

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-18.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ  
ЕМКОСТЬЮ ОТ 2500 м<sup>3</sup> ДО 4600 м<sup>3</sup>

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Ь Б О М    У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Типовой проект 0901-9-18.1.87    Альбом У

22665-04  
ЦЕНА 2-20

Госстрой СССР

Тбилисский филиал

ЦИТП

Типовой проект /серия/

№ 0901-9 18 105

Заказ № 505

Цена 2 руб. 20 коп.

Тираж 1500

Дата 24 04 1989г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-18.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ

ЕМКОСТЬЮ ОТ 2500 м<sup>3</sup> ДО 4600 м<sup>3</sup>

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Б О М У

Разработан проектным институтом  
"Гидрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие  
МЖКХ РСФСР

Приказ № 12-ТД от 16 октября 1987 г.

Главный инженер института



Н.Г.Козлов

Главный инженер проекта



Т.Х.Романова

Типовой проект 0901-9-18.1.87 Альбом У

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

|   | Стр.  |
|---|-------|
| 1. Спецификации оборудования к основным<br>комплектam рабочих чертежей марки ТХ | 3-5   |
| 2. То же марки ЭМ   | 6-19  |
| 3. То же марки А  | 20-25 |
| 4. То же марки ОВ   | 26-27 |

Альбом У  
Тисовой проект 0901-9-18.1.87

| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|   |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1   | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| В01   | Задвижка Ру = 1,0 МПа Ду = 200   | 30ч66р  | шт.               | 796 |                         | 3721151009                  |                                      | 3          | 225,0                          |
| В02   | Задвижка Ру = 1,0 МПа Ду = 200   | 30ч9066р  | шт.               | 796 |                         | 3721257006                  |                                      | 1          | 190,0                          |
| В03   | Клапан тарельчатый Р=20 мм вод.ст. Рв = 200  | М091-00-00-00   | шт.               | 796 |                         | 372254                      |                                      | 2          | 145,0                          |
| В04   | Клапан тарельчатый Р=50 мм вод.ст. Ду = 200  | М092-00-00-00   | шт.               | 796 |                         | 372254                      |                                      | 2          | 145,0                          |
| КзБ   | Вентиль запорный муфтовый Р = 1,6 МПа Ду = 25  | 15Ку18Р2  | шт.               | 796 |                         | 3732111029                  |                                      | 3          | 1,4                            |

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

|                    |       |  |  |
|--------------------|-------|--|--|
| Инв. №             |       | Привязан   |  |
| Н. контр. Раков    |       | ТШ 0901-9-18.1.87  |  |
| Ст. техн. Субботин |       | ТХ.00  |  |
| Инж. Маркина       | Ракон | Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 2500 м3 до 4600 м3. Вариант с клапанами. Спецификация оборудования.<br>СТАДИЯ Р Лист 3<br>МЕТХ РСФСР<br>Гипрокомунводоканал г.Москва |  |
| Рук. гр. Турицына  |       |  |  |
| ИИП Романова       |       |  |  |
| Нач. отд. Марин    |       |  |  |



Альбом У  
Технический проект 0901-9-18.1.87

| Позиция                        | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------------------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|                                |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1                              | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 6                              | Решетка $\varnothing$ I410   | MOI24-00-00-00  | шт.               | 796 |                         | 419500                      |                                      | 3          | 73,5                           |
| 7                              | Решетка II50xII50  | MOI27-00-00-00  | шт.               | 796 |                         | 419500                      |                                      | 3          | 84,5                           |
| Загрузка фильтров-поглотителей |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 8                              | Песок кр. 0,5-1,2 мм   | -   | м <sup>3</sup>    | II3 |                         | 57II400000                  |                                      | 2,5        |                                |
| 9                              | Гравий кр. 5-10 мм   | -   | м <sup>3</sup>    | II3 |                         | 57II200000                  |                                      | 0,35       |                                |
| 10                             | Гравий кр. 15-20 мм  | -   | м <sup>3</sup>    | II3 |                         | 57II200000                  |                                      | 0,35       |                                |
|                                |  |   | м <sup>3</sup>    |     |                         |                             |                                      |            |                                |

Имя, № подл. Подпись и дата

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Приняван |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Имя, №   |  |  |  |

III 0901-9-18.1.87

TX.CO

Лист 2

22665-04 5

Типовой проект 0901-9-18.1.87 Альбом У

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |   |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2   | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Трубопровод из труб стальных электросварных   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| В011    | 219x7 по ГОСТу 10704-76   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 7,2        | 36,6                           |
| В012    | 325x8 по ГОСТу 10704-76   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 2          | 62,54                          |
|         | Трубопровод из труб асбестоцементных напорных   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| В013    | ВТ6-200 по ГОСТу 539-80   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 24         | 22,3                           |
| В014    | Зонт Ø 200  | I.494-32  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |   | БК 00-000   | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | 6          | 2,1                            |
| В015    | Соединение стальных и асбестоцементных труб Ø 200   | НВ  | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | 6          | 24,53                          |
| Кз16    | Трубопровод из труб стальных электросварных   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 32x2,5 по ГОСТу 10704-76  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 1,0        | 1,7                            |
| Кз17    | Трубопровод из труб чугунных канализационных  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | ТЧК-100 по ГОСТу 6942.3-80  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 2          | 16,8                           |

Примечание: в длине трубопроводов учтены фасонные части

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

ТП 0901-9-18.1.87 ТХ.СО

Лист  
3

22665-04 6



А.А.С.М.У

Титуловый проект 0901-9-18.1.87

| Позиция | Наименование<br>Завод  | техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Заявитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  |  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком                            |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.I. Пост кнопочный, 3/4"  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | № 1 - Ц; Ч; Из+Ip; "Пуск"  |  | ПКЕ-222-2У2   | шт.               | 796 |                           | 342844                      |                                      | I          | 0,44                           |
|         | № 2 - Ц; К; Из+Ip; "Стоп"  |  | ТУ16-526.   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  | 2I6-78  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.2. Шкаф управления =AI   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Металлорукава  |  | по чертежам<br>маши 31  | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | I.I.3. Рукав гибкий стальной, оцинкованный                                   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  | P3-Ц-X29  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 5          |                                |

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

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Привязан           |                                |       |
| Инд. №             |                                |       |
| Н. контр. Некрасов | ТИ 0901-9-18.1.87              | ЭМ.СО |
| Инж. Богомолов     | Формы и-поглотители            |       |
| Ст. инж. Филиппова | для резервуаров чистой во-     |       |
| Вед. инж. Стауне   | ды емкостью от 2500м3 до       |       |
| Гл. спец. Некрасов | 4600м3. Вариант с клапанами    |       |
| Нач. отд. Кулагина | (с водяным отоплением)         |       |
|                    | Спецификация оборудования      |       |
|                    | Страница                       | Лист  |
|                    | P                              | I     |
|                    |                                | 7     |
|                    | МЯКХ РОБОР                     |       |
|                    | Гипрокоммунводоканал г. Москва |       |

22665-04 7



Альбом У

Типовой проект 0901-9-18.1.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер -просного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | Кабель силовой с алюминиевыми жилами,<br>без защитного покрова:  | ГОСТ 6442-80  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.4. 2x2,5-660   | АВВГ  | км                | 008 |                         | 352222II09                  |                                      | 0,05       | 98                             |
|         | I.I.5. 3x2,5-660   | АВВГ  | км                | 008 |                         | 352222III7                  |                                      | 0,005      | 109                            |
|         | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,<br>без защитного покрова:  | ГОСТ 508-78   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.6. 4x2,5   | АКВВГ   | км                | 008 |                         | 3563440I3I                  |                                      | 0,035      | 126                            |
|         | I.I.7. 10x2,5  | АКВВГ   | км                | 008 |                         | 3563440I34                  |                                      | 0,015      | 263                            |
|         | Провод установочный с алюминиевой жилой<br>с поливинилхлоридной изоляцией:   | ГОСТ 6323-79  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.8. 1x2,5-380   | АПВ   | км                | 008 |                         |                             |                                      | 0,04       | 16                             |

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

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привезен |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Имя, №   |  |  |  |

ТН 0901-9-18.1.87

ЭМ.СО

Лист 2

22665-04 8



Альбом У

Типовой проект 0901-9-18.1.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | I.I.9 Светильник   | ЭП03-100-001У3<br>ТУ16-535.<br>991-75                                    | шт.               | 796 |                         | 346111                      |                                      | 4          | 3,6                            |
|         | I.I.10. Светильник   | РВ0-42УХД2<br>ТУ16-545.<br>I32-77  | шт.               | 796 |                         | 346111                      |                                      | 1          | 0,3                            |
|         | I.I.11. Лампа накаливания, 220В, 100Вт   | Б220-230-100<br>ГОСТ2239-79  | шт.               | 796 |                         | 346601                      |                                      | 3          | 0.035                          |
|         | I.I.12. Розетка двухполюсная, 42В, 10А   | Индекс<br>05.2.2-01<br>ГОСТ7396-85                                       | шт.               | 796 |                         | 346432                      |                                      | 2          | 0.104                          |
|         | I.I.13. Вилка двухполюсная штепсельная, 42В, 10А   | Индекс<br>05.2.1-01<br>ГОСТ 7396-85                                      | шт.               | 796 |                         | 346430                      |                                      | 1          | 0.02                           |

Имя, № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Примечания

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

III 0901-9-18.1.87

ЭМ.СО

Лист

3

22665-04 9

Формат А3

Альбом У

Типовой проект 0901-9-18.1.87

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | I.2.I. Лампа накаливания общего назначения,<br>220В, 60Вт  | Б220-230-60<br>ГОСТ2239-79  | шт.               | 796 |                         | 34660I                      |                                      | I          | 0,037                          |
|         | I.2.2. Лампа накаливания местного<br>освещения, 12В, 40Вт  | MOI2-40<br>ТУ16-535.<br>784-74  | шт.               | 796 |                         | 3466I0                      |                                      | I          | 0,035                          |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

|                   |  |  |       |
|-------------------|--|--|-------|
| Привязан          |  |  |       |
|                   |  |  |       |
| Инв. №            |  |  | Лист  |
| ТП 0901-9-18.1.87 |  |  | ЭМ.СС |
|                   |  |  | 4     |



Тягловый проект 0901-9-18.1.87 Альбом У

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.I.I. Сталь полосовая 25x4  | ГОСТ 103-76   | т                 | 168 |                         | 093300                      |                                      | 0,036      |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

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

|        |
|--------|
| Приказ |
|        |
|        |
|        |
| Исч. № |

ТП 0901-9-18.1.87 ЭМ.00

22665-04-11

АЛЬБОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 0901-9-18.1.87

| Пози-<br>ция | Наименование - техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка<br>оборудования          | Единица<br>измерения        |     | Код завода -<br>изготови-<br>теля | Код<br>оборудования,<br>материале | Цена<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>тыс. руб. | Коли-<br>чест-<br>во | Масса<br>единиц<br>оборудо-<br>вания,<br>кг |
|--------------|--|-------------------------------------|-----------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|---|
|              |  |                                     | На-<br>име-<br>нова-<br>ние | Код |                                   |                                   |  |                      |   |
| 1            | 2  | 3                                   | 4                           | 5   | 6                                 | 7                                 | 8  | 9                    | 10  |
|              | 2.2. Электроустановочные устройства, поставляемые электромонтажной организацией  |                                     |                             |     |                                   |                                   |  |                      |   |
|              | 2.2.1. Выключатель для открытой установки,<br>220В; 6,3А   | Индеко<br>02.I.I-2I<br>ГОСТ 7397-76 | шт.                         | 796 |                                   | 34642I                            |  | 2                    | 0,13  |
|              |  |                                     |                             |     |                                   |                                   |  |                      |   |
|              |  |                                     |                             |     |                                   |                                   |  |                      |   |
|              |  |                                     |                             |     |                                   |                                   |  |                      |   |
|              |  |                                     |                             |     |                                   |                                   |  |                      |   |
|              |  |                                     |                             |     |                                   |                                   |  |                      |   |
|              |  |                                     |                             |     |                                   |                                   |  |                      |   |
|              |  |                                     |                             |     |                                   |                                   |  |                      |   |
|              |  |                                     |                             |     |                                   |                                   |  |                      |   |
|              |  |                                     |                             |     |                                   |                                   |  |                      |   |
|              |  |                                     |                             |     |                                   |                                   |  |                      |   |
|              |  |                                     |                             |     |                                   |                                   |  |                      |   |
|              |  |                                     |                             |     |                                   |                                   |  |                      |   |
|              |  |                                     |                             |     |                                   |                                   |  |                      |   |
|              |  |                                     |                             |     |                                   |                                   |  |                      |   |
|              |  |                                     |                             |     |                                   |                                   |  |                      |   |
|              |  |                                     |                             |     |                                   |                                   |  |                      |   |
|              |  |                                     |                             |     |                                   |                                   |  |                      |   |
|              |  |                                     |                             |     |                                   |                                   |  |                      |   |
|              |  |                                     |                             |     |                                   |                                   |  |                      |   |
|              |  |                                     |                             |     |                                   |                                   |  |                      |   |

|              |                |               |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №2 |
|--------------|----------------|---------------|

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

|                    |       |           |
|--------------------|-------|-----------|
| III 0901-9-18.1.87 | ЭМ.СД | Лист<br>6 |
|--------------------|-------|-----------|

22665-04 12



Альбом 1

Типовой проект 0901-9-18.1.37

Име 18 подл. Подпис. и дата  
Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | 2.3. Изделия заводов ГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.3.1. Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25 кВА на напряжение 220/12В  | ЯТН-0,25-<br>-11У3<br>ТУ36-631-76   | шт.               | 796 |                         | 3434295011                  |                                      | 1          | 9                              |
|         | 2.3.2. Световой указатель  | СУП-МУ2<br>ТУ36-101-82  | шт.               | 796 |                         | 3449952031                  |                                      | 1          | 1,47                           |
|         | 2.3.3. Коробка клеммная  | У615АУ2<br>ТУ36-12-80   | шт.               | 796 |                         | 3464742041                  |                                      | 1          | 3,2                            |
|         | 2.3.4. Муфта   | ТР-5У3  | шт.               | 796 |                         | 3449650305                  |                                      | 3          | 0,19                           |
|         | 2.3.5. Патрубок вводной  | У477У3  | шт.               | 796 |                         | 3449650203                  |                                      | 3          | 0,11                           |
|         | 2.3.6. Гайка установочная заземляющая  | К482У3  | шт.               | 796 |                         | 3449652105                  |                                      | 3          | 0,016                          |
|         | 2.3.7. Скоба   | К142У2  | шт.               | 796 |                         | 3449653111                  |                                      | 100        | 0,035                          |

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

ТИ 0901-9-18.1.37

ЭМ.СС

Лист 7

22665-04 13



Альбом У

Типовой проект 0901-9-18.1.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |        |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9      | 10                             |
|         | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком   |   |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
|         | I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций   |   |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
|         | I.I.I. Пост кнопочный, 3/4"  | ПКЕ-222-2У2   | шт.               | 796 |                         | 342844                      |                                      | I      | 0,44                           |
|         | # 1 - Ц; Ч; Из+Ip; "Пуск"  | ТУ16-526.   |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
|         | # 2 - Ц; К; Из+Ip; "Стоп"  | 216-78  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
|         | Металлорукава  |   |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
|         | I.I.3. Рукав гибкий стальной, оцинкованный   | РЗ-Ц-129  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 5      |                                |

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

|                    |   |        |
|--------------------|---|--------|
| Привязан           |   |        |
| Изм. №2            |   |        |
| Н.контр. Некрасов  | ТН 0901-9-18.1.87   | ЭМ.СО  |
| Инж. Богомолов     | Фильтры-поглотители   | Стадия |
| Ст. инж. Филиппова | для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3. Вариант с клапанами (с электростоплением) | Лист   |
| Вед. инж. Стауне   | Спецификация оборудования   | Листов |
| Гл. спец. Некрасов |   | Р      |
| Нач. отд. Кулагин  |   | 1      |
|                    |   | 7      |

Альбом У

Типовой проект 0901-9-18.1.87

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Ип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2       |  | 3  | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:   | ГОСТ16442-80   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I.I.4   | 2x2,5-660  | АВВГ   | км                | 008 |                           | 352222II09                  |                                      | 0,05       | 98                             |
| I.I.5   | 3x2,5-660  | АВВГ   | км                | 008 |                           | 352222III7                  |                                      | 0,005      | 109                            |
| I.I.6   | 3x4+1x2,5-660  | АВВГ   | км                | 008 |                           | 352222II48                  |                                      | 0,015      | 169                            |
|         | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:   | ГОСТ1508-78  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I.I.7   | 4x2,5  | АКВВГ  | км                | 008 |                           | 3563440I3I                  |                                      | 0,035      | 126                            |
| I.I.8   | 10x2,5   | АКВВГ  | км                | 008 |                           | 3563440I34                  |                                      | 0,015      | 263                            |
|         | Провод установочный с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией:   | ГОСТ 6323-79   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I.I.9   | 1x2,5-380  | АПВ  | км                | 008 |                           |                             |                                      | 0,07       | 16                             |

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| Приказ |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
| Име. № |  |  |  |

III 0901-9-18.1.87 ЭМ.00 Лист 2

22665-04 15



Альбом У

0901-9-18.1.87

Типовой проект

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | I.I.I0 Светильник  | НШП03-100-001У3<br>ТУ16-535.<br>991-75                                    | шт.               | 796 |                         | 346111                      |                                      | 5          | 3,2                            |
|         | I.I.II Светильник  | РВ0-42УХЛ2<br>ТУ16-545.<br>132-77   | шт.               | 796 |                         | 346111                      |                                      | 1          | 0,3                            |
|         | I.I.I2 Лампа накаливания,<br>220В, 100Вт   | Б220-230-100<br>Б0ТТ2 39-79   | шт.               | 796 |                         | 346601                      |                                      | 4          | 0,035                          |
|         | I.I.I3 Розетка двухполюсная,<br>42В, 10А   | Индекс<br>05.2.2-01<br>ГОСТ7396-85  | шт.               | 796 |                         | 346432                      |                                      | 2          | 0,104                          |
|         | I.I.I4 Вилка двухполюсная,<br>штепсельная, 42В, 10А  | Индекс<br>05.2.1-01<br>ГОСТ7396-85  | шт.               | 796 |                         | 346430                      |                                      | 1          | 0,02                           |

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

III 0901-9-18.1.87

ЭМ.00

Лист  
3

22665-04 16



Альбом У

Ущюной проект 0901-9-18.1.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - (страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |   |   | Измерение         | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2   | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | I.2. Материалы к изделию, поставляемые заказчиком.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.2.1. Лампа накаливания общего назначения, 220В, 60Вт.   | Б220-230-60<br>ГОСТ2239-79  | шт.               | 796 |                           | 34660I                      |                                      |            | 0.035                          |
|         | I.2.2. Лампа накаливания местного освещения, 12В, 40Вт.   | МО12-40<br>ТУ16-535.<br>784-74  | шт.               | 796 |                           | 346610                      |                                      | I          | 0.035                          |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

Име № подл. 15. Имя и дата. Взам. инв. №

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| Содержание |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |

III 0901-9-18.1.87. ЭМ.СО. Лист 4

226.65-04 17

Типовой проект 0901-9-18.1.87 Альбом У

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завсд-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Ход завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.1. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.1.1. Сталь полосовая 25x4  | ГОСТ 103-76   | I                 | I68 |                           | 093300                      |                                      | 0,036      |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

Име. № подл. | Подпись и дата | Взвеш. инв. №

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

ТИ 0901-9-18.1.87 ЭМ.С0

Лист  
5

22665-04 18



Листы У

Типовой проект 0901-9-18.1.87

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

| Кол-во | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|        |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1      | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|        | 2.2. Электроустановочные устройства, поставляемые электромонтажной организацией.   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|        | 2.2.1. Выключатель для открытой установки, 220В, 5,3А.   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|        |  | Индеко<br>02.1.1.-2I<br>ГОСТ7397-76                                       | шт.               | 796 |                         | 34642I                      |                                      | 2          | 0,132                          |
|        |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|        |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|        |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|        |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|        |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|        |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|        |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|        |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|        |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|        |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|        |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|        |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|        |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|        |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|        |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|        |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|        |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|        |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

|         |  |  |  |
|---------|--|--|--|
| Получен |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
| Име. №  |  |  |  |

ТИ 0901-9-18.1.87

ЭМ.СО

Лист  
6

22665-04 19



| Позн-ние | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Имп. марка оборудования<br>Обозначение документа и номер оприходного листа | Единицы измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во частей, шт. | Материал |
|----------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------|
|          |  |  | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |                    |          |
| 1        | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9                  | 10       |
|          | 2.3. Изделия заводов ГЭИ, поставляемые электромонтажной организацией.  |  |                   |     |                         |                             |                                      |                    |          |
|          | 2.3.1. Щит с понижающим трансформатором мощностью 0,25 кВА на напряжении 220/12В.  | ЯП-0,25-<br>-ИУЗ   | шт.               | 796 |                         | 34342950II                  |                                      | I                  |          |
|          |  | ТУ36-63I-76  |                   |     |                         |                             |                                      |                    |          |
|          | 2.3.2. Световой указатель.   | СУП-МУ2  | шт.               | 796 |                         | 344995203I                  |                                      | I                  | I,47     |
|          |  | ТУ36-10I-32  |                   |     |                         |                             |                                      |                    |          |
|          | 2.3.3. Коробка клеммная.   | У6I5AU2  | шт.               | 796 |                         | 346474204I                  |                                      | I                  | 3,2      |
|          |  | ТУ36-12-80   |                   |     |                         |                             |                                      |                    |          |
|          | 2.3.4. Муфта.  | ТР-5УЗ   | шт.               | 796 |                         | 3449650305                  |                                      | 6                  | 0,19     |
|          | 2.3.5. Патрубок вводной.   | У477УЗ   | шт.               | 796 |                         | 3449650203                  |                                      | 6                  | 0,11     |
|          | 2.3.6. Гайка установочная заземляющая.   | К462УЗ   | шт.               | 796 |                         | 3449652105                  |                                      | 6                  | 0,016    |
|          | 2.3.7. Сжим.   | У739УЗ   | шт.               | 796 |                         | 34496323II                  |                                      | 4                  | 0,044    |
|          | 2.3.8 Коробка протяжная  | У994У2   | шт.               | 796 |                         | 34647412II                  |                                      | 2                  | 0,5      |
|          | 2.3.9. Скоба.  | К142У2   | шт.               | 796 |                         | 3449653III                  |                                      | 110                | 0,035    |

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

ТП 0901-9-18.1.87

ЭМ.СО

Лист  
7

22665-04 20



Альбом У

Технический проект 0901-9-18.1.87

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)              | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа                | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|  |   |  | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1  | 2   | 3  | 4                 |     |                           | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком |   |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I. Приборы технологического контроля                 |   |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Ia   | Преобразователь измерительный давления --<br>разрежения с пределами измерения<br>- 125 кгс/м2 + 125 кгс/м2<br>"Приборостроительный" г.Ивано-Франковск | "Сапфир"22<br>ДИВ-2320-02-<br>УХЛ*3-I-0,5%<br>-125кгс/м2-<br>05МА-ТУ25-02-<br>-720I36-8I | шт.               | 796 |                           | 42I28II279                  |                                      | I          |                                |
| Iб   | Блок питания для преобразователя "Сапфир"<br>одноканальный, исполнение I<br>"Приборостроительный", г.Ивано-Франковск                                  | 22БП-36  | шт.               | 796 |                           | 42I898032I                  |                                      | I          |                                |
| Iв   | Прибор регистрирующий автоматический, одноканальный.<br>предел измерения 0-5 мА, скорость перемещения диаграммной<br>ленты I60 мм/ч<br>"Львовприбор"  | РП-I60-09  | шт.               | 796 |                           | 42I7423007                  |                                      | I          |                                |
|  | Датчик температуры камерный, биметаллический,<br>дифференциал 2°<br>УК-I6I/8 г.Кустанай   | ДТКБ-53  | шт.               | 796 |                           | 42II0I0II3                  |                                      | I          |                                |

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

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| Привязка           |   |  |
| Имя №              |   |  |
| ТТ 0901-9-18.1.87  |   | 400  |
| Н. контр. Некрасов | Фильтрн-поглотители<br>для резервуаров чистой во-<br>ды емкостью от 2500м3 до<br>4000м3. Вариант с клапанами<br>(с водяным оттолением)<br>Спецификация оборудования | Стадия Лист Листов<br>Р I 3<br>ММХ РОСР<br>Гидрокоммуводока-<br>нал г.Москва |

22665-04 21



Альбом У

Типовой проект 0901-9-18.1.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | 2. Кабель  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.I. Кабель контрольный  | КВВГ4х1   | м                 | 006 |                         | 3563440131                  |                                      | 8          |                                |
|         | 3. Запорная арматура   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 3.I. Вентиль для манометров  | I4M1-I6   | шт.               | 796 |                         | 3722II                      |                                      | 1          |                                |
|         | 4. Труба импульсная  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 4.I. Труба импульсная ГОСТ 9941-77   | I4xIxI 0000   | м                 | 006 |                         | I3I702                      |                                      | 5          |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

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

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

Инв. № 0901-9-18.1.87 АСО Лист 2

22665-04 22

Типовой проект 0901-9-18.1.87 Альбом У

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | II. Материалы, поставляемые подрядчиком  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 5. Монтажные изделия   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 5.I. Отборное устройство   |   | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | I          |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

Изм. № года, Годпись и дата, Взам инв №

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

III 0901-9-18.1.87 АСО

Лист 3

22665-04 23



Альбом У

Типовой проект 0901-9-18.1.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер описного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3  | 4                 |     |                           | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком   |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Приборы технологического контроля   |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Ia      | Преобразователь измерительный давления - разрежения, с пределами измерения - 125 кгс/м2 + 125 кгс/м2                                     | "Сапфир"-22-ДИБ-2320-02-УХЛ*З-I-0,5%                                     | шт.               | 796 |                           | 42I28II275                  |                                      | I          |                                |
|         | "Приборостроительный", г. Игано-Франковск  | I25кгс/м2-05МА-ТJ25-02-720I36-8I   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Iб      | Блок питания для преобразователя "Сапфир" одноканальный, исполнение I  | 22БП-36  | шт.               | 796 |                           | 42I889002I                  |                                      | I          |                                |
|         | "Приборостроительный", г. Иванс-Франковск  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Iв      | Прибор регистрирующий автоматический одноканальный предел измерения 0-5мА, скорость перемещения диаграммной ленты I60 мм/ч               | РП-I60-09  | шт.               | 796 |                           | 42I7423007                  |                                      | I          |                                |
|         | "Львовприбор"  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2.      | Датчик температуры камерный, биметаллический, дифференциал 2°  | ДТКБ-53  | шт.               | 796 |                           | 42II3I0II3                  |                                      | I          |                                |
|         | УК-I6I/8 г. Кустанай   |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

Мин № подл. Подпись и дата Взам инв №

|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| Привязан           |  |  |
| Имя №              |  |  |
| ТШ 0901-9-18.1.87  |  | АСО  |
| Н. контр. Некрасов | Филтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3. Вариант с клапанами (с электроотоплением) | Стадия<br>Р                                  |
| Рук. гр. Ануфриев  | Спецификация оборудования  | Лист<br>I                                    |
| Гл. спец. Некрасов |  | Листов<br>3                                  |
| Нач. отд. Кулагин  |  | МЖХ РСФСР<br>Гипрокоммунаводоканал г. Москва |

22665-04 24

Албом У

Типовой проект 0901-9-18.1.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | 2. Кабель  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.1. Кабель контрольный  | КВВГ4х1   | м                 | 006 |                         | 3563440131                  |                                      | 8          |                                |
|         | 3. Запорная арматура   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 3.1. Вентиль для манометров  | 14М1-16   | шт.               | 796 |                         | 3622П                       |                                      | 1          |                                |
|         | 4. Труба импульсная  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 4.1. Труба импульсная ГОСТ 9941-77   | 14х1х10000  | м                 | 006 |                         | 131702                      |                                      | 5          |                                |

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. л.в. №

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

ТИ 0901-9-18.1.87

АСО

Лист 2

22665-04 25



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | II. Материалы, поставляемые подрядчиком  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 5. Монтажные изделия   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 5.1. Отборное устройство   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | I          |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

Типовой проект 0901-9-18.1.87 Альбом У

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

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

Типовой проект 0901-9-18.1.87  
 Альбом У

| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|   |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1   | 2  | 3   | 4                 |     |                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I. Отопление                                      |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| а) теплоноситель - вода с параметрами 95°-70°С    |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   | I.I. Зентиль запорный муфтовый Ø 15  | Каталог ЦКБА<br>15кч18п   | шт.               | 796 |                         | 3732111027                  |                                      | 4          |                                |
| б) теплоноситель - электроэнергия                 |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   | I.I. Печь электронагревательная N = 1 кВт  | ПЭТ-4   | шт.               | 796 |                         | 3442467001                  |                                      | 3          |                                |
| 2. Вентиляция                                     |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   | 2.I. Агрегат вентиляторный центробежный комплектно.  | A2.5100-I   | компл.            | 671 |                         | 4861214217                  |                                      | 1          | 26,2                           |
|   | 2.I.A. Вентилятор центробежный №: 2,5<br>исполнение I, положение Д0°   | B-Ц4-70   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   | 2.I.B. Электродвигатель N = 0,12 кВт<br>n = 1375 об/мин  | 4AA56A4   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

Шифр, № г. д. Подпись и дата  
 Взам. инв. №

|  |  |   |
|--|--|---|
| Проект   |  |   |
| Име. №   |  |   |
| И. контр. Березинский  |  | ТШ 0901-9-18.1.87                           |
| Инж. Бакетова  |  | ОБ.СО                                       |
| Рук. гр. Королев   |  |   |
| Гл. спец. Березинский  |  |   |
| Нач. отд. Завьялов   |  |   |
| Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 2500 м3 до 4600 м3. Вариант с клапанами. Спецификация оборудования |  | Страница Лист Листов<br>Р 1 2               |
|  |  | МНИИ РСФСР<br>Гипрокоммуводоканал г. Москва |

22665-04 27

Формат А3



Альбом У  
Типовой проект 0901-9-18.1.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опростного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | Оборудование, поставляемое подрядчиком   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Отопление   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | а) теплоноситель - вода с параметрами 95°-70°С   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | I.1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 Ø 21,3x2,5   |  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 11,0       |                                |
|         | I.2. Радиатор чугунный   | М140-АС  | секц.             | 796 |                         |                             |                                      | 12         |                                |
|         |  | ГОСТ8690-75  | экм               | 084 |                         |                             |                                      | 4,2        |                                |
|         | 2. Вентиляция  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.1. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали ГОСТ 19904-76 б = 0,5 мм Ø 200   |  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 2,0        |                                |
|         | 2.2. Зонт Ø 200  | ЗН.00.000  | шт.               | 796 |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | I.494-32   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.3. Гибкая вставка  | ВН-10  | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | 1          |                                |
|         |  | 5.904-38   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.4. Ограждение отверстия входного патрубка центробежного вентилятора  | ОВД1   | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | 1          |                                |
|         | 2.5. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 Ø 219x6,0  |  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 3,0        |                                |

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

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

III 0901-9-18.1.87

ОВ.СО

Лист

22665-04 (28)