

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-237.87

Сгустители осадка  
диаметром 15 метров  
для станций подготовки воды

АЛБЕОМ УП  
Спецификации оборудования

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

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-237.87

Ступители осадка  
диаметром 15 метров  
для станций подготовки воды

Содержание альбома УП

| №<br>п/п | Части проекта          | Индекс          | Количество<br>листов | № стр.             |
|----------|------------------------|-----------------|----------------------|--------------------|
| 1        | Технологическая        | НВ.СО           | 4                    | 3 - 6              |
| 2        | Отопление и вентиляция | ОВ.СО           | 4                    | 7 - 10             |
| 3        | Электротехническая     | ЭМ.СО<br>АТХ.СО | 7<br>7               | 11 - 17<br>18 - 24 |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела

*Черная*

Э.Е.Черная

*Харина*

М.Я. Харина

901-3-237.87 Альбом УП

|              |                |             |
|--------------|----------------|-------------|
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Выполнил. № |
|              |                |             |

VII Альбом 87  
 901-3-237.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                       |            |                               |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                     | 9          | 10                            |
|         | <b>Оборудование и материалы поставляемые заказчиком</b>   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         | <u>Насосное оборудование</u>  |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
| I       | Насос 60-100 м3/ч; 25-18 м с электродвигателем 5,5 кВт<br>Ереванское НПО "Армхимаш"   | K 90/20a<br>4A100 L 2  | шт                | 796 |                         | 3631110123                  |                       | 2          | 109                           |
| 2       | Насос 22-40-58 м3/ч; 42-39-33,5 м с электродвигателем 15 кВт<br>Рыбницкий насосный  | СД-50/566<br>4A160 S 2Y3   | шт                | 796 |                         | 36318211911                 |                       | 4          | 250                           |
| 3       | Насос 7,2 м3/ч; 26 м с электродвигателем 5,5 кВт<br>П.О. Ливгидромаш  | ВКС-2/26<br>4A112M4  | шт                | 796 |                         |                             |                       | 2          | 165                           |
|         | <u>Грузоподъемное оборудование</u>  |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
| 4       | Кран I,0-5,1 ручной подвесной грузоподъемностью I т.с.<br>высота подъема 6 м<br>Красногвардейский крановый                              | ГОСТ7413-80  | шт                | 796 |                         | 315911210408                |                       | 1          | 315                           |
| 5       | Таль ручная грузоподъемностью I т.с. высота подъема 6 м<br>Красногвардейский крановый   | ГОСТ1106-74  | шт                | 796 |                         |                             |                       | 2          | 33                            |
|         | <u>Трубопроводная арматура</u>  |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
| 6       | Затвор поворотный дисковый с электроприводом Ø 600  | ИА 99044   | шт                | 796 |                         | 374139013                   |                       | 2          | 466                           |

Имя, № вола. Подписи и дата. Взам. инв. №

|        |                |              |          |
|--------|----------------|--------------|----------|
| Имя, № | Подписи и дата | Взам. инв. № | Привязан |
|        |                |              |          |
|        |                |              |          |
|        |                |              |          |

Н. контр. Мирончи  
 Инженер Бельшев  
 Рук. бр. Комарова  
 ГИП Черная  
 Гл. спец. Мирончи  
 Нач. отд. Харина

ТП 901-3-237.87 -НВ,СО

Ступителн осадка диаметром 15 метров для станций подготовки воды. Спецификация оборудования.

|                     |      |        |
|---------------------|------|--------|
| Стация              | Лист | Листов |
| Р                   | I    | 4      |
| СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ |      |        |

Копировал

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
|         | Ивано-Франковский арматурный  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 7       | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом<br>Ø 200.<br>ПО Белгородхиммаш  | 30ч906бр   | шт                | 796 |                         | 372I257005                  |                          | 2          | I90                              |
| 8       | То же, Ø 150<br>Никопольский литейно-механический   | 30ч906бр   | шт                | 796 |                         | 372II57007                  |                          | 2          | I03,2                            |
| 9       | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ø 150<br>Душанбинский арматурный им.Орджоникидзе  | 30ч6бр   | шт                | 796 |                         | 372II5I009                  |                          | 2          | 58,7                             |
| 10      | То же, Ø 100<br>Душанбинский арматурный им.Орджоникидзе   | 30ч6бр   | шт                | 796 |                         | 372 II5I007                 |                          | 10         | 38,5                             |
| 11      | То же, Ø 50<br>Душанбинский арматурный им.Орджоникидзе  | 30ч6бр   | шт                | 796 |                         | 372II5I005                  |                          | 4          | I2,4                             |
| 12      | Клапан обратный поворотный Ø 100<br>Душанбинский арматурный им.Орджоникидзе   | I9ч2I6р  | шт                | 796 |                         | 372242I027                  |                          | 6          | 6,0                              |
| 13      | Вентиль запорный муфтовый Ø 50<br>ПО Запорожпромарматура  | I5кчI8р2   | шт                | 796 |                         | 3732I3I038                  |                          | 3          | 5,0                              |
| 14      | Вентиль запорный с электроприводом Ø 25<br>Нестандартизированное оборудование   | I5кч888р   | шт                | 796 |                         | 3732II4005                  |                          | 4          | 6,2                              |
| 15      | Механизм сгустителя осадка диаметром I5 м   | TMI2600000000<br>B0  | шт                | 796 |                         |                             |                          | 2          | I300                             |
| 16      | Водозаборник поплавокный Ø I50  | TMI270000B0  | шт                | 796 |                         |                             |                          | 2          | 59                               |
| 17      | Ввод реагентов ВРц-5I   | Серия 4.90I-26   | шт                | 796 |                         |                             |                          | 2          | I,8                              |

Взам. инв. №

Подписи и дата

Изм. № воизм.

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

ТП 901-3-237.87 -НВ.СО

Альбом VII

901-3-237.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № введ.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|         |   |   | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1       | 2   | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
|         | Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком   |   |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 18      | Трубопровод из стальных электросварных труб 630x7<br>Харцызский трубный   | ГОСТ10704-76  | п.м               | 006 |                         | I38100                      |                          | 15         | 107,54                           |
| 19      | То же 219x4,5<br>Выксунский металлургический  | ГОСТ10704-76  | п.м               | 006 |                         | I38300                      |                          | 26         | 23,80                            |
| 20      | То же 159x4,5<br>Северский трубный  | ГОСТ10704-76  | п.м               | 006 |                         | I38300                      |                          | 25         | 17,15                            |
| 21      | То же 114x4<br>Северский трубный  | ГОСТ10704-76  | п.м               | 006 |                         | I38300                      |                          | 10         | 10,85                            |
| 22      | То же 57x2,5<br>Выксунский металлургический   | ГОСТ10704-76  | п.м               | 006 |                         | I37300                      |                          | 35         | 3,36                             |
| 23      | То же 25x1<br>Синарский трубный   | ГОСТ10704-76  | п.м               | 006 |                         | I37300                      |                          | 15         | 0,59                             |
| 24      | Отвод 90° 630x10  | ГОСТ17375-83  | п.м               | 006 |                         | I468II5076                  |                          | 4          | 163,5                            |
| 25      | То же 219x6   | ГОСТ17375-83  | п.м               | 006 |                         | I468II5038                  |                          | 4          | 14,9                             |
| 26      | То же 159x4,5   | ГОСТ17375-83  | шт                | 796 |                         | I468II5032                  |                          | 7          | 6,1                              |
| 27      | То же 114x6   | ГОСТ17375-83  | шт                | 796 |                         | I468II502I                  |                          | 4          | 3,8                              |
| 28      | То же 57x3  | ГОСТ17375-83  | шт                | 796 |                         | I468II5004                  |                          | 30         | 0,5                              |
| 29      | Отвод 30° 159x4,5   | ОСТ36-43-81   | шт                | 796 |                         | -                           |                          | 2          | 3,1                              |
| 30      | Переход К 830x630x8 Вст3сп  | ОСТ36-22-77   | шт                | 796 |                         | -                           |                          | 2          | 86                               |
| 31      | То же 108x4-89x3,5  | ГОСТ17378-83  | шт                | 796 |                         | I468423050                  |                          | 2          | 1,0                              |
| 32      | То же 108x4-57x3  | ГОСТ17378-83  | шт                | 796 |                         | I468423052                  |                          | 6          | 0,9                              |
| 33      | То же 57x4-45x2,5   | ГОСТ17378-83  | шт                | 796 |                         | I468423008                  |                          | 4          | 0,2                              |

|           |  |  |  |
|-----------|--|--|--|
| Привязка: |  |  |  |
|           |  |  |  |
|           |  |  |  |
|           |  |  |  |
| Инв. №    |  |  |  |

ТП 901-3-237.87-НВ.СО

Лист

3

Копировал

Формат А3

Альбом VII  
901-3-237.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
| 34      | То же   | 57x4-32x2  | ГОСТ17378-83      | шт  | 796                     | I4684230I6                  |                          | 4          | 0,2                              |
| 35      | Переход Э   | I59x4,5-I08x4  | ГОСТ17378-83      | шт  | 796                     | I468423586                  |                          | 2          | 2,4                              |
| 36      | То же   | I08x4-76x3,5   | ГОСТ17378-83      | шт  | 796                     | I468423556                  |                          | 4          | 0,9                              |
| 37      | Тройник   | 630x8 Вст3сп   | ОСТ36-23-77       | шт  | 796                     | -                           |                          | 1          | 20I                              |
| 38      | То же   | I59x4,5  | ГОСТ17376-83      | шт  | 796                     | I4682I4024                  |                          | 2          | 6,5                              |
| 39      | То же   | I08x4  | ГОСТ17376-83      | шт  | 796                     | I4682I40I6                  |                          | 1          | 3,2                              |
| 40      | То же   | 57x3   | ГОСТ17376-83      | шт  | 796                     | I4682I4004                  |                          | 2          | 0,8                              |
| 41      | Тройник   | I59x4,5-I08x4  | ГОСТ17376-83      | шт  | 796                     | I4682I5I48                  |                          | 4          | 6,1                              |
| 42      | Заглушка  | I59x4,5  | ГОСТ17379-83      | шт  | 796                     | I4685I2032                  |                          | 1          | 1,5                              |
| 43      | Рукав пожарный выкидной   | Ø 50   | ГОСТ 472-75       | шт  | 796                     | 8I93230I02                  |                          | 2          |                                  |
| 44      | Головки соединительные цапковые   | Ø 50   | ГОСТ22I7-76       | шт  | 796                     | 485484422I                  |                          | 2          | 0,28                             |
| 45      | Головки соединительные рукавные   | Ø 50   | ГОСТ22I7-76       | шт  | 796                     | 4854844206                  |                          | 2          | 0,38                             |
| 46      | Ствол пожарный  |  | ГОСТ9923-80       | шт  | 796                     | 48548220I2                  |                          | 2          | 1,10                             |
| 47      | Раковина РСВ-I  |  | ГОСТ24843-8I      | шт  | 796                     | 4943I2                      |                          | 1          |                                  |
| 48      | Подводящая труба  |  | Черт. №           | шт  | 796                     |                             |                          | 2          | 1048                             |
|         |   |  | КЖ.И.7.02         |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  | Альбом III        |     |                         |                             |                          |            |                                  |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приказ

Инв. №

Копировал

ТП 901-3-237.87-НВ.СО

Лист

4

Формат А3

901-3-237.87 Альбом VII

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|  |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1  | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
| <b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b> |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| <b>Отопление</b>   |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1.   | Агрегат воздушно-отопительный   | АПВС 50-30   | шт                | 796 |                         |                             |                          | 4          | 91,0                             |
| 2.   | Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 50 Ру 16   | 30с4IнжI   | шт                | 796 |                         | 374I2II030                  |                          | 3          | 25,0                             |
| 3.   | Вентиль запорный фланцевый Ду 25 Ру 16  | I5кчI9П2   | шт                | 796 |                         | 3732III077                  |                          | 4          | 2,7                              |
| 4.   | Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру 16   | I5кчI8П  | шт                | 796 |                         | 3732III029                  |                          | 2          | 1,4                              |
|  | Ду 20 Ру 16   | I5кчI8П  | шт                | 796 |                         | 3732III028                  |                          | 4          | 0,9                              |
|  | Ду 15 Ру 16   | I5кчI8П  | шт                | 796 |                         | 3732III027                  |                          | 7          | 0,7                              |
| 5.   | Клапан регулирующий односедельный с электрическим исполнительным механизмом МЭО-0,63/10-0,25П Ду 15 Ру 16                               | 25ч943нж   | шт                | 796 |                         | 37225II324                  |                          | 1          | 20,0                             |
| 6.   | Водосчетчик горячей воды крыльчатый   | УВКГ-32  | шт                | 796 |                         | 42I32I0I06                  |                          | 1          | 3,3                              |

Изм. № Подпись и дата Взам. инв. №

|        |         |      |              |
|--------|---------|------|--------------|
| Изм. № | Подпись | Дата | Взам. инв. № |
|        |         |      |              |
|        |         |      |              |
|        |         |      |              |

Привязан

Н. контр. Иванов  
Инж. Захарова  
Вед. инж. Конова  
Гл. спец. Иванов  
Нач. отд. Молчанов

ТН 901-3-237.87 -ОВ.СО

|   |      |        |
|---|------|--------|
| Сгустители осадка диаметром 15 метров для станций подготовки воды. Спецификация оборудования. |      |        |
| Стадия  | Лист | Листов |
| Р   | I    | 4      |
| СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ   |      |        |

Альбом VII  
901-3-237.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
|         | <b>Оборудование, поставляемое подрядчиком</b>   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | <b>Отопление</b>  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | <b>1. Трубопровод из стальных электросварных труб по</b>  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | ГОСТ 10704-76 32x2,5  |  | м                 | 006 |                         |                             |                          | 20,0       | 1,82                             |
|         | 25x2,0  |  | м                 | 006 |                         |                             |                          | 128,0      | 1,13                             |
|         | 20x2,0  |  | м                 | 006 |                         |                             |                          | 22,0       | 0,79                             |
|         | <b>2. Трубопровод из водопроводных труб по</b>  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | ГОСТ 3262-75 Ø 25   |  | м                 | 006 |                         |                             |                          | 5,0        | 2,12                             |
|         | Ø 20  |  | м                 | 006 |                         |                             |                          | 42,0       | 1,5                              |
|         | Ø 15  |  | м                 | 006 |                         |                             |                          | 10,0       | 1,16                             |
|         | 3. Воздухосборник горизонтальный А1010.000 Ø 159x4,5  | 5.903-2  | шт                | 796 |                         |                             |                          | 4          | 5,9                              |
|         | 4. Грязевик абонентский Ру 16 Ду 40 Т34.01  | 4.903-10в.8  | шт                | 796 |                         |                             |                          | 2          | 15,0                             |
|         | 5. Опора неподвижная 32-Т3.01   | 4.903-10в.4  | шт                | 796 |                         |                             |                          | 10         | 0,329                            |
|         | 6. Закладная конструкция для термометра   | 10-Зкч-1-75  | шт                | 796 |                         |                             |                          | 2          |                                  |
|         | 7. Закладная конструкция для манометра  | Зкч-46-70  | шт                | 796 |                         |                             |                          | 2          |                                  |
|         | 8. Водораспределительная гребенка по ГОСТ 10704-76<br>Ø 76x3,0 l = 750 мм   | ОВН1   | шт                | 796 |                         |                             |                          | 2          |                                  |
|         | 9. Фильтр жидкостный ОРК1.20.00-02  | 5.903-1  | шт                | 796 |                         |                             |                          | 1          | 2,3                              |

Изм. № вкл. №  
Подпись и дата

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

ТИ 901-3-237.87 -ОВ.СО

Лист  
2



| Позиция | Наименование и техническая характеристика<br>оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка<br>оборудования.<br>Обозначение<br>документа и №<br>опросного<br>листа | Единица<br>измерения |            | Код<br>завода-<br>изготовителя | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>тыс.руб. | Коли-<br>чество | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания<br>кг |
|---------|--|---|----------------------|------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|---|
|         |  |   | Наименование         | Код        |                                |                                   |                             |                 |   |
| 1       | 2  | 3   | 4                    | 5          | 6                              | 7                                 | 8                           | 9               | 10  |
|         | Ю. Конвектор отопительный стальной типа "Аккод"  | КА-0,6К   | экм<br>шт            | 084<br>796 |                                |                                   |                             | 0,6/1           | 4,95  |
|         | II. Тяга для крапления АПВС-50-30  | ОВН 2   | шт                   | 796        |                                |                                   |                             | 16              |   |
|         | 12. Конструкция теплоизоляции $\delta = 30$ мм, компл.   | 7.903.9-2, I-IV, I4   |                      |            |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  | 7.903.9-2.2-02  |                      |            |                                |                                   |                             |                 |   |
|         | А. Шнур минераловатный в оплетке марки 200   | ТУ36-1695-79  | м3                   | II3        |                                |                                   |                             | 0,1             |   |
|         | Б. Стеклопластик рудонный РСТ  | ТУ6-II-145-74   | м2                   | 055        |                                |                                   |                             | 4,3             |   |
|         | В. Нить стеклянная крученая ГОСТ 8325-78   |   | кг                   | II6        |                                |                                   |                             | 0,001           |   |
|         | Г. Проволока ГОСТ 3282-74  |   | кг                   | II6        |                                |                                   |                             | 0,26            |   |
|         | 13. Масляная краска ГОСТ 10503-71  |   | кг                   | II6        |                                |                                   |                             | 9,0             |   |
|         | Вентиляция   |   |                      |            |                                |                                   |                             |                 |   |
|         | 1. Дефлектор STD 210.00.000  | I.494-32  | шт                   | 796        |                                |                                   |                             | 5               | 9,05  |
|         | 2. Узел прохода УПЧ-14   | 5.904-10  | шт                   | 796        |                                |                                   |                             | 5               | 98,6  |
|         | 3. Решетка целевая регулирующая<br>типа Р 150  | I.494-10  | шт                   | 796        |                                |                                   |                             | 1               | 0,41  |
|         | 4. Воздуховод из тонколистовой<br>стали $\delta = 1,5$ мм по ГОСТ 19904-74   |   | м                    | 006        |                                |                                   |                             | 8,0             | 10,4  |

901-3-237.87 Альбом

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приказ

Инв. №

Копировал

ТП 901-3-237.87-08.00

Формат А3

Лист

3

Альбом 901-3-237.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
| 5.      | Воздуховод из тонколистовой стали $\delta = 0,7$ мм по<br>ГОСТ 19904-74   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | 400 x 200   |  | м                 | 006 |                         |                             |                          | 4,0        | 6,6                              |
| 6.      | Узел прохода УПТ-02   | 5.904-10   | шт                | 796 |                         |                             |                          | 1          | 78,5                             |
| 7.      | Масляная краска ГОСТ 10503-71   |  | кг                | 116 |                         |                             |                          | 6,0        |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |

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

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

Т.П 901-3-237.87-0В.С0

Лист 4

0088-83

Альбом VII  
901-3-137.87

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|  |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1  | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
| <b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>  |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| <b>I.I. Электрооборудование</b>  |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| <b>I.I.I. Щит защищенный III, состоящий из 2-х панелей по чертежу</b>  |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|  |   | ЭМ.33И-4   | к-т               | 67I |                         |                             |                          | I          |                                  |
| <b>Технические данные</b>  |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|  |   | ЭМ.33И-3   |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| <b>I.I.2. Пункт распределительный; вводной выключатель внизу, вводной выключатель А3726 Б, номинальный ток расцепителя IBOA; фидерные выключатели:</b> |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|  | №1; №2 - АЕ2046-10У3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 63А. Ток отсечки I2 In                                 | ТУ16-536.610-79  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|  | №3 - АЕ 2046-10У3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 3I,5А, ток отсечки I2 In;                                 |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|  | №4 - АЕ 2046-10У3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 25А, ток отсечки I2 In;                                   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|  | №5,6,7,8 - АЕ 2046-10У3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей I6А, ток отсечки I2 In                              |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| Завод НВА г.Алма-Ата   |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |

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

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

Н.контр. Позднякова  
Инженер Сивак  
Инженер Тихоновская  
Ст. инж. Виноградова  
Рук.бр. Фукс  
Рук.бр. Аверьянов  
Рук.бр. Дворников  
Нач. отд. Кильметов

ТП 901-3-237.87 -ЭМ.СО

Ступителем осадка диаметром 15 метров для станций подготовки воды. Спецификация оборудования

|         |      |        |
|---------|------|--------|
| Стандия | Лист | Листов |
| Р       | I    | 7      |

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом VII

901-3-237.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                       |            |                               |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                     | 9          | 10                            |
|         | Ящик управления однофидерный, номинальное напряжение силовой цепи 380 В, цепи управления 220 В<br>Завод "Каспиелектроаппарат"           | ТУ16-536.<br>042-76  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
| I.I.3.  |   | Я5111-2074-УХЛ4  | шт                | 796 |                         |                             |                       | 2          |                               |
| I.I.4.  |   | Я5411-2074-УХЛ4  | шт                | 796 |                         |                             |                       | 2          |                               |
| I.I.5.  |   | Я5441-2474-УХЛ4  | шт                | 796 |                         |                             |                       | 2          |                               |
| I.I.6.  |   | Я5111-2674-УХЛ4  | шт                | 796 |                         |                             |                       | 4          |                               |
| I.I.7.  |   | Я5441-2674-УХЛ4  | шт                | 796 |                         |                             |                       | 2          |                               |
| I.I.8.  |   | Я5111-3174-УХЛ4  | шт                | 796 |                         |                             |                       | 4          |                               |
| I.I.9.  |   | Я5111-3574-УХЛ4  | шт                | 796 |                         |                             |                       | 4          |                               |
| I.I.10. | Пост управление с I сальником сверху D=25 мм  | ПКУ15-21.  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         | №1 - КЕО11, исп.4, откр.  | 131-40У3   |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         | №2 - КЕО11, исп.4, закр.  | ТУ16-526.  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         | №3 - ПЕО31, исп.1, опроб.-0-Авт.  | 333-83   | шт                | 796 |                         | 342845                      |                       | 1          |                               |
| I.I.11. | Выключатель ТУ16-526.486-81<br>Харьковский завод электроаппаратуры  | ВН16Е23Б<br>13155У2.1  | шт                | 796 |                         | 3428354                     |                       | 2          |                               |

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Выход, дата, №

|         |  |  |  |
|---------|--|--|--|
| Приняли |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
| Имя, №  |  |  |  |

ТП 901-3-237.87 -ЭМ.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

Альбом VII  
901-3-237.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
|         | I.2. Кабельные изделия  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покро-<br>ва ГОСТ I6442-80:  | АВВГ   |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | I.2.1. 3x2,5-0,66   |  | км                | 008 |                         | 352222III7                  |                          | 0,06       |                                  |
|         | I.2.2. 3x6-0,66   |  | км                | 008 |                         | 352222III9                  |                          | 0,06       |                                  |
|         | I.2.3. 3x25-0,66  |  | км                | 008 |                         | 352222II22                  |                          | 0,035      |                                  |
|         | I.2.4. 4x2,5-0,66   |  | км                | 008 |                         | 352222II25                  |                          | 0,15       |                                  |
|         | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного<br>покрова ГОСТ I508-78E:  | АКВВГ  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | I.2.5. 5x2,5  |  | км                | 008 |                         | 3563440I32                  |                          | 0,1        |                                  |
|         | I.2.6. 7x2,5  |  | км                | 008 |                         | 3563440I33                  |                          | 0,101      |                                  |
|         | I.2.7. 10x2,5   |  | км                | 008 |                         | 3563440I34                  |                          | 0,15       |                                  |
|         | I.2.8. 14x2,5   |  | км                | 008 |                         | 3563440I35                  |                          | 0,081      |                                  |
|         | I.2.9. 19x2,5   |  | км                | 008 |                         | 3563440I36                  |                          | 0,046      |                                  |
|         | Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79   | АПВ  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | I.2.10. 1x2,5   |  | км                | 008 |                         | 355I330II2                  |                          | 0,2        |                                  |
|         | Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79  | ПВЗ  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | I.2.11. 1x1,0   |  | км                | 006 |                         | 355II30II7                  |                          | 0,141      |                                  |

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

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

ТН 901-3-237.87 -ЭМ.СО

901-3-237.87 Альбом VII

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                       |            |                               |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                     | 9          | 10                            |
|         | <b>I.3. Электроосвещение</b>  |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         | <b>I.3.1. Литок осветительный на 6 однофазных групп с автоматическими выключателями АЕ 1000, с распределителями 15А</b>                 | ОП-6УХЛ4   | шт                | 796 |                         | 343437                      |                       | 1          |                               |
|         | Светильник подвесной с лампой накаливания для ламп:   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         | <b>I.3.2. до 100 Вт</b>   | НСП I X 100-234  | шт                | 796 |                         | 346111                      |                       | 2          |                               |
|         | <b>I.3.3. до 200 Вт</b>   | НСП I X 200-234  | шт                | 796 |                         | 346111                      |                       | 25         |                               |
|         | ПО "Ватра"  |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         | Лампа накаливания общего назначения 220-230В, мощностью:  |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         | <b>I.3.4. 60 Вт</b>   | Б220-230-60  | шт                | 796 |                         | 346612                      |                       | 1          |                               |
|         | <b>I.3.5. 100 Вт</b>  | Б220-230-100   | шт                | 796 |                         | 346612                      |                       | 1          |                               |
|         | <b>I.3.6. 150 Вт</b>  | Г220-230-150   | шт                | 796 |                         | 346612                      |                       | 25         |                               |
|         | <b>I.4. Кабельные изделия (электроосвещение)</b>  |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         | Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         | <b>I.4.1. 2x2,5</b>   | АВВГ-660   | км                | 008 |                         | 352222                      |                       | 0,18       |                               |
|         | <b>I.4.2. 3x2,5</b>   | "  | км                | 008 |                         | 352222                      |                       | 0,02       |                               |
|         | <b>I.4.3. 3x4+1x2,5</b>   | "  | км                | 008 |                         | 352222                      |                       | 0,01       |                               |

Пр. № вкл. №  
Подпись и дата  
Имя, №

Привязки

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

Имя, №

ТП 901-3-237.87 -ЭМ.СО

Лист  
1

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
|         | <b>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</b>  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | <b>2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком</b>  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | Прокат черных металлов  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | Полоса ГОСТ 103-76:   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | 2.1.1.  | 4x25   |                   | т   | 168                     | 093300                      |                          | 0,004      |                                  |
|         | 2.1.2.  | 4x40   |                   | т   | 168                     | 093300                      |                          | 0,026      |                                  |
|         | Трубы винилпластовые  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | Труба ПВХ ЭП ТУ6-19-215-83:   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | 2.1.3.  | 25У  |                   | км  | 008                     | 22482I                      |                          | 0,05       |                                  |
|         |   | 25У  |                   | т   | 168                     | 22482I                      |                          | 0,009      |                                  |
|         | 2.1.4.  | 32У  |                   | км  | 008                     | 22482I                      |                          | 0,02       |                                  |
|         |   | 32У  |                   | т   | 168                     | 22482I                      |                          | 0,0055     |                                  |
|         | 2.1.5.  | 40У  |                   | км  | 008                     | 22482I                      |                          | 0,01       |                                  |
|         |   | 40У  |                   | т   | 168                     | 22482I                      |                          | 0,0035     |                                  |
|         | 2.1.6.  | 75У  |                   | км  | 008                     | 22482I                      |                          | 0,02       |                                  |
|         |   | 75У  |                   | т   | 168                     | 22482I                      |                          | 0,025      |                                  |
|         | Прочие материалы  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | Рукав резинотканевый ГОСТ 18698-79  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | 2.1.7.  | ∅ 25   |                   | м   | 006                     | 25532I                      |                          | 8          |                                  |
|         | 2.1.8.  | ∅ 32   |                   | м   | 006                     | 25532I                      |                          | 4          |                                  |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Приказ

Изм. №

Копировал

ТН 901-3-237.87

-ЭМ.СО

Лист

5

Формат А3

901-3-257.87 Альбом VII

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------|
|  |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                       |            |                               |
| 1  | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                     | 9          | 10                            |
| 2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
| Изделия заводов ГЭМ                                      |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
| 2.2.1.   | Коробка клеммная  | КЭН16У2  | шт                | 796 |                         |                             |                       | 1          |                               |
| 2.2.2.   | Коробка клеммная  | КЭН16У2  | шт                | 796 |                         |                             |                       | 6          |                               |
| 2.2.3.   | Коробка протяжная   | У 996  | шт                | 796 |                         | 346474I23I                  |                       | 4          |                               |
| 2.2.4.   | Стойка  | К II50   | шт                | 796 |                         | 34496250II                  |                       | 8          |                               |
| 2.2.5.   | Лоток   | НЛ20-П2  | шт                | 796 |                         | 34496I525I                  |                       | 12         |                               |
| 2.2.6.   | Прижим  | НЛ-ПР  | шт                | 796 |                         | 34496I545I                  |                       | 24         |                               |
| 2.2.7.   | Полка   | К II6I   | шт                | 796 |                         | 3449625I2I                  |                       | 16         |                               |
| 2.2.8.   | Ввод гибкий   | К I080   | шт                | 796 |                         | 3449650I0I                  |                       | 34         |                               |
| 2.2.9.   | Ввод гибкий   | К I082   | шт                | 796 |                         | 3449650I03                  |                       | 5          |                               |
| 2.2.10.  | Профиль   | К 238  | шт                | 796 |                         | 3449626I8I                  |                       | 3          |                               |

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

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| Принят |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |

ТН 901-3-257.87 -ЭМ.СО



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
|         | 2.3. Электроустановочные устройства (электроосвещение)  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | 2.3.1. Розетка штепсельная двухполюсная 10А, ~42В для открытой установки  | РШ-Ц-2-0-IP<br>43-01-10/42   | шт                | 796 |                         | 346442                      |                          | 2          |                                  |
|         | 2.3.2. Выключатель однополюсный для открытой установки в брызгозащищенном исполнении 220В; 6,3А   | 0-4-IP44-01-<br>-6/220   | шт                | 796 |                         | 34642I                      |                          | 7          |                                  |
|         | Изделия заводов ГЭМ   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | 2.3.4. Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, ~220/36В  | ЯТП-0,25-23У3  | шт                | 796 |                         | 343429                      |                          | I          |                                  |
|         | 2.3.5. Коробка ответвительная   | КОР-73   | шт                | 796 |                         | 342396                      |                          | 25         |                                  |
|         | 2.3.6. Кронштейн настенный  | У II6  | шт                | 796 |                         | 346473                      |                          | 2I         |                                  |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Приказ

Инд. №

Копировал

ТН 90I-3-237.87

-ЭМ.СО

Лист

7

Формат А3

901-3-237.87 Альбом VII

| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|   |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1   | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
| <b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b> |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| <b>I.I. Приборы и средства автоматизации</b>                |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| Температура воздуха в помещении 5°C                         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| I   | Датчик температуры камерный биметаллический. Дифференциал 3°C. Предел регулирования 0+30°C  | ДТКБ-53  | шт                | 796 |                         | 42I1310114                  |                          | I          |                                  |
|   | Предприятие УК-161/8 г.Кустанай   | ТУ25.02.888-75   |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|   | Температура воды из теплосети и в теплосеть   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 2   | Термометр технический прямой с оправой. Пределы шкалы 0+160°C   | П52160   | шт                | 796 |                         | 432I221133                  |                          | 2          |                                  |
|   | Клинское ПО "Термоприбор"   | IO3<br>ГОСТ2823-73<br>ГОСТ3029-73                                    |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|   | Давление в напорных патрубках насосов осветленной воды - 2 кгс/см2  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 3   | Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см2   | ОЕМП-100-1   | шт                | 796 |                         | 42I2131302                  |                          | 2          |                                  |
|   | Томский манометровый завод  | ТУ25.02.26-74  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. №

|  |  |  |  |         |
|--|--|--|--|---------|
|  |  |  |  | Приказы |
|  |  |  |  |         |
|  |  |  |  |         |
|  |  |  |  |         |
|  |  |  |  |         |

ТН 901-3-237.87 -АТХ.СО

|                                  |  |  |   |                     |      |        |
|----------------------------------|--|--|---|---------------------|------|--------|
| Н. конто. Повднинава <i>Миря</i> |  |  | Сгустители осадка диаметром 15 метров для станций подготовки воды. Спецификация оборудования. | Студня              | Лист | Листов |
| Ст. инж. Мгускина <i>Улу</i>     |  |  |   | P                   | I    | 7      |
| Рук. ст. Бурс <i>Сур</i> 12.86   |  |  |   | СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ |      |        |
| Нац. ст. Килметов <i>Удан</i>    |  |  |   |                     |      |        |

Копировал

Формат А3

901-3-237.87 Альбом VII

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
|         | Давление в напорных патрубках насосов уплотненного осадка - 3,9 кгс/см <sup>2</sup>   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 4а      | Манометр показывающий<br>Верхний предел измерения 6 кгс/см <sup>2</sup>   | ОБМ1-100-6<br>ТУ25.02.26-74  | шт                | 796 |                         | 42I2I3I302                  |                          | 4          |                                  |
| 4б      | Разделитель мембранный. Верхний предел измерения 6 кгс/см <sup>2</sup><br>Московский приборостроительный завод "Манометр"               | PM53I9<br>ТУ25.05-2343-78  | шт                | 796 |                         | 42I2920500                  |                          | 4          |                                  |
|         | Давление в трубопроводе технической воды  | ОБМ1-100-10  | шт                | 796 |                         | 42I2I3I302                  |                          | I          |                                  |
| 5       | Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см <sup>2</sup>  | ТУ25.02.26-74  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | Давление воды из теплосети и в теплосеть  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 6       | Манометр показывающий. Верхний предел измерения 16 кгс/см <sup>2</sup>  | ОБМ1-100-16<br>ТУ25.02.26-74   | шт                | 796 |                         | 42I2I3I302                  |                          | 2          |                                  |
|         | Уровень осадка в сгустителях №1, №2 и в дренажном приемке   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 7а,б    | Электрический регулятор-сигнализатор уровня с тремя датчиками   | ЭРСУ-3   | шт                | 796 |                         | 42I8740909                  |                          | 3          |                                  |
| 8а,б    | длиной 0,6 м на температуру среды до 80°C и давление до 25 кгс/см <sup>2</sup> . Поставляется комплектно со щитом.                      | ТУ25.02.080<br>678-79  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приказ

Инв. №

Копировал

ТП 901-3-237.87 -АТХ.СО

Лист

2

Формат А3

Альбом VII

901-3-237.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
|         | Уровень раздела сред в стужителях №1, №2  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | Сигнализатор уровня автоматический состоящий из:  | СУФ-42   | шт                | 796 |                         | 42I8740I60                  |                          | 2          |                                  |
| 9а      | датчика   |  | шт                | 796 |                         |                             |                          | 2          |                                  |
| 9б      | блока сигнализатора   |  | шт                | 796 |                         |                             |                          | 2          |                                  |
|         | Горьковский опытный завод аналитических приборов  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Ивл. № года. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|              |                |              |

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

ТИ 901-3-237.87 -АТХ.СО

Лист 3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
|         | I.2. Трубопроводная арматура  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| I       | Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ду 15 мм  | I4MI   | шт                | 796 |                         | 37I2226007                  |                          | 7          |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № ввод.

Привязка

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

Копировал

ТИ 90I-3-237.87 -АТХ.СО

Лист

4

Формат А3

901-3-237.87 Альбом VII

| Позиция               | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|-----------------------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------|
|                       |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                       |            |                               |
| 1                     | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                     | 9          | 10                            |
| I.3. Кабели и провода |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
| I                     | Кабель ГОСТ 1508-78 сечением 4x2,5  | АКВВГ  | км                | 008 |                         | 3563440I3I                  |                       | 0,095      |                               |
| 2                     | Провод ГОСТ 5783-69 сечением 4x0,75   | РПШ  | км                | 008 |                         | 35434I                      |                       | 0,060      |                               |
| Специальные материалы |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
| 3                     | Металлорукав  | РЗ-Ц-Х22   | км                | 008 |                         | I27900                      |                       | 0,00I      |                               |
|                       |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|                       |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|                       |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|                       |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|                       |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|                       |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|                       |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|                       |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|                       |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|                       |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

ТП 901-3-237.87 -АТХ.СО

901-3-237.87 Альбом VII

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                       |            |                               |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                     | 9          | 10                            |
|         | I.4. Монтажные материалы  |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         | Прокат из нержавеющей конструкционных и инструментальных сталей   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
| I       | Проволока 6-Т-ІХІЗ ГОСТ 18143-72  |  | т                 | I68 |                         |                             |                       | 0,0011     |                               |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Иив. № вола. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|              |                |              |

Привязка

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

Иив. №

ТП 901-3-237.87 -АТХ.СО

Альбом VII  
901-3-237.87

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|  |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1  | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
| <b>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</b> |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| Материалы, поставляемые генподрядчиком                       |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| Трубы винилпластовые   |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| I  | Труба ПВХ 280 СП "Питьевая"   | ТУ6-19-231-83  | м                 | 006 |                         | 22482I                      |                          | 0,4        |                                  |
| 2  | Труба ПВХ 20 ОТ "Питьевая"  | ТУ6-19-231-83  | м                 | 006 |                         | 22482I                      |                          | 0,47       |                                  |
| Трубопровод из труб  |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 3  | Труба ПВХ ЭП 25У  | ТУ6-19-215-83  | км                | 008 |                         | 22482I                      |                          | 0,055      |                                  |
| 4  | 40У   | ТУ6-19-215-83  | км                | 008 |                         | 22482I                      |                          | 0,01       |                                  |
| Прочие материалы   |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| I  | Лист винилпласта ВН5 ГОСТ 9639-71   |  | кг                | I66 |                         |                             |                          | 0,92       |                                  |

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

Привязка

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

Изм. №

ТП 901-3-237.87 -АТХ.СО

Лист  
7

Копировал

Формат А3