым присоединительными концами, латунный Ру1(10)                             | Ø 50  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   | шт                | 796 |                           | 3712141012                  |                                      | 1          | 2,80                           |
|         | 6.2. Головка соединительная муфтовая   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 0,22                           |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 6.3. Головка соединительная рукавная   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 0,38                           |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 6.4. Ствол ручной для внутреннего пожарного крана со срыском 16 мм   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 1,80                           |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 6.5. Рукав пожарный напорный льняной нормальный Ру1,2 МПа  | ℓ=20 м Ø 50   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 6,80                           |

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

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

ТП 903-1-290.91-ВК.СО

Лист  
2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изго.овантель (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. Огнетушитель углекислотный ручной  | OU-2  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 6          | 7,0                            |
|         |   | ГОСТ7276-77   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 8. Огнетушитель пенный жидкостный химический  | ОХП-10  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          | 14,5                           |
|         |   | ТУ-22-4720-   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   | -80   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Горячей воды - ТЗ -   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. Клапан запорный проходной, муфтовый, латунный  | 15В16к  | шт                | 796 |                           | 3712121002                  |                                      | 1          | 0,78                           |
|         | $P_y=1,6(16)$ $d 25$  | Каталог ЦКБА  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

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

ТП 903-1-290.91-ВК.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 опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Водопровод   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Хозяйственно-питьевой противопожарный -ВІ-   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. Смеситель   | СМ-Ум-НИС   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         |  | ГОСТ25809-83  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2. Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубкой и сеткой  | СМ-Д-СТ   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         |  | ГОСТ25809-83  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 3. Подвеска  | ПТ-57-200   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 10         | 1,40                           |
|         |  | ГОСТ16127-78  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 4. Подвеска  | ПТ-89-400   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 1,90                           |
|         |  | ГОСТ16127-78  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 5. Опора подвижная   | АІ4Б344.000-  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 2,30                           |
|         |  | -02 серия   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 3.900-9 в.І   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

Привязан

|         |  |  |  |
|---------|--|--|--|
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
| Инва. № |  |  |  |

ТП 903-І-290.9І-ВК.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                             |
|         | 6. Трубопровод из стальных водопроводных труб оцинкованных гладкообрезных легких, предназначенных под накатку резьбы                     |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | по ГОСТ 3262-75*   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 18,0       | 1,08                           |
|         | $\phi$ 15  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 3,0        | 1,45                           |
|         | $\phi$ 20  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 12,0       | 2,02                           |
|         | $\phi$ 25  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 12,0       | 2,64                           |
|         | $\phi$ 32  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 30,0       | 4,14                           |
|         | $\phi$ 50  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 7. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб легких по ГОСТ 3262-75*   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | $\phi$ 80  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 25,0       | 7,34                           |
|         | 8. Рукав В(П)-10-25-36-У   | ГОСТ18698-79  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 40,0       | 0,73                           |
|         | 9. Конструкция теплоизоляционная, комплектно:  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 9.1. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 б=40 мм  | ТУ36-1695-79  | м3                | II3 |                           |                             |                                      | 0,10       |                                |
|         | 9.2. Стеклопластик рулонный  | РСТ-ТУ6-II-145-80   | м2                | 055 |                           |                             |                                      | 3,00       |                                |
|         | 9.3. Проволока стальная низкоуглеродистая 2-0-4  | ГОСТ3282-74   | кг                | II6 |                           |                             |                                      | 0,20       |                                |

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

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

ТП 903-I-290.9I-BK.CO

Лист  
5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | 10. Закладная конструкция  | 43КЧ-6-87   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
|         | Горячей воды -ТЗ-  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. Подвеска  | ПТ-32-50<br>ГОСТ I6I27-78   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 1,2                            |
|         | 2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб гладкообрезных легких предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75* |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | ∅ 15   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 35,0       | 1,08                           |
|         | ∅ 20   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 6,0        | 1,45                           |
|         | ∅ 25   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 18,0       | 2,02                           |
|         | 3. Конструкция теплоизоляционная, комплектно:  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 3.1. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 б=40 мм  | ТУ36-1695-79  | м3                | 113 |                           |                             |                                      | 0,02       |                                |
|         | 3.2. Стеклопластик рулонный  | РСТ-ТУ6-11-145-80   | м2                | 055 |                           |                             |                                      | 0,60       |                                |

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

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

ТП 903-I-290.9I-BK.CO

Лист  
6



| 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                             |
|         | 3.3. Проволока стальная низкоуглеродистая 2-0-4  | ГОСТ3282-74   | кг                | II6 |                           |                             |                                      | 0,05       |                                |
|         | Канализация  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Бытовая -KI-<br>(вариант с чугунными трубами)  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. Унитаз, комплект:   | УН ТЦ   | комп              | 67I |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         |  | ГОСТ22847-85  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1.1. Бачок низкорасположенный  | ГОСТ2I485.4-  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         |  | -76   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2. Умывальник, комплект:   | ГОСТ23759-85  | комп              | 67I |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|         | 2.1. Сифон с выпуском  | ГОСТ234I2-79  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|         | 2.2. Смеситель   | ГОСТ25809-83  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |

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

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

ТП 903-I-290.9I-BK.CO

Лист  
7

| 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. Раковина стальная эмалированная, комплект:  | ГОСТ24843-81  | компл             | 671 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | 3.1. Сифон - ревизия   | ГОСТ6924-73   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | 3.2. Смеситель   | ГОСТ19802-74  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | 4. Раковина лабораторная керамическая<br>фланцевая с решеткой P030x022 ФР  | ГОСТ10486-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | 5. Трап  | T50   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 4,70                           |
|         |  | ГОСТ1811-81   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 6. Трубопровод из чугунных канализационных   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | труб по ГОСТ 6942.3-80   | ∅ 50  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 12,0       | 5,90                           |
|         |  | ∅ 100   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 14,0       | 13,40                          |
|         | Бытовая -КГ-   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | (вариант с пластмассовыми трубами)   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Унитаз, комплект:   | УН ТЦ   | компл             | 671 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         |  | ГОСТ22847-85  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

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

ТП 903-1-290.91-ВК.С0

Лист

8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | I.I. Бачок низкорасположенный  | ГОСТ21485.4-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | -76   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | 2. Умывальник, комплект:   | ГОСТ23759-85  | комп              | 67I |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|         | 2.1. Сифон с выпуском  | ГОСТ23412-79  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|         | 2.2. Смеситель   | ГОСТ25809-83  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|         | 3. Раковина стальная эмалированная, комплект:  | ГОСТ24843-8I  | комп              | 67I |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | 3.1. Сифон-ревизия   | ГОСТ6924-73   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | 3.2. Смеситель   | ГОСТ19802-74  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | 4. Раковина лабораторная керамическая<br>фланцевая с решеткой P030x022 ФР  | ГОСТ10486-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | 5. Трап  | T50   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 4,70                           |
|         |  | ГОСТ1811-81   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 6. Опора для крепления к полу  | A14B.325.000  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 0,38                           |
|         |  | -15 серия   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 4.900-9   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 7. Опора для крепления к полу  | A14B.325-000  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 0,63                           |
|         |  | -22   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

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

ТП 903-1-290,91-ВК.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                             |
|         | 8. Опора для крепления к полу  | А14Б.325-000  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 0,67                           |
|         |  | -23   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 9. Опора для крепления к полу  | А14Б.325.000  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 0,7I                           |
|         |  | -24   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 10. Опора для крепления к полу   | А14Б.325.000  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 0,69                           |
|         |  | -26   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 11. Опора для крепления к полу   | А14Б.325.000  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 0,77                           |
|         |  | -28   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 12. Опора вертикальная   | А14Б.326.000  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          | 2,43                           |
|         |  | -01 серия   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 4.900-9   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 13. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ∅ 50  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 12,0       | 0,445                          |
|         |  | ∅ 100   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 14,0       | 1,225                          |

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

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

ТП 903-I-290.9I-BK.CO

Лист

10

| 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                             |
|         | Дождевая -К2-<br>(вариант с чугунными трубами)   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. Воронка водосточная   | ВР-I  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         | 2. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80 $\phi$ 100   | ТЧК-100   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 18,0       | 13,40                          |
|         | Дождевая -К2-<br>(вариант с пластмассовыми трубами)  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. Воронка водосточная   | ВР-I  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         | 2. Опора вертикальная  | А14Б326.000-01  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 6          | 2,43                           |
|         | 3. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77  | ТЧР-ПНД-100-1   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 18,0       | 1,225                          |

Ив. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

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

ТП 903-I-290.9I-BK.CO

Лист

II

| 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                             |
|         | Производственная -КЗ-  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Трубопровод из стальных электросварных  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | труб по ГОСТ 10704-76  | Ø 20x2,0  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 1,50       | 0,888                          |
|         |  | Ø 57x2,5  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 2,0        | 3,360                          |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

|                |              |
|----------------|--------------|
| Инд. № подл.   | Взам. инв. № |
| Подпись и дата |              |

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

ТП 903-1-290.91-ВК.С0

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 |     |                           | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Аппараты напряжением до 1000В  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Переключатель  | ТУ16-642.046-86   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ПКУЗ-14-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | C2001У3   | шт                | 796 |                           | 342825                      |                                      | 5          |                                |
|         | Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000В  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2       | Шкаф управления для ВДУ-3  | ЭМ1.С0  | комп              | 000 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | Маркировочная надпись 9А   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 3       | Ящик управления однофидерный 360В  | ОСТ160.800.   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Маркировочная надпись 5А   | 876-8I  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ЯБ111-2674  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | УХЛЧ  | шт                | 796 |                           | 343546                      |                                      | I          |                                |

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

|                  |  |                                  |        |
|------------------|--|----------------------------------|--------|
| Инв. №           |  | Привязан                         |        |
| Г.И.П. Гусева    |  | т.п. 903-I-290.9I-ЭМ.С0          |        |
| Н.отд. Сальмино  |  | Спецификация оборудования        |        |
| Н.кон. Карякина  |  | Стедня                           | Лист   |
| Гл.сп. Латынцев  |  | р.п.                             | Листов |
| Н.гр. Попкова    |  | I                                | 7      |
| В.инж. Бобрынина |  | ГПИ "Нижегородский САНТЕХПРОЕКТ" |        |

| 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                             |
| 4       | Ящик управления однофидерный 380В<br>Маркировочная надпись I4A   | OCTI60.800.   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 876-8I  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | Я5I4I-2674  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | УХЛЧ  | шт                | 796 |                           | 343546                      |                                      | I          |                                |
| 5       | Ящик управления двухфидерный 380В<br>Маркировочная надпись IA  | OCTI60.800.   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 876-8I  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | Я5I14-2974  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | УХЛЧ-29   | шт                | 796 |                           | 343546                      |                                      | I          |                                |
| 6       | Ящик управления двухфидерный 380В<br>Маркировочная надпись 3A  | OCTI60.800.   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 876-8I  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | Я5I15-3574  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | УХЛЧ-35   | шт                | 796 |                           | 343546                      |                                      | I          |                                |
| 7       | Ящик управления трехфидерный 380В<br>Маркировочная надпись 6A  | OCTI60.800.   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 876-8I  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | Я5I29-3074  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | УХЛЧ  | шт                | 796 |                           | 343546                      |                                      | I          |                                |
|         | Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Шкафы  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

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

т.п.903-I-290.9I-ЭМ.СО



Ал. II

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)                                     | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 8       | Вводно-распределительное устройство:   | ТУ36-1002-80  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Вводная панель с предохранителями ПН2-250 - 2 шт.<br>ток плавкой вставки 200А - 2 шт   | ВРУ1-II-<br>10УХЛ4  | шт                | 796 |                         | 34343620II                  |                                      | I          |                                |
|         | Распределительная панель с предохранителями<br>ПН2-100-10 шт<br>ток плавкой вставки<br>80А - I шт. 40А - I шт. 3I,5А - 8 шт  | ВРУ1-47-<br>00УХЛ4  | шт                | 796 |                         | 343436219I                  |                                      | I          |                                |
|         | Распределительная панель с предохранителями<br>ПН2 -100 - 10 шт.<br>ток плавкой вставки<br>80А - I шт., 50А - I шт.; 3I,5А - 8 шт.   | ВРУ1-48-<br>-04УХЛ4   | шт                | 796 |                         | 34343622II                  |                                      | I          |                                |
|         | Маркировочная надпись ЩР   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Пункты силовые   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 9       | Пункт распределительный на 380В<br>переменного тока, вводной выключатель вверху А37264У3<br>250А, фидерные выключатели<br>АЕ2046 I2,5А №3,4<br>АЕ2046 I0А № I,2,5,6,7,8,9,10 | ТУ16-536.6I0<br>-82<br>ПРИ1-7078-<br>54У3                                 |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Маркировочная надпись ИПР  |   |                   |     |                         | 3434II                      |                                      | I          |                                |
|         | Ящики  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 10      | Я щ и к<br>Маркировочная надпись IQS   | ТУ16-536.007-<br>72 ЯВЩЗ-63У2   | шт                | 796 |                         | 343422                      |                                      | 1          |                                |

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

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

т.п. 903-I-290.9I-ЭМ.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 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                             |
|         | Изоляторы  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| II      | Изолятор фарфоровый  | ГОСТ20419-78  | шт                | 796 |                           | 349350                      |                                      | 3          |                                |
|         |  | A632  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Кабельные изделия  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Кабель 0,66 кВ круглый   | ГОСТ16442-80  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I2      | 3x6+1x4  | АВВГ  | км                | 008 |                           | 352222II00                  |                                      | 0,140      |                                |
| I3      | 3x4+1x2,5  |   | км                | 008 |                           | 352222II00                  |                                      | 0,120      |                                |
| I4      | 4x2,5  |   | км                | 008 |                           | 352222II00                  |                                      | 0,370      |                                |
| I5      | 3x2,5  |   | км                | 008 |                           | 352222II00                  |                                      | 0,030      |                                |
| I6      | 2x16   |   | км                | 008 |                           | 352222II00                  |                                      | 0,030      |                                |
| I7      | 2x2,5  |   | км                | 008 |                           | 352222II00                  |                                      | 0,170      |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I8      | Провод 380В  | ГОСТ6323-79*  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1x1  | ПВ1   | км                | 008 |                           | 355II30I0308                |                                      | 0,040      |                                |
| I9      | Провод 380В  | ГОСТ6323-79*  | км                | 008 |                           | 355III3030302               |                                      | 0,025      |                                |
|         | 1x1  | ПВ3   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Кабель 0,66кВ  | ГОСТ1508-78Е  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 20      | 14x2,5   | АКВВГ   | км                | 008 |                           | 3563440I00                  |                                      | 0,030      |                                |
| 21      | 10x2,5   |   | км                | 008 |                           | 3563440I00                  |                                      | 0,070      |                                |
| 22      | 5x2,5  |   | км                | 008 |                           | 3563440I00                  |                                      | 0,055      |                                |

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

Т.П.903-1-290.91-ЭМ.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                             |
| 23      | 4x2,5  |   | км                | 008 |                           | 3563440100                  |                                      | 0,045      |                                |
|         | Материалы и изделия  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 24      | Шина алюминиевая прямоугольная<br>5x40   | ГОСТ15176-84  | кг                | 166 |                           | 181121                      |                                      | 1          |                                |
| 25      | Рукав негерметичный  | ТУ22-5570-83  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | РЗ-ЦХ-III22У1   | м                 | 006 |                           | 4633854152                  |                                      | 20         |                                |
| 26      | Канат стальной<br>8,3-Г-I-H-1568 (160)   | ГОСТ2688-80   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   | км                | 008 |                           | 125200                      |                                      | 0,036      |                                |

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

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

ТП 903-I-290.91-ЭМ.00

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                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Электроустановочные изделия   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для открытой установки 220В |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 27  | 6,3А одноместная   | 05.1.2-04   | шт                | 796 |                           | 346442                      |                                      | I          |                                |
| 28  | 10А одноместная  | 05.1.2-13   | шт                | 796 |                           | 346442                      |                                      | I          |                                |
| Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для открытой установки 220В        |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 29  | 25А для бытовых электроплит  | 05.2.2-05   | шт                | 796 |                           | 346432                      |                                      | I          |                                |
| Изделия заводов Главэлектромонтажа  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 30  | Стойка кабельная   | KII50цУТ1,5   | шт                | 796 |                           | 34496250II                  |                                      | I5         |                                |
| 31  |  | KII51цУТ1,5   | шт                | 796 |                           | 344962502I                  |                                      | 9          |                                |
| 32  |  | KII52цУТ1,5   | шт                | 796 |                           | 344962503I                  |                                      | I4         |                                |
| 33  | Полка кабельная  | KII60цУТ1,5   | шт                | 796 |                           | 3449625II4                  |                                      | 5I         |                                |
| 34  |  | KII61цУТ1,5   | шт                | 796 |                           | 3449625I24                  |                                      | 27         |                                |
| 35  |  | KII63цУТ1,5   | шт                | 796 |                           | 3449625I44                  |                                      | 27         |                                |
| 36  | Полвеска   | KII65цУТ1,5   | шт                | 796 |                           | 3449625424                  |                                      | 20         |                                |
| 37  |  | KII67цУТ1,5   | шт                | 796 |                           | 3449625444                  |                                      | 10         |                                |
| 38  | Соединитель перегородок  | KI68У3  | шт                | 796 |                           | 34496255II                  |                                      | 60         |                                |

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

Привязан

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

Име. №

ТП 903-I-290.9I-ЭМ.СО

Лист  
6



| 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                             |
|         | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Кнопка, исполнение 2 толкатель красный<br>"пуск"   | ТУ16-642.<br>015-84<br>КЕОII.Y3   | шт                | 796 |                           | 342842                      |                                      | 5          |                                |
| 2       | Кнопка, исполнение 2 толкатель черный<br>"стоп"  | ТУ16-642<br>015-84<br>КЕОII.Y3  | шт                | 796 |                           | 342842                      |                                      | 3          |                                |
| 3       | Реле промежуточное 220В, 50Гц<br>контакты 4з +4р   | ТУ16-523<br>622-82<br>ПЭ-36-144У3   | шт                | 796 |                           | 3425154031                  |                                      | 7          |                                |
| 4       | Реле времени 220В, 50 Гц   | ТУ16-647.<br>036-86<br>РКВII-33-<br>-IIYXЛ4                               | шт                | 796 |                           | 342539                      |                                      | I          |                                |

Изм. №  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

|                            |  |                                  |
|----------------------------|--|----------------------------------|
| Привязан                   |  |                                  |
| Изм. №                     |  |                                  |
| ТИП 903-1-290.91-ЭМ1.С0    |  |                                  |
| Г.ИП. Гусева <i>Г.И.</i>   | Спецификация оборудования (для ВДПУ-3) | Стадия                           |
| Н.отд. Шальминов <i>Ш.</i> |  | Лист                             |
| Н.кон. Карякина <i>К.</i>  |  | Листов                           |
| Гл.сп. Латынцев <i>Л.</i>  |  | РП                               |
| Н.гр. Попкова <i>П.</i>    |  | И                                |
| В.инж. Бобрынина <i>Б.</i> |  | 4                                |
|                            |  | ГПИ "Нижегородский САИТЕХПРОЕКТ" |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 5       | Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц<br>номинальный ток тепловых элементов<br>реле I2,5 А  | ТУ16-644<br>005-84<br>ПМА-32I2ПУЗВ  | шт                | 796 |                         | 3427443222                  |                                      | 3          |                                |
| 6       | Переключатель пакетный, исполнение Ш   | ТУ16-642.<br>05I-86<br>ППЗ-16/НЗУЗБ                                       | шт                | 796 |                         | 34246I                      |                                      | I          |                                |
| 7       | Выключатель пакетный, исполнение Ш   | ТУ16-642.<br>05I-86<br>ПВЗ-40УЗБ  | шт                | 796 |                         | 34246I                      |                                      | I          |                                |
| 8       | Переключатель  | ТУ16.526.<br>I28-78<br>ПМОФ90-777777<br>/-Д50УЗ                           | шт                | 796 |                         | 342829                      |                                      | I          |                                |
| 9       | Тумблер  | УСО.360.<br>075ТУ<br>ТВ2-I  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          |                                |
| 10      | Звонок 220В, 50 Гц   | ТУ16-739,<br>059-76<br>ЗВП220   | шт                | 796 |                         | 5755958                     |                                      | I          |                                |

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

Привязан

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

Инд. №

ТП 903-I-290.9I-ЭМИ.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                             |
| I1      | Светосигнальная арматура. Зеленый  | ТУ16-535.<br>68I-76<br>АСЛИУ2   | шт                | 796 |                           | 34618I                      |                                      | 8          |                                |
| I2      | Светосигнальная арматура. Оранжевый  | ТУ16-535.<br>68I-76<br>АСЛИУ2   | шт                | 796 |                           | 34618I                      |                                      | 2          |                                |
| I3      | Предохранитель с вставкой ВТФ-6У3  | ТУ16-52I<br>037-75<br>ППТ-10У3  | шт                | 796 |                           | 342440                      |                                      | 4          |                                |
| I4      | Предохранитель<br><br>Блок зажимов   | ТУ16-52I.<br>010-75<br>НПН2-60-0У3<br><br>ТУ16-526.<br>108-75             | шт                | 796 |                           | 342422                      |                                      | 9          |                                |
| I5      |  | БЗН19-213120<br>3000У2  | шт                | 796 |                           | 346480                      |                                      | I          |                                |
| I6      |  | БЗН19-253120<br>5С00У2  | шт                | 796 |                           | 346480                      |                                      | I          |                                |

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

Привязан

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

ТП 903-I-290.9I-ЭМI.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 опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I7      | Провод З80В  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | IxI  | ГОСТ6323-79*  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ПВЗ   | км                | 008 |                           | 355II3030302                |                                      | 0,150      |                                |
|         | ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I8      | Профиль С-образный   | KI01/2У2  | шт                | 796 |                           | 344962604I                  |                                      | 3          |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

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

ТП 903-I-290.9I-ЭМИ.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                 |     |                           | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Оборудование светотехническое  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Светильник подвесной с лампой накаливания до 100Вт   | НСП02х100/<br>Р5I-04У5<br>ОСТ16.0535.<br>046-79                           | шт                | 796 |                           | 346II1058I                  |                                      | 7          |                                |
| 2       | Светильник подвесной с лампой накаливания до 100 Вт с сеткой   | НСП1Iх100-<br>-234У3<br>ТУ16-545.340-<br>-8I                              | шт                | 796 |                           | 346IIIII3I                  |                                      | 3/4        |                                |
| 3       | Светильник настенный с лампой накаливания до 60 Вт   | ПСХ-60МУ3<br>ТУ16-535.360-<br>-74   | шт                | 796 |                           | 346II1018I                  |                                      | 3          |                                |
| 4       | Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе с экранирующей пластмассовой решеткой 2х40 Вт                                | ЛСП02-2х40/<br>2х36-Д20-<br>07УХЛ4 ТУ16-<br>676.076-84                    | шт                | 796 |                           | 346II2                      |                                      | 25         |                                |

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

Указания по привязке проекта  
Для варианта решения входа в здание котельной для  $t = -40^{\circ}\text{C}$  вычеркнуть данные в числителе

|        |          |                 |  |  |  |
|--------|----------|-----------------|--|--|--|
| Изм. № |          |                 | Привязан   |  |  |
| Инв. № |          |                 | т.п.903-1-290.91-30.С0   |  |  |
| ГИП    | Гусева   | <i>Гусева</i>   | Спецификация оборудования  |  |  |
| Н.отд  | Щальмина | <i>Щальмина</i> |  |  |  |
| Н.кон  | Карякина | <i>Карякина</i> |  |  |  |
| Гл.сп  | Латынцев | <i>Латынцев</i> |  |  |  |
| Н.гр.  | Попкова  | <i>Попкова</i>  | Стация Лист Листов<br>Е1 I 6<br>ГПИ "Нижегородский САНТЕХПРОЕКТ" |  |  |

| Позиция             | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|                     |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1                   | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 5                   | Светильник люминесцентный подвесной для крепления на монтажный профиль с экранирующей пластмассовой решеткой<br>2x40 Вт                  | ЛСП02-2x40/<br>2x36-Д20-<br>-07УХЛ4<br>ТУ16-676.076<br>-84                | шт                | 796 |                           | 346112                      |                                      | 1          |                                |
| 6                   | Светильник люминесцентный потолочный с отражателем и рассеивателем<br>1x40 Вт  | ЛПО16-40/Н-<br>-07У4<br>ТУ16-676.052<br>-84                               | шт                | 796 |                           | 3461124671                  |                                      | 2          |                                |
| 7                   | Стартер для люминесцентной лампы<br>220В   | 80С-220<br>ГОСТ8799-75  | шт                | 796 |                           | 3469220003                  |                                      | 54         |                                |
| 8                   | Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности<br>40Вт  | ЛБ-40-1<br>ТУ16-545.264<br>-79  | шт                | 796 |                           | 3467131135                  |                                      | 54         |                                |
| Материалы и изделия |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                     | Лампа накаливания общего назначения<br>215-225В  | ГОСТ2239-79   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 9                   | 60Вт   | Б215-225-60   | шт                | 796 |                           | 3466113108                  |                                      | 3          |                                |
| 10                  | 100Вт  | Б215-225-100  | шт                | 796 |                           | 3466115108                  |                                      | 10/11      |                                |

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

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

ТП 903-I-290.91-30.С0

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                             |
|         | Кабельные изделия  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Кабель 0,66кВ круглый  | ГОСТ I6442-80   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I1      | 2x2,5  | АВВГ  | км                | 008 |                           | 352222 I I09                |                                      | 0,15       |                                |
| I2      | 2x6  | АВВГ  | км                | 008 |                           | 352222 I III                |                                      | 0,05       |                                |
|         | Провод 380В  | ГОСТ 6323-79*   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I3      | 1x2,5  | АПВ   | км                | 008 |                           | 3551330 I I2                |                                      | 0,30       |                                |
|         | Провод 380В  | ГОСТ 6323-79*   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I4      | 2x2,5  | АПТВ  | км                | 008 |                           | 3553330 I01                 |                                      | 0,10       |                                |
| I5      | 3x2,5  | АПТВ  | км                | 008 |                           | 3553330 I04                 |                                      | 0,05       |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

Привязан

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

Ивл. №

ТП 903-I-290.91-30.00

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)         | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Электроустановочные изделия  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Выключатель для открытой установки однополюсный 220В   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I6      | 6,3А с клавишным приводом степень защиты УР44  | 02.1.1-03   | шт                | 796 |                           | 346426                      |                                      | 3/4        |                                |
| I7      | Выключатель для скрытой установки однополюсный с клавишным приводом 220В   | 02.1.2-03   | шт                | 796 |                           | 346422                      |                                      | 13         |                                |
| I8      | Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установки 220В, 6,3А одноместная                                       | 05.1.3-01   | шт                | 796 |                           | 346443                      |                                      | 7          |                                |
| I9      | Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для открытой установки 10А, 42В без заземляющего контакта одноместная степень защиты УР43 | 05.2.2-01   | шт                | 796 |                           | 346432                      |                                      | 3          |                                |

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

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

ТП 903-I-290.9I-30.00

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Изделия заводов Главэлектро монтажа  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Ящик с понижающим трансформатором  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 20      | 220/12В  | ТУ36-63I-84<br>ЯП-0,25-2IУ3   | шт                | 796 |                           | 343429504I                  |                                      | I          |                                |
| 21      | 220/36В  | ЯП-0,25-2З3   | шт                | 796 |                           | 343429506I                  |                                      | I          |                                |
| 22      | Кронштейн  | У116У3<br>ТУ36-2240-80  | шт                | 796 |                           | 346473102I                  |                                      | 3/4        |                                |
| 23      | Короб  | КЛ-1У3<br>ТУ36-13-80  | шт                | 796 |                           | 346473401I                  |                                      | 30         |                                |
| 24      | Заглушка   | КЛ-3У3  | шт                | 796 |                           | 346473411I                  |                                      | 14         |                                |
| 25      | Подвес тросовый  | КЛ-ПТУ3<br>ТУ36-13-80   | шт                | 796 |                           | 346473431I                  |                                      | 38         |                                |
| 26      | Держатель  | У25МУ3<br>ТУ36-1459-82  | шт                | 796 |                           | 346473121I                  |                                      | 7          |                                |
| 27      | Подвес   | К982У3<br>ТУ36-1459-82  | шт                | 796 |                           | 346473303I                  |                                      | 7          |                                |
| 28      | Профиль зетовый  | К239У2<br>ТУ36-1434-82  | шт                | 796 |                           | 344962619I                  |                                      | 2          |                                |

Имя, № подл. Подпись и дата

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

ТП 903-I-290.9I-30.C0

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                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 29      | Уголок   | УСЭК55У3  | шт                | 796 |                         | 3449626552                  |                                      | I          |                                |
|         |  | ТУ36-2355-80  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 30      | Полоса   | УСЭК56У3  | шт                | 796 |                         | 3449626562                  |                                      | 2          |                                |
|         |  | ТУ36-2355-80  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 31      | Шайба  | УСЭК76У1  | шт                | 796 |                         | 344962676I                  |                                      | 4          |                                |
|         |  | ТУ36-2355-80  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 32      | Втулка   | Л83УХЛ2   | шт                | 796 |                         | 344995602I                  |                                      | 7          |                                |
|         |  | ТУ36-1436-80  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 33      | Коробка  | Л48УХЛ3   | шт                | 796 |                         | 34647470II                  |                                      | 25         |                                |
|         |  | ТУ36-2549-83  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 34      | Коробка  | У194МУХЛ2   | шт                | 796 |                         | 346474523I                  |                                      | 40         |                                |
|         |  | ТУ36-1882-82  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

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

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

ТП 903-1-290.91-30.С0

Лист  
6

Ал. II

| 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                             |
|         | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ,<br>ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Средства связи.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Телефонный аппарат   | ТА-II46   | шт                | 796 |                           | 6654II2830                  |                                      | I          |                                |
|         |  | РГО2I8059ТУ   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2       | Громкоговоритель абонентский   | "Тайга-304"   | шт                | 796 |                           | 65862I3034                  |                                      | 2          |                                |
|         |  | РГО2I8.054ТУ  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 3       | Электромеханические часы   | "Янтарь"  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| 4       | Коробка распределительная  | KPT-10  | шт                | 796 |                           | 529622320207                |                                      | I          |                                |
|         |  | ГОСТ8525-78   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 5       | Коробка ограничительная  | УК-2Р-0,5-30  | шт                | 796 |                           | 529533324008                |                                      | 2          |                                |
|         |  | ГОСТI0040-75  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

|                           |          |                                   |
|---------------------------|----------|-----------------------------------|
| Привязан                  |          |                                   |
| Изм. №                    |          |                                   |
| ТП 903-I-290.9I -СС.СО    |          |                                   |
| Студия                    | Лист     | Листов                            |
| РП                        | I        | 3                                 |
| Спецификация оборудования |          | ГПИ "Нижегородская САТЕЛЛИТ-СЕРТ" |
| ГПИ                       | Гусева   | <i>Гусева</i>                     |
| Нач.от                    | Шальмино | <i>Шальмино</i>                   |
| Инж.                      | Пятунина | <i>Пятунина</i>                   |



Ал. II

| 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                             |
| 6   | Коробка ответвительная   | УК-П  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          |                                |
| 7   | Розетка штепсельная  | РШР-I<br>ТУ-45623.<br>647.001-73  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          |                                |
| 8   | Комплект переговорного громкоговорящего устройства   | ПУ-I  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          |                                |
| Кабельные изделия.                          |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 9   | Кабель телефонный емк. 10x2x0,5 мм   | ТПП<br>ГОСТ22.498.<br>77  | км                | 008 |                         | 3572110114                  |                                      | 0,010      |                                |
| 10  | Провод телефонный емк. 1x2x0,5 мм  | ТПП<br>ГОСТ20575-75   | км                | 008 |                         | 3572110102                  |                                      | 0,060      |                                |
| 11  | Провод для радификации емк. 2x1,2 мм   | ПТПЖ<br>ГОСТ10254-75  | км                | 008 |                         | 3575510102                  |                                      | 0,040      |                                |
| 12  | Провод для радификации емк. 2x0,6 мм   | ПТПЖ<br>ГОСТ10254-75  | км                | 008 |                         | 3575510101                  |                                      | 0,030      |                                |
| (Радио для варианта с кабельным радиоводом) |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

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

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

ТП 903-I-290.9I

СС.СО

Лист

2

Ал. II

| 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                             |
| I3      | Провод для радиофикации емк. 2xI,6   | ПРША<br>ТУ16.505.755-80   | км                | 008 |                         |                             |                                      | 0,010      |                                |
|         | (Радио для варианта с воздушным радиоводом)  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I4      | Проволока стальная   | СТ-4  | м/кг              |     |                         |                             |                                      | I60/I6     |                                |
| I5      | Проволока стальная перевязочная Д=2,5 мм   |   | кг                |     |                         |                             |                                      | 0,5        |                                |
| I6      | Провод одножильный трансляционный емк. IxI,8 мм  | ППЖ<br>ГОСТ10254-75   | км                | 008 |                         |                             |                                      | 0,010      |                                |
|         | Монтажные материалы  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | (Радио для варианта с воздушным радиоводом)  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I7      | Радиостойка габ.0,8  | РС1-1600  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          |                                |
| I8      | Изоляторы  | РФ0-10  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 5          |                                |

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

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

ТП 903-I-290.9I

-СС.С0

Лист  
3

Лл. II

| 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                             |
| СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ,<br>ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I. Электроаппаратура   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I  | Сирена сигнальная  | СС-I<br>ТУ25-05.044<br>-76  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| 2. Провода   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2  | Провод монтажный сеч. 1x1,0 мм <sup>2</sup>  | ПВ-3<br>ГОСТ6323  | км                | 008 |                           | 355II30I00                  |                                      | 0,010      |                                |
| 3  | Провод телефонный сеч. 1x2x0,5 мм <sup>2</sup>   | ТРВ   | км                | 008 |                           | 357II20I00                  |                                      | 0,070      |                                |

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

| Привязан                  |          |   |        |      |        |    |   |   |
|---------------------------|----------|---|--------|------|--------|----|---|---|
| Име. №                    |          |   |        |      |        |    |   |   |
| ТП 903-I-290.91-АП.СО     |          |   |        |      |        |    |   |   |
| Спецификация оборудования |          | <table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td>3</td> </tr> </table> | Стадия | Лист | Листов | РП | I | 3 |
| Стадия                    | Лист     | Листов  |        |      |        |    |   |   |
| РП                        | I        | 3   |        |      |        |    |   |   |
| Гип                       | Гусева   | <i>Гусева</i>   |        |      |        |    |   |   |
| Нач.от                    | Шальмино | <i>Шальмино</i>   |        |      |        |    |   |   |
| Инж.                      | Пятунина | <i>Пятунина</i>   |        |      |        |    |   |   |
|                           |          | ГИИ "Нижегородский САНТЕХПРОЕКТ"  |        |      |        |    |   |   |

Лл. II

| 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. Монтажные материалы   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 4       | Коробка ответвительная   | УК-П<br>ГОСТ10040-75  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          |                                |
| 5       | Щиток квартирный   | ЩК-12   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| 6       | Металлорукав   | РЗ-Ц-Х-Ш-10<br>ТУ22-5570-<br>-87  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 5          |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

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

ТП 903-1-290.91-АПС.СО

Лист 2

Л. II

| 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                             |
|         | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ,<br>ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Приборы и средства автоматизации  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Извещатель пожарный  | ИПИ05-2/1<br>ТУ25-09.1-83   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 14         |                                |
| 2       | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный  | ППК00051-1-2<br>"УОТС-М"  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         | Монтажные изделия  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 3       | Скоба (для установки сирены СС-1)  | С-19<br>ТКЧ-3485-79   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |

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

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

ТП 903-1-290.91-АП.СО

Лист  
3

А.л. 11

| Позиция                               | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)                                | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------------------------------------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|                                       |   |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1                                     | 2   | 3   | 4                 |     |                           | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I                                     | Электроплитка бытовая с двумя чугунными электроконфорками, потребляемая мощность - 1,2 кВт, напряжение - 220В   | тип ЭПЧ-2-20/<br>/220 ГОСТ<br>I49I9-83*E                                  | шт                | 796 |                           | 346810                      |                                      | I          |                                |
| 2                                     | Холодильник бытовой "Кристалл-4", абсорбционный, внутренний объем - 140 дм <sup>3</sup> , обычной комфортности, вида климатического исполнения 4ХЛ4.2, мощность 1,7 кВт | тип АШ-140<br>ГОСТ I63I7-<br>-76*E  | шт                | 796 |                           | 515620                      |                                      | I          | не более<br>53,2               |
| 3                                     | Электроволоннагреватель. Вместимость - 15 дм <sup>3</sup> , мощность 1,6 кВт  | тип ЭВЕО<br>ГОСТ 23110-<br>-84*E  | шт                | 796 |                           | 346878                      |                                      | I          | не более<br>8,25               |
| 4                                     | Электросушитель для рук, мощность - 1,6 кВт   | тип ЭС-2<br>ГОСТ 25178-82*  | шт                | 796 |                           | 346878                      |                                      | 4          | 5,2                            |
| 5                                     | Шкаф деревянный, запираемый, односторонний число отделений - 3, ширина каждого отделения - 330 мм   | тип ДД-33.3<br>ГОСТ 22415-77  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| 6                                     | Шкаф деревянный запираемый односторонний, число отделений - 2 ширина каждого отделения - 330 мм   | тип ДД-33.2<br>ГОСТ 22415-77  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |

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

|   |  |                                    |
|---|--|------------------------------------|
| Привязан  |  |                                    |
| Инв. №  |  |                                    |
| т.п. 903-I-290.9I AP.CO   |  |                                    |
| Спецификация оборудования   |  | Студия Лист Листов<br>PI I 2       |
| Г.И. Гусева<br>Н.отд. Силькунов<br>Н.кон. Морозов<br>Г.л.сп. Погорельский<br>Н.гр. Сакулинская<br>Арх. И. Бедкина |  | Г.И. "Нижегородский САНТЕХПРОСЭКТ" |



Л. II

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 |     |                           | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,<br>ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ</u>  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Котлы "Факел" № I,2   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Температура сетевой воды 70°C перед котлом   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| В1      | Термометр. Пределы измерения от 0 до 100°C<br>Комплектно с оправой У № 2 ОСТ 25.1281-87  | ТТУ41240141<br>ГОСТ2823-73  | шт                | 796 |                           | 43 21221514                 |                                      | 2          |                                |
| Запас   | Термометр. Пределы измерения от 0 до 100°C   | ТТУ41240141<br>ГОСТ2823-73  | шт                | 796 |                           | 43 21221514                 |                                      | I          |                                |
|         | Температура омагниченной воды 20°C до и 30°C<br>после калориферов подогрева  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| В2      | Термометр. Пределы измерения от -35 до +50°C<br>Комплектно с оправой П №3 ОСТ 25.1281-87   | ТТП21240163<br>ГОСТ2823-73  | шт                | 796 |                           | 43 21221103                 |                                      | 4          |                                |

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

|                           |            |                                |
|---------------------------|------------|--------------------------------|
| Привязан                  |            |                                |
| Инв. №                    |            |                                |
| ТП 903-I-290.91 - АТМ.СО1 |            |                                |
| Гип                       | Гусева     | <i>Мух</i>                     |
| Нач.от                    | Борисов    | <i>Ис</i>                      |
| Н.конт                    | Харитонова | <i>Ис</i>                      |
| Сл.сп.                    | Харитонова | <i>Ис</i>                      |
| Спецификация оборудования |            | Стандия Лист Листов<br>РП I 47 |
|                           |            | ГПИ "Горьковский САНТЕХПРОЕКТ" |



Ал. II

| 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                             |
| Запас   | Термометр. Пределы измерения от -35 до +50°C   | ТПП21240163   | шт                | 796 |                           | 43 21221103                 |                                      | I          |                                |
|         |  | ГОСТ2823-73   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Температура сетевой воды 105°C до и 95°C после калорифера подогрева дымовых газов  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| B3      | Термометр. Пределы измерения от 0 до 160°C   | ТПП52240163   | шт                | 796 |                           | 43 21221127                 |                                      | 4          |                                |
|         | Комплектно с оправой П № 3 ОСТ 25.1281-87  | ГОСТ2823-73   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Запас   | Термометр. Пределы измерения от 0 до 160°C   | ТПП52240163   | шт                | 796 |                           | 43 21221127                 |                                      | I          |                                |
|         |  | ГОСТ2823-73   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Температура дымовых газов до 190°C до и после калориферов подогрева омагниченной воды.   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| B4      | Термометр. Пределы измерения от 0 до 200°C   | ТТУМ6226044I  | шт                | 796 |                           | 43 21222496                 |                                      | 4          |                                |
|         | Комплектно с оправой У №5 ОСТ 25.1281-87   | ТУ25-202I,<br>О10-89  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Запас   | Термометр. Пределы измерения от 0 до 200°C   | ТТУМ6226044I  | шт                | 796 |                           | 43 21222496                 |                                      | I          |                                |
|         |  | ТУ25-202I,<br>О10-89  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Температура дымовых газов перед дымососом не ниже 70°C   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

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

Т.П.903-I-290.91

- АТМ.СОI

Лист 2

Л. II

| 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                             |
| B5      | Термометр показывающий сигнализирующий газовый   | ТГП-100ЭК   | шт                | 796 |                         | 42 III4II72                 |                                      | 2          |                                |
|         | Пределы измерения от 0 до 200°C  | TU25-7310.  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Длина соединительного капилляра 2,5 м.   | 0070-87   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Длина погружения термобаллона 315 мм   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Разрежение дымовых газов 300 Па (30 кгс/м2) в газоходе котла до шибера и перед калориферами подогрева омагниченной воды; 404 Па (40,4 кгс/м2) перед калорифером подогрева дымовых газов; |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 433 Па (43,3 кгс/м2) перед дымососом.  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| B6б     | Тягомер мембранный показывающий.   | ТММ-100   | шт                | 796 |                         | 42 I2237I06                 |                                      | 2          |                                |
|         | Пределы измерения от 0 до 600 Па   | TU25-02.  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Класс точности I,5.  | I730-74   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| B6а     | Кран-переключатель   | -   | шт                | 796 |                         | -                           |                                      | 2          |                                |
|         | заказывается в разделе 2.1 "Серийные изделия"  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Давление омагниченной воды 0,22 МПа (2,2 кгс/см2) до и 0,19 МПа (1,9 кгс/см2) после калориферов подогрева  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

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

Привязан

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

Инв. №

Т.П.903-I-290.91

АТУ.СО1

Лист  
3

Л. II

| 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                             |
| B7      | Манометр с радиальным штуцером.<br>Верхний предел измерения 0,4 МПа (4 кгс/см <sup>2</sup> ), с соединением 00-01-1 по ГОСТ 25165-82                               | МП-4-У-<br>4 кгс/см <sup>2</sup><br>ТУ25.02.<br>180335-84                 | шт                | 796 |                         | 42 I2I3I883                 |                                      | 4          |                                |
|         | Давление сетевой воды 0,65 МПа (6,5 кгс/см <sup>2</sup> ) перед котлом;<br>0,5 МПа (5 кгс/см <sup>2</sup> ) перед калорифером подогрева дымовых газов              |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| B8      | Манометр с радиальным штуцером.<br>Верхний предел измерения 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), с соединением 00-01-1 по ГОСТ 25165-82                              | МП-4-У-<br>10 кгс/см <sup>2</sup><br>ТУ25.02.<br>180335-84                | шт                | 796 |                         | 42 I2I3I883                 |                                      | 4          |                                |
|         | Содержание в дымовых газах:<br>O <sub>2</sub> до 5,3%; CO <sub>2</sub> до 8,8%.<br>Газоход за котлом; за калориферами подогрева омagnиченной воды; перед дымососом |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| B9      | Комплект оборудования для газовых анализов   | КГА-1-1<br>ОСТ25-1256-<br>-86   | комп              | 761 |                         | 43 2I3I992I                 |                                      | I          |                                |
|         | Отсутствие потока в трубопроводе омagnиченной воды за калориферами подогрева   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

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

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Изн. №   |  |  |  |

Т.П.903-1-290.91

- АТМ.СО1

Лист 4

Ал. II

| 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                             |
| ВЮт     | Реле протока   |   | шт                | 796 |                           | -                           |                                      | 2          |                                |
|         | Заказывается в тепломеханической части проекта   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Вспомогательное оборудование   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Температура воды 105°C в теплосеть, перед ВДУ-3  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Термометр. Пределы измерения от 0 до 160°C<br>Комплектно с оправой П № 2 ОСТ 25.1281-87  | ТПП52240103<br>ГОСТ2823-73  | шт                | 796 |                           | 43 2I22II26                 |                                      | 2          |                                |
| Запас   | Термометр. Пределы измерения от 0 до 160°C   | ТПП52240103<br>ГОСТ2823-73  | шт                | 796 |                           | 43 2I22II26                 |                                      | I          |                                |
|         | Температура воды 70°C из теплосети; 65°C в сеть Г.В. ;<br>55°C из сети Г.В.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2       | Термометр. Пределы измерения от 0 до 100°C<br>Комплектно с оправой П № 2 ОСТ 25.1281-87  | ТПП41240103<br>ГОСТ2823-73  | шт                | 796 |                           | 43 2I22III4                 |                                      | 3          |                                |
| Запас   | Термометр. Пределы измерения от 0 до 100°C   | ТПП41240103   | шт                | 796 |                           | 43 2I22III4                 |                                      | I          |                                |
|         | Температура воды 105°C в теплосеть, 70°C из теплосети  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

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

Т.П.903-1- 290.91

- АТМ.СОI

Лист  
5

Ал. II

| 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                             |
| 3а      | Термопреобразователь сопротивления платиновый (одинарный)  | ТСП-0879.5Ц2  | шт                | 796 |                           | 42 II427I6I                 |                                      | 2          |                                |
|         | Номинальная статическая характеристика 50П   | 82I.425-66  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Монтажная длина 200 мм   | TU25-02.792   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Материал защитной арматуры ст.08X13  | 288-80  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Температура наружного воздуха -40...+30°C  | ТСП-0879.5Ц2  | шт                | 796 |                           | 42 II427022                 |                                      | I          |                                |
| 3б      | Термопреобразователь сопротивления платиновый (одинарный)  | 82I.420-24  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Номинальная статическая характеристика 50П.  | TU25-02.792   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Монтажная длина 500 мм.  | 288-80  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Материал защитной арматуры ст.08X13  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 3в      | Переключатель выбора точек измерения   | -   | шт                | 796 |                           | -                           |                                      | I          |                                |
| (SAIO)  | Заказывается в разделе 2 спецификации щитов АТМ.СО2  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 3г      | Милливольтметр показывающий  | Ш 4540/I  | шт                | 796 |                           | 42 23250625                 |                                      | I          |                                |
|         | Пределы измерения от -70 до +180°C.  | TU25-0432.  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Номинальная статическая характеристика 50П   | 057-86  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Температура воды 105°C в теплосеть;  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 70°C из теплосети.   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

Привязан

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

Т.П.903-І- 290.91

- АТМ.СОІ

Лист

6

Ал. II

| 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                             |
| 4       | Термометр манометрический самопишущий газовый двухзаписной. Пределы измерения от 0 до 150°C<br>Длина соединительного капилляра 6 м.<br>Длина погружения термобаллона 315 мм.<br>Защитная оболочка капилляра - оцинкованная стальная лента | ТГ2С-7II<br>ТУ25-73I0.<br>03I-86  | шт                | 796 |                           | 42 III35I0I03               |                                      | I          |                                |
|         | Температура воды 55°C из сети Г.В.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 5       | Термометр манометрический самопишущий газовый<br>Пределы измерения от 0 до 100°C<br>Длина соединительного капилляра 2,5 м<br>Длина погружения термобаллона 160 мм<br>Защитная оболочка капилляра - оцинкованная стальная лента            | ТГС-7II<br>ТУ25-73I0.<br>03I-86   | шт                | 796 |                           | 42 III3500I06               |                                      | I          |                                |
|         | Температура исходной воды от 5 до 20°C  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 6       | Термометр манометрический самопишущий газовый<br>Пределы измерения от -50 до +50°C<br>Длина соединительного капилляра 2,5 м.<br>Длина погружения термобаллона 250 мм.<br>Защитная оболочка капилляра - оцинкованная стальная лента        | ТГС-7II<br>ТУ25-73I0.<br>03I-86   | шт                | 796 |                           | 42 III3500I06               |                                      | I          |                                |
| 7,8     | Позиции отсутствуют.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

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

Т.П.903-I- 290.91

- АТМ.СОI

Лист  
7

Л. II

| 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                             |
|         | Давление конденсата дымовых газов 0,003 МПа (0,03 кгс/см <sup>2</sup> ) на всасе насоса бака нижний точек   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 9       | Мановакуумметр с радиальным штуцером<br>Верхний предел измерения 0,3 МПа (3 кгс/см <sup>2</sup> ),<br>с соединением 00-01-1 по ГОСТ 25165-82  | МВП4-У-<br>3 кгс/см <sup>2</sup><br>ТУ25.02.<br>180335-84                 | шт                | 796 |                         | 42 I2I37675                 |                                      | I          |                                |
|         | Давление конденсата дымовых газов 0,2 МПа (2 кгс/см <sup>2</sup> ) в напорном патрубке насоса бака нижний точек.<br>Давление воды 0,2 МПа (2 кгс/см <sup>2</sup> ) из теплосети.<br>Давление циркуляционной воды Г.В. 0,2 МПа (2 кгс/см <sup>2</sup> ) из сети. |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 10      | Манометр с радиальным штуцером<br>Верхний предел измерения 0,4 МПа (4 кгс/см <sup>2</sup> ),<br>с соединением 00-01-1 по ГОСТ 25165-82  | МП4-У-<br>4 кгс/см <sup>2</sup><br>ТУ25.02.<br>180335-84                  | шт                | 796 |                         | 42 I2I3I883                 |                                      | 3          |                                |
|         | Давление воды до 0,5 МПа (5 кгс/см <sup>2</sup> ) в сеть Г.В.<br>Давление воды 0,59 МПа (5,9 кгс/см <sup>2</sup> ) перед ВДПУ-3.<br>Давление воды 0,54 МПа (5,4 кгс/см <sup>2</sup> ) в теплосеть.  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| II      | Манометр с радиальным штуцером<br>Верхний предел измерения 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ),<br>с соединением 00-01-1 по ГОСТ 26165-82   | МП4-У-<br>10 кгс/см <sup>2</sup><br>ТУ25.02.<br>180335-84                 | шт                | 796 |                         | 42 I2I3I883                 |                                      | 3          |                                |

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

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

Т.П.903-1- 290.91

АТМ.СО1

Лист  
8

Ал. II

| 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                             |
|         | Давление воды 0,2 МПа (2 кгс/см <sup>2</sup> ) из теплосети.   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I2      | ГСП. Датчик-реле давления<br>Диапазон настройки от 0 до 0,25 МПа.  | ДЛ-0.25<br>ТУ25.02.<br>I602I7-83  | шт                | 796 |                           | 42 I872098608               |                                      | 2          |                                |
|         | Давление воды 0,2 МПа (2 кгс/см <sup>2</sup> ) из теплосети.   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I3      | Манометр самопишущий.<br>Верхний предел измерений 0,25 МПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> )  | МТС-7II-УХЛ4<br>ТУ25-02.<br>I0I962-79                                     | шт                | 796 |                           | 42 I2I340030I               |                                      | I          |                                |
|         | Регулирование давления в сети Г.В.   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I4г     | Регулирующий клапан<br>Заказывается в тепломеханической части проекта  | -   | шт                | 796 |                           | -                           |                                      | I          |                                |
|         | Трубопровод в теплосеть  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I5а     | Измерительная диафрагма  | ДКС0,6-I25-<br>I-a/6-II<br>ГОСТ26969-86<br>опросный<br>лист № I           | шт                | 796 |                           | 42 I292                     |                                      | I          |                                |
|         | Уравнительный сосуд  | СУ-6,3-2-a<br>ОСТ25II60-84<br>опросный<br>лист № I                        | шт                | 796 |                           | 42 I2924I60                 |                                      | 2          |                                |

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

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

Т.П.903-I- 290.91

АТМ.СОI

Лист  
9



Ал. II

| 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                             |
|         | Расход воды 55,2 м3/ч; 0,59 МПа (5,9 кгс/см2)  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I5в     | Дифманометр-расходомер самопидущий с интегратором и дополнительной записью давления.<br>Верхний предел измерения по расходу 63 м3/ч.<br>Верхний предел измерения по давлению 1,0 МПа.<br>Класс точности I.<br>Рабочее избыточное давление 16 МПа | ДСС-71ИИп-2С<br>ТУ 25-7310.<br>0063-87<br>опросный лист № I               | шт                | 796 |                           | 42 I253703809               |                                      | I          |                                |
|         | Расход воды из сети Г.В. I,5... 3 м3/ч   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I6т     | Счетчик турбинный горячей воды<br>Заказывается в тепломеханической части проекта<br>Регулирование расхода сетевой воды к котлам.<br>Перепад давления между коллекторами обратной и прямой сетевой воды 0,08 МПа (0,8 кгс/см2)                    | -   | шт                | 796 |                           | -                           |                                      | I          |                                |
|         | Уровень в баке нижних точек - 100 мм, 900 мм   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I8      | Датчик-реле уровня поплавковый электрический   | ДПЭ-I<br>ТУ25.-02.<br>08I505-85   | шт                | 796 |                           | 42 I874007IIO               |                                      | 2          |                                |

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

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

Т.П.903-I-290.91

- АТМ.СОI

Лист  
10

Ал. II

| 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                             |
| I9a     | Уравнительный сосуд  | СУ-6,3-3-а<br>ОСТ25И160-84<br>опросный<br>лист № 2                        | шт                | 796 |                         | 42 I2924I6I                 |                                      | I          |                                |
|         | Уровень в баке умягченной воды IO...220 см.  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I9б     | Дифманометр-уровнемер с электросигнальным устройством с вентильным блоком 2В4.463.018 и комплектом монтажных деталей по чертежам завода. | ДСП-4сг<br>ТУ25-7310.<br>0063-87<br>опросный<br>лист № 2                  | шт                | 796 |                         | 42 I25350I60I               |                                      | I          |                                |
|         | Верхний предел измерения 250 см.   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Уровень в аккумуляторных баках 50...250 см   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| ГВ5в    | Прибор регистрирующий ГСП для работы в комплекте уровнемера с датчиком унифицированного сигнала 0...5 мА                                 | РП-160-09<br>ТУ25-0521.<br>И13-85<br>(код для<br>заказа<br>24.009.001)    | шт                | 796 |                         | 42 I742300708               |                                      | I          |                                |
|         | Шкала от 0 до 400 см.  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/ч.  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Быстродействие 5 с.  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Блок насосов сетевой воды БНСВ-7   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Серия 5.903-17 Выпуск I-6  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Давление обратной сетевой воды 0,2 МПа (2 кгс/см <sup>2</sup> ) до грязевика; 0,18 МПа (1,8 кгс/см <sup>2</sup> ) после грязевика;       |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

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

Т.П. 903-I-290.91

- АТМ.СОИ

Лист

II

Ал. II

| 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                             |
|         | 0,15 МПа (1,5 кгс/см <sup>2</sup> ) во всасывающем патрубке насоса.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| СН1     | Манометр с радиальным штуцером.<br>Верхний предел измерения 0,25 МПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> ),<br>с соединением 00-01-I по ГОСТ 25165-82 | МП4-У-<br>2,5 кгс/см <sup>2</sup><br>ТУ25.02.<br>I80335-84                | шт                | 796 |                           | 42 I2I3I883                 |                                      | 4          |                                |
|         | Давление обратной сетевой воды 0,15 МПа (1,5 кгс/см <sup>2</sup> )<br>во всасывающем патрубке насосов                                      |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| СН2     | Манометр электроконтактный<br>Верхний предел измерений 0,25 МПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> )   | ЭКМ-IУ-<br>2,5 кгс/см <sup>2</sup><br>ТУ25.02.3I-<br>75                   | шт                | 796 |                           | 42 I2I40I02                 |                                      | I          |                                |
|         | Давление обратной сетевой воды 0,65 МПа (6,5 кгс/см <sup>2</sup> )<br>в напорном патрубке насоса   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| СН3     | Манометр электроконтактный<br>Верхний предел измерений 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )   | ЭКМ-IУ-<br>10 кгс/см <sup>2</sup><br>ТУ25.02.3I-<br>75                    | шт                | 796 |                           | 42 I2I40I02                 |                                      | 2          |                                |
|         | Регулирование давления подпиточной воды  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| СН4т    | Регулирующий клапан<br>Заказывается в тепломеханической части проекта  | -   | шт                | 796 |                           | -                           |                                      | I          |                                |

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

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

Т.П.903-I- 290.91

АТМ.СО1

Лист  
12

Л. II

| 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                             |
|         | Расход обратной сетевой воды 55 м3/ч   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| СН5т    | Счетчик турбинный горячей воды   | -   | шт                | 796 |                           | -                           |                                      | I          |                                |
|         | заказывается в тепломеханической части проекта   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-4   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Серия 5.903-17 Выпуск 3-8  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Температура воды 65°C в сеть Г.В.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| ГВ1     | Термометр манометрический самопишущий газовый  | ТТС-711   | шт                | 796 |                           | 42 III3500I                 |                                      | I          |                                |
|         | Пределы измерений от 0 до 100°C  | ТУ25-7310   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Длина соединительного капилляра 1,6 м  | 031-86  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Длина погружения термобаллона 200 мм   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Защитная оболочка капилляра - оцинкованная стальная лента  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Давление 0,037 МПа (0,37 кгс/см2) во всасывающем патрубке насоса.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| ГВ2     | Мановакуумметр с радиальным штуцером.  | МВП4-У-   | шт                | 796 |                           | 42 I2I37675                 |                                      | 3          |                                |
|         | Верхний предел измерений 0,3 МПа (3 кгс/см2),  | 3 кгс/см2   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | с соединением 00-01-1 по ГОСТ 25165-82   | ТУ25.02.  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | I80335-84   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Давление 0,285 МПа (2,85 кгс/см2) в напорном патрубке насоса   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

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

Инв. №

Т.П.903-1-290.91 - АТМ.СО1

Лист  
13

Ал. II

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирм)  | 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                             |
| ГВ3     | Манометр электроконтактный.<br>Верхний предел измерений 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )   | ЭКМ-IV-<br>6 кгс/см <sup>2</sup><br>ТУ25.02.3I-<br>75   | шт                | 796 |                           | 42 I2I40I02                 |                                      | 3          |                                |
|         | Расход воды Г.В. 4...8 м <sup>3</sup> /ч в сеть  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| ГВ4т    | Счетчик турбинный горячей воды<br>заказывается в тепломеханической части проекта   | -   | шт                | 796 |                           | -                           |                                      | I          |                                |
| ГВ5а    | Уравнительный сосуд<br>Уровень воды в аккумуляторных баках<br>10 ...250 См   | СУ-6,3-3-а<br>ОСТ 25II60-<br>-84<br>Опросный лист № 3   | шт                | 796 |                           | 42 I2924I6I                 |                                      | I          |                                |
| ГВ5б    | Преобразователь измерения разности давлений<br>с комплектом монтажных изделий 089950I6 с<br>установленными ниппелями и вентильным блоком<br>Верхний предел измерений 0,04 МПа (0,4 кгс/см <sup>2</sup> ) | Сапфир-22ДД-<br>-2440-0I-<br>УХЛ*3, I-<br>-0,5/0,04МПа<br>-0 5 - В<br>ТУ25-02<br>720I36-83<br>Опросный лист № 3 | шт                | 796 |                           | 42 I28I550800               |                                      | I          |                                |

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

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

Т.П.903-I-290.91 - АТМ.СОI

Лист  
I4

Л. II

| 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                             |
|         | Блок подогревателей горячего водоснабжения БПГВ-2<br>Серия 5.903-17 Выпуск 3-7<br>сетевой.   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Температура сетевой воды 105°C перед подогревателями   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| БП1     | Термометр. Пределы измерения от 0 до 160°C<br>Комплектно с оправой П № 2 ОСТ 25.1281-87  | ТПП52240103<br>ГОСТ 2823-73   | шт                | 796 |                           | 43 21221126                 |                                      | I          |                                |
| Запас   | Термометр. Пределы измерения от 0 до 160°C   | ТПП52240103<br>ГОСТ 2823-73   | шт                | 796 |                           | 43 21221126                 |                                      | I          |                                |
|         | Температура сетевой воды 70°C после подогревателя.   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Температура омагниченной воды 30°C перед подогревателями,<br>65°C после подогревателя.   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Температура воды 65°C на общем трубопроводе после<br>подогревателей.   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| БП2     | Термометр. Пределы измерения от 0 до 100°C<br>Комплектно с оправой П № 2 ОСТ 25.1281-87  | ТПП41240103<br>ГОСТ 2823-73   | шт                | 796 |                           | 43 21221121                 |                                      | 6          |                                |
| Запас   | Термометр. Пределы измерения от 0 до 100°C   | ТПП41240103<br>ГОСТ 2823-73   | шт                | 796 |                           | 43 21221121                 |                                      | I          |                                |

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

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

Т.П.903-1-290.91 - АТМ.СО1

Лист  
15

Л. II

| 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                             |
|         | Температура воды 65°C после подогревателей   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| БП3т    | Регулятор температуры прямого действия<br>заказывается в тепломеханической части проекта   | -   | шт                | 796 |                           | -                           |                                      | I          |                                |
|         | Давление омагниченной воды 0,16 МПа (1,6 кгс/см2)<br>до и 0,105 МПа (1,05 кгс/см2) после подогревателя                                   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| БП4     | Манометр с радиальным штуцером.<br>Верхний предел измерений 0,25 МПа (2,5 кгс/см2)<br>с соединением 00-01-1 по ГОСТ 25165-82             | МП4-У-<br>2,5 кгс/см2<br>ТУ25.02.<br>I80335-84                            | шт                | 796 |                           | 42 I2I3I883                 |                                      | 4          |                                |
|         | Давление сетевой воды 0,32 МПа (3,2 кгс/см2) перед подогревателем.   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| БП5     | Манометр с радиальным штуцером.<br>Верхний предел измерений 0,6 МПа (6 кгс/см2),<br>с соединением 00-01-1 по ГОСТ 25165-82               | МП4-У-<br>6 кгс/см2<br>ТУ 25.02.<br>I80335-84                             | шт                | 796 |                           | 42 I2I3I883                 |                                      | 2          |                                |
| БП6т    | Регулирование давления воды в аккумуляторные баки<br>Регулирующий клапан<br>заказывается в тепломеханической части проекта               | -   | шт                | 796 |                           | -                           |                                      | I          |                                |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Т.П.903-1-290.91

- АТМ.СО1

Лист  
16

| 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                             |
|         | Блок магнитных аппаратов   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Серия 5.903-10 Выпуск 5-1  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Давление исходной воды 0,25 МПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> )   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | перед магнитными аппаратами  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Давление омагниченной воды 0,24 МПа (2,4 кгс/см <sup>2</sup> )   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | после магнитных аппаратов.   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Манометр с радиальным штуцером.  | МП4-У-  | шт                | 796 |                           | 42 III3500I                 |                                      | 2          |                                |
|         | Верхний предел измерений 0,4 МПа (4 кгс/см <sup>2</sup> ),   | 4 кгс/см <sup>2</sup>   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | с соединением 00-01-1 по ГОСТ 25165-82   | ТУ25.02.<br>180335-84   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Блок силикатной обработки воды БСОВ-1  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Серия 5.903-17 Выпуск 4-1  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Давление омагниченной воды   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 0,19 МПа (1,9 кгс/см <sup>2</sup> ) перед фильтром;  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 0,185 МПа (1,85 кгс/см <sup>2</sup> ) после фильтра;   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 0,22 МПа (2,2 кгс/см <sup>2</sup> ) перед эжектором.   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Давление рабочего раствора 0,185 МПа (1,85 кгс/см <sup>2</sup> )   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | до и 0,18 МПа (1,8 кгс/см <sup>2</sup> ) после фильтра.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

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

Т.П.903-1- 290.91

- АТМ.СО1

Лист  
17



Лл. II

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер<br>спросного 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       | Манометр с радиальным штуцером.<br>Верхний предел измерений 0,4 МПа (4 кгс/см <sup>2</sup> ),<br>с соединением 00-01-I по ГОСТ 25165-82  | МП4-У-<br>4 кгс/см <sup>2</sup><br>ТУ25.02.<br>I80335-84                     | шт                | 796 |                           | 42 III3500I                 |                                      | 5          |                                |
| 2       | Расход омагниченной воды 0,002...0,005 м <sup>3</sup> /ч.<br>Ротаметр.<br>Заказывается в тепломеханической части проекта                 | -  | шт                | 796 |                           | -                           |                                      | I          |                                |
|         | Установка автоматизированная вакуумная<br>деаэрационно-подпиточная ВДПУ-3<br>В1 863.00.00.00.00  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Температура химочищенной воды 30°C<br>перед подогревателем.  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Термометр. Пределы измерений от -30 до 50°C<br>Комплектно с оправой П № 3 ОСТ 25.1281-87   | ТТ П2 I 240<br>I63<br>ГОСТ2823-73  | шт                | 796 |                           | 43 2I22II03                 |                                      | I          |                                |
| Запас   | Термометр. Пределы измерения от -30 до 50°C  | ТТП2 I 240<br>I63<br>ГОСТ2823-73   | шт                | 796 |                           | 43 2I22II03                 |                                      | I          |                                |

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

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

Т.П.903-I-290.91 - АТУ.СОI

Лист  
I8

Л. II

| 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                             |
|         | Давление воды 0,01 МПа (0,1 кгс/см <sup>2</sup> ) во всасывающем патрубке циркуляционного насоса   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2       | Мановакуумметр с радиальным штуцером   | МВП4-У-   | шт                | 796 |                           | 42 I2I37675                 |                                      | 1          |                                |
|         | Верхний предел измерения 0,3 МПа (3 кгс/см <sup>2</sup> ), с соединением 00-01-1 по ГОСТ 25165-82  | 3 кгс/см <sup>2</sup><br>ТУ 25.02.<br>I80335-84                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Давление химочищенной воды 0,25 МПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> ) перед и 0,2 МПа (2 кгс/см <sup>2</sup> ) после подогревателя.             |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Давление воды 0,25 МПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> ) в напорном патрубке подпиточного насоса.   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 3       | Манометр с радиальным штуцером   | МП4-У-  | шт                | 796 |                           | 42 III35001                 |                                      | 4          |                                |
|         | Верхний предел измерений 0,4 МПа (4 кгс/см <sup>2</sup> ), с соединением 00-01-1 по ГОСТ 25165-82  | 4 кгс/см <sup>2</sup><br>ТУ 25.02.<br>I80335-84                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Температура химочищенной воды перед гидроэлеватором, после подогревателя.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 48      | Термометр. Пределы измерения от 0 до 100°С   | ТП4116066   | шт                | 796 |                           | 43 2I22II20                 |                                      | 2          |                                |
|         | Комплектно с оправой П № I ОСТ 25.I28I-87  | ГОСТ2823-73   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Запас   | Термометр. Пределы измерения от 0 до 100°С   | ТП4116066   | шт                | 796 |                           | 43 2I22II20                 |                                      | 1          |                                |
|         |  | ГОСТ2823-73   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

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

Т.П.903-1- 290.91 - АТМ.СО1

Лист 19

Л. II

| 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                             |
|         | Давление сетевой воды 0,47 МПа (4,7 кгс/см <sup>2</sup> ) после подогревателя химочищенной воды.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Давление химочищенной воды до 0,35 МПа (до 3,5 кгс/см <sup>2</sup> ) в напорном патрубке циркуляционного насоса.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 51      | Манометр с радиальным штуцером.<br>Верхний предел измерения 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ),<br>с соединением 00-01-1 по ГОСТ 25165-82   | МП4-У-<br>6 кгс/см <sup>2</sup><br>ТУ25.02.<br>180335-84                  | шт                | 796 |                           | 42 I2I3I883                 |                                      | 2          |                                |
|         | Давление подпиточной воды 0,17 МПа (1,7 кгс/см <sup>2</sup> ) во всасывающих патрубках подпиточных насосов  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 52      | Мановакуумметр.<br><br>Вакуум в деаэрационной колонке от -0,01 до -0,048 МПа (от -0,1 до -0,48 кгс/см <sup>2</sup> )  | МВП3-У-<br>5 кгс/см <sup>2</sup><br>ТУ25.02.<br>180335-84                 | шт                | 796 |                           | 42 I2I37665                 |                                      | 1          |                                |
| 53      | Вакуумметр показывающий электроконтактный<br>(E1)   | ЭКВ-У-<br>1 кгс/см <sup>2</sup><br>ТУ25.02.<br>31-75                      | шт                | 796 |                           | 42 I2I45012                 |                                      | 1          |                                |
| 54      | Давление обратной сетевой воды 0,15 МПа (1,5 кгс/см <sup>2</sup> )<br>Манометр показывающий электроконтактный<br>(E2)<br>Установлен и заказан в блоке насосов сетевой воды БНСВ-7<br>(см. поз. СН2) | -   | шт                | 796 |                           | -                           |                                      | -          |                                |

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

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

Т.П.903-1- 290.91 - АТМ.СО1

Лл. II

| 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                             |
|            | Уровень в деаэрационной колонке, давление атмосферное, температура до 200°C  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 56<br>(ЕЗ) | Датчик-реле уровня   | POC-30I-I-2.5-200   | шт                | 796 |                           | 42 I874II80                 |                                      | I          |                                |
|            |  | Монтаж горизонтальный<br>ТУ25-2408.<br>0009-88                            |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|            | Приточная система III.<br>Узел управления.   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|            | Температура воды 105°C из трубопровода прямой сетевой воды на узел управления  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| ОВ1        | Термометр. Пределы измерения от 0 до 160°C   | ТП52240103  | шт                | 796 |                           | 43 2I22II26                 |                                      | I          |                                |
|            | Комплектно с оправой П # 2 OCT 25.128I-87  | ГОСТ2823-73   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Запас      | Термометр. Пределы измерения от 0 до 160°C   | ТП52240103  | шт                | 796 |                           | 43 2I22II26                 |                                      | I          |                                |
|            |  | ГОСТ2823-73   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|            | Температура воды 105°C перед калорифером.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| ОВ2        | Термометр. Пределы измерения от 0 до 160°C   | ТП52240163  | шт                | 796 |                           | 43 2I22II27                 |                                      | I          |                                |
|            | Комплектно с оправой П # 3 OCT 25.128I-87  | ГОСТ2823-73   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

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

Т.П.903-I-290.91

- АТМ.СОI

Лист  
2I

Лл. II

| 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                             |
| Запас   | Термометр. Пределы измерения от 0 до 160°C   | ТТП5 2 240  | шт                | 796 |                           | 43 2I22II27                 |                                      | I          |                                |
|         |  | I63   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Температура воды 70°C после калорифера,<br>на трубопроводах от отопления и вентиляции к<br>узлу управления                               |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| ОВ3     | Термометр. Пределы измерения от 0 до 100°C   | ТТП4 I240I63  | шт                | 796 |                           | 43 2I22III5                 |                                      | 3          |                                |
|         | Комплектно с оправой П № 3 ОСТ 25.I28I-87  | ГОСТ2823-73   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Запас   | Термометр. Пределы измерения от 0 до 100°C   | ТТП4 I240I63  | шт                | 796 |                           | 43 2I22III5                 |                                      | I          |                                |
|         |  | ГОСТ2823-73   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Температура воды 70°C в трубопровод обратной сетевой<br>воды от узла управления  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| ОВ4     | Термометр. Пределы измерения от 0 до 100°C   | ТТП4 I240I63  | шт                | 796 |                           | 43 2I22III4                 |                                      | I          |                                |
|         | Комплектно с оправой П № 2 ОСТ 25.I28I-87  | ГОСТ2823-73   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Запас   | Термометр. Пределы измерения от 0 до 100°C   | ТТП4 I240I63  | шт                | 796 |                           | 43 2I22III4                 |                                      | I          |                                |
|         |  | ГОСТ2823-73   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Температура воздуха -40°C в секции перед калорифером   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| ОВ5     | Термометр авиационный жидкостный   | ТП-6  | шт                | 796 |                           | 43 2I22004I                 |                                      | I          |                                |
|         | Пределы измерений от -55°C до +55°C  | ТУ25-II.388-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 76  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-290.91

- АТМ.СОI

Лист

22

Л. II

| 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                             |
|         | Температура воздуха +13°C в приточном воздуховоде  | ТТУ2 I26029I  | шт                | 796 |                           | 43 2I22I504                 |                                      | I          |                                |
| 0B6     | Термометр. Пределы измерения от -35 до +50°C   | ТУ25-202I-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Комплектно с оправой П ОСТ 25, I28I-87   | 0I0-89  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Запас   | Термометр. Пределы измерения от -35 до +50°C   | ТТУ2 I26029I  | шт                | 796 |                           | 43 2I22I504                 |                                      | I          |                                |
|         |  | ТУ25-202I-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 0I0-89  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Температура воздуха -40°C в секции перед калорифером   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 0B7     | Терморегулирующее устройство   | ТУДЭ-I-2  | шт                | 796 |                           | 42 II240II7                 |                                      | I          |                                |
|         | Пределы регулирования от -60 до +40°C.   | ПВ2 Н.0.  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Длина чувствительной трубки 505 мм. Контакт замыкается при повышении температуры   | ТУ 25.02.<br>28I074-78  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Температура воды 70°C после калорифера.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 0B8     | Терморегулирующее устройство.  | ТУДЭ-4  | шт                | 796 |                           | 42 II240I22                 |                                      | I          |                                |
|         | Пределы регулирования от 0 до 250°C  | ПВ2 Н.0.  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкается при повышении температуры.  | ТУ 25.02.<br>28I074-78  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Давление воды 0,4 МПа (4 кгс/см2) из трубопровода  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | прямой сетевой воды на узел управления   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

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

Т.П.903-I-290.91

- АТМ.СОI

Лист 23

Л. II

| 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                             |
|         | Давление воды 0,39 МПа (3,9 кгс/см <sup>2</sup> ) на отопление и вентиляцию.   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| ОВ9     | Манометр с радиальным штуцером.<br>Верхний предел измерения 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )<br>с соединением 00-01-1 по ГОСТ 25165-82                                     | МП4-У-<br>6 кгс/см <sup>2</sup><br>ТУ 25.02.<br>I80335-84                 | шт                | 796 |                           | 42 I2I3I883                 |                                      | 3          |                                |
|         | Давление обратной сетевой воды 0,29 МПа (2,9 кгс/см <sup>2</sup> ) после счетчика; 0,2 МПа (2 кгс/см <sup>2</sup> ) в трубопровод обратной сетевой воды из узла управления |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| ОВ1С    | Манометр с радиальным штуцером.<br>Верхний предел измерения 0,4 МПа (4 кгс/см <sup>2</sup> )<br>с соединением 00-01-1 по ГОСТ 25165-82                                     | МП4-У-<br>4 кгс/см <sup>2</sup><br>ТУ25.02.<br>I80335-84                  | шт                | 796 |                           | 42 I2I3I883                 |                                      | 2          |                                |
|         | Расход 2,5 м <sup>3</sup> /ч в трубопроводе воды из узла управления  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| ОВ1Т    | Счетчик горячей воды<br>Заказывается в технологической части проекта.  | -   | шт                | 796 |                           | -                           |                                      | 1          |                                |
|         | Газоснабжение  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Температура газа 5°С в узле учета расхода газа в котельную   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инва. №  |  |  |  |

Т.П.903-1-290.91 - АТМ.СО1

Ал. II

| 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                             |
| Г1      | Термометр манометрический самопишущий газовый.   | ТГС-711   | шт                | 796 |                           | 42 III3500106               |                                      | I          |                                |
|         | Пределы измерения от -50 до +50°C  | TU25-7310.  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Длина соединительного капилляра 2,5 м.   | 031-86  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Длина погружения термобаллона 315 мм.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Защитная оболочка капилляра - оцинкованная стальная лента.   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Перепад давления 10 кПа (0,1 кгс/см <sup>2</sup> ) до и после фильтра.   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Г2      | Дифманометр-перепадомер сильфонный самопишущий в комплекте с соединением I-19 по ГОСТ25164-82  | ДСС-711<br>TU25-7310.   | шт                | 796 |                           | 42 I253702910               |                                      | I          |                                |
|         | Предельный номинальный перепад давления и верхний предел измерения 16 кПа.   | 0063-87   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Рабочее избыточное давление 16 МПа.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Комплектно поставить вентильный блок   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Давление газа 4,96 кПа (496 кгс/м <sup>2</sup> )   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Г3      | Дифманометр-перепадомер сильфонный самопишущий в комплекте с соединением I-19 по ГОСТ25164-82  | ДСС-711<br>TU25-7310.   | шт                | 796 |                           | 42 I253702910               |                                      | I          |                                |
|         | Предельный номинальный перепад давления и верхний предел измерения 10 кПа  | 0063-87   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Рабочее избыточное давление 16 МПа.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Комплектно поставить вентильный блок.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Ивл. №   |  |  |  |

Т.П.903-I- 290.91

- АТМ.СО1

Лист  
25



Л. II

| 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                             |
|         | Давление газа 4,2...5,0 кПа (420...500 кгс/м <sup>2</sup> ) к котлам  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Г4      | Дифманометр-перепадомер сиффонный показывающий с сигнализирующим устройством с комплектом монтажных деталей по чертежам завода и вентильным блоком 2 В4.463.018. Предельный номинальный перепад давления и верхний предел измерения 10 кПа. Рабочее избыточное давление 16 МПа Питание ~220 В, 50 Гц. | ДСП-4 ст. ТУ25-7310. 0063-87  | шт.               | 796 |                           | 42 I25350160I               |                                      | I          |                                |
|         | Расход газа 222 м <sup>3</sup> /ч в котельную   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Г5т     | Счетчик газовый заказывается в тепломеханической части проекта, раздел "Газоснабжение".   | -   | шт                | 796 |                           | -                           |                                      | I          |                                |
|         | Узел регулировочный (на базе ШРПИ.00 Серия 5.905-II Выпуск I)   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Давление газа 300 кПа (3 кгс/см <sup>2</sup> ) на вводе и на байпасе  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Манометр показывающий с радиальным штуцером. Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ), с соединением 00-0I-I по ГОСТ 25I65-82  | МП4У-6кгс/см <sup>2</sup> ТУ25.02. I80335-84                              | шт                | 796 |                           | 42 I2I3I883                 |                                      | 2          |                                |

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

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

Т.П.903-I-290.91

- АТМ.СОI

Лист 26



Лт. II

| 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                             |
|         | ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ ПО МЕСТУ  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Пакетный переключатель  | ПП2-16/н3   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          |                                |
|         |  | УР 56   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА ШИТАХ  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Выключатель автоматический однополюсный  | АК63-1МУ3   | "                 |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | с током отсечки I,5 Ун с расцепителем на номинальный ток   | ТУ16.522-140-78   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. 0,6 А   |   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | II         |                                |
|         | 2. 0,8 А   |   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          |                                |
|         | 3. 2,5 А   |   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          |                                |
|         | 4. Ревун переменного тока ~220 В, 50 Гц  | РВП220  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          |                                |
|         | 5. Блок питания одноканальный  | ГСП22БП-36, I-УХЛЧ-2-I  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          |                                |
|         | 6. Лампа накаливания 60 Вт   | Б220-60-I   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          |                                |
|         |  | ГОСТ2239-79   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

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

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Ив. №    |  |  |  |

Т.П.903-I-290.91

- АТМ.СОI

Лист 28

Ал. II

| 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                             |
|         | Трубопроводная арматура  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Котлы "Факел" № I, 2  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Вентиль запорный Ду I5 Ру I,6 (I6)  | I5кчI8п2  | шт                | 796 |                           | 37 32III032                 |                                      | 6          |                                |
|         |  | TU26-07-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | -I429-87  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2. Вентиль запорный Ду I5 Ру I0 (I00)  | I5ч96к  | шт                | 796 |                           | 37 42III036                 |                                      | 6          |                                |
|         |  | TU26-07-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | II6I-87   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2. Вспомогательное оборудование  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Вентиль запорный Ду I5 Ру I,6 (I6)  | I5кчI8п2  | шт                | 796 |                           | 37 32III032                 |                                      | 7          |                                |
|         |  | TU26-07-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | I429-87   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Блок насосов сетевой воды БНСВ-7<br>Серия 5.903-17 Выпуск I-6  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Вентиль запорный Ду I5 Ру I,6 (I6)   | I5кчI8п2  | шт                | 796 |                           | 37 32III032                 |                                      | 4          |                                |
|         |  | TU26-07-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | I429-87   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

Привязан

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

Т.П.903-I-290.91

- АТМ.СОI

Ал. II

| 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                             |
|         | Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-4<br>Серия 5.903-17 Выпуск 3-8.   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Вентиль запорный Ду15 РуI,6 (I6)  | I5кчI8п2<br>ТУ26-07-<br>I429-87   | шт                | 796 |                           | 37 32111032                 |                                      | 5          |                                |
|         | 2. Кран трехходовой Ду15 РуI,6 (I6)  | IIБI86к<br>ТУ26-07-<br>I06I-84  |                   |     |                           | 37 I22260II                 |                                      | 3          |                                |
|         | Блок подогревателей горячего водоснабжения БПГВ-2<br>Серия 5.903-17 Выпуск 3-7.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Вентиль запорный Ду15 РуI,6 (I6)  | I5кчI8п2<br>ТУ26-07-<br>I429-87   | шт                | 796 |                           | 37 32111032                 |                                      | I          |                                |
|         | Установка автоматизированная вакуумная<br>деэрационнo-подпиточная ВДПУ-3<br>ВП 863.00.00.00.00.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Вентиль запорный Ду15 РуI,6 (I6)  | I5кчI8п2<br>ТУ26-07-<br>I429-87   | шт                | 796 |                           | 37 32111032                 |                                      | I          |                                |

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

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

Т.П.903-I-290.91

- АТМ.СОI

Лист  
30

Лд. II

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | 2. Кран трехходовой Ду15 Ру1,6 (I6)  | I4MI  | шт                | 796 |                           | 37 I2226007                 |                                      | 4          |                                |
|         |  | TU26-07-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | I06I-73   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 3. Газоснабжение   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Вентиль запорный Ду15 Ру10 (I00)  | I5c96k  | шт                | 796 |                           | 37 42III036                 |                                      | 2          |                                |
|         |  | TU26-07-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | II6I-87   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Узел регулировочный<br>(на базе ШРП I.00 Серия 5.905-II Выпуск I).   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Вентиль запорный Ду6 Ру2,5 (25)   | I5cI36kI  | шт                | 796 |                           | 37 42III036                 |                                      | 2          |                                |
|         |  | TU26-07-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | II6I-87   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Кабели и провода   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Котлы "Факел" № I, 2  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Кабель АКВВГ 5х2,5 ГОСТ I508-78*E   |   | км                | 008 |                           | 35 63440I32                 |                                      | 0,039      |                                |
|         | 2. Кабель РВШЭ-I 2х0,5 ТУ I6.505.45I-73  |   | км                | 008 |                           |                             |                                      | 0,022      |                                |

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

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

T.П.903-I-290.91

ATM.COI

Лист  
3I

Ал. II

| 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                             |
|         | Провод 380 ГОСТ 6323-79  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 3.      | ПВИ I,0  |   | км                | 008 |                           | 35 5II30I03                 |                                      | 0,008      |                                |
| 4.      | АПВ Ix2,5  |   | км                | 008 |                           | 35 5II30I07                 |                                      | 0,270      |                                |
| 5.      | Провод стальной ПСО-4  |   | км                | 008 |                           |                             |                                      | 0,011      |                                |
|         | 2. Вспомогательное оборудование  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Кабель ГОСТ I508-78*E  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1.      | КВВГ 4xI,0   |   | км                | 008 |                           | 35 63I40III                 |                                      | 0,098      |                                |
| 2.      | АКВВГ 4x2,5  |   | км                | 008 |                           | 35 63440I3I                 |                                      | 0,090      |                                |
| 3.      | АКВВГ 7x2,5  |   | км                | 008 |                           | 35 63440I33                 |                                      | 0,05I      |                                |
| 4.      | АКВВГ IOx2,5   |   | км                | 008 |                           | 35 63440I34                 |                                      | 0,055      |                                |
| 5.      | Провод ПВИ I,0 380 ГОСТ6323-79   |   | км                | 008 |                           | 35 5II30I03                 |                                      | 0,026      |                                |
| 6.      | Провод стальной ПСО-4  |   | км                | 008 |                           |                             |                                      | 0,0055     |                                |
|         | Блок насосов сетевой воды БНСВ-7   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Серия 5.903-I7 Выпуск I-6  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. Провод ПВИ I,0 380 ГОСТ 6323-79   |   | км                | 008 |                           | 35 5II30I03                 |                                      | 0,009      |                                |
|         | 2. Провод стальной ПСО-4   |   | км                | 008 |                           |                             |                                      | 0,0005     |                                |

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

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

Т.П.903-I- 290.91 - АТМ.СОI

Лт. II

| 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                             |
|         | Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-4   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Серия 5.903-17 Выпуск 3-8  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. Провод ПВИ 1,0 380 ГОСТ 6323-79   |   | км                | 008 |                           | 35 51130103                 |                                      | 0,018      |                                |
|         | 2. Провод стальной ПСО-4   |   | км                | 008 |                           |                             |                                      | 0,003      |                                |
|         | Установка автоматизированная вакуумная деаэрационно-подпиточная ВДПУ-3   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Б1 863.00.00.00.00   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. Провод ПВИ 1,0 380 ГОСТ 6323-79   |   | км                | 008 |                           | 35 51130103                 |                                      | 0,070      |                                |
|         | 2. Провод стальной ПСО-4   |   | км                | 008 |                           |                             |                                      | 0,012      |                                |
|         | Приточная система  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Провод 380 ГОСТ 6323-79  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. ПВИ 1,0   |   | км                | 008 |                           | 35 51130103                 |                                      | 0,021      |                                |
|         | 2. АПВ 1x2,5   |   | км                | 008 |                           | 35 51130107                 |                                      | 0,012      |                                |
|         | 3. Провод стальной ПСО-4   |   | км                |     |                           |                             |                                      | 0,0025     |                                |
|         | 3. Газоснабжение   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Кабель ГОСТ 1508-78*Е  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. АКВВГ 4x2,5   |   | км                | 008 |                           | 35 63440131                 |                                      | 0,002      |                                |

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

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

Т.П.903-1-290.91

- АТМ.СО1

Лист 33



Л. II

| 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                             |
|         | Кабель ГОСТ 1507-78*Е  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 2. АКВВГ 10х2,5  |   | км                | 008 |                         | 35 63440134                 |                                      | 0,025      |                                |
|         | 3. Провод ПВ1 1,0 330 ГОСТ 6323-79   |   | км                | 008 |                         | 35 51130103                 |                                      | 0,010      |                                |
|         | 4. Провод стальной ПСО-4   |   | км                | 008 |                         |                             |                                      | 0,002      |                                |
|         | МАТЕРИАЛЫ И МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Котлы "Факел" № I,2   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Труба 14х2-6000 ГОСТ 8734-75   |   | м                 | 006 |                         | 135 100                     |                                      | 4          |                                |
|         | В 20 ГОСТ 8733-87  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 2. Вспомогательное оборудование  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Труба 14х2-6000 ГОСТ 8734-75   |   | м                 | 006 |                         | 135 100                     |                                      | 4I         |                                |
|         | В 20 ГОСТ 8733-87  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Блок насосов сетевой воды БНСВ-7   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | серия 5,903-17 Выпуск I-6  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Труба 14х2-6000 ГОСТ 8734-75   |   | м                 | 006 |                         | 135 100                     |                                      | 10         |                                |
|         | В 20 ГОСТ 8733-87  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

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

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв. №2  |  |  |  |

Т.П.903-1-290.91 - АТМ.СО1

Лт. II

| 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                             |
|         | Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-4<br>серия 5.903-17 Выпуск 3-8  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Труба I4x2-6000 ГОСТ 8734-75<br>В 20 ГОСТ 8733-87  |   | м                 | 006 |                           | I35I00                      |                                      | 10         |                                |
|         | Блок подогревателей горячего водоснабжения БПГВ-2<br>серия 5.903-17 Выпуск 3-7   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Труба I4x2-6000 ГОСТ 8734-75<br>В 20 ГОСТ 8733-87  |   | м                 | 006 |                           | I35I00                      |                                      | 2          |                                |
|         | Установка автоматизированная вакуумная<br>деаэрационно-подпиточная ВДПУ-3<br>ВП 863.00.00.00.00  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Труба I4x2-6000 ГОСТ 8734-75<br>В 20 ГОСТ 8733-87  |   | м                 | 006 |                           | I35I00                      |                                      | 8          |                                |
|         | 3. Газоснабжение<br>Узел регулировочный<br>(на базе ШРП I.00 Серия 5.905-II Выпуск I)  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Труба ДКРНМ 5xI НДМ2 ГОСТ 617-72   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | I, I       |                                |

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

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

Т.П.903-I- 290.91 - АТМ.СОI

Лист 35

Ал. II

| 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                             |
|         | ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ,<br>ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С ОБОРУДОВАНИЕМ   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. С котлом  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Температура воды за котлом 105°C   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| VI1     | Термометр с оправой  | -   | шт                |     | -                         | -                           |                                      | 2          |                                |
|         | Давление воды 0,57 МПа (5,7 кгс/см2) за котлом   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| VI2     | Манометр   | -   | шт                |     | -                         | -                           |                                      | 2          |                                |
|         | 2. С горелкой Л1-Н и автоматикой КСУМ1-Г-7   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | С горелкой Л1-Н и автоматикой КСУМ1-Г-3  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | С горелкой ГБЛ-Гн(М) и автоматикой КСУМ1-Г-3   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| VI3а    | Блок управления и сигнализации БУС6 - 1 шт.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| VI3б    | Блок коммутационных элементов БКЭ (для КСУМ1-Г-7) - 1 шт.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Блок запального устройства БЗУ1 (для КСУМ1-Г-3) - 1 шт.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| VI3в    | Электрогазовый запальник ЭЗ с фотодатчиком - 1 шт.   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| VI3г    | Датчик фотоэлектрический ФД1 - 1 шт.   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| VI3д    | Катушка зажигания В115В - 1 шт.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| VI3е    | Вентиль 15кч833р Ду25 - 2 шт.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| VI3ж    | Вентиль 15кч833р Ду50 - 2 шт.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| VI3з    | Электромагнитный механизм ЭИМ - 2 шт.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Ив. №    |  |  |  |

Т.П.903-1-290.91

- АТМ.СО1



Лл. II

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | СЕРИЙНЫЕ ИЗДЕЛИЯ   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Изделия заводов НПО МА   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Котлы "Факел" № I, 2  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Коробки соединительные по ТУ 36.2568-83Е  | КС-10   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          |                                |
|         | 2. Отборное устройство по ТУ 36.1204-80  | 955-I-U3  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 14         |                                |
|         | Отборные устройства по ТУ 36.22.19.05-005-85   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 3.   | I6-70   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 6          |                                |
|         | 4.   | I6-225У   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         | 5. Кран-переключатель по ТУ36.1136-84  | КП-6  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         | 2. Вспомогательное оборудование  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Коробки соединительные по ТУ 36.2568-83Е   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.   | КС-10   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          |                                |
|         | Отборные устройства по ТУ 36.22.19.05-005-85   | КС-20   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
|         | 2.   | I6-70   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 5          |                                |
|         | 3.   | I6-225У   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |

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

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Ив. №    |  |  |  |

Т.П.903-I-290.91

- АТМ.СОI

Л. II

| 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                             |
|         | Узлы обвязки приборов по ТУ 36.1759-84   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 4.      |  | ОП-102У3  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| 5.      |  | ОВ-105У3  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| 6.      |  | ОП-109У3  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          |                                |
| 7.      | Фланец по ГОСТ 12820-80  | 65-6  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         | Подставка по ТУ 36.1113-84Е  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 8.      |  | ДП  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| 9.      |  | ППК-I   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
|         | Изделия по ТУ 36.1113-84Е  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 10.     | Профиль  | ЗП2000  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 5          |                                |
| 11.     | Швеллер  | ШП60х35   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 10         |                                |
| 12.     | Уголок   | УП35х35   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
|         | Блок насосов сетевой воды БНСВ-7<br>серия 5.903-17 Выпуск I-6  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1.      | Коробка соединительная по ТУ 36.2568-83Е   | КС-20   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
| 2.      | Отборное устройство по ТУ 36.22.19.05-005-85   | 16-70   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          |                                |
| 3.      | Узел обвязки приборов по ТУ 36.1759-84   | ОП-109-У3   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
| 4.      | Кронштейн универсальный по ТУ 36.2588-84Е  | КУ-I  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |

Взам. инв. №

Инд. № подл. Подпись и дата

Инд. № подл.

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

Т.П.903-I - 290.91

- АТМ.СОI

Лист  
39

Л. II

| 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                             |
|         | Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-4   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | серия 5.903-17 Выпуск 3-8  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Коробки соединительные по ТУ 36.2568-83Е   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1.      |  | КС-10   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| 2.      |  | КС-20   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | Узлы обвязки приборов по ТУ 36.1759-84   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 3.      |  | ОП-102  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| 4.      |  | ОП-109  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|         | 5. Кронштейн универсальный по ТУ 36.2588-84Е   | КУ-1  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|         | 6. Подставка по ТУ 36.1759-84Е   | ГСП   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | Изделия по ТУ 36.1113-84Е  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 7.      | Швеллер  | ШП60х35   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 9          |                                |
| 8.      | Уголок   | УП35х35   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | Блок подогревателей горячего водоснабжения БПГВ-2  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | серия 5.903-17 Выпуск 3-7  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Отборное устройство по ТУ 36.22.19.05-005-85   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1.      |  | 16-70   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          |                                |
| 2.      |  | 16-225У   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |

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

Привязан

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

Инв. №

Т.П.903-1- 290.91

- АТМ.СО1

Л. II

| 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                             |
|         | Блок магнитных аппаратов<br>серия 5.903-10 Выпуск 5-I  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Отборное устройство по ТУ 36.1258-85   | I6-70   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         | Блок силикатной обработки воды БСОВ-I<br>серия 5.903-10 Выпуск 4-I   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Отборное устройство по ТУ 36.1258-85   | I6-70   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 5          |                                |
|         | Установка автоматизированная вакуумная<br>деаэрационно-подпиточная ВДПУ-3<br>ВП 863.00.00.00.00.   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. Коробка соединительная по ТУ 36.2568-83   | КС-10   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|         | 2. Отборное устройство по ТУ 36.1258-85<br>Изделия по ТУ 36.1113-84Е   | I6-70   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 5          |                                |
|         | 3. Полоса  | ПП30  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|         | 4. Профиль   | ЗП2000  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |

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

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

Т.П.903-I-290.91

- АТМ.СОI

Лист  
4I



Л. II

| 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                             |
|         | Приточная система ПІ   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Узел управления  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. Коробка соединительная по ТУ36.2568-83Е   | КС-40   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
|         | Отборные устройства по ТУ 36.22.19.05-005-85   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.   | І6-70   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         | 3.   | І6-225У   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|         | 3. Газоснабжение   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Коробки соединительные по ТУ 36.2568-83Е   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1.   | КС-І0   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
|         | 2.   | КС-20   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
|         | 3. Узел обвязки приборов по ТУ 36.1759-84  | ОП-І05У3  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          |                                |
|         | Подставка по ТУ 36.1227-84Е  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 4.   | ДП  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         | 5.   | ППК-І   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         | Изделия по ТУ 36.1113-84Е  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 6. Швеллер   | Ш160х35   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 9          |                                |
|         | 7. Уголок  | УГ 35х35  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |

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

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

Т.П.903-І-290.91

- АТМ.СОІ

Лист  
42

Ал. II

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | Узел регулировочный<br>(на базе ЕРП.00 серия 5.905-II Выпуск I)  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Отборное устройство по ТУ 36.22.19.05-005-85   | I6-70   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|         | Изделия индивидуального изготовления   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Изделия для монтажа электрических проводов   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Вспомогательное оборудование   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Колено  | 5.407-63.I.   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         |  | I80   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2. Колено  | 5.407-63.I.   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         |  | 200   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Узлы установки приборов и средств автоматизации  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Котлы "Факел" № I...2  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Кронштейн   | КМЩП-I  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         |  | ТКЧ-35I4-8I   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2. Панель  | ПП-I5   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         |  | ТКЧ-3577-83   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

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

Т.П.903-I- 290.91

- АР.СОI

Лист  
43

Ал. II

| 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. Кронштейн   | КП-30   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         |  | ТКЧ-3540-81   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 4. Стойка для установки автоматики КСУМІ-Г-3   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         | 5. Стойка для установки автоматики КСУМІ-Г-7   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         | Вспомогательное оборудование   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. Кронштейн   | КП-1  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         |  | ТКЧ-3411-81   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2. Кронштейн   | КП-58   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
|         |  | ТКЧ-3421-83   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 3. Рама  | РП-2  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
|         |  | ТКЧ-546-86  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 4. Коллектор   | КС-1100   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
|         |  | ТКЧ-507-86  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 5. Скоба   | ССК-12  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         |  | ТКЧ-3442-82   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 6. Фланец  | 65-6  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         |  | ТКЧ-3455-74   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

Привязан

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

Т.П.903-І- 290.91 - АТМ.ССІ

|      |    |
|------|----|
| Лист | 44 |
|------|----|

Л. II

| 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                             |
|         | Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-4   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | серия 5.903-I7 Выпуск 3-7  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Рама  | РПП-2   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         |  | ТКЧ-546-86  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2. Коллектор   | КС-II00   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         |  | ТКЧ-507-86  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Газоснабжение  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Стойка  | СП-I  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         |  | ТКЧ-550-83  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2. Рама  | РПП-2   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         |  | ТКЧ-546-86  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

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

Т.П.903-I-290.91

- АТМ.СОI

Лист  
45

Лт. II

| 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>БЛОКИ СА</u>  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Котлы "Факел" № I, 2   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Установка блоков и средств автоматизации<br>(автоматика КСУМІ-Г-3 или КСУМІ-Г-7) на стойке  | см. Вид А<br>лист 34  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         | 2. Блок СА № В-I (поз. В6А, В6б)   | ITM4-303-<br>-83  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         | 3. Блок СА № В-2 (поз. В5)   | ITM4-48I-89   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         | Вспомогательное оборудование   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Блок СА № I (поз. I9б)  | 2TM4-373-83   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | 2. Блок СА № 2 (поз. 6)  | ITM4-457-89   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | 3. Блок СА № 3 (поз. 5)  | ITM4-457-89   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | 4. Блок СА № 4 (поз. I5в, 4, I2, I3)   | лист 36   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | Блок насосов сетевой воды БНСВ-7<br>Серия 5.903-17 Выпуск I-6  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Манометр. Установка на стене  | ITM4-322-86   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |

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

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

T.П.903-I- 290.91

- АТМ.СОI

|      |    |
|------|----|
| Лист | 46 |
|------|----|



Л. II

| 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                             |
|         | I. ЩИТЫ  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Щит оператора, состоящий из щита  | т.п.903-  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I/I        |                                |
|         | ЩШ-ЗД-I-800x600 УХЛ4 УР30 ОСТ 36.13-90   | АТМ-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | (коммутация электрическая)   | -002  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | альбом 9  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

|         |           |                              |        |
|---------|-----------|------------------------------|--------|
| Инв. №  |           | Привязан                     |        |
|         |           |                              |        |
|         |           | Т.П.903-I- 290.91 - АТМ.С02  |        |
| ГИП     | Гусева    | Спецификация щитов           | Стадия |
| Н.отд.  | Борисов   |                              | Лист   |
| Н.конт. | Корчкова  |                              | Листов |
| Сл.сп.  | Харитонов |                              | РП     |
| Инж. Шк | Зетисова  |                              | 1      |
|         |           | 3                            |        |
|         |           | ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ |        |

Л. II

| 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. АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | I. Переключатель выбора точек измерения  | ПТИ-МУЗ   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|   | Переключатель универсальный, рукоятка револьверная   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | 2.   | УП5312-С86  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|   | 3.   | УП5312-А29  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|   | 4. Переключатель пакетный исп. I   | ПП2-16/И2   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|   | 5. Пакетный выключатель исп. I   | ПВ1-16  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|   | 6. Переключатель "Тумблер" ~ 220 В   | ТВ1-4   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|   | 7. Переключатель "Тумблер" ~ 220 В   | ТВ1-1   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|   | 8. Арматура сигнальная, плафон молочный  | АС-220  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|   | Табло  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | 9.   | ТСБ   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I5         |                                |
|   | 10.  | ТСМ   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 6          |                                |
|   | II. Лампа к табло и арматура   | Ц215-225-10-1   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 37         |                                |
|   | 12. Звонок   | МЗ-1  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|   | 13. Розетка штепсельная  | РШ-Ц-2-0  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|   | 14. Патрон потолочный 250 В 4 А  | Е27-ФП  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|   | 15. Реле ~ 220 В   | ПЭ-37-22У3  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | II         |                                |
|   | 16. Реле ~ 220 В   | ПЭ-37-42У3  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|   | 17. Реле времени ~ 220 В   | РКВ11-33-   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|   |  | -111-УХЛ4   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

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

Т.П.903-1-290.91

- АТМ.С02

Лист  
2





ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

для заказа дифмансметра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей (угловой способ отбора, перепада давления)

поз. I5 АТМ.СОI

1. Заказчик (грузополучатель) \_\_\_\_\_  
 2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика \_\_\_\_\_

3. Подлежит заказу: \_\_\_\_\_ ТI  
 3.1. Дифманометр ДСС-7II-Ип-2с \_\_\_\_\_ I шт.

3.2. Разделительные сосуды \_\_\_\_\_ нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды (поставляются для пара) \_\_\_\_\_ нет

3.4. Уравнительные сосуды (поставляются при температуре жидкости 100°С и выше) \_\_\_\_\_ да

3.5. Вентильный блок \_\_\_\_\_ да

3.6. \_\_\_\_\_

3.7. Диафрагма ДКСО,6-I25-I-а/6-II \_\_\_\_\_ I шт.  
 (обозначение по ГОСТ 26969-86)

4. Марка материала трубопровода Сталь 20 \_\_\_\_\_ Т2  
 (МЗ, п.4) \_\_\_\_\_  
 Объектные доли смеси в %

5. Наименование измеряемой среды (МЗ, п.5) вода \_\_\_\_\_

5.1. Компоненты газовой смеси (МЗ, п.5) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием-изготовителем)

7. Код размерности исходных данных (указывается предприятием-изготовителем)

| Наименование параметра  | Обозначение        | Единица измерения   | Данные заказчика |
|---|--------------------|---------------------|------------------|
| 8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п.6)  | $Q_{o, max}$       | м <sup>3</sup> /ч   | T3<br>55,2       |
| Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию (МЗ, п.6)          | $Q_{ном, max}$     | м <sup>3</sup> /ч   |                  |
| Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ, п.6)   | $Q_{м, max}$       | кг/ч                |                  |
| 9. Минимальный расход   |                    | по п.8              | 55,2             |
| 10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ, п.8)                            | $\Delta P_H$       | кгс/м <sup>2</sup>  |                  |
|   | $\Delta P_H$       | кПа                 | -                |
| 11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ, п.9)                    | $P'_{нд}$          | кгс/м <sup>2</sup>  |                  |
| 12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством                           | $P'_{нд}$          | кПа                 | -                |
|   | $P_H$              | кгс/см <sup>2</sup> |                  |
|   | $P_H$              | МПа                 | 0,59             |
| 13. Барометрическое давление в месте установки расходомера                                    | $P_б$              | мм.рт.ст.           |                  |
| 14. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством                                   | $t$                | °С                  | 105              |
| 15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С | $\varnothing_{20}$ | мм                  | 125              |
| 16. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ, п.10)            | $k$                | мм                  | 0,1              |
| 17. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ, п.11)     | $m$                | - не более          | 0,2              |
| 18. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ, п.12)                  | $\varphi$          | в долях единицы     | T4<br>-          |

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

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

Т.П.903-I-

Стр. I

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

| Наименование параметра  | Обозначение                      | Единица измерения            | Данные заказчика |
|---|----------------------------------|------------------------------|------------------|
| 19. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ, пп.5,12)   | <i>K</i>                         | -                            | Продолжение Т4   |
| 20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ, пп.5,13)  | <i>ρ<sub>ном.</sub></i>          | кг/м <sup>3</sup>            | -                |
| 21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп.5,12)   | <i>μ</i>                         | кгс-с/м <sup>2</sup><br>Па.с | -                |
| 22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп.5,12)   | <i>ρ</i>                         | кг/м <sup>3</sup>            | -                |
| 23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях МЗ, пп.5,12)  | <i>κ</i>                         | -                            | -                |
| 24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ, п.14)  | <i>ρ<sub>рс</sub></i>            | кг/м <sup>3</sup>            | Т5               |
| 25. Температура разделительных сосудов (МЗ, п.14)   | <i>t<sub>p</sub></i>             | °C                           | -                |
| 26. Плотность измеряемой среды при давлении P' и температуре разделительных сосудов (МЗ, п.14)  | <i>ρ'с</i>                       | кг/м <sup>3</sup>            | Т6               |
| 27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ, п.4)  | <i>K<sub>t</sub></i>             | -                            | -                |
| 28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем) | <i>K<sub>t</sub></i>             | -                            | Т7               |
| 29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ, п.15)   | <i>Q<sub>i max.</sub></i> по п.8 | -                            | -                |

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна пара отборов (При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ, п.8)

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: наименованная (МЗ, п.16)

32. Предел измерения дополнительной записи давления 0...1,0 МПа (МЗ, п.17)

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (МЗ, п.18)

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Ведущий технолог \_\_\_\_\_  
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А \_\_\_\_\_  
(фамилия и подпись) (телефон)

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия \_\_\_\_\_  
(фамилия и подпись)

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инва. №  |  |  |  |

Т.П.903-I-

Инва. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

для заказа дифманометра-уровнемера

Форма УОЛ-4-74

Позиция № I96

Спецификация № АТМ.СО I

I. Заказчик \_\_\_\_\_

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика \_\_\_\_\_

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уровнемер \_\_\_\_\_

Бак умягченной воды

4. Подлежит заказу:

4.1. Уравнительные сосуды \_\_\_\_\_ да

4.2. Разделительные сосуды \_\_\_\_\_ нет

4.3. Вентильный блок \_\_\_\_\_ да

4.4. Фильтр с редуктором \_\_\_\_\_ нет

(поставляется только для пневматических приборов)

4.5. Дифманометр ДСП-4Сг \_\_\_\_\_ I шт.

(заводское обозначение)

(количество)

4.6. Вторичный прибор \_\_\_\_\_ - шт.

(заводское обозначение)

(количество)

(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра)

5. Измеряемая жидкость \_\_\_\_\_ вода

6. Температура измеряемой жидкости \_\_\_\_\_ 30 °C

7. Давление измеряемой жидкости \_\_\_\_\_

7.1. Рабочее (избыточное) \_\_\_\_\_ атмосферное кгс/см<sup>2</sup>

7.2. Максимальное (избыточное) \_\_\_\_\_ кгс/см<sup>2</sup>

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется) \_\_\_\_\_

8.1. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1.

кг/м<sup>3</sup>

(заполняется для всех дифманометров)

8.2. При температуре 20°C и давлении, указанном в п.7.1.

(заполняется только для дифманометра с ртутным заполнением, а при наличии разделительных сосудов - и для сильфонных)

кг/м<sup>3</sup>

9. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении \_\_\_\_\_

(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сильфонных самопишущих и показывающих)

10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком 250 см.ст.изм.жидкости выбирается по ГОСТ 18140-72

11. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект \_\_\_\_\_

Уровнемер поставить на номинальный перепад давления 25 кПа

12. Наименование организации, заполнившей опросный лист, ее служебный адрес \_\_\_\_\_

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Ведущий технолог \_\_\_\_\_  
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А (исполнитель) \_\_\_\_\_  
(фамилия и подпись) (телефон)

" " " 19 г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия \_\_\_\_\_  
(фамилия и подпись)

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

Т.П.903-I-

Стр.

I

Имя. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

