ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-15.I.87

# ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ 50 $м^3$ ДО 300 $м^3$

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

## А Л Ь Б О М У

Разработан проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие МЖКХ РСФСР
приказ № I2-ТД от I6 октября 1987 г.

Главный инженер института Н.Г.Хазыков

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект 0901-9-15.I.87 Альбом У

22662-04

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА


| | | Стр. |
|---|---|---|
| I. Спецификации оборудования к основным комплектам рабочих чертежей | марки ТХ | 3-5 |
| 2. То же | марки ЭМ | 9-19 |
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 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 | | | |
| Кв5 | Вентиль запорный муфтовый Ру =1,6 МПа Ду = 25 | 15ч18р2 | шт. | 796 | | 3732111029 | | 2 | 1,4 |

Инв. №

Н.контр. Рахов

Ст.техн. Субботин

Инж. Шаркина

Рук.гр. Турицына

ГИП Романова

Нач.отд. Марин

Привязан

ТП 0901-9-15.1.87 ТХ.СО

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300м3. Вариант с клапанами. Спецификация оборудования.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

ЦНИИ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

22662-04 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 0901-9-15.1.87 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: 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 |
| 6 | Решетка ϕ 610 | МОI22-00-00- | | | | | | | |
| | | -00 | шт. | 796 | | 4I9500 | | 2 | I7,0 |
| 7 | Решетка 750х750 | МОI25-00-00- | | | | | | | |
| | | -00 | шт. | 796 | | 4I9500 | | 2 | 33,0 |
| | Загрузка фильтров-поглотителей | | | | | | | | |
| 8 | Песок кр.0,5-I,2 мм | - | $м^3$ | II3 | | 57II400000 | | 0,35 | |
| 9 | Гравий кр. 5-I0 мм | - | $м^3$ | II3 | | 57II200000 | | 0,05 | |
| I0 | Гравий кр. I5-20 мм | - | $м^3$ | II3 | | 57II200000 | | 0,05 | |

Альбом у

Типовой проект 0901-9-I5.I.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-I5.I.87 ТХ.СО

Лист 4

22662-04 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 изделия, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопроводы из труб стальных электросварных | | | | | | | | |
| В0II | II4х5 по ГОСТу I0704-76 | | м | 006 | | | | I,7 | I3,44 |
| В0I2 | I59х5 по ГОСТу I0704-76 | | м | 006 | | | | 3,5 | I8,99 |
| В0I3 | 2I9х7 по ГОСТу I0704-76 | | м | 006 | | | | 3,6 | 36,6 |
| | Трубопровод из труб асбестоцементных напорных | | | | | | | | |
| В0I4 | ВТ6-I50 по ГОСТу 539-89 | | м | 006 | | | | 2 | I3,0 |
| В0I5 | ВТ6-200 по ГОСТу 539-80 | | м | 006 | | | | 4 | 22,3 |
| В0I6 | Зонт ∅ I50 | I.494-32 | | | | | | | |
| | | ВК 00 006 | шт. | 796 | | | | 2 | 2,0 |
| В0I7 | Зонт ∅ 200 | I.494-32 | | | | | | | |
| | | ВК00 00I | шт. | 796 | | | | I | 2,I |
| | Соединение стальных и асбестоцементных труб | | | | | | | | |
| В0I8 | ∅ I50 | | шт. | | | | | 2 | I3,3 |
| В0I9 | ∅ 200 | | шт. | | | | | I | 24,5 |
| I*20 | Трубопровод из труб стальных электросварных 32х2,5 | | | | | | | | |
| | по ГОСТу I0704-76 | | м | 006 | | | | I | I,7 |
| I*2I | Трубопровод из труб чугунных канализационных ТЧК-I00 | | | | | | | | |
| | по ГОСТу 6942.3-80 | | м | 006 | | | | 2 | I6,8 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Примечание: В длине трубопроводов учтены фасонные части

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I5.I.87 ТХ.СО

Лист 3

22662-04 6

Альбом У

Типовой проект 090I-9-I5.I.87

Формат А3

ГОСТ 2I.II0-82

Альбом У

Типовой проект 0901-9-15.1.87

| 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 |
| | I.Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | 1.1.Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций | | | | | | | | |
| | I.I.I. Пост кнопочный, 3/4"; | ПКЕ-222-2У2 | | | | | | | |
| | № I - Ц; Ч; Iз+Iр; "Пуск" | ТУI6-526. | | | | | | | |
| | № 2 - Ц; К; Iз+Iр; "Стоп" | 2I6-78 | шт. | 796 | | 342844 | | I | |
| | I.I.2. Шкаф управления =AI | по чертежам марки ЭI | | | | | | 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. Филиппов

Вед.инж. Стауне

Гл.спец. Некрасов

Нач.отд. Кулагин

ТП 0901-9-15.1.87 ЭМ.СО

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 50м3 до 300м3. Вариант с клапанами (с водяным отоплением)

Спецификация оборудования

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

ЦНИИ ЭПСО Гипрокоммунвоздоканал г.Москва

22662-04 7

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.113-82

| 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, | ГОСТ 16442- | | | | | | | |
| | без защитного покрова: | 80 | | | | | | | |
| 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 |
| | | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, | ГОСТ 1508- | | | | | | | |
| | без защитного покрова: | 78 | | | | | | | |
| I.I.6. | 4х2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3563414131 | | 0,025 | 126 |
| I.I.7. | 10х2,5 | АКГВГ | км | 008 | | 3563414134 | | 0,01 | 263 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Провод установочный с алюминиевой жилой | ГОСТ 6323- | | | | | | | |
| | с поливинилхлоридной изоляцией: | -79 | | | | | | | |
| I.I.8. | 1х2,5-380 | АПВ | км | 008 | | | | 0,005 | 16 |
| | | | | | | | | | |
| | Провод установочный с медной жилой, | | | | | | | | |
| | с поливинилхлоридной изоляцией | | | | | | | | |
| I.I.9. | 1х2,5-380 | ПВ1 | км | 008 | | | | 0,035 | 15 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Альбом V

Типовой проект 0901-9-15.1.87

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-15.1.87 ЭМ.СО

Лист 2

22662-04 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом V

Типовой проект 0901-9-15.1.87

| 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 |
| | I.I.I0 Светильник | НГП03-I00-<br>-00IУ3<br>ТУI6-535.<br>99I-75 | шт. | 796 | | 346III | | 3 | 3,6 |
| | I.I.II Светильник | РВО-42УХЛ2<br>ТУI6-545.<br>I38-77 | шт. | 796 | | 346III | | I | 0,3 |
| | I.I.I2 Лампа накаливания, 220В, I00Вт | Б220-230-<br>-I00<br>ГОСТ2239-79 | шт. | 796 | | 346601 | | 2 | 0,035 |
| | I.I.I3 Розетка двухполюсная, 42В, I0А | Индеко<br>05.2.2-0I<br>ГОСТ7396-85 | шт. | 796 | | 346432 | | 2 | 0,I04 |
| | I.I.I4 Вилка двухполюсная, втепсельная, 42В, I0А | Индеко<br>05.2.I-0I<br>ГОСТ 7396-85 | шт. | 796 | | 346430 | | I | 0,02 |

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

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I5.I.87 Эм.ОО

3

22662-01 9

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12184

| 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.I. Лампа накаливания общего назначения, 220В, 60В | Б220-230-60 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 |

Привязан

Инв. №



Альбом V

ТП 090I-3-I5.I.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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.1. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.1.1. Сталь полосовая 25х4 | ГОСТ 103-76 | т | 168 | | 093300 | | 0,028 | |

Альбом 7

Типовой проект 0901-9-15.1.87

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-15.1.87 ЗМ.СС

22662-04 1

Формат А3

ЦНТП 55 12104

ГОСТ 2.[illegible]-82

Альбом У

Типовой проект 0901-9-16.I.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 |
| | 2.2. Электроустановочные устройства, поставляемые электромонтажной организацией. | | | | | | | | |
| | 2.2.I. Выключатель для открытой установки, 220В; 6,3А | Индекс 02.I.I-21 ГОСТ7397-76 | шт. | 796 | | 346421 | | 2 | 0,132 |

Приказом

Инв. №

ТП 0901-9-16.I.87 ЭМ.00

22563-04 12

| 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 |
| | 2.3. Изделия заводов ГСМ, поставляемые электромонтажной организацией | | | | | | | | |
| | 2.3.1. Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25 кВа на напряжение 220/12В | ЯТП-0,25-IIУ3 ТУ36-63I-76 | шт. | 796 | | 34342950II | | I | 9 |
| | 2.3.2. Световой указатель | СУП-МУ2 ТУ36-I0I-82 | шт. | 796 | | 344995203I | | I | I,47 |
| | 2.3.3. Коробка клеммная | У6I5ДУ2 ТУ36-I2-80 | шт. | 796 | | 34647^204I | | I | 3,2 |
| | 2.3.4. Муфта | ТР-5У3 | шт. | 796 | | 3449650305 | | 3 | 0,I9 |
| | 2.3.5. Патрубок вводной | У477У3 | шт. | 796 | | 3449650203 | | 3 | 0,II |
| | 2.3.6. Гайка установочная заземляющая | К482У3 | шт. | 796 | | 3449652I05 | | 3 | 0,0I6 |
| | 2.3.7. Скоба | КI42У2 | шт. | 796 | | 3449653III | | 40 | 0,035 |

Альбом V

Типовой проект 0901-9-15.1.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-15.1.87 ЭМ.ОО

22662-04 15

Альбом У

Тиасной проект 0901-9-15.1.87

| 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 |
| | 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 |
| | № I - Ц; Ч; Iз+Iр; "Пуск" | ТУI6-526. | | | | | | | |
| | № 2 - Ц; К; Iз+Iр; "Стоп" | 2I6-78 | | | | | | | |
| | I.I.2. Шкаф управления =AI | по чертежам марки ЭI | шт. | 796 | | | | I | |
| | Металлорукава | | | | | | | | |
| | I.I.3. Рукав гибкий стальной, оцинкованный | РЗ-Ц-Х20 | м | 006 | | | | 5 | |

Инв. №

Н.контр. Некрасов

Инж. Богомолов

Ст.инж. Филиппова

Вед.инж. Стеуне

Гл.спец. Некрасов

Нач.отд. Кулагин

Привязан

ТП 0901-9-15.I.87 ЗМ.СО

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 50м3 до 300м3. Вариант с клапанами. (с электроотоплением) Спецификация оборудования

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

ЦНИИ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

22662-04 14

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12/03

| 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 |
| | I.I.6. 3x4+Ix2,5-660 | АВВГ | км | 008 | | 352222II48 | | 0,0I | I69 |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, | ГОСТ1508-78 | | | | | | | |
| | без защитного покрова: | | | | | | | | |
| | I.I.7. 4x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3568440I3I | | 0,025 | I26 |
| | I.I.8. I0x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3568440I34 | | 0,0I | 263 |
| | Провод установочный с алюминиевой жилой | ГОСТ6323-79 | | | | | | | |
| | с поливинилхлоридной изоляцией: | | | | | | | | |
| | I.I.9. Ix2,5-380 | АПВ | км | 008 | | | | 0,025 | I6 |
| | Провод установочный с медной жилой, | | | | | | | | |
| | с поливинилхлоридной изоляцией: | | | | | | | | |
| | I.I.10 IxI-380 | ПВI | км | 008 | | | | 0,035 | I5 |

Типовой проект 0901-9-15.1.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-15.1.87 ЗИ.00

22662-04 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: 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- | шт. | 796 | | 346III | | 3 | 3,6 |
| | | -001У3 | | | | | | | |
| | | ТУ16-535. | | | | | | | |
| | | 991-75 | | | | | | | |
| | I.I.I2 Светильник | РВО-42УХЛ2 | шт. | 796 | | 346II7 | | I | 0,3 |
| | | ТУ16-545. | | | | | | | |
| | | 132-77 | | | | | | | |
| | I.I.I3 Лампа накаливания, | 5220-230-100 | шт. | 796 | | 346601 | | 2 | 0,035 |
| | 220В, 100Вт | ГОСТ2239-79 | | | | | | | |
| | I.I.I4 Розетка двухполюсная, | Индекс | шт. | 796 | | 346432 | | 2 | 0,104 |
| | 42В, 10А | 05.2.2-01 | | | | | | | |
| | | ГОСТ7396-85 | | | | | | | |
| | I.I.I5 Вилка двухполюсная | Индекс | шт. | 796 | | 346430 | | I | 0,02 |
| | штепсельная, 42В, 10А | 05.2.1-01 | | | | | | | |
| | | ГОСТ7396-85 | | | | | | | |

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-16.1.87 ЭМ.00

Лист 3

22663-04 16

Формат А3

| 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.I. Лампа накаливания общего назначения, 220В, 60Вт | Г220-230-60 ГОСТ2239-79 | шт. | 796 | | 346601 | | I | 0,035 |
| | I.2.2. Лампа накаливания местного освещения, I2В, 40Вт | М0I2-40 ТУI6-535. 784-74 | шт. | 796 | | 346610 | | I | 0,035 |

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I5.I.87 ЭМ.СО

Лист 1/2

22662-04 17

Типовой проект 0901-9-15.1.87

Альбом V

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

ЦИТП 55 12154

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

| 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, материала, руб. коп. | 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 25х4 | ГОСТ 103-76 | т | 168 | | 093300 | | 0,028 | |

Привязан

Инв. №

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: 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 скрытой установки, 220В; 6,3А | Индекс 02.I.I-2I ГОСТ7397-76 | шт. | 796 | | 346421 | | 2 | 0,132 |

Типовой проект 0901-9-15.1.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-15.1.87 ЭМ.СС

5

22602-04 19

Формат А3
ГОСТ 21.110-93

ЦИТП 55 12104

| 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 |
| | 2.3. Изделия заводов ГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией | | | | | | | | |
| | 2.3.1. Блок с понижающим трансформатором мощностью 0,25 кВА на напряжение 220/12В | ЯТП-0,25-IIУ3 ТУ36-63I-76 | шт. | 796 | | 3434295011 | | I | 9 |
| | 2.3.2. Световой указатель | СУП-МУ2 ТУ36-I0I-82 | шт. | 796 | | 3449952031 | | I | I,47 |
| | 2.3.3. Коробка клеммная | У615АУ2 ТУ36-I2-80 | шт. | 796 | | 3464742041 | | I | 3,2 |
| | 2.3.4. Муфта | ТР-5У3 | шт. | 796 | | 3449660305 | | 5 | 0,I9 |
| | 2.3.5. Патрубок вводной | У477У3 | шт. | 796 | | 3449650203 | | 5 | 0,II |
| | 2.3.6. Гайка установочная заземляющая | К482У3 | шт. | 796 | | 3449652I05 | | 5 | 0,0I6 |
| | 2.3.7. Скоба | У733МУ3 | шт. | 796 | | 3449662311 | | 2 | 0,044 |
| | 2.3.8. Коробка притяжная | У994У2 | шт. | 796 | | 3464741211 | | I | 0,5 |
| | 2.3.9. Скоба | К142У2 | шт. | 796 | | 3449653III | | 50 | 0,035 |

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I5.I.87 ЭМ.СО

Лист 7

22662-04 20

Альбом V

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 090I-9-I5.I.87

Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

ГОСТ 21.113-82

Альбом V

Типовой проект 0901-9-15.1.87

| 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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Приборы технологического контроля | "Сапфир"22 | шт. | 796 | | 42I2dII279 | | I | |
| Ia | Преобразователь измерительный давления-разрежения с пределами измерения - I25 кгс/м2 ÷ I25 кгс/м2 "Приборостроительный", г.Ивано-Франковск | ДИВ-2320-02-УХЛ*3-I-0,5%-I25кгс/м2-05мА-Т*25-02-Л20I36-8I | | | | | | | |
| Iб | Блок питания для преобразователя "Сапфир" одноканальный, исполнение I "Приборостроительный, г.Ивано-Франковск | 22БП-36 | шт. | 796 | | 42I898032I | | I | |
| Iв | Прибор регистрирующий автоматический одноканальный, предел измерения 0-5мА, скорость перемещения диаграммной ленты I60 мм/ч "Львовприбор" | РП-I60-09 | шт. | 796 | | 42I7423007 | | I | |
| 2 | Датчик температуры манерный, биметаллический, дифференциал 2° УК-I6I/8 г.Кустанай | ДТКБ-53 | шт. | 796 | | 42II3I0II3 | | I | |

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-15.1.87 АОО

| | | | |
|---|---|---|---|
| Н.контр. Некрасов | | Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 50м3 до 300м3. Вариант с клапанами (с водяным отоплением) Спецификация оборудования | Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2 |
| Рук.гр. Анубриева | | | Госгражданпроект Мосжилпроект г.Москва |
| Гл.спец. Некрасов | | | |
| Нач.отд. Кулагина | | | |

22602-09 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Цена 55 12103

Альбом У

Типовой проект 0901-9-16.I.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.I. Кабель контрольный | КВВГ4хI | м | 006 | | 3568440I3I | | 8 | |
| | 3. Запорная арматура | | | | | | | | |
| | 3.I. Вентиль для манометров | I4MI-I6 | шт. | 796 | | 3722II | | I | |
| | 4. Труба импульсная | | | | | | | | |
| | 4.I. Труба импульсная ГОСТ [illegible] | I4xIxI0030 | м | 006 | | I3I703 | | 3 | |

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-16.I.87 АОО

Лист 2

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

22603-34 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 | |

Типовой проект 0901-9-15.I.87 Альбом У

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-15.I.87 АОО

Лист 3

22662-04 23

| 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 |
| | I.Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.Приборы технологического контроля | | | | | | | | |
| Ia | Преобразователь измерительный давления - | "Сапфир"22- | шт. | 796 | | 42I28II279 | | I | |
| | разряжения с пределами измерения | ДИВ-2220-02- | | | | | | | |
| | - I25 кгс/м2 ÷ I25 кгс/м2 | УХЛ*3-I-0,5%- | | | | | | | |
| | "Приборостроительный", г.Иванс-Франковск | -I25кгс/м2- | | | | | | | |
| | | 05мА-ТУ25-02- | | | | | | | |
| | | -720I06-9I | | | | | | | |
| Iб | Блок питания для преобразователя "Сапфир" | 22БП-А6 | шт. | 796 | | 42I8890022 | | I | |
| | специальный, исполнение I | | | | | | | | |
| | "Приборостроительный", г.Иванс-Франковск | | | | | | | | |
| Iв | Прибор регистрирующий автоматический одноканальный, | РП-I60-09 | шт. | 796 | | 42I7423007 | | I | |
| | предел измерения 0-5мА, скорость перемещения | | | | | | | | |
| | диаграммной ленты I60 мм/ч | | | | | | | | |
| | "Пневоприбор" | | | | | | | | |
| 2 | Датчик температуры измерный, биметаллический, | ДТКБ-53 | шт. | 796 | | 42I3I0II3 | | I | |
| | диапазон 2° | | | | | | | | |
| | УК-I6I/8 г.Кустанай | | | | | | | | |

Типовой проект 0901-9-15.I.87 Альбом V

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

Инв. № | Подпись и дата

Привязан

ТП 0901-9-15.I.87 АСО

| | | |
|---|---|---|
| Н.контр. Иванов | Щиты-контейнеры для размещения вторичных приборов от 6 до 12 (особый вариант с клапанами (с электроподогревом)) Спецификация оборудования | Стадия: Р; Лист: 2; Листов: 8 |
| ГПКУ.ПР. Антонов | | Минприбор РСФСР Гипрокоммунводхоз-эл г.Москва |
| Нач.отд. Кузнецов | | |
| Нач.сект. | | |

22662-04 24

Формат А3

ГОСТ 21.113-82

| 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 | 14МП-16 | шт. | 796 | | 372211 | | 1 | |
| | 4. Труба импульсная | | | | | | | | |
| | 4.1. Труба импульсная ГОСТ 9941-85 | 14х1х10000 | м | 006 | | 131702 | | 3 | |

Привязан

Инв. №

ТМ 0901-9-15.1.87 АОВ

Лист 2

22662-04 35

Альбом V

Типовой проект 0901-9-15.1.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

| 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 |
| | II. Материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 5. Монтажные изделия. | | | | | | | | |
| | 5.I. Отборное устройство | | шт. | 796 | | | | I | |

Типовой проект 0901-9-15.I.87 Альбом У

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-15.I.87 АС0

Лист 3

22662-04 26

| 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, материалов | Цена единицы оборудования, материалов, 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 I5 | Каталог ЦИСА I5кч18п | 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. | 671 | | 4861214258 | | I | 26.2 |
| | 2.I.I. Вентилятор центробежный № 2,5 исполнение I, положение Л0° | В-Ц4-70 | | | | | | | |
| | 2.I.2. Электродвигатель N = 0,I2 кВт n = I375 об/мин | 4АА56А4 | | | | | | | |

Типовой проект 0901-9-15.I.87 Альбом V

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

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Н. контр. | Березинский | |
| Рук. | Баженова | |
| Рук. гр. | Хорлов | |
| Гл. спец. | Березинский | |
| Нач. отд. | Левьлов | |

ТП 0901-9-15.I.87 ОБ.СО

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 500 м3. Вариант с климатич. оборудованием

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

22662-04 27

Цитп 55 12103

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

| 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, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | I. Отопление | | | | | | | | |
| | а) теплоноситель - вода с параметрами 95°-70°С | | | | | | | | |
| | I.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб | | | | | | | | |
| | по ГОСТ 3262-75 ∅ 21,3 х 2,5 | | м | 006 | | | | | |
| | I.2. Радиатор чугунный | МИ40-АО | секц. | 796 | | | | II,0 | |
| | | ГОСТ8690-75 | экм | 004 | | | | 8 | |
| | | | | | | | | 2,8 | |
| | 2. Вентиляция | | | | | | | | |
| | 2.I. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по | | | | | | | | |
| | ГОСТ I9904-76 б = 0,55 мм ∅ 200 | | м | 006 | | | | 2,0 | |
| | 2.2. Зонт ∅ 200 | ЗК.00.000 | шт. | 796 | | | | I | |
| | | I.494-32 | | | | | | | |
| | 2.3. Гибкая вставка | ВН-I0 | шт. | 796 | | | | I | |
| | | 5.904-5 | | | | | | | |
| | 2.4. Ограждение отверстия входного патрубка центробежного | | | | | | | | |
| | вентилятора | ОВНI | шт. | 796 | | | | I | |
| | 2.5. Трубопровод из стальных электросварных труб по | | | | | | | | |
| | ГОСТ I0704-76 ∅ 219 х 6,0 | | м | 006 | | | | 3,0 | |

Привязан

Инв. №

ТП 090I-3-I5.I.87 ОВ.СО

Лист 2

Типовой проект 090I-3-I5.I.87 Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

22662-04 (28)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИПП 55 1210а

gost.e-ecolog.ru