ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-16.I.87

# ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ 500 $м^3$ ДО 1200 $м^3$

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Ь Б О М  У

Типовой проект 0901-9-16.I.87 Альбом У

Разработан проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

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

Главный инженер института Н.Г.Х[illegible]

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

29663-04 2

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-16.1.87

# ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ЕМКОСТЬЮ ОТ 500 $м^3$ ДО 1200 $м^3$

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

## А Л Ь Б О М  У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Типовой проект 0901-9-16.1.87 Альбом У

22663-05
ЦЕНА 11-02

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА


| | | Стр. |
|---|---|---|
| I. Спецификации оборудования к основным комплектам рабочих чертежей | марки ТХ | 3-5 |
| 2. То же | марки ВМ | 6-I9 |
| 3. То же | марки А | 20-25 |
| 4 То же | марки ОВ | 26-27 |

| 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: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| В01 | Задвижка Ру = 1,0 МПа Ду = 100 | 30ч6бр | шт. | 796 | | 3721151007 | | 2 | 39,2 |
| В02 | Задвижка Ру = 1,0 МПа Ду = 150 | 30ч906бр | шт. | 796 | | 3721257005 | | 1 | 103,2 |
| В03 | Клапан тарельчатый Р=20 мм вод.ст Ду = 200 | М091-00-00-00 | шт. | 796 | | 372254 | | | |
| В04 | Клапан тарельчатый Р=50 мм вод.ст Ду = 200 | М092-00-00-00 | шт | 796 | | 372254 | | | |
| Кз5 | Вентиль запорный муфтовый Р = 1,6МПа Ду = 25 | 15ч18р2 | шт. | 796 | | 3732111029 | | 2 | 1,4 |

Привязан

Инв №

ТП 0901-9-16.1.87 ТХ.СО

Н.контр. Раков

Рук.гр Турицына

ГИП Романова

Нач.отд Марин

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 500 м3 до 1200 м3. Вариант с клапанами. Спецификации оборудования.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | |

МВКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

22663-04 4

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Решетка ⌀ 910 | М0123-00-00 | | | | | | | |
| | | -00 | шт. | 796 | | 419600 | | 2 | 34,4 |
| 7 | Решетка 750×950 | М0123-00-00 | | | | | | | |
| | | -00 | шт. | 796 | | 419600 | | 2 | 34,4 |
| | Загрузка фильтров-поглотителей | | | | | | | | |
| 8 | Песок кр. 0,5-1,2 мм | | $м^3$ | 113 | | 5711400000 | | 0,66 | |
| 9 | Гравий кр. 5-10 мм | | $м^3$ | 113 | | 5711200000 | | 0,09 | |
| 10 | Гравий кр. 15-20 мм | | $м^3$ | 113 | | 5711200000 | | 0,09 | |

Альбом V

Типовой проект 090I-9-16.I.87

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

Произвел

Инв. №

ТП 090I-9-16.I.87 ТХ.СО

Лист 2

22663-04 5

| 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: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Трубопроводы из труб стальных электросварных | | | | | | | | |
| В0I1 | 114х5 по ГОСТу 10704-76 | - | м | 006 | | | | 1,7 | 13,44 |
| В0I2 | 159х5 по ГОСТу 10704-76 | - | м | 006 | | | | 3,5 | 18,99 |
| В0I3 | 219х7 по ГОСТу 10704-76 | - | м | 006 | | | | 3,6 | 36,6 |
| | Трубопровод из труб асбестоцементных напорных | | | | | | | | |
| В0I4 | ВТ6-150 по ГОСТу 539-80 | | м | 006 | | | | 8 | 13,0 |
| В0I5 | ВТ6-200 по ГОСТу 539-80 | | м | 006 | | | | 4 | 22,3 |
| В0I6 | Зонт Д=150 | I.494-32 | | | | | | | |
| | | ВК-00-000 | шт. | 796 | | | | 2 | 2,0 |
| В0I7 | Зонт Д=200 | I.494-32 | | | | | | | |
| | | ВК-00-000 | шт. | 796 | | | | I | 2,I |
| В0I8 | Соединение стальных и асбестоцементных труб Д=150 | НВ | шт. | | | | | 2 | I3,3 |
| В0I9 | Соединение стальных и асбестоцементных труб Д=200 | НВ | шт. | | | | | I | 24,5 |
| | Трубопровод из труб стальных электросварных | | | | | | | | |
| | 32х2,5 по ГОСТу 10704-76 | - | м | 006 | | | | I | I,7 |
| | Трубопровод из труб чугунных канализационных ТЧК-100 | | | | | | | | |
| | по ГОСТу 6942.3-80 | | м | 006 | | | | 2 | I6,8 |

Примечание: в длине трубопроводов учтены фасонные части

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-16.I.87 ТХ.СО

Лист 2

Альбом У

Типовой проект 0901-9-16.I.87

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

22663-04 6

Альбом У

Типовой проект 0901-9-16.1 87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип и марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Оборудования и изделия, распределяемые по линии комплектующих организации | | | | | | | | |
| | I.I.I. Пост кнопочный, 3/4"; N I - Ц; Ч. Iз+Iр; "Пуск" N 2 - Ц; К; Iз+Iр; "Стоп" | ПКЕ-222-2У2 ТУ16-526.216-78 | шт. | 796 | | 342844 | | I | |
| | I.I.2. Шкаф управления =AI | по чертежам марки ЭI | шт. | 796 | | | | I | |
| | Металлорукава | | | | | | | | |
| | I.I.3. Рукав гибкий стальной, оцинкованный | РЗ-Ц-Х29 | м | 006 | | | | 3 | |

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

Инв. №

Гл. контр. Некрасов

Инж. Богомолов

Ст. инж. Филиппова

Вед. инж. Стауне

Гл. спец. Некрасов

Нач. отд. Кулагин

Приказ

ТП 0901-9 6.1.87 ТМ.СО

Фильтры-поглотители для обезвоздуха чистой воды емкостью от 500м3 до 12.0м3. Вариант с кладками (с водяным отоплением) Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 7 |

ЦНКХ РСФСР Гидрокоммунводоканал г. Москва

22653-ПА 7

| 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: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, | ГОСТ16442-80 | | | | | | | |
| | без защитного покрова: | | | | | | | | |
| | I.I.4. 2x2,5-660 | АВВГ | км | 008 | | 352222II09 | | 0,035 | 98 |
| | I.I.5. 3x2,5-660 | АВВГ | км | 008 | | 352222III7 | | 0,005 | I09 |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, | ГОСТ1508-78 | | | | | | | |
| | без защитного покрова: | | | | | | | | |
| | I.I.6. 4x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I3I | | 0,025 | I26 |
| | I.I.7. I0x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I34 | | 0,0I | 263 |
| | Провод установочный с алюминиевыми жилами, | ГОСТ6323-79 | | | | | | | |
| | с поливинилхлоридной изоляцией | | | | | | | | |
| | I.I.8. Ix2,5-380 | АПВ | км | 008 | | | | 0,005 | I6 |
| | Провод установочный с медной жилой, | | | | | | | | |
| | с поливинилхлоридной изоляцией: | | | | | | | | |
| | I.I.9. IxI-380 | ПВI | км | 008 | | | | 0,035 | I5 |

Приложен

Инв. №

ТП 0901-9-16.I.87 ЭМ.СО

Лист 2

22663-04 3.

Типовой проект 0901-9-16.I.87 Альбом-V

Инв. № 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: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.I.I0 Светильник | НПП03-I00- | шт. | 796 | | 346III | | 3 | 3,6 |
| | | -00IУ3 | | | | | | | |
| | | ТУI6-535. | | | | | | | |
| | | 991-75 | | | | | | | |
| | I.I.II Светильник | РВО-42УХЛ2 | шт. | 796 | | 346III | | I | 0,3 |
| | | ТУI6-545. | | | | | | | |
| | | I32-77 | | | | | | | |
| | I.I.I2 Лампа накаливания, | Б220-230-I00 | шт. | 796 | | 346601 | | 2 | 0,035 |
| | 220В, I00Вт | ГОСТ2239-79 | | | | | | | |
| | I.I.I3 Розетка двухполюсная, | Индекс | шт. | 796 | | 346432 | | 2 | 0,104 |
| | 42В, I0А | 05.2.2-0I | | | | | | | |
| | | ГОСТ7396-85 | | | | | | | |
| | I.I.I4 Вилка двухполюсная | Индекс | шт. | 796 | | 346439 | | 1 | 0,02 |
| | штепсельная, 42В, I0А | 05.2.1-0I | | | | | | | |
| | | ГОСТ 7396-85 | | | | | | | |

Приказал

Инв. №

ТП 0901-9-16.1.87 ЭМ-00

Лист 3

22663-01 9

Альбом У

Типовой проект 0901-9-16.1.87

Инв. № 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: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.2.1. Лампа накаливания общего назначения, 220В, 60Вт | Б220-230-60 ГОСТ2239-79 | шт. | 796 | | 346611 | | I | 0,035 |
| | I.2.2. Лампа накаливания местного освещения, 12В, 40Вт | МО12-40 ТУ16-535 784-74 | шт. | 796 | | 346510 | | I | 0,035 |

Альбом V

Типовой проект 0901-9-16.I.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-16.I.87 ЭМ.ОО

Лист 4

22663-04 1С

| № позиции | 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: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 25×4 | ГОСТ 103-76 | т | 168 | | 093300 | | 0,028 | |

Типовой проект 0901-9-16.1.87 Альбом V

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

ТМ 0901 9-16.1.87 ЭМ.ОО

Лист 5

22663-34 11

| 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: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 02.1.1-21 ГОСТ7397-76 | шт. | 796 | | 346421 | | 2 | 0,132 |

Типовой проект 0901-9-16.1.87 Альбом V

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-16.1.87 ЭМ.СО

Лист 6

22663-04 12

Альбом 7

Типовой проект 0901-9-16.1.87

| Позиции | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заводоизготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 0,25кВА на напряжение 220/12В. | ЯТП-0,25-II У3 ТУ36-631-76 | шт. | 796 | | 3434295011 | | 1 | 9 |
| | 2.3.2. Световой указатель. | СУП-МУ2 ТУ36-101-82 | шт. | 796 | | 3449952031 | | 1 | 1,47 |
| | 2.3.3. Коробка клеммная. | У615АУ2 ТУ36-12-80 | шт. | 796 | | 3464742041 | | 1 | 3,2 |
| | 2.3.4. Муфта. | ТР-5У3 | шт. | 796 | | 3449650306 | | 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 | 0,16 |
| | 2.3.7. Скоба. | К142У2 | шт. | 796 | | 3449653111 | | 40 | 0,085 |

Приложение

Инв. №

ТП 0901-9-16.1.87 ЭМ.СО Лист 7

22663 04 13

| 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: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Оборудования и изделия, распределяемые по линии комплектующих организации | | | | | | | | |
| | I.I.I. Пост кнопочный. 3/4"; N I - Ц; Ч. Iз+Iр; "Пуск" N 2 - Ц; К; Iз+Iр; "Стоп" | ПКЕ-222-2У2 ТУ16-526.216-78 | шт. | 796 | | 342844 | | I | 0.44 |
| | I.I.2. Шкаф управления =AI | по чертежам марки 3I | шт. | 796 | | | | I | |
| | Металлорукава | | | | | | | | |
| | I.I.3. Рукав гибкий стальной оцинкованный | РЗ-Ц-Х29 | м | 006 | | | | 5 | |

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

Привязан

Инв. №

Н.контр. Некрасов

Инж. Богомолов

Ст.инж. Филиппова

Вед.инж. Стауке

Гл.спец. Некрасов

Нач.отд. Кулагин

ТП 0901-9-16.I.87 ЭМ.00

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до I200м3. Вариант с клапанами (с электроотоплением) Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 7 |

МЖКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

22663-04 14

| 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 | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | 10 |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, | ГОСТ16442-80 | | | | | | | |
| | без защитного покрова: | | | | | | | | |
| I.I.4. | 2х2,5-660 | АВВГ | км | 008 | | 3522221109 | | 0,035 | 98 |
| I.I.5. | 3х2,5-660 | АВВГ | км | 008 | | 3522221117 | | 0,005 | 109 |
| I.I.6. | 5х4+Iх2 5-660 | АВВГ | км | 008 | | 3522221148 | | 0,01 | 169 |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, | ГОСТ1508-78 | | | | | | | |
| | без защитного покрова: | | | | | | | | |
| I.I.7. | 4х2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440131 | | 0.025 | 126 |
| I.I.8. | I0х2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440134 | | 0,01 | 263 |
| | Провод установочный с алюминиевыми жилами, | ГОСТ6323-79 | | | | | | | |
| | с поливинилхлоридной изоляцией | | | | | | | | |
| I.I.9. | Iх2,5-380 | АПВ | км | 008 | | | | 0,025 | 16 |
| | Провод установочный с медными жилами, | | | | | | | | |
| | с поливинилхлоридной изоляцией: | | | | | | | | |
| I.I.I0. | IхI-380 | ПВI | км | 008 | | | | 0,035 | 15 |

Альбом 3

Типовой проект 0501-9-16.I.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-16.I.87 ОМ.ОО

Лист 2

226.3-04 15

| [illegible] | [illegible] | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.I.II Светильник | НПП03-100-<br>-00IУ3<br>ТУI6-535,<br>991-75 | шт. | 796 | | 346III | | 3 | 3,6 |
| | I.I.I2 Светильник | РВО-42УХЛ2<br>ТУI6-545,<br>I32-77 | шт. | 796 | | 346III | | I | 0,3 |
| | I.I.I3 Лампа накаливания,<br>220В, I00Вт | Б220-230-100<br>ГОСТ2239-79 | шт. | 796 | | 346601 | | 2 | 0,035 |
| | I.I.I4 Розетка двухполюсная,<br>42В, I0А | Индекс<br>05.2.2-0I<br>ГОСТ7396-85 | шт. | 796 | | 346432 | | 2 | 0,I04 |
| | I.I.I5 Вилка двухполюсная<br>штепсельная, 42В, I0А | Индекс<br>05.2.I-0I<br>ГОСТ7396-85 | шт. | 796 | | 346430 | | I | 0,02 |

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-16.I.87 ЭМ.СО

Лист 3

22663-04 16

Альбом 7

Типовой проект 0901-9-16.1.87

| 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: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Потребность | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.2.I. Лампа накаливания общего назначения, 220В, 60Вт | В220-230-60 ГОСТ2239-79 | шт. | 796 | | 346601 | | I | 0,035 |
| | I.2.2. Лампа накаливания местного освещения, I2В, 40Вт | МОI2-40 ТУI6-535 784-74 | шт. | 796 | | 346610 | | I | 0,035 |

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-I6.I.87 ЭМ.ОО

Лист 4

22663 04 17

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.1. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.1.1. Сталь полосовая 25×4 | ГОСТ 103-76 | т | 168 | | 093300 | | 0,028 | |

Примечание

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



22663-04 18

| 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: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 02.1.1-21 ГОСТ 7397-76 | шт. | 796 | | 346421 | | 2 | 0,132 |

Привязан

Инв. №

Инв. № 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: Наименование | Единица измерения: | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 0,25кВА на напряжение 220/12В. | ЯТП-0,25-IIУ3 ТУ36-631-76 | шт. | 796 | | 3434295011 | | I | 9 |
| | 2.3.2. Световой указатель. | СУП-МУ2 ТУ36-101-82 | шт. | 796 | | 3449952031 | | I | I,47 |
| | 2.3.3. Коробка клеммная. | У615АУ2 ТУ36-12-80 | шт. | 796 | | 3464742041 | | I | 3,2 |
| | 2.3.4. Муфта. | ТР-5У3 | шт. | 796 | | 3449650306 | | 3 | 0,19 |
| | 2.3.5. Патрубок вводной. | У477У3 | шт. | 796 | | 3449650203 | | 5 | 0,11 |
| | 2.3.6. Гайка установочная заземляющая | К482У3 | шт. | 796 | | 3449652105 | | 6 | 0,016 |
| | 2.3.7. Сжим. | У739МУ3 | шт. | 796 | | 3449632311 | | 2 | 0,044 |
| | 2.3.8. Коробка протяжная. | У99472 | шт. | 796 | | 3464741211 | | 3 | 0,5 |
| | 2.3.9. Скоба. | К142У2 | шт. | 796 | | 3449653111 | | 50 | 0,085 |

Альбом V

Типовой проект 0901-9-16.1.87

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

Примеч.

Инв. №

ТП 0901-9-16.1.87 ЭМ.СО

Лист 7

22663-04 20

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования, материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код завода-изготовителя | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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-I-0,5% -I25кгс/м2- -05МА-ТУ25- -02-720I36-8I | шт. | 796 | | 42I88II279 | 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 0-5 мА, скорость перемещения диаграммной ленты I60 мм/ч "Львовприбор" | РП-I60-09 | шт. | 796 | | 42I7423007 | I | |
| 2 | Датчик температуры каменный, биметаллический, дифференциал 2° УК-I6I/8 г. Кустанай | ДТКБ-58 | шт. | 796 | | 42II3I0II3 | I | |

Типовой проект 0901-9-16.I.87

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

Инв. №

ТП 09 I-9-I6.I.87 АСО

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. сект. Накрасов | Альбом I-Этилизация для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до I200м3. Вариант с клапанами (с водяным отоплением) Спецификация оборудования | Стадия: Р | Лист: I | Листов: 3 |
| Рук. гр. Акуфриева | | ГПИ Госстроя РСФСР Гипрокоммунводоканал г. Москва | |
| ГИП спец. Накрасов | | | |
| Нач. отд. Кулагин | | | |

Примечание

| Поз. | Наименование и техническая характеристика оборудования, материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | 372211 | | 1 | |
| | 4. Труба импульсная | | | | | | | | |
| | 4.1. Труба импульсная ГОСТ 9941-72 | 14х1х10000 | м | 006 | | 131702 | | 3 | |

Альбом V

Типовой проект 0901-9-16.1.87

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

Гром язан

Инв. №

ТП 0901-9-16.1.87 АОО

Лист 2

22663-04 22

| 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: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | II. Материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 5. Монтажные изделия | | | | | | | | |
| | 5.I. Отборное устройство | | шт. | 796 | | | | I | |

Привязан

Инв. №

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

Типовой проект 0801-9-16.I.87 Альбом У

П 090-9-16.I.87 АОО

Лист 3

12663-04 23

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | [illegible] | [illegible] | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | Количество | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Не [illegible] | Код | | | | | |
| 1 | 3 | | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.Оборудование и материалы поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.Приборы технологического контроля | | | | | | | | |
| Iа | Преобразователь измерительный давления | "Сапфир"22- | шт. | 796 | | 42I88II279 | | I | |
| | разрежения с пределами измерения | ДИВ-2320-02- | | | | | | | |
| | - I25 кгс/м2 ÷ I25 кгс/м2 | УХЛ*3-I-0,5% | | | | | | | |
| | "Приборостроительный , г.Ивано-Франковск | -I25кгс/м2- | | | | | | | |
| | | -05мА-ТУ25-02 | | | | | | | |
| | | -720I36-8I | | | | | | | |
| Iб | Блок питания для преобразователя "Сапфир" | 22БП-36 | шт. | 796 | | 42I889032I | | I | |
| | одноканальный, исполнение I | | | | | | | | |
| | "Приборостроительный , г.Ивано-Франковск | | | | | | | | |
| Iв | Прибор регулирующий автоматический, одноканальный, | РП-I60-09 | шт. | 796 | | 42I7423007 | | I | |
| | измерения 0-5 мА, скорость перемещения диаграммной ленты | | | | | | | | |
| | I60 мм/ч | | | | | | | | |
| | "Львовприбор" | | | | | | | | |
| 2. | Датчик температуры камерный,биметаллический, | ДТКБ-53 | шт. | 796 | | 42II3I0II3 | | I | |
| | дифференциал 2° | | | | | | | | |
| | УК-I6I/8 г.Кустанай | | | | | | | | |

Типовой проект 0901-9-16.I.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-16.I.87 АСО

Гл. контр. Некрасов

Рук. гр. Ануфриева

Гл. спец. Петрасов

Нач. отд. Кулагин

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до I200м3. Вариант с клапанами (с электроотоплением) Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 3 |

МИК РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

22653-04 24

Альбом У

Типовой проект 0901-9-16.1.87

| 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: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | 372211 | | 1 | |
| | 4. Труба импульсная | | | | | | | | |
| | 4.1. Труба импульсная ГОСТ 9941-72 | 14х1х10000 | м | 006 | | 131702 | | 3 | |

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

Признак

Инв. №

ТП 0901-9-16.1.87 АСО

Лист 2

22663-04 25

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

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

Тяговый проект 0901-9-16.I.87 Альбом I

Приложение

Инв. №

ТП 0901-9-16.I.87 АСО

Лист 3

22663-04

Альбом У

Типовой проект 0901-9-16.

| 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: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 15 | Каталог ЦКБА I5кчI8п | шт. | 796 | | 3732III027 | | 4 | |
| | б) теплоноситель - электроэнергия | | | | | | | | |
| | I.I. Печь электронагревательная N = I кВт | ПЭТ-4 | шт. | 796 | | 3442467001 | | 2 | |
| | 2. Вентиляция | | | | | | | | |
| | 2.I. Агрегат вентиляторный центробежный комплектно: | А2.5095-I | компл. | 67I | | 486I2I4258 | | I | 26,2 |
| | 2.I.А. Вентилятор центробежный №2,5 | В-Ц4-70 | | | | | | | |
| | исполнение I, положение Л0° | | | | | | | | |
| | 2.I.Б. Электродвигатель N = 0,I2 кВт | | | | | | | | |
| | n = I375 об/мин | 4АА56А4 | | | | | | | |

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

Инв. №

Н.контр. Березинский

Инж. Бакетова

Рук.гр. Королев

Гл.спец. Березинский

Нач.отд. Завьялов

Привязан

ТП 09-I-9-I6.I.87 ОВ.СО

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 500 м3 до I200 м3. Вариант с клапанами: Спецификация оборудования.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

МНИХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

22663-04 27

| Позиция | Наименование оборудования | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | I. Отопление | | | | | | | | |
| | а) теплоноситель - вода с параметрами 95°-70°С | | | | | | | | |
| | I.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб | | | | | | | | |
| | по ГОСТ 3262-75 Ø 21,3 х 2,5 | | м | 006 | | | | II,0 | |
| | I.2. Радиатор чугунный | МI40-АО | секц. | 796 | | | | 8 | |
| | | ГОСТ8690-75 | экм | 084 | | | | 2,8 | |
| | 2. Вентиляция | | | | | | | | |
| | 2.I. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали | | | | | | | | |
| | по ГОСТ I9904-76 б = 0,5 мм Ø 200 | | м | 006 | | | | 2,0 | |
| | 2.2. Зонт Ø 200 | ЗК.00.000 | шт. | 796 | | | | I | |
| | | I.494-32 | | | | | | | |
| | 2.3. Гибкая вставка | ВН-I0 | шт. | 796 | | | | I | |
| | | 5.904-38 | | | | | | | |
| | 2.4. Ограждение отверстия входного патрубка центробежного | ОВНI | | | | | | | |
| | вентилятора | | шт. | 796 | | | | I | |
| | 2.5. Трубопровод из стальных электросварных труб | | | | | | | | |
| | по ГОСТ I0704-76 Ø 219х6,0 | | м | 006 | | | | 3,0 | |

Типовой проект 0901-9-16.I.87 Альбом У

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-16.I.87 ОВ.СО

Лист 2

Госстрой СССР
Ташкентский филиал
ЦИТП
Типовой проект (ДЭ
№ 2401 9-16
Заказ № 32
Цена 11 руб. 22 коп.
Тираж 300
Дата 11 — 2 — 1938

gost.e-ecolog.ru