



Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чebyшева, 4

Заказ № 1989 Инв. № 402-22-61.85.01 тираж 1000

Сдано в печать 11.06 1987г. цена 1-63,4





Альбом VI

Типовой проект 402-22-61.86

| 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 | Единицы измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
|   |   |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |        |                                |
| 1   | 2   | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9      | 10                             |
| <b>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b> |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
| I   | Установка компактная заводского изготовления для очистки сточных вод методом полного окисления производительностью 12м3/сутки с электродвигателем N=15 кВт, n=1000 об/мин | KY-12<br>4A904 672  | шт                | 796 |                         | 485910                      |                                      | 2      | 2700                           |
| 2   | Компрессор диафрагменный производительностью 0.05м3/мин, давление сжатого воздуха 0.3 МПа с электродвигателем N=0.37 кВт  | CO-45B<br>ТУ22-5356-82<br>АОЛБ-3I-4                                       | шт                | 796 |                         | 4833I8                      |                                      | I      | 2I                             |
| 3   | Насос центробежный самовсасывающий производительностью 8-60 м3/час, напор 2I.7-4,3м с электродвигателем N=4 кВт, n=2880 об/мин  | ЦНС-3<br>4A100S2Y3  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 5      | I50                            |
| 4   | Насос ручной поршневой Учреждение ОР-2I6/II г.Кирово-Чепецк   | БКФ-4   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I      | 23                             |
| 5   | Фильтр осветлительный вертикальный однокамерный напорный Ру 0.6   | ФОВ-I,0-0.6   | шт                | 796 |                         | 3II32I                      |                                      | 2      | 2270                           |

Раздел выполнен на 2-х листах

Имя, № подл. Подпись и дата (Зам., инв. №)  
045 ИВ 20.03.88

|                           |         |             |  |            |      |        |
|---------------------------|---------|-------------|--|------------|------|--------|
| Имя, №                    |         |             | Прислан  |            |      |        |
| ТИ 402-22-61.86           |         |             | ТХ.СО  |            |      |        |
| ГМП                       | Лькаков | ИВ 20.03.88 | Канализационные очистные сооружения производительностью 25 м3/сут. | Стадия     | Лист | Листов |
| Начальн                   | Пачоба  | ИВ 20.03.88 |  | РН         | I    | 3      |
| Гл спец                   | Олещук  | ИВ 20.03.88 |  | ИИИИИИИИИИ |      |        |
| Электр                    | Ершмов  | ИВ 20.03.88 |  |            |      |        |
| Спецификация оборудования |         |             |  |            |      |        |

Альбом VI

Типовой проект. 402-22-61.86

Имя, № подл. 045  
 Подпись и дата 20.03.86

| 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       | Вентиль запорный муфтовый Ду25, Ру I,6   | I5ч8р2<br>ГОСТ18722-73  | шт                | 796 |                           | 3722I2I0I0                  |                                      | 8          | I,75                           |
| 7       | Вентиль прямооточный фланцевый Ду50, Ру0.6   | I58п3п<br>ТУ6-05-983-73   | шт                | 796 |                           | 37624I0005                  |                                      | 7          | I.6                            |
| 8       | Вентиль диафрагмовый футерованный фланцевый ДуI5, Ру0.6  | I5ч74гмI<br>ГОСТ24095-80  | шт                | 796 |                           | 3722I140I5                  |                                      | 2          | 2,3                            |
|         | Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые  | ГОСТ8437-75   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 9       | Задвижка Ду50, РуI.0   | 30ч6бр  | шт                | 796 |                           | 372II5I005                  |                                      | 8          | I8.4                           |
| 10      | Задвижка Ду80, РуI,0   | 30ч6бр  | шт                | 796 |                           | 372II5I006                  |                                      | 5          | 29                             |
| II      | Задвижка ДуI00, РуI.0  | 30ч6бр  | шт                | 796 |                           | 372II5I007                  |                                      | 4          | 39,5                           |
| I2      | Задвижка ДуI50, РуI,0  | 30ч6бр  | шт                | 796 |                           | 372II5I009                  |                                      | 2          | 73,5                           |
|         | Клапаны обратные поворотные без фланцевые  | ГОСТI9827-74  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I3      | Клапан Ду50, РуI,6   | I9ч2Iбр   | шт                | 796 |                           | 37224I0I07                  |                                      | 4          | 2,4                            |
| I4      | Клапан Ду80, РуI,6   | I9ч2Iбр   | шт                | 796 |                           | 372242I026                  |                                      | 2          | 4.9                            |
| I5      | Клапан ДуI50, РуI,0  | I9ч2Iбр   | шт                | 796 |                           | 372243I0I7                  |                                      | I          | II,6                           |
|         | Нестандартизированное оборудование   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | НИИХКБС   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I6      | Бак-гаситель   | ЮВК-01-01.000   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 354                            |
| I7      | Бак растворный   | ЮВК-01-02.000   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 30                             |
| I8      | Бак растворный   | ЮВК-01-02.000-01  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 30                             |
| I9      | Бак затворный  | АМК-01 01.000   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | II5                            |

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

ТП 402-22-61.86  
 ТХ.СО  
 Лист 2

Альбом №  
Типовой проект 402-22-61.86

| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|   |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1   | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 20  | Бак контактный   | 108К-02-01.000  | ШТ                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 1488                           |
| 21  | Бак накопитель   | 108К-02-02.000  | ШТ                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 1047                           |
| 22  | Бак дозатор  | 108К-02-03.000  | ШТ                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 66                             |
| 2. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 23  | Труба 25x3,2   | ГОСТ3262-75   | М                 | 006 |                         |                             |                                      | I4,5       | 2,39                           |
| 24  | Труба 32x3,2   | ГОСТ3262-75   | М                 | 006 |                         |                             |                                      | 2,1        | 3,09                           |
|   | Труба ГОСТ 10704-76<br>В-ВСтЗсп ГОСТ 10706-80  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 25  | 45x2,5   |   | М                 | 006 |                         |                             |                                      | I4.75      | 2,62                           |
| 26  | 57x3,5   |   | М                 | 006 |                         |                             |                                      | 42         | 4,62                           |
| 27  | 70x3   |   | М                 | 006 |                         |                             |                                      | 2I,2       | 4,96                           |
| 28  | 89x4,5   |   | М                 | 006 |                         |                             |                                      | 2I         | 9,38                           |
| 29  | 102x5  |   | М                 | 006 |                         |                             |                                      | I6,3       | 11,96                          |
| 30  | 108x4  |   | М                 | 006 |                         |                             |                                      | I7.7       | 10.26                          |
| 31  | 159x4,5  |   | М                 | 006 |                         |                             |                                      | 7.4        | 17,15                          |
| 32  | Труба ПВД-50x5,7   | ГОСТ18599-83  | М                 | 006 |                         |                             |                                      | 6,5        | I.06                           |

Имя, № подл. Подпись и дата  
046 19/10/83

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

ТП 402-22-61.86

ТХ.СО

Лист  
3









Альбом VI

Типовой проект 402-22-61.86

Имя, № подл. Подпись и дата  
 018 / 20.08.87  
 Взам. инв. №

| Позиция                 | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-поставитель (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>КАБЕЛИ И ПРОВОДА</b> |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|                         | Провод медный с поливинилхлоридной изоляцией, сечение 1,5мм <sup>2</sup>  | ПВ1Г,5 380<br>ГОСТ 6323-79  | м                 | 006 |                         | 3551130104                  |                                      | 54         |                                |
|                         | Провод медный с поливинилхлоридной изоляцией, сечение 1,5мм <sup>2</sup> повышенной гибкости  | Пв3Г,5 380<br>ГОСТ 6323-79  | м                 | 006 |                         | 3551130304                  |                                      | 120        |                                |
|                         | Провод алюминиевый с поливинилхлоридной изоляцией, сечение 25мм <sup>2</sup>  | АПВ2,5 380<br>ГОСТ 6323-79  | м                 | 006 |                         | 3551330101                  |                                      | 124        |                                |
|                         | Кабель с алюминиевыми жилами сечение 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил 4, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика        | АКВВГ 4x2,5<br>ГОСТ 1508-78Б  | м                 | 006 |                         | 356340131                   |                                      | 7          |                                |
|                         | То же, количество жил 5   | АКВВГ 5x2,5<br>ГОСТ 1508-78Б  | м                 | 006 |                         | 356344132                   |                                      | 12         |                                |
|                         | То же, количество жил 10  | АКВВГ 10x2,5<br>ГОСТ 1508-78Б   | м                 | 006 |                         | 356344134                   |                                      | 2          |                                |

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| Принят |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
| Имя, № |  |  |  |

ТИ 402-22-61.86

АТХ.СО1

Лист 4



АЛЬБОМ VI

Типовой проект 402-22-61.86

| Позиция             | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-поставителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------------------|---|---|-------------------|-----|------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|                     |   |   | Наименование      | Код |                        |                             |                                      |            |                                |
| 1                   | 2   | 3   | 4                 | 5   | 6                      | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ |   |   |                   |     |                        |                             |                                      |            |                                |
| Труба               | 20x1,6 ГОСТ 10704-76<br>Б-БСтЗсп ГОСТ 10705-80  |   | М                 | 006 |                        |                             |                                      | 33         |                                |
| Труба               | 26x1,6 ГОСТ 10704-76<br>Б-БСтЗсп ГОСТ 10705-80  |   | М                 | 006 |                        |                             |                                      | 26         |                                |
| Труба               | 14x2 ГОСТ 8734-75<br>В20 ГОСТ 8733-74   |   | М                 | 006 |                        |                             |                                      | 46         |                                |
|                     | Металлорукав из стальной оцинкованной ленты с хлопчатобумажным уплотнением, условный проход 15мм  | РЗ-Ц-Х-15<br>ТУ22-2173-71   | М                 | 006 |                        |                             |                                      | 14         |                                |
|                     | То же, условный проход 22мм   | РЗ-Ц-Х-22<br>ТУ22-2173-71   | М                 | 006 |                        |                             |                                      | 25         |                                |

Изм. № подл. 045  
Подпись и дата  
20.03.89

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

ТП 402-22-61.86

АТХ.СО1

Лист 6

Альбом VI

Титульный проект 402-22-61.86.

Лист № подл. Подпись и дата  
045 2003.07

| 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                             |
|         | Вариант с электроотоплением  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Приборы и средства автоматизации   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 3       | Датчик температуры камерный биметаллический  | ДТКБ-53<br>ТУ25-02-368-75Е  | шт                | 796 |                         | 4211310113                  |                                      | 5          |                                |
| 4       | Давление Манометр, показывающий, сигнализирующий, предел измерения от 0 до 4 кгс/см <sup>2</sup>   | ЭКМ-IV-4<br>ТУ25-02-31-75   | шт                | 796 |                         | 421214                      |                                      | 4          |                                |
| 5       | Датчик-реле разности давлений для контроля разности давлений, пределы установ.от 0,2 до 1,8кгс/см <sup>2</sup>                           | РКС-I<br>ТУ25-02-343-78   | шт                | 796 |                         | 4218823102                  |                                      | 2          |                                |
| 6       | Датчик уровня поплавковый электрический  | ДЦЭ-I<br>ТУ25-02-081515-78  | шт                | 796 |                         | 4218740071                  |                                      | 1          |                                |
| 7       | Регулятор-сигнализатор уровня с двумя датчиками из стали<br>12х18Н10Т длиной 0.1м  | ЭРСУ-3 I6-200<br>ТУ25-01-080673-79  | шт                | 796 |                         | 4218740903                  |                                      | 2          |                                |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Примечан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Имя, №   |  |  |  |

ТП 402-22-61.86

АТХ.СО1

Лист 7







Альбом VI

Типовой проект 402-22-61.86

Инв. № подл. 045  
 Подпись и дата  
 № 200389

| 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                             |
|         | Кабели и провода   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Провод медный с поливинилхлоридной изоляцией, сечение 1,5 мм <sup>2</sup>  | ПВ1 1,5 380   | м                 | 006 |                         | 3551130104                  |                                      | 46         |                                |
|         |  | ГОСТ6323-79   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Провод медный с поливинилхлоридной изоляцией, сечение 1,5 мм <sup>2</sup> повышенной гибкости  | ПВ3 1,5 380   | м                 | 006 |                         | 3551130304                  |                                      | 120        |                                |
|         |  | ГОСТ6323-79   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | То же, сечение 2,5 мм <sup>2</sup>   | АПВ 2,5 380   | м                 | 006 |                         | 3551330101                  |                                      | 149        |                                |
|         |  | ГОСТ6323-79   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Кабель с алюминиевыми жилами сечение 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил 4, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика         | АКВВГ4x2,5  | м                 | 006 |                         | 3563440131                  |                                      | 41         |                                |
|         |  | ГОСТ1508-78Е  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | То же, количество жил 5  | АКВВГ 5x2,5   | м                 | 006 |                         | 3563440132                  |                                      | 36         |                                |
|         |  | ГОСТ 1508-78Е   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | То же, количество жил 10   | АКВВГ10x2,5   | м                 | 006 |                         | 3563440134                  |                                      | 2          |                                |
|         |  | ГОСТ1508-78Е  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

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

Т.П. 402-22-61.86

АТХ.СО1

Лист 10

АЛЬБОМ VI

Типовой проект 402-22-61.86

Лист № 045  
 Подпись и дата  
 20.03.87  
 Имя. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | Кабель с алюминиевыми жилами сечение 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил 4, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика         | АКВВГ14х2,5<br>ГОСТ1508-78Е   | м                 | 006 |                           | 3563440135                  |                                      | 5          |                                |
|         | То же, количество жил 19   | АКВВГ19х2,5<br>ГОСТ1508-78Е   | м                 | 006 |                           | 3563440136                  |                                      | 26         |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

Привязки

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

Имя. №

Т.П. 402-22-61.86

АТХ.СО1

Лист 11

Альбом TI

Типовой проект 402-22-61.86

Имя, № подл. Подпись и дата  
 049  
 20.09.87

| 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                             |
|         | Монтажные материалы  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Труба 20xI,6 ГОСТ 10704-76<br>Б-ЕСтЗсп ГОСТ 10705-80   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 27         |                                |
|         | Труба 26xI,6 ГОСТ 10704-76<br>Б-ЕСтЗсп ГОСТ 10705-80   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 26         |                                |
|         | Труба I4 x 2 ГОСТ 8734-75<br>В 20 ГОСТ 8733-74   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 46         |                                |
|         | Металлорукав из стальной оцинкованной ленты с хлопчатобумажным уплотнением, условный проход 15 мм  | P3-Ц-X-15<br>ТУ22-2173-71   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 19         |                                |
|         | То же, условный проход 22 мм   | P3-Ц-X-22<br>ТУ22-2173-71   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 25         |                                |

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

Т.П. 402-22-61.86

АТХ.СО1

Лист  
12

Альбом VI

Типовой проект 402-22-6186

Изм. № подл. 045  
 Позвоныш и дата 20.03.87

| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|   |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1   | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| <u>2. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | Вариант с водяным отоплением   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | Отборное устройство  | IO-50   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          |                                |
|   |  | TK4-3428-73   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | Коробка соединительная   | KCK-8   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|   |  | TU36-I753-75  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | Коробка соединительная   | KCK-32  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|   |  | TU36-I753-75  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | Соединение   | СШТ-14  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          |                                |
|   | Соединитель ниппельный   | НСВ-14xI/2  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          |                                |
|   |  | TU36-II04-82E   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | Вариант с электроотоплением  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | Отборное устройство  | IO-50   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          |                                |
|   |  | TK4-3428-73   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

Т.П. 402-22-6186

АТХ.СО1

Лист 13

Альбом VI

Туповой проект 402-22-61.86

| 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                             |
|         | Коробка соединительная   | КСК-8<br>ТУ36-1753-75   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         | Коробка соединительная   | КСК-32<br>ТУ36-1753-75  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         | Соединение   | СШТ-14  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          |                                |
|         | Соединитель ниппельный   | НСВ-14x1/2  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          |                                |
|         | Скоба  | С-42<br>ТК4-3541-81   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 5          |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

Инв. № подл. 045  
Подпись и дата 28.10.09.88  
Взам. инв. №

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

Т.П. 402-22-61.86

АТХ.СО1

Лист 14

Альбом VI

Типовой проект 402-22-61.86

| Позиция       | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|               |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1             | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| <b>И.ЩИТЫ</b> |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I             | Щит управления насосами ЦУН<br>ЩУМ - 1000x600x350 УХЛ4П30  | ТП АТХ1   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          |                                |
| 2             | Щит автоматики Ш кв-06 (АСА4.124.120)<br>г.Калининград КЗЗ "Союзгазавтоматика"   |   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          |                                |

Изм. № 010  
Изд. № 010  
Подпись и дата  
08.01.20 03.02

|           |            |  |
|-----------|------------|--|
| Изм. №    | Изд. №     | Привязан   |
| ГМП       | Лысаков    | И.П. 402-22-61.86  |
| Нач. отд. | Крзцулин   | АТХ.002  |
| И. контр. | Зиделина   | Канализационные очистные сооружения производительностью 25 м3/сутки. |
| И. спец.  | Гайкобский | Спецификация щитов   |
| Рук. гр.  | Беляев     |  |
| Ст. инж.  | Аберина    |  |

|      |      |        |
|------|------|--------|
| Стр. | Лист | Листов |
| 1    | 1    | 1      |

№ 17  
С.С.А.  
А.М.А.С.М.А.

Типовой проект 402-22-61.86

Изм. № подл. Подпись и дата  
01/20 03 87

| 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. АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | Переключатель универсальный  | УПБ312-С29<br>ТУ16-524014-75  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 4          |                                |
|  | Кнопка управления, толкатель черный "Пуск", исполнение 4   | КЕ-01У3<br>ТУ16-642015-84   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          |                                |
|  | Кнопка управления, толкатель красный "Стоп", исполнение 4  | КЕ-01У3<br>ТУ16-642015-84   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          |                                |
|  | Арматура светосигнальная 220В, 50Гц  | АМЕ32322 IУ2<br>ТУ16-535582-76  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 4          |                                |
|  | Арматура светосигнальная 220В, 50Гц  | АМЕ32122 IУ2<br>ТУ16-535582-76  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          |                                |
|  | Реле промежуточное, 220В, 50Гц   | РПУ-2-06400У3Б<br>ТУ16-521331-78  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          |                                |
|  | Реле промежуточное, 220В, 50Гц   | РПН2-У4<br>ТУ16-525012-75   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          |                                |

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

Т.П. 402-22-61.86

АТХ.002

Лист 2

Альбом VI  
Типовой проект 402-22-61.86

| 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                             |
|         | Реле времени, 220В, 50Гц   | РВП-72-322Г-<br>-ООУХЛ4<br>ТУ16-523 472-79                                | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          |                                |
|         | Выключатель автоматический, н.р.=2А, отс. I,3 н  | А63-И<br>ТУ16-522.110-74  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

Изм. № подл. 070  
Подпись и дата

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

Т.П. 402-22-61.86

АТХ.С02

Лист 3



Альбом VI

Типовой проект 402-22-61.86

| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|   |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1   | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| <b>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I   | Пункт распределительный с автоматическими выключателями на отходящих линиях АЕ 2044 ток расцепителя I6A-6 шт                             | ПРИ-3045-2I<br>УЗ ТУ16-536<br>610-82                                      | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| 2   | Светильник потолочный для лампы накаливания  | НППОЗ-100-00I<br>УЗ ТУ16-535<br>991-75                                    | шт                | 796 |                           | 346III                      |                                      | 32         |                                |
| 3   | Лампа накаливания<br>100Вт   | ГОСТ2239-79<br>Б215-225-100   | шт                | 796 |                           | 3466II5I08                  |                                      | 28         |                                |
| 4   | 60 Вт  | Б220-225-60   | шт                | 796 |                           | 3466II3I08                  |                                      | 4          |                                |

Раздел I выполнен на 2 листах

Изм. № подл. 045  
Изм. № инв. № 045  
Подпись и дата 20.02.82

|          |          |          |          |   |               |      |        |
|----------|----------|----------|----------|---|---------------|------|--------|
|          |          |          |          | Привязан  |               |      |        |
| Изм. №   |          |          |          |   |               |      |        |
|          |          |          |          | Т.п. 402-22-61.86   |               |      |        |
|          |          |          |          | 00.00   |               |      |        |
| ГИП      | Лысаков  | 24.10.80 | 24.10.80 | Канализационные очистные сооружения производительностью 25 м <sup>3</sup> /сут.<br>СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. | Стадия        | Лист | Листов |
| Нач.отд. | Красулин | 24.10.80 | 01.10.80 |   | РП            | 1    | 3      |
| Н.контр. | Забекина | 24.10.80 | 23.11.80 |   | <b>НИИИЭС</b> |      |        |
| Рук.гр.  | Мозжогов | 23.11.80 | 23.03.80 |   |               |      |        |
| Ст.инж.  | Понятова | 23.03.80 |          |   |               |      |        |



Альбом № 045  
 Типовой проект 402-22-61.86  
 Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №  
 А-20.08.87

| 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 ед. оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|----------------------------|
|   |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                            |
| 1   | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                         |
| <u>2. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                            |
| Электроустановочные изделия                             |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                            |
| 7   | Выключатель клавишный однополюсный для открытой установки, 220В, 6А  | 0-I-Ур44-I7-6/220<br>ГОСТ7397-76  | шт                | 796 |                           | 34 6426                     |                                      | 5          |                            |
| 8   | Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, одностная для открытой установки, 42В, 10А                                       | РШ-П-2-0-Ур43-01-10/42<br>ГОСТ7396-76                                     | шт                | 796 |                           | 34 6430                     |                                      | I          |                            |
| Изделия ГЭМ   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                            |
| 9   | Удк с понижающим трансформатором 0,25 кВА 220/12 В   | УТП-0,25-21У3-ТУ36-631-76   | шт                | 796 |                           | 343429505I                  |                                      | I          |                            |
| 10  | Коробка ответвительная, пластмассовая  | КОР-73У1 ТУ36 УССР667-75  | шт                | 796 |                           | 34647225II                  |                                      | 25         |                            |
| 11  | Профиль зетовый, длиной 2000 мм  | У238 У2 ТУ36-1434-82  | шт                | 796 |                           | 344961618I                  |                                      | 19         |                            |

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

Т.п. 402-22-61.86      СО.СО      Лист 3

Альбом VI

Типовой проект 402-22-61.86

| 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>4 СБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b> |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| Вариант с водяным отоплением                               |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | Пост управления кнопочный  | ПКЕ222-2У3  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | № 1 "Ц" "Ч" "Из" "Пуск"  | 3/4"  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | № 2 "Ц" "К" "Пр" "Стоп"  | ТУ16-642.006-83   | шт                | 796 |                         | 342844                      |                                      | 8          |                                |
|  | Шкаф напольный защищенный III размером 2200x800x600 мм   | Задание заводу-изготовителю. Альбом                                       | компл.            | 671 |                         |                             |                                      | I          |                                |
|  |  |   | панель            |     |                         |                             |                                      | I          |                                |
| Вариант с электроотоплением                                |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | Пост управления кнопочный  | ПКЕ222-2У3  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | № 1 "Ц" "Ч" "Из" "Пуск"  | 3/4"  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | № 2 "Ц" "К" "Пр" "Стоп"  | ТУ16-642.006-83   | шт                | 796 |                         | 342844                      |                                      | 7          |                                |
|  | Шкаф напольный защищенный III размером 2200x1000x600 мм  | Задание заводу-изготовителю. Альбом                                       | компл.            | 671 |                         |                             |                                      | I          |                                |
|  |  |   | панель            |     |                         |                             |                                      | I          |                                |

Изм. № 0-01  
045  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

|           |           |                   |   |
|-----------|-----------|-------------------|---|
| Име. №    |           | Привязан          |   |
|           |           |                   |   |
|           |           | Т.П. 402-22-61.86 |   |
|           |           | ЭМ.СО             |   |
| ГНП       | Лысаков   | 4.8.86            | Канализационные очистные сооружения производительностью 25 м³/сутки |
| Нач. отд. | Красулин  | 4.8.86            |   |
| Н. контр. | Забекина  | 4.8.86            |   |
| Гл. спец. | Казаханов | 4.8.86            | Спецификация оборудования   |
| Рук. гр.  | Мозгоров  | 4.8.86            |   |
| Статье    | Лист      | Листов            |   |
| РП        | 1         | 4                 |   |
| НИИТБС    |           |                   |   |

Альбом VI

Типовой проект 402-22-61.86

Име № подл. Подпись и дата  
 Изм. № 045  
 20.03.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-поставитель (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   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Вариант с водяным отоплением  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Провод силовой с алюминиевой жилой, сечением I x 2,5 - 660  | АПВ<br>ГОСТ6323-79  | км                | 008 |                         | 3551330112                  |                                      | 0,76       |                                |
|         | Провод с медной жилой сечением I x I,5 - 660  | ПВ I<br>ГОСТ6323-79   | км                | 008 |                         | 3551130118                  |                                      | 0,03       |                                |
|         | Вариант с электроотоплением   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Кабель силовой с алюминиевыми жилами; без защитного покрова, сечением 2x2,5-0,66  | ГОСТ16442-80<br>АВВГ  | км                | 008 |                         | 3522221109                  |                                      | 0,06       |                                |
|         | 3x2,5-0,66  | АВВГ  | км                | 008 |                         | 3522221117                  |                                      | 0,02       |                                |
|         | 4x2,5-0,66  | АВВГ  | км                | 008 |                         | 3522221125                  |                                      | 0,022      |                                |
|         | 2x6 -0,66   | АВВГ  | км                | 008 |                         | 3522221111                  |                                      | 0,014      |                                |
|         | 3x6 -0,66   | АВВГ  | км                | 008 |                         | 3522221119                  |                                      | 0,006      |                                |
|         | 4x6 -0,66   | АВВГ  | км                | 008 |                         | 3522221127                  |                                      | 0,002      |                                |
|         | Провод силовой с алюминиевой жилой, сечением Ix2,5-660  | АПВ<br>ГОСТ6323-79  | км                | 008 |                         | 3551330112                  |                                      | 0,76       |                                |
|         | Ix10 -660   | АПВ<br>ГОСТ6323-79  | км                | 008 |                         | 3551330115                  |                                      | 0,036      |                                |
|         | Провод с медной жилой, сечением IxI,5-660   | ПВ I<br>ГОСТ6323-79   | км                | 008 |                         | 3551130118                  |                                      | 0,030      |                                |

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

Т.П. 402-22-61.86

СМ.ЕИ

Лист: 2

Альбом VI

Типовой проект 402-22-61.86

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|  |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1  | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| <u>2. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>                        |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| Материалы, поставляемые генподрядчиком   |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| Вариант с водяным отоплением   |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| Труба электросварная прямошовная, длиной не менее 5 м, термически обработанная |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  |   | км                | 008 |                         | I37300                      |                                      | 0,06       |                                |
|  | T18xI,6  | ГОСТ10704-76  | т                 | I68 |                         | I37300                      |                                      | 0,039      |                                |
|  | T25xI,6  | ГОСТ10704-76  | км                | 008 |                         | I37300                      |                                      | 0,097      |                                |
|  |  |   | т                 | I68 |                         | I37300                      |                                      | 0,089      |                                |
| Вариант с электроотоплением  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| Труба электросварная прямошовная, длиной не менее 5 м термически обработанная  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | T18xI,6  | ГОСТ10704-76  | км                | 008 |                         | I37300                      |                                      | 0,06       |                                |
|  |  |   | т                 | I68 |                         | I37300                      |                                      | 0,039      |                                |
|  | T25xI,6  | ГОСТ10704-76  | км                | 008 |                         | I37300                      |                                      | 0,127      |                                |
|  |  |   | т                 | I68 |                         | I37300                      |                                      | 0,116      |                                |

Изм. № подл. 045  
 Подпись и дата 17.10.87

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

Т.П. 402-22-61.86

ЭМ.СО

Лист 5

Альбом VI

Типовой проект 402-22-61.86

Изм. № подл. 045  
 Подпись и дата 1987.03.17  
 Взам. инв. №

| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|   |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1   | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| Изделия, поставляемые электромонтажной организацией |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Вариант с водяным отоплением                        |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | Ввод гибкий  | К 1082 У3   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | Коробка протяжная  | TU36-1684-8I<br>У 994   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          |                                |
|   | Коробка протяжная  | TU36-2415-8I  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 12         |                                |
|   | Стойка для установки кнопок управления   | К 305 М   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | TU36-22-85  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          |                                |
| Вариант с электроотоплением                         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | Ввод гибкий  | К 1082 У3   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | TU36-1684-8I  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 7          |                                |
|   | Коробка протяжная  | У 994   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | TU36-2415-8I  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 14         |                                |
|   | Коробка ответвительная   | КОР 73  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 10         |                                |
|   | Стойка для установки кнопок управления   | К 305 М   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | TU36-22-85  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 7          |                                |

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

Т.П. 402-22-61.86

СИ.СО

Лист 4

Альбом VI

Типовой проект 402-22-61.86

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Изм. серия 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                             |
|         | Вариант с водяным отоплением   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Вентилятор радиальный в комплекте с виброизолятором  | В-Ц-4-70-3, I9  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | с электродвигателем $M=0,25$ кВт $n=1400$ об/мин   | -01УЗ Д0-38   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Калорифер  | 4А А63А4  | КОМПЛ.            |     |                           |                             |                                      | 2          | 44                             |
|         | Клапан воздушный утепленный  | КВС6-ПУЗ  | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 56                             |
|         | Клапан воздушный утепленный  | КВУ600х1000Б  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 35                             |
|         | Вентиль запорный муфтовый Ду 15 Ру 1,6   | I5кчI8п2  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Вентиль запорный муфтовый Ду 20 Ру 1,6   | ГОСТI816I-72<br>I5кчI8п2  | шт                | 796 |                           | 3732I11032                  |                                      | 7          |                                |
|         | Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру 1,6   | ГОСТI816I-72<br>I5кчI8п2  | шт                | 796 |                           | 3732I11033                  |                                      | 3          |                                |
|         | Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру 1,6   | I5кчI8п2  | шт                | 796 |                           | 3732I11034                  |                                      | 2          |                                |
|         | Вентиль фланцевый Ду 32 Ру 1,6   | ГОСТI816I-72<br>I5кчI6пI  | шт                | 796 |                           | 3732I21077                  |                                      | 4          |                                |
|         | Вентиль фланцевый Ду 25 Ру 1,6   | I5кчI9 п2   | шт.               | 796 |                           | 3732I11077                  |                                      | 2          |                                |

Изм. № подл. 045  
Подпись и дата 18.03.87

|  |          |          |
|--|----------|----------|
| Привязан   |          |          |
| Изм. №   |          |          |
| Т.П. 402-22-61.86  |          |          |
| 08.С0  |          |          |
| ГМП  | Лысаков  | 27.08.87 |
| Н.контр.   | Бонарева | 08.09.87 |
| Н.контр.   | Панова   | 18.09.87 |
| П. спец.   | Олещук   | 08.09.87 |
| Контр.   | Чебурина | 18.09.87 |
| Канализационные очистительные сооружения производительностью 25 м³/сутки |          |          |
| в зависимости от потребности в материалах                                |          |          |
| Стадия   | Лист     | Листов   |
| РП   | 1        | 7        |
| НИПИКВС  |          |          |





Альбом ПУ

Типовой проект 402-22-61.86

| 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                             |
|         | Для температуры -50°C  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Конвектор "Комфорт-20"   | КН20-2,0к   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 4          | 13,32                          |
|         | Конвектор "Комфорт-20"   | КН20-3,2к   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 14         | 19,51                          |
|         | Для температуры -40°-30°C  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Конвектор "Комфорт-20"   | КН20-2,0к   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 4          | 13,32                          |
|         | Конвектор "Комфорт-20"   | КН20-2,6к   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 14         | 16,62                          |
|         | Для температуры - 20°C   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Конвектор "Комфорт-20"   | КН20-2,0к   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 18         | 13,32                          |

Имя, № подл. Подпись и дата  
045 АН-20.03.87

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| Примечания |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
| Имя, №     |  |  |  |

Т.П. 402-22-61.86 03.00 3

Альбом VI

Типовой проект 402-22-61.86

Име. № подл. 015  
 Подпись и дата. 8/5-2003.87  
 Взам. инв. №

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|  |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1  | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 2. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Для температуры -50°C                            |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Трубы по ГОСТ 3262-75                            |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  | 15x2,8   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 21         |                                |
|  | 20x2,8   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 29         |                                |
|  | 25x3,2   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 24         |                                |
|  | 32x3,2   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 32         |                                |
| Труба 89x3 ГОСТ 10704-76                         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  | В-Ст3сп ГОСТ 10705-80  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 2,4        |                                |
| Для температуры -40-30°C                         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Трубы по ГОСТ 3262-75                            |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  | 15x2,8   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 23         |                                |
|  | 20x2,8   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 32,3       |                                |
|  | 25x32  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 26,2       |                                |
|  | 32x3,2   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 3,2        |                                |
| Труба 89x3 ГОСТ 10704-76                         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  | В-Ст3сп ГОСТ 10705-80  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 2,4        |                                |

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

Т.п. 402-22-61.86

СВ СО

Лист 4

Альбом УИ

Типовой проект 402-22-61.86

| Позиция | Наименование и технич. 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                             |
|         | Для температуры - 20°C   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Трубы по ГОСТ 3262-75  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 15x2,8   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 23         |                                |
|         | 20x2,8   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 39         |                                |
|         | 25x3,2   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 23,4       |                                |
|         | 32x3,2   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 3,2        |                                |
|         | Труба 89x3 ГОСТ 10704-76<br>В-Ст3 сп ГОСТ 10705280   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 2,4        |                                |

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №  
045 8/20 03 89

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Примечан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Имя, №   |  |  |  |

Т.П. 402 - 22 - 61.86

СВ.СО

Лист 5

Аг्रेसИИ

Типовой проект 402-22-61.86

Имя, № подл. Подпись и дата  
045 19.03.89

| 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 заклада - изготовления | 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                             |
|         | Вариант с электроотоплением  |   |                   |     |                            |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>2. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>   |   |                   |     |                            |                             |                                      |            |                                |
|         | Вентилятор радиальный в комплекте с виброизоляторами   | В-Ц-70-3,15-<br>-01УЗ Д0-38   |                   |     |                            |                             |                                      |            |                                |
|         | с электродвигателем $N = 0,25$ кВт $n = 1400$ об/мин   | 4А А63 А4   | компл.            |     |                            |                             |                                      | 2          | 44                             |
|         | Электрокалорифер   | СЭОИ-25/05-И1   | шт                | 796 |                            |                             |                                      | 1          | 145                            |
|         | Клапан воздушный утепленный  | КВУ600х1000Б  | шт                | 796 |                            |                             |                                      | 1          | 35                             |
|         | Для температуры - 50°C   |   |                   |     |                            |                             |                                      |            |                                |
|         | Печь электронагревательная $N = 1$ кВт   | ПЭТ-4   | шт                | 796 |                            |                             |                                      | 32         | 6,5                            |
|         | Для температуры - 40°C   |   |                   |     |                            |                             |                                      |            |                                |
|         | Печь электронагревательная $N = 1$ кВт   | ПЭТ-4   | шт                | 796 |                            |                             |                                      | 28         | 6,5                            |
|         | Для температуры - 30°C   |   |                   |     |                            |                             |                                      |            |                                |
|         | Печь электронагревательная $N = 1$ кВт   | ПЭТ-4   | шт                | 796 |                            |                             |                                      | 23         | 6,5                            |
|         |  |   | Привязан          |     |                            |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                            |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                            |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   | Имя, №            |     |                            |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                            | Т.П. 402-22-61.86           |                                      | СВ.СО      |                                |
|         |  |   |                   |     |                            |                             |                                      |            | Лист                           |
|         |  |   |                   |     |                            |                             |                                      |            | 6                              |



АльбомУИ  
Типовой проект 402-22-61.86

| Позиция   | Наименование и технические характеристики оборудования и материалы. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
|   |  |  | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |        |                                |
| 1   | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9      | 10                             |
| <u>УИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u> |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
| I   | Перила   | IOBK-OI-O7OOO<br>НИИИКЭС   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2      | 15                             |
| 2   | Лестница   | IOBK-OI-O8OOO<br>НИИИКЭС   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I      | 55                             |
| 3   | Перила   | 939-I-26.000<br>СибНИПИгаз-строй                                       | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I      | 3.6                            |
| 4   | Хомут  | IOBG-O2-O4OOO<br>НИИИКЭС   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2      |                                |
| 5   | Отвод 45x25  | ГОСТ17375-83   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I      |                                |
| 6   | Рукав  | АП-6,3-25-36-хА<br>ГОСТ18698-79  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 3      |                                |
| 7   | Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75  |  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 2.2    |                                |
|   | Труба ГОСТ IO704-76<br>В-ВСтЗсп ГОСТ IO706-80  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |

Имя, № подл. 019  
Подпись и дата 19.01.2003

|          |          |          |       |  |  |       |  |  |         |      |        |
|----------|----------|----------|-------|--|--|-------|--|--|---------|------|--------|
|          |          |          |       | Приказ   |  |       |  |  |         |      |        |
| Имя, №   |          |          |       |  |  |       |  |  |         |      |        |
|          |          |          |       | ТП 402-22-61.86  |  | ТК.СО |  |  |         |      |        |
| ГМП      | Лысаков  | Ильин    | Ильин | Канализационные очистные сооружения производительностью 25 м3/сутки<br>Спецификация оборудования |  |       |  |  | Стадия  | Лист | Листов |
| Нач.отд  | Бакларев | Бакларев | Ильин |  |  |       |  |  | И       | 1    | 2      |
| Н.сметч  | Панова   | Ильин    | Ильин |  |  |       |  |  |         |      |        |
| Г.спец   | Олещук   | Бакларев | Ильин |  |  |       |  |  |         |      |        |
| Зав.сект | Бризов   | Бакларев | Ильин |  |  |       |  |  | НИИИКЭС |      |        |
| Разрв    | Чедрина  | Ильин    | Ильин |  |  |       |  |  |         |      |        |

Альбом VI

Тех. проект 402-22-61.86

Инв. № подл. 045  
Подпись и дата 18.03.87  
Изм. № 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                             |
| 8       | 45x2,5   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 0,5        |                                |
| 9       | 57x3   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 0,2        |                                |
| 10      | 108x4  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 0,6        |                                |
| 11      | 159x4,6  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 0,5        |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

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

ТП 402-22-61.86

ТК.СО

Лист 2



Альбом VI

Типовой проект 402-22-61.86

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер эфирного листа |     | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|--|-----|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|  |  | Наименование   | Код | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1  | 2  | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7                       | 8                           | 9                                    | 10         |                                |
| <u>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u> |  |  |     |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| <b>ВОДОПРОВОД</b>  |  |  |     |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I  | Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру1,6   | I5ч8р2   |     |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 2  | Вентиль запорный муфтовый Ду25, Ру1,6  | ГОСТ576I-74  | шт  | 796               |     | 3722II10I0              |                             |                                      | I          | 0.75                           |
|  |  | I5ч8р2   |     |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | ГОСТ576I-74  | шт  | 796               |     | 3722I2I0I0              |                             |                                      | 2          | I.75                           |
| <b>КАНАЛИЗАЦИЯ</b>   |  |  |     |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 3  | Трубы пластмассовые канализационные  | ТКР-ПШ-50-П  |     |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | ГОСТ22689.3-77   | м   | 006               |     | 2248II                  |                             |                                      | 0.5        | 0.315                          |
| 4  | Трубы пластмассовые канализационные  | ТКР-ПШ-100-П   |     |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | ГОСТ22689.3-77   | м   | 006               |     | 2248II                  |                             |                                      | 2.0        | 0.946                          |
| 5  | Отвод  | 90-100-ПШ-П  |     |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | ГОСТ22689.9-77   | шт  | 796               |     | 2248II                  |                             |                                      | 2          |                                |
| 6  | Тройник  | Т80-100-60-ПШ-3  | шт  | 796               |     | 2248II                  |                             |                                      | I          |                                |
|  |  | ГОСТ22689.10-77  |     |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

Раздел I выполнен на I-ом листе

Инв. № подл. 046

Подпись и дата 20.05.84

|   |              |       |          |      |        |
|---|--------------|-------|----------|------|--------|
| Инв. №  |              |       | Привязан |      |        |
| ТП  | 402-22-61.86 | БК.СО | Стация   | Лист | Листов |
| Канализационные очистные сооружения производительностью 25 м3/сут |              |       | РП       | I    | 3      |
| Спецификация оборудования   | НИИЖЭС       |       |          |      |        |

Альбом VI

Типовой проект 402-22-61.86

№ ч. № подл. Подпись и дата Изм. № №  
043 14.03.87

| Позиция                                      | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|  |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1  | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 7  | Тройник  | ТЭД-100*100-ЛНЛ-У   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | ГОСТ 22689 10-77  | шт                | 796 |                         | 2248II                      |                                      | I          |                                |
|  | Заглушка   | 3-50 ПШ-I   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | ГОСТ 22689.16-77  | шт                | 796 |                         | 2248II                      |                                      | I          |                                |
| <b>2. МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b> |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| <b>ВОДОПРОВОД</b>                            |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | Трубы стальные водогазопроводные, оцинкованные $\phi$ 15x2,5   | ГОСТ 3262-75  | м                 | 006 |                         | I38500                      |                                      | 3.0        | I.16                           |
|  | Трубы стальные водогазопроводные, оцинкованные $\phi$ 25x2.8   | ГОСТ 3262-75  | м                 | 006 |                         | I38500                      |                                      | 5.0        | 2.12                           |
|  | Трубы стальные электросварные $\phi$ 57x3.0  | ГОСТ 10704-76   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | 8-Всп ГОСТ 10705-80   | м                 | 006 |                         | I38300                      |                                      | I.0        | 4.00                           |
|  | Кран водоразборный   | КВ15Д   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | ГОСТ 20275-74   | шт                | 796 |                         | 495I3III00                  |                                      | I          | 0.3                            |
|  | Рукав резиноканевый  | 6(7)-10-25-38-ХЛ  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | ГОСТ 18698-79   | м                 | 006 |                         | 255722040I                  |                                      | 20         | I,5                            |
| <b>КАНАЛИЗАЦИЯ</b>                           |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | Трубы стальные электросварные $\phi$ 108x3,5   | ГОСТ 10704-76   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | 8-Всп ГОСТ 10705-80   | м                 | 006 |                         | I38300                      |                                      | I          | 6,50                           |
|  | Умывальник керамический  | Пр6С-3  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | ГОСТ 23759-85   | к-т               | 67I |                         | 494400                      |                                      | I          | I7.4                           |

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

III 402-22-61.86

ВК.СО

Лист 2

Альбом УИ

Теховой проект 402-22-61.86

41

| 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                             |
|         | Унитаз керамический  | Т-КВ-1  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ГОСТ22847-85  | к-т               | 67I |                           | 496500                      |                                      | I          |                                |
|         | Бачок смывной  | БНК-ВН  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ГОСТ21435.4-76  | к-т               | 67I |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | Труба водопроводная неоцинкованная $\ell=1,6 \text{ р } 32 \times 2,8$   | ГОСТ3262-75   | шт                | 796 |                           | 138500                      |                                      | I          | 4.94                           |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

Инв. № подл. Подпись и дата  
 01/8  
 17.02.87

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

ТП 402-22-61.86

ВК.СО

Лист  
3