

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-19.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 5000 М³ ДО 18900 М³

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Б О М У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Типовой проект 0901-9.-19.1.87. Альбом У

22666-04
ЦЕНА 2-20

Госстрой СССР
Томский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 0901-9-197.05
Заказ № 519
Цена 2 руб. 20 коп.
Тираж 800
Дата " 4 " 04 1980г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-19.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 5000 м³ ДО 18900 м³

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Б О М У

Разработан проектным институтом
"Гипрокомунводоканал"

Утвержден и введен в действие МНХ РСФСР
Приказ № 12-ТД от 16 октября 1987 г.

Главный инженер института



Н.Г.Лазников

Главный инженер проекта



Т.Х.Романова

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стр.

| | |
|---|-------|
| 1. Спецификации оборудования к основным 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 |

Примечание: Ведомости потребности материалов составлены на одну камеру фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды.

Альбом У

Типовой проект 0901-9-19.1.87

Типовой проект 090Т-9-19.1.87 Альбом У

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | 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 = 10 МПа Ду = 200 | 30ч66р | шт. | 796 | | 3721251005 | | 3 | 125 |
| В02 | Задвижка Ру = 10 МПа Ду = 300 | 30ч9066р | шт. | 796 | | 3721257007 | | 1 | 292 |
| В03 | Клапан тарельчатый Р=20 мм вод.ст. Ду = 200 | М091-00-00-00 | шт. | 796 | | 372254 | | 3 | 143,5 |
| В04 | Клапан тарельчатый Р=50 мм вод.ст. Ду = 200 | М092-00-00-00 | шт. | 796 | | 372254 | | 2 | 145,0 |
| Кз5 | Вентиль запорный муфтовый Р=1,6 МПа Ду=25 | 15Ку18Р2 | шт. | 796 | | 3732111029 | | 6 | 14 |

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

| | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Име. № | | | Привязан | | |
| Н. контр. Раков <i>Раков</i> | | | III 090Т-9-19.1.87 | | |
| Ст. техн. Субботин <i>Субботин</i> | | | Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант с клапанами. Спецификация оборудования. | | |
| Инж. Маркина <i>Маркина</i> | | | Стадия | | |
| Рук. гр. Турицкая <i>Турицкая</i> | | | Лист | | |
| ГМП Романова <i>Романова</i> | | | Листов | | |
| Нач. отд. Марин <i>Марин</i> | | | Р 1 3 | | |
| | | | МНХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г. Москва | | |

22666-04 4

| Позн-ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. * Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|----------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 6 | Решетка \varnothing I410 | M0I24-00-00- | | | | | | | |
| | | -00 | шт. | 796 | | 4I9500 | | 6 | 73,5 |
| 7 | Решетка II50xII50 | M0I27-00-00- | | | | | | | |
| | | -00 | шт. | 796 | | 4I9500 | | 6 | 84,5 |
| | Загрузка фильтров-поглотителей | | | | | | | | |
| 8 | Песок кр.0,5-1,2 мм | - | м ³ | II3 | | 57II400000 | | 5,0 | |
| 9 | Гравий кр.5-10 мм | - | м ³ | II3 | | 57II200000 | | 0,7 | |
| 10 | Гравий кр.15-20 мм | - | м ³ | II3 | | 57II200000 | | 0,7 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

ТШ 0901-9-19.1.87

ТХ.СО

Лист

2

22666-04 5

Типовой проект 0901-9-19.1.87 Альбом У

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | 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 | | | | 11,2 | 36,6 |
| В012 | 325x8 по ГОСТу 10704-76 | | м | 006 | | | | 6,3 | 62,54 |
| В013 | 377x8 по ГОСТу 10704-76 | | м | 006 | | | | 2,3 | 72,80 |
| | Трубопровод из труб асбестоцементных напорных | | | | | | | | |
| В014 | ВТ6-200 по ГОСТу 539-80 | | м | 006 | | | | 32 | 23,1 |
| В015 | ВТ6-300 по ГОСТу 539-80 | | м | 006 | | | | 4 | 40,6 |
| В016 | Зонт Ø 200 | | | | | | | 8 | 2,1 |
| В017 | Зонт Ø 300 | | | | | | | 1 | 4,0 |
| | Соединение стальных и асбестоцементных труб | | | | | | | | |
| В018 | Ø 200 | НВ | шт. | | | | | 8 | 24,5 |
| В019 | Ø 300 | НВ | шт. | | | | | 1 | 34,1 |
| Кз200 | Трубопровод из труб стальных электросварных 32x2,5 по ГОСТу 10704-76 | | м | 006 | | | | 2 | 1,7 |
| Кз21 | Трубопровод из труб чугунных канализационных ТЧК-100 по ГОСТу 6942.3-80 | | | | | | | 2 | 16,8 |

Примечание: в длине трубопроводов учтены фасонные части

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

ТН 0901-9-19.1.87 ТХ.СО

Лист
3

22666-04 6

Альбом У
Типовой проект 0901-9-19.1.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | 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 линиям комплектующих организаций | | | | | | | | | |
| I.I.I. Пост кнопочный, 3/4" | | ШКЕ-222-2У2 | шт. | 796 | | 342844 | | I | 0.44 |
| # 1 - Ц; Ч; Из+Пр; "Пуск" | | ТВ16-526.2Г6 | | | | | | | |
| # 2 - Ц; К; Из+Пр; "Стоп" | | -78 | | | | | | | |
| I.I.2. Шкаф управления =AI | | По чертежам марки Э1 | шт. | 796 | | | | I | |
| Металлорукава | | | | | | | | | |
| I I 3 Рукав гибкий стальной оцинкованный | | РЗ-Ц-Х29 | м | 006 | | | | 5 | |

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

| | | |
|--------------------|--|--|
| Привязан | | |
| Име. № | | |
| И.контр. Некрасов | ТН 0901-9-19.1.87 | ЭМ.СО |
| Инж. Богомолов | Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000м ³ до 12900м ³ Вариант с клапанами (с водяным отоплением) Спецификация оборудования | Стация |
| Ст. инж. Филиппова | | Р |
| Вед. инж. Стауне | | Лист |
| Гл. спец. Некрасов | | Листов |
| Нач. отд. Кулагин | | 7 |
| | | МНХ РСФСР Гидрокоммуводоканал г. Москва |

22666-04 7

Альбом У

Типовой проект 0901-9-19.1.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 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 | | 352222II109 | | 0,075 | 98 |
| | I.I.5 3x2,5-660 | АВВГ | км | 008 | | 352222III7 | | 0,005 | 109 |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова: | ГОСТ1508-78 | | | | | | | |
| | I.I.6 4x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I3I | | 0,045 | 126 |
| | I.I.7 10x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I34 | | 0,02 | 263 |
| | Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией: | ГОСТ6323-79 | | | | | | | |
| | I.I.8 1x2,5-380 | АПВ | км | 008 | | | | 0,04 | 16 |

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

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

ТШ 0901-9-19.1.87

ЭМ.СО

Лист
2

22666-04 8

Альбом У
Типовой проект 0901-9-19.1.87

Имя, № подразделения, Подпись, дата, Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Г.1.9. Светильник | НППОЗ-100-001У3 ТУ16-535 991-75 | шт. | 796 | | 346111 | | 7 | 3,6 |
| | Г.1.10. Светильник | РВО-42УХЛ2 ТУ16-545. 132-77 | шт. | 796 | | 346111 | | 1 | 0,3 |
| | Г.1.11. Лампа накаливания, 220В, 100Вт | В220-230-100 ГОСТ2239-79 | шт. | 796 | | 346601 | | 6 | 0,035 |
| | Г.1.12. Розетка двухполюсная, 42В, 10А | Индекс 04.2.2-01 ГОСТ7396-85 | шт. | 796 | | 346432 | | 3 | 0,104 |
| | Г.1.13. Вилка двухполюсная штепсельная, 42В, 10А | Индекс 05.2.1-01 ГОСТ 7396-85 | шт. | 796 | | 346430 | | 1 | 0,02 |

| | | | |
|------------|--|--|--|
| Примечание | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

ТП 0901-9-19.1.87 ЭМ.СО Лист 3

22666-04 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | 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 25х4 | ГОСТ 103-76м | т | 168 | | 093300 | | 0,048 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

ТН 0901-9-19.1.87 ЭМ.СО

22666-04 11

Альбом У

Типовой проект 0901-9-19.1.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | 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, 6,3А | Индекс 02.1.1-2I ГОСТ7397-76 | шт. | 796 | | 34642I | | 2 | 0,132 |

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

| | |
|------------|--|
| Примечание | |
| | |
| | |
| Имя, № | |

III 0901-9-19.1.87 ЭМ.СО Лист 6

22666-04 12

Альбом У
Типовой проект 0901-9-19.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | 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 | ЯТП-0,25- -IIУЗ | шт. | 796 | | 34342950II | | I | 9 |
| | | TУ36-63I-76 | | | | | | | |
| | 2.3.2: Световой указатель | СМЛ-МУ2 | шт. | 796 | | 344995203I | | I | 1,47 |
| | | TУ36-10I-82 | | | | | | | |
| | 2.3.3. Коробка клеммная | У6I5AY2 | шт. | 796 | | 346474204I | | I | 3,2 |
| | | TУ36-12-80 | | | | | | | |
| | 2.3.4. Муфта | TP-5УЗ | шт. | 796 | | 3449650305 | | 3 | 0,19 |
| | 2.3.5. Патрубок вводной | У477УЗ | шт. | 796 | | 3449650203 | | 3 | 0,11 |
| | 2.3.6. Гайка установочная заземляющая | K482УЗ | шт. | 796 | | 3449652105 | | 3 | 0,016 |
| | 2.3.7. Скоба | KI42У2 | шт. | 796 | | 3449653III | | 120 | 0,035 |

Дата № год
Подпись и дата
Взам. инв. №

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

III 0901-9-19.I.87

ЭМ.СО

Лист
7

22666-04 13

Альбом У

Типовой проект 0901-9-19.1.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | 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+Пр; "Пуск" | ТУ16-526. | | | | | | | |
| | № 2 - Ц; К; Из+Пр; "Стоп" | 216-78 | | | | | | | |
| | I.I.2. Шкаф управления =AI | по чертежам марки 31 | шт. | 796 | | | | I | |
| | Металлорукава | | | | | | | | |
| | I.I.3. Рукав гибкий стальной, оцинкованный | РЗ-Ц-Х29 | м | 006 | | | | 5 | |

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

| | | | |
|--------------------|--------------------|--|--------|
| Инв. № | | Привязан | |
| Н. контр. Некрасов | | ТШ 0901-9-19.1.87 ЭМ.СО | |
| Инж. Богомолов | Ст. инж. Филиппова | Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000м ³ до 18900м ³ . Вариант с клапанами (с электроотоплением) Спецификация оборудования | Стадия |
| Вед. инж. Стауна | Гл. спец. Некрасов | | Р |
| Нач. отд. Кулагин | | | Л |
| | | | Листов |
| | | | 7 |
| | | МЯКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г. Москва | |

22666-04 14

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом У

Типовой проект 0901-9-19.1.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова: | ГОСТ 6442-80 | | | | | | | |
| | I.I.4. 2x2,5-660 | АВВГ | км | 008 | | 352222II09 | | 0,075 | 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 | | 0,02 | 169 |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова: | ГОСТ 1508-78 | | | | | | | |
| | I.I.7. 4x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I3I | | 0,045 | 126 |
| | I.I.8 10x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I34 | | 0,02 | 263 |
| | Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией: | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | |
| | I.I.9. 1x2,5-380 | АПВ | км | 008 | | | | 0,08 | 16 |

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

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

ТШ 0901-9-19.1.87

ЭМ.СО

Лист 2

22666-04 15

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.I.I0. Светильник | НШ03-100- -001У3 ТУ16-535. 99I-75 | шт. | 796 | | 346III | | 7 | 3,6 |
| | I.I.II. Светильник | РВ0-42УХЛ2 ТУ16-545 I32-77 | шт. | 796 | | 346III | | I | 0,3 |
| | I.I.I2. Лампа накаливания, 220В, 100Вт | Б220-230-100 ГОСТ2239-79 | шт. | 796 | | 34660I | | 6 | 0,035 |
| | I.I.I3 Розетка двухполюсная, 42В, 10А | Индекс 05.2.2-0I ГОСТ7396-85 | шт. | 796 | | 346432 | | 3 | 0,104 |
| | I.I.I4. Вилка двухполюсная штепсельная, 42В, 10А | Индекс 05.2.1-0I ГОСТ7396-85 | шт. | 796 | | 346430 | | I | 0,02 |

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

ТШ 0901-9-19.1.87

ЭМ.СО.

Лист
3

22666-04 16

Типовой проект 0901-9-19-1.87 Альбом У

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | 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 | т | 168 | | 093300 | | 0,047 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

ТШ 0901-9-19.1.87 ЭМ.СО

Лист 5

22666-04 18

Альбом У
Типовой проект 0901-9-19.1.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опресного 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 | Индекс | шт. | 796 | | 34642I | | 2 | 0,132 | |
| | 220В, 6,3А | 02.1.1-2I | | | | | | | | |
| | | ГОСТ 7 397-76 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Привезен | | | | | | | Лист |
| | | | | | ТД 0901-9-19.1.87 ЭМ.СО | | | | | 6 |
| | | | | | | | | | | |

22666-04 19

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | 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 | ЯТП-0,25- -11У3 ТУ36-63I-76 | шт. | 796 | | 34342950II | | I | 9 |
| | 2.3.2. Световой указатель | СУП-МУ2 ТУ36-10I-82 | шт. | 796 | | 344995203I | | I | 1,47 |
| | 2.3.3. Коробка клеммная | У615АУ2 ТУ36-12-80 | шт. | 796 | | 346474204I | | I | 3,2 |
| | 2.3.4. Муфта | ТР-5У3 | шт. | 796 | | 344960305 | | 7 | 0,19 |
| | 2.3.5. Патрубок вводной | У477У3 | шт. | 796 | | 3449650203 | | 7 | 0,11 |
| | 2.3.6. Гайка установочная заземляющая | К482У3 | шт. | 796 | | 3449652105 | | 7 | 0,016 |
| | 2.3.7. Сжим | У739МУ3 | 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 | | 150 | 0,035 |

Привязан

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

ТП 0901-9-19.1.87

ЭМ.СО

Лист

7

22666-04 20

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Приборы технологического контроля | | | | | | | | |
| Ia | Преобразователь измерительный давления - разрежения с пределами измерения - 125 кгс/м ² + 125 кгс/м ² "Приборостроительный" г.Ивано-Франковск | "Самфир-22" ДИВ-2320-02- УХЛ*3-I-0,5% -125кгс/м ² 05МА-IV25-02- -720I36-8I | шт. | 796 | | 42I28II279 | | I | |
| Iб | Блок питания для преобразователя "Сапфир" одноканальный, исполнение I "Приборостроительный" г.Ивано-Франковск | 22БП-36 | шт. | 796 | | 42I898032I | | I | |
| Iв | Прибор регулирующий автоматический одноканальный, предел измерения 0-5МА, скорость перемещения диаграммной ленты 160 мм/ч "Львовприбор" | РП-160-09 | шт. | 796 | | 42I7423007 | | I | |
| 2 | Датчик температуры камерный, биметаллический, дифференциал 2° УК-16I/8 г.Кустанай | ДТКБ-53 | шт. | 796 | | 42II3I0II3 | | I | |

Альбом У

Типовой проект 090I-9-19.1.87

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

| | | |
|--------------------|---|---|
| Приказан | | |
| Имя, № | | |
| ТИ 090I-9-19.1.87 | | АСО |
| Н.контр. Некрасов | Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкость от 5000 м ³ до 18900 м ³ . Вариант с клапанами (с водяным отоплением) Спецификация оборудования | Стандия |
| Рук.гр. Ануфриева | | Лист |
| Гл. спец. Некрасов | | Листов |
| Нач. отд. Кудлагин | | Р |
| | | 1 |
| | | 3 |
| | | МЛКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва |

22666-04 21

Формат А3

Альбом У

Типовой проект 0901-9-19.1.87

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Кабель | | | | | | | | |
| | 2.I. Кабель контрольный | KBBT4xI | м | 006 | | 3563440I3I | | 8 | |
| | 3. Запорная арматура | | | | | | | | |
| | 3.I. Вентиль для манометров | I4M1-I6 | шт. | 796 | | 3622II | | I | |
| | 4. Труба импульсная | | | | | | | | |
| | 4.I. Труба импульсная ГОСТ 994I-77 | I4xIхI0000 | м | 006 | | I3I702. | | 9 | |

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

III 0901-9-19.1.87

А00

Лист 2

22666-04 22

Типовой проект 0901-9-19-1.87 Альбом у

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

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

| |
|----------|
| Привязки |
| |
| |
| |
| Имя, № |

ТШ 0901-9-19.1.87 АСО

22666-04 23

Лист
3

Альбом У

Типовой проект 0901-19.1.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | 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 "Приборостроительный", г.Ивано-Франковск | "Сапфир"-22 -ДИВ-2320-02 УХЛ*3-1-0,5% 125 кгс/м2 | шт. | 796 | | 4212811275 | | I | |
| | | 05МА-ТУ25-02-720136-8I | | | | | | | |
| Iб | Блок питания для преобразователя "Сапфир" одноканальный, исполнение I. "Приборостроительный", г.Ивано-Франковск | 22БП-36 | шт. | 796 | | 421889032I | | I | |
| Iв | Прибор регистрирующий автоматический одноканальный, предел измерения 0-5мА, скорость перемещения диаграммной ленты 160 мм/ч "Львовприбор" | PI-160-09 | шт. | 796 | | 4217423007 | | I | |
| 2 | Датчик температуры камерный, биметаллический, дифференциал 2° УК-161/8 г.Кустанай | ДТМБ-53 | шт. | 796 | | 4211310113 | | I | |

Узна № подл. Подпись и дата Взам инв №

| | | |
|--|--------------------|---------------------------|
| Привезен | | |
| Име. № | | |
| ТП 0901-9-19.1.87 | | АСО |
| Н. контр. Некрасов | Гук. гр. Ануфриева | И.л. спец. Некрасов |
| Нач. отд. Кулагин | | |
| Фильтры-пополнители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18000 м3. Вариант с клапанами (с электроотоплением) | | Спецификация оборудования |
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 1 | 3 |
| МНХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва | | |

22666-04 24

Альбом У

Типовой проект 0901-9-19.1.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Кабель | | | | | | | | |
| | 2.1. Кабель контрольный | КВВГ4хI | м | 006 | | 3563440I3I | | 8 | |
| | 3. Запорная арматура | | | | | | | | |
| | 3.1. Вентиль для манометров | I4MI-I6 | шт. | 796 | | 3722II | | I | |
| | 4. Труба импульсная | | | | | | | | |
| | 4.1. Труба импульсная ГОСТ 994I-77 | I4xIхI0000 | м | 006 | | I3I702 | | 9 | |

Лист 12 подл. Подпись и дата Взам. инв. №

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

ТИ 0901-9-19.1.87

АСО

Лист

2

22666-04 25

ТИПОВОЙ проект 0901-9-19.1.87 Альбом У

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

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

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

ТИ 0901-9-19.1.87 АСО

22666-04 26

Лист 3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | 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. Вентиль запорный муфтовый Ø I5 | Каталог ЦКБА I5кчI8п | шт. | 796 | | 3732II1027 | | 4 | |
| б) теплоноситель - электроэнергия | | | | | | | | | |
| | I.I. Печь электронагревательная N = I кВт | ПЭТ-4 | шт. | 796 | | 344246700I | | 4 | |
| 2. Вентиляция | | | | | | | | | |
| | 2.I. Агрегат вентиляторный центробежный комплектно: | A3I5095-I | компл. | 67I | | 486I2I4365 | | I | 37,8 |
| | 2.I.A. Вентилятор центробежный № 3,I5 исполнение I, положение ЛО° | B-Ц4-70 | | | | | | | |
| | 2.I.B. Электродвигатель N = 0,25 кВт n = I380 об/мин | 4AA63A4 | | | | | | | |

 Альбом У
 Типовой проект 090I-9-19.I.87

Имя, № госуда, Подпись и дата Власт. инв. №

| | | |
|--|--------|--------|
| Приказ | | |
| Имя, № | Имя, № | |
| Имя, № | | Имя, № |
| Имя, № | | Имя, № |
| Н. контр. Березинский | Имя, № | |
| Инж. Бакетова | Имя, № | |
| Рук. гр. Королев | Имя, № | |
| Гл. спец. Березинский | Имя, № | |
| Нач. отд. Завьялов | Имя, № | |
| Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды ёмкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант с клапанами. Спецификация оборудования. | | |
| Стадия | Лист | Листов |
| P | I | 2 |
| МБХ РСФСР Гипрокоммуводо-канал г.москва | | |

ТШ 090I-9-19.I.87

ОВ.С0

22666-04 27

Типовой проект 0901-9-19.1.87 Альбом У

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | 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°C | | | | | | | | |
| | I.1. Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 Ø 21,3x2,5 | | м | 006 | | | | II,0 | |
| | I.2. Радиатор чугунный | MI40-AO | секц. | 796 | | | | I7 | |
| | | ГОСТ8690-75 | экм | 084 | | | | 5,95 | |
| | 2. Вентиляция | | | | | | | | |
| | 2.1. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-76 б = 0,5 мм Ø 200 | | м | 006 | | | | 2,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | | ЗК.00.000 | шт. | 796 | | | | I | |
| | | I.494-32 | | | | | | | |
| | 2.3. гибкая вставка | ВН-II | шт. | 796 | | | | I | |
| | | 5.904-38 | | | | | | | |
| | 2.4. Ограждение отверстия входного патрубка центробежного вентилятора | ОВН I | шт. | 796 | | | | I | |
| | 2.5. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 Ø 219 x 6,0 | | м | 006 | | | | 3,0 | |

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

ТП 0901-9-19.1.87

ОВ.СО

Лист
2

22666-04 (28)