ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7-5.84

# ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ IX

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №3653 Инв.№19212-06 тираж 400
Сдано в печать 11/IX 1986г цена 1-25

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7-5.84

# ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

## СОСТАВ ПРОЕКТА


Альбом I - Пояснительная записка
Альбом II - Технологическая и санитарно-техническая части. Вариант обеззараживания питьевых вод
Альбом III - Технологическая и санитарно-техническая части. Вариант обеззараживания сточных вод
Альбом IУ - Электротехническая часть (из типового проекта 901-7-6.84)
Альбом У - Архитектурно-строительная часть
Альбом УП - Нестандартизированное оборудование (из типового проекта 901-7-6.84)
Альбом УПП - Спецификации оборудования
Альбом IX - Сборник спецификаций оборудования
Альбом X - Ведомости потребности в материалах
Альбом XI - Сметы


## АЛЬБОМ IX


Разработан
Проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного
оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 279 от 27 декабря 1979 г.
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования
Приказ № 82 от 23 сентября 1983 г.


Главный инженер института А..летаов

Главный инженер проекта М.Сирота

Т.П. 901-7-5.84 (IX)

19212-06

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА


| № пп | Наименование | Марка Обозначение | Стр. |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| | Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ | | |
| | Вариант обеззараживания питьевых вод | | |
| I | Оборудование поставляемое заказчиком | ТХ.ССО | 4-6 |
| 2 | Материалы поставляемые заказчиком | ТХ.ССО | 7 |
| | Вариант обеззараживания сточных вод | | |
| 3 | Оборудование поставляемое заказчиком | ТХ.ССО | 8-I0 |
| 4 | Материалы поставляемые заказчиком | ТХ.ССО | II |
| | Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК | | |
| | Вариант обеззараживания питьевых вод | | |
| 5 | Оборудование поставляемое заказчиком | ВК.ССО | I2 |
| | Вариант обеззараживания сточных вод | | |
| 6 | Оборудование поставляемое заказчиком | ВК.ССО | I3 |
| | Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ | | |
| 7 | Оборудование поставляемое заказчиком | ОВ.ССО | I4-I5 |
| 8 | Материалы поставляемые заказчиком | ОВ.ССО | I6-I7 |
| | Спецификации на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ | | |
| 9 | Оборудование поставляемое заказчиком | ЭМ.ССО | I8-I9 |
| I0 | Материалы поставляемые заказчиком | ЭМ.ССО | 20-2I |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| | Спецификации на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ | | |
| II | Оборудование поставляемое заказчиком | АТХ.СС0 | 22-25 |
| I2 | Материалы поставляемые заказчиком | АТХ.СС0 | 26 |
| | Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО | | |
| I3 | Оборудование поставляемое заказчиком | ЭО.СС0 | 27-28 |
| I4 | Материалы поставляемые заказчиком | ЭО.СС0 | 29 |
| | Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки СС | | |
| I5 | Оборудование поставляемое заказчиком | СС.СС0 | 30 |
| I6 | Материалы поставляемые заказчиком | СС.СС0 | 3I |

| 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 |
| | Вариант обеззараживания питьевых вод | | | | | | | | |
| | Оборудование, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Технологическое оборудование | | | | | | | | |
| xI.I | I.I Весы товарные шкальные НПВ 2 тонны | тип РП-2ШI3М | шт | 796 | | 42743I-I02003 | | 2 | |
| | Армавирский приборостроительный завод | | | | | | | | |
| x2.3 | I.2 Хлоратор | ДОНИИ-I00К | шт | 796 | | 4859920I65 | | 6/- | |
| | Кременчугский ремонтно-экспериментальный завод | | | | | | | | |
| | коммунального оборудования | | | | | | | | |
| BI0.I | I.3 Водоподогреватель водоводяной скоростной | ОСТ 34-588- | шт | 796 | | 3II356520I | | I | |
| | Завод Сантехоборудования г.Москва | -68;0I | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 2. Нестандартизированное оборудование | | | | | | | | |
| xI.2 | 2.I Испаритель F=0,6 м2 | I2740000000B0 | шт | 796 | | | | 2 | 240 |
| x2.I | 2.2. Грязевик | I28I0000000B0 | шт | 796 | | | | 2 | I39 |
| x2.2 | 2.3 Фильтр | I2850000000B0 | шт | 796 | | | | 2 | 2I |
| x2.4 | 2.4. Эжектор производительностью 5 кг/ч | I2830000000B0 | шт | 796 | | | | 6/- | 2 |
| xI.5; | 2.5 Компенсатор длиной 0,8 м с ниппелями | | | | | | | | |
| x2.7 | и накидными гайками | I2800000000B0 | шт | 796 | | | | 9/8 | 0,65 |
| Б2.3 | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

| | | |
|---|---|---|
| Н.контр. | Левина | |
| Проверил | Левина | |
| Ст.инж. | Клецер | |
| Рук.гр. | Машинская | |
| ГИП | Сирота | |
| Нач.отд. | Гольдман | |

Т.П. 90I-7-5.84 ТХ.ССО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 4 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19272-05

Альбом IX

| 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 |
| x5.I | 2.6 Бак затворный | I2870000000B0 | шт | 796 | | | | I | 248 |
| xI.4 | 2.7 Траверса для подъема контейнера | I3I000000B0 | шт | 796 | | | | I | 43 |
| BI0.2 | 2.8 Бак разрыва струи | I2860000000B0 | шт | 796 | | | | I/- | 505 |
| | | | | | | | | | |
| | 3. Подъемно-транспортное | | | | | | | | |
| xI.3 | 3.I Таль электрическая передвижная грузоподъемностью 3,2 т | тип ТЭ320-5II | шт | 796 | | 3I742I | | I | |
| | Барнаульский станкостроительный завод | ГОСТ II06-74 | | | | | | | |
| x5.3 | 3.2 Таль ручная передвижная грузоподъемностью I т | | | | | 3I732I | | I | |
| | Красногвардейский крановый завод | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 4. Насосное | | | | | | | | |
| x5.2 | 4.I Насос Q=60 м3/ч; H = 1,9 мс электродвигатель | X45/3I-Л | шт | 796 | | 363I5I7870 | | 2 | |
| | A02-52-2; N = I3 квт; n = 2900 об/мин | | | | | | | | |
| | ПО Уралгидромаш (г.Сысерть Свердловской обл.) | | | | | | | | |
| BI0.3 | 4.2 Насос Q= I0м3/час, H=34,5 м с электродвигателем | | | | | | | | |
| | 4AI00S2; N= 4 квт, n = 2900 об/мин | K-20/30-У2 | шт | 796 | | 363III0070 | | 2/- | |
| | | | | | | | | | |
| | 5. Арматура из стали | | | | | | | | |
| x2.5 | 5.I Вентиль запорный фланцевый Ру64; Ду25 | I5c27нжI | шт | 796 | | 3742I2I0427 | | 2/- | |
| x4.I; | 5.2 Вентиль запорный фланцевый Ру64; ДуI5 | I5c27нжI | шт | 796 | | 3742III0637 | | 5/4 | |
| E2.2 | | | | | | | | | |
| x2.6 | 5.3 Регулятор давления прямого действия РуI6; Ду50 | 2IcI0нж | шт | 796 | | 37225I602I0 | | -/2 | |
| E2.I | 5.4. Редуктор давления кислородный Ру200; Ду6 | ДКП-I-65 | шт | 796 | | | | I/- | |
| | | | | | | | | | |

В числителе приведены показатели для варианта подачи хлорной воды; в знаменателе - для хлор-газа

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-7-5.84 ТХ.ССО

Лист 2

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

ТП 90I-7-5.84

19212-06

| 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. Арматура из ковкого чугуна | | | | | | | | |
| BI0.7 | 6.I Вентиль запорный муфтовый РуI0 кг/см2, ДуI25 | I5кчI8р | шт | 796 | | 3732III0643 | | 2 | |
| BI0.8 | 6.2 Вентиль запорный муфтовый РуI0 кг/см2, ДуI20 | I5кчI8р | шт | 796 | | 3732III0634 | | 6/- | |
| BI0.9 | 6.3 Вентиль запорный муфтовый РуI0 кг/см2, ДуI5 | I5кчI8р | шт | 796 | | 37324II0625 | | I0/4 | |
| | 7. Арматура из серого чугуна | | | | | | | | |
| x5.4 | 7.I Задвижка РуI0 кг/см2, ДуI50 | 30ч47бр | шт | 796 | | 372II2I009 | | 3 | |
| X5.5 | 7.2. Задвижка РуI0, ДуI00 | 30ч47бр | шт | 796 | | 372II2I0082 | | 3 | |
| x5.6 | 7.3 Задвижка РуI0, Ду80 | 30ч47бр | шт | 796 | | 372II2I0070 | | 7/5 | |
| BI0.4 | | | | | | | | | |
| BI0.5 | 7.4 Задвижка РуI0, Ду50 | 30ч47бр | шт | 796 | | 372II2I0052 | | 2/- | |
| x5.7 | 7.5 Клапан обратный подъемный фланцевый РуI6, ДуI00 | I6ч6бр | шт | 796 | | 372235I0I22 | | 2 | |
| BI0.6 | 7.6 Клапан обратный подъемный фланцевый РуI6, Ду50 | I6ч3бр | шт | 796 | | 37223I0065 | | 2/- | |

В числителе приведены показатели для варианта подачи хлорной воды; в знаменателе - для хлор-газа

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №



19212-06

| 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 |
| | Материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Трубы | | | | | | | | |
| х3 | I.I Труба из непластифицированного поливинилхлорида Ø 50 | ТУ6-05-I573-77 | м | 006 | | | | I8/- | 0,444 |
| х3 | I.2 Труба из непластифицированного поливинилхлорида Ø 25 | ТУ6-05-I573-77 | м | 006 | | | | 70/- | 0,I5I |
| | 2. Изделия | | | | | | | | |
| х5 | 2.I Кольца керамические или фарфоровые "Инталокс" 25х25 Славянский керамический комбинат | ОСТI76I2-78 | м3 | II3 | | | | 5,5 | |
| х5 | 2.2 Фторопласт 4А толщиной 2 мм | ГОСТ I0007-72 | м2 | 055 | | | | I,2 | |

В числителе приведены показатели для варианта подачи хлорной воды; в знаменателе - для хлор-газа

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-7-5.84 ТХ.СС0

Лист 4

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

Т.П. 90I-7-5.84

19212-06

Альбом IX

ТП 901-7-5.84

| 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 |
| | Вариант обеззараживания сточных вод | | | | | | | | | |
| | Оборудование, поставляемое заказчиком | | | | | | | | | |
| | I. Технологическое оборудование | | | | | | | | | |
| x1.1 | 1.1 | Весы товарные шкальные НПВ 2 тонны | тип РП-2Ш13М | шт | 796 | | 52743I-I02003 | | 2 | |
| | | Армавирский приборостроительный завод | | | | | | | | |
| x2.3 | 1.2 | Хлоратор | ЛОНИИ-100К | шт | 796 | | 4859920165 | | 2/- | |
| | | Кременчугский ремонтно-экспериментальный завод | | | | | | | | |
| | | коммунального оборудования | | | | | | | | |
| B10.1 | 1.3 | Водоподогреватель водоводяной скоростной | ОСТ34-588-68 | шт | 796 | | 3II356520I | | I | |
| | | Завод Сантехоборудования г.Москва | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | 2. Нестандартизированное оборудование | | | | | | | | | |
| x1.2 | 2.1 | Испаритель F=0,6 м2 | I2740000000BC | шт | 796 | | | | 2 | 240 |
| x2.1 | 2.2 | Грязевик | I28I0000000BC | шт | 796 | | | | 2 | I39 |
| x2.2 | 2.3 | Фильтр | I2850000000BC | шт | 796 | | | | 2 | 2I |
| x2.4 | 2.4 | Эжектор производительностью 5 кг | I2830000000BC | шт | 796 | | | | 2/- | 2 |
| x1.5; | 2.5 | Компенсатор длиной 0,8 м с ниппелями и накидными | I2800000000BC | шт | 796 | | | | 5/4 | 0,65 |
| 2.7 | | гайками | | | | | | | | |
| E2.3 | | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

| | | |
|---|---|---|
| Н.контр. | Левина | |
| Проверил | Левина | |
| Ст.инж. | Клецер | |
| Рук.гр. | Машинская | |
| Гл.спец. | Сирота | |
| Нач.отд. | Гольдман | |

Т.П. 901-7-5.84 ТХ.ССО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 4 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19212-06

| 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 |
| х5.I | 2.6 Бак затворный | I2870000000B0 | шт | 796 | | | | I | 248 |
| х1.4 | 2.7 Траверса для подъема контейнера | I3I000000B0 | | | | | | I | 43 |
| BI0.2 | 2.8 Бак разрыва струи | I2860000000B0 | шт | 796 | | | | I/- | 505 |
| | | | | | | | | | |
| | 3. Подъемно-транспортное | | | | | | | | |
| х1.3 | 3.I Таль электрическая передвижная, грузоподъемностью 3,2 т | типТЭ320-5II | шт | 796 | | 3I742I | | I | |
| | Барнаульский станкостроительный завод | | | | | | | | |
| х5.3 | 3.2 Таль ручная передвижная грузоподъемностью I т | ГОСТ II06-74 | шт | 796 | | 3I732I | | I | |
| | Красногвардейский крановый завод | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 4. Насосное | | | | | | | | |
| х5.2 | 4.I Насос Q=60 м3/ч; H=I,9 м электродвигатель A02-52-2 | | | | | | | | |
| | N=I3 квт, n= 2900 об/мин | X45/3I-Л | шт | 796 | | 363I5I7870 | | 2 | |
| | ПО Уралгидромаш (г.Сысерть Свердловской обл.) | | | | | | | | |
| BI0.3 | 4.2 Насос Q=I0м3/час, H=34,5 м с электродвигателем 4AI00S2; | | | | | | | | |
| | N=4 квт, n=2900 об/мин | К-20/30-У2 | шт | 796 | | 363III0070 | | 2/- | |
| | | | | | | | | | |
| | 5. Арматура из стали | | | | | | | | |
| х2.5 | 5.I Вентиль запорный фланцевый Ру64кг/см2, Ду25 | I5с27нжI | шт | 796 | | 3742I2I0427 | | 2/- | |
| х4.I; | 5.2 Вентиль запорный фланцевый Ру64кг/см2, ДуI5 | I5с27нжI | шт | 796 | | 3742III0637 | | 5/4 | |
| E2.2 | | | | | | | | | |
| х2.6 | 5.3 Регулятор давления прямого действия РуI6, Ду50 | 2IсI0нж | шт | 796 | | 37225I602I0 | | -/2 | |
| E2.I | 5.4 Редуктор давления кислородный Ру200; Ду6 | ДКП-I-65 | шт | 796 | | | | I/- | |
| | | | | | | | | | |

В числителе приведены показатели для варианта подачи хлорной воды; в знаменателе - для хлор-газа

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-7-5.84 ТХ.ССО Лист 2

Альбом IX

ТП 90I-7-5.84

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

19212-06

| 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 |
| | 6. Арматура из ковкого чугуна | | | | | | | | |
| BI0.7 | 6.I Вентиль запорный муфтовый Ру16; Ду25 | 15кч18р | шт | 796 | | 3732III06643 | | 2 | |
| BI0.8 | 6.2 Вентиль запорный муфтовый Ру16; Ду20 | 15кч18р | шт | 796 | | 3732III0634 | | 2/- | |
| BI0.9 | 6.3 Бентиль запорный муфтовый Ру16; Ду15 | 15кч18р | шт | 796 | | 37324II0625 | | 6/4 | |
| | | | | | | | | | |
| | 7. Арматура из серогочугуна | | | | | | | | |
| х5.4 | 7.I Задвижка Ру10 кг/см2; Ду150 | 30ч47бр | шт | 796 | | 372II2I0099 | | 3 | |
| х5.5 | 7.2 Задвижка Ру10 кг/см2; Ду100 | 30ч47бр | шт | 796 | | 372II2I0082 | | 3 | |
| х5.6; BI0.4 | 7.3 Задвижка Ру10 кг/см2; Ду80 | 30ч47бр | шт | 796 | | 372II2I0070 | | 7/5 | |
| BI0.5 | 7.4 Задвижка Ру10 кг /см2; Ду50 | 30ч47бр | шт | 796 | | 372II2I0052 | | 2/- | |
| х5.7 | 7.5 Клапан обратный подъемный фланцевый Ру16; Ду100 | 16ч8бр | шт | 796 | | 372235I0I22 | | 2 | |
| BI0.6 | 7.6 Клапан обратный подъемный фланцевый Ру16; Ду50 | 16ч3бр | шт | 796 | | 372234I0065 | | 2/- | |

В числителе приведены показатели для варианта подачи хлорной воды; в знаменателе - для хлор-газа



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

Привязан

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 |
| | Материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Трубы | | | | | | | | |
| x3 | I.I. Труба из непластифицированного поливинилхлорида Ø 50 | ТУ6-05-I573- | | | | | | | |
| | | -77 | м | 006 | | | | I7/- | 0,444 |
| x3 | I.2. Труба из непластифицированного поливинилхлорида Ø 25 | ТУ6-05-I573- | | | | | | | |
| | | -77 | м | 006 | | | | I0/- | 0,I5I |
| | 2. Изделия | | | | | | | | |
| x5 | 2.I Кольца керамические или фарфоровые "Интелокс" 25х25. Славянский керамический комбинат | ГОСТI76I2-78 | м3 | II3 | | | | 5,5 | |
| x5 | 2.2 Фторпласт 4А толщиной 2 мм | ГОСТI0007-72 | м2 | 055 | | | | I,2 | |

В числителе приведены показатели для варианта подачи хлорной воды; в знаменателе - для хлор-газа

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-7-5.84 ТХ.СС0

Лист 4

Альбом IX

ТП 90I-7-5.84

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

Альбом IX

ТП 901-7-5.84

| 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 |
| | Вариант обеззараживания питьевых вод | | | | | | | | |
| | Оборудование, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Арматура из ковкого чугуна | | | | | | | | |
| BI.6 | I.I. Вентиль запорный Ду25 | I5кч18п | шт | 796 | | 3732III0296 | | 2 | |
| BI.7 | I.2 Вентиль запорный Ду15 | I5кч18п | шт | 796 | | 3732III0278 | | 2 | |
| | 2. Арматура из серого чугуна | | | | | | | | |
| BI.3 | 2.I Задвижка с электроприводом Ру6, Ду100 | 30ч906бр | шт | 796 | | 372II570057 | | I | |
| BI.4 | 2.2 Задвижка Ру 6, Ду 100 | 30ч47бр | шт | 796 | | 372II2I0052 | | 3 | |
| BI.5 | 2.3 Задвижка Ру 6, Ду 80 | 30ч47бр | шт | 796 | | 372II2I0052 | | I | |

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

Инв. №

Привязан

Т.П. 901-7-5.84 ВК.ССО

| | | |
|---|---|---|
| Н.контр. Левина | | |
| Проверил Левина | | |
| Ст.инж. Клецер | | |
| Рук.гр. Машинская | | |
| ГИП Сирота | | |
| Нач.отд. Гольдман | | |

Спецификация оборудования к комплекту чертежей марки ВК

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

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19212-06

Альбом IX

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Вариант обеззараживания сточных вод | | | | | | | | |
| | Оборудование, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Арматура из ковкого чугуна | | | | | | | | |
| 5I.6 | I.I Вентиль запорный Ду25 | I5кч18п | шт | 796 | | 3732III0296 | | 2 | |
| 5I.7 | I.2 Бентиль запорный ДуI5 | I5кч18п | шт | 796 | | 3732III0278 | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | 2. Арматура из серого чугуна | | | | | | | | |
| BI.3 | 2.I Задвижка с электроприводом Ру6, ДуI00 | 30ч906бр | шт | 796 | | 372II570057 | | I | |
| BI.4 | 2.2 Задвижка Ру 6, ДуI00 | 30ч47бр | шт | 796 | | 372II2I0052 | | 3 | |
| BI.5; | 2.3 Задвижка Ру 6, Ду80 | 30ч47бр | шт | 796 | | 372II2I0052 | | 2 | |
| B9.I | | | | | | | | | |

ТП 90I-7-5.84

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

Привязан

Инв. №

Т.П.90I-7-5.84 ВК.ССО

| | | |
|---|---|---|
| Н.контр. | Левина | |
| Провери. | Левина | |
| Ст.инж. | Клецер | |
| Рук.гр. | Машинская | |
| ГИП | Сирота | |
| Нач.отд. | Гольдман | |

Спецификация оборудования, к комплекту чертежей марки ВК

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

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19212-06

| 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, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Отопительно-вентиляционное оборудование | | | | | | | | |
| | I.I. Агрегат вентиляторный на виброосновании | | | | | | | | |
| | L =4200 м3/час; H=58 кг/м2 | | | | | | | | |
| | а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 5 | | | | | | | | |
| | исп.I, полож. "Пр0°" | | | | | | | | |
| | б) электродвигатель 4А80В4 N=I,5 квт, n=I400 об/мин | А5090-2 | компл | 67I | | 4864II00402 | | 2 | II7 |
| | I.2. Агрегат вентиляторный на виброосновании | | | | | | | | |
| | L=3640 м3/час; H=82 кг/м2 | | | | | | | | |
| | а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 5 | | | | | | | | |
| | исп.I, полож. "Л0°" | | | | | | | | |
| | б) электродвигатель 4А80В4 N=I,5 квт; n=I400 об/мин. | А5I00-26 | компл | 67I | | 4864II00402 | | I | II8 |
| | I.3. Агрегат вентиляторный на виброосновании | | | | | | | | |
| | L=7300 м3/час; H=I48 кг/м2 | | | | | | | | |
| | а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 6,3 | | | | | | | | |
| | исп.I, полож. "Л0°" | | | | | | | | |
| | б) электродвигатель 4АI32S4 N=7,5 квт, n=1450 об/мин. | А6,3I05-2 | компл | 67I | | 4864II00500 | | I | 258 |
| | I.4. Агрегат вентиляторный на виброосновании | | | | | | | | |
| | L=320 м3/час; H=I6 кг/м2 | | | | | | | | |



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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-5.84 ОВ.СС0

| | | | |
|---|---|---|---|
| Н.контр. | Нарциссова | | |
| Ст.инж. | Орешкина | | |
| ГИП | Нарциссова | | |
| Нач.отд. | Платонов | | |

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 4 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19212-05

| 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 |
| | а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 2,5 | | | | | | | | |
| | исп.I, полож. "Пр0°" | | | | | | | | |
| | б) электродвигатель 4АА56А4 N=0,I2 квт, | | | | | | | | |
| | n=I400об/мин. | А2,5095-I | компл | 67I | | 4864II00I08 | | I | 26 |
| | I.5. Электровентилятор "Самал" L=50 м3/час | | шт | 796 | | | | I | I,6 |
| | I.6. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 6 | КВС6-П | шт | 796 | | | 0,038 | I | 56,2 |
| | I.7. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 9 | КВБ9-П | шт | 796 | | | | 4 | I09,I |
| | I.8. Клапан воздушный утепленный типа КВУ | КВУ | | | | | | | |
| | N эл.под.=I,6 квт, с приводом МЭО-4/I00 | I000х600Э | | | | | | | |
| | | 5.904-4 | шт | 796 | | 4866403006 | 0,425 | 2 | 63,7 |

Альбом IX

ТП 90I-7-5.84

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

Привязан

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 |
| | Материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Арматура из ковкого чугуна | | | | | | | | |
| | I.I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III027 | 0,00086 | I5 | 0,7 |
| | I.2. Вентиль запорный муфтовый Ø 25 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III029 | | 6 | I,4 |
| | I.3. Вентиль запорный муфтовый Ø 32 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732I2I03I | 0,0026 | 2 | 2,I |
| | I.4. Вентиль запорный фланцевый Ø 25 | I5кчI9п2 | шт | 796 | | 3732III077 | | 4 | 2,7 |
| | I.5. Вентиль запорный фланцевый Ø 32 | I5кчI9п2 | шт | 796 | | 3732I2I06I | | 2 | 4,3 |
| | 2. Арматура стальная | | | | | | | | |
| | 2.I. Вентиль запорный фланцевый Ø 32 | I5с27нжI | шт | 796 | | 3742I3I04I | | 2 | I5,9 |
| | 2.2. Клапан обратный искробезопасный Ø 400 | 3.904-I8 | шт | 796 | | | | 3 | I4,5 |
| | 2.3. Клапан обратный искробезопасный Ø 630 | 3.904-I8 | шт | 796 | | | | I | 37,I |
| | 3. Арматура чугунная | | | | | | | | |
| | 3.I. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-Iм Ø I5 | 25ч93Iнж | шт | 796 | | | | 2 | 27,9 |
| | 4. Контрольно-измерительные приборы | | | | | | | | |
| | 4.I. Термометр П | | | | | | | | |
| | п.о. "Термоприбор", г.Клин | | шт | 796 | | | | 3 | - |
| | 4.2. Термометр У | | | | | | | | |
| | п.о. "Термоприбор", г.Клин | | шт | 796 | | | | 2 | - |
| | 4.3. Оправа типа П | ГОСТ | | | | | | | |
| | п.о. "Термоприбор", г.Клин | 3029-75 | шт | 796 | | | | 3 | - |
| | 4.4. Оправа типа У | ГОСТ | | | | | | | |
| | п.о. "Термоприбор", г.Клин | 3029-75 | шт | 796 | | | | 2 | - |

Альбом IX

ТП 90I-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №



19212-06

| 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 |
| | 4.5. Манометр | ГОСТ | | | | | | | |
| | Томский манометровый завод | 8625-77 | шт | 796 | | | | 4 | - |
| | 4.6. Кран трехходовой для манометра | 14М1 | шт | 796 | | | | 8 | - |

Альбом IX

ТП 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IX

| 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, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Аппараты низкого напряжения | | | | | | | | |
| I.I | Магнитный пускатель нереверсивный, защищенный с тепловым | ПМЕ-I22 | | | | | | | |
| | реле, с катушкой на номинальное напряжение~220В, | 0СТI6.0.536. | | | | | | | |
| | 50Гц с 2з+2р контактами, с тепловыми элементами | 00I-72 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | реле на номинальный ток 2,5А | | | | | | | | |
| I.2 | Пакетный выключатель 3-х полюсный, номинальный | ПВ3-I0-У356 | | | | | | | |
| | ток 0,22А, исполнение IУ | 0СТI6.052. | | | | | | | |
| | | 600I-77 | шт | 796 | | 34246II000 | | I | |
| I.3 | Пакетный выключатель 3-х полюсный, номинальный | ПВ3-I0-У357 | | | | | | | |
| | ток 9,3А, исполнение У | 0СТI6. | | | | | | | |
| | | 052600I-77 | шт | 796 | | 34246II000 | | I | |
| I.4 | Пост для крепления к поверхности со степенью защиты | ПКЕ-222-2У3 | | | | | | | |
| | IP54, пласмассовыми корпусными деталями (кожух,крышка) | ТУI6-526- | | | | | | | |
| | с двумя цилиндрическими толкателями черного и красного | -2I6-7I | шт | 796 | | | | 8 | |
| | цвета с надписью на табличках "Пуск", "Стоп" категории | | | | | | | | |
| | размещения 3, с отверстием для ввода проводов I/2" | | | | | | | | |
| I.5 | Сирена сигнальная~220В, 50Гц | СС-I ТУI6- | | | | | | | |
| | | 539383-70 | шт | 796 | | | | I | |

ТП 90I-7-5.84

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

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Н.контр. | Банцерова | |
| Проверил | Ларионова | |
| Техник | Бокова | |
| Вед.инж. | Боева | |
| Гл.спец. | Гольцман | |
| Нач.отд. | Данилов | |

Привязан

ТП 90I-7-5.84 ЭМ.ССО

Спецификация на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 4 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19212-06

| 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. Шкафы силовые | | | | | | | | |
| 2.I | Шкаф силовой распределительный защищенного | ШРII-73504- | | | | | | | |
| | исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником | -22У3 | | | | | | | |
| | на вводе 400А на 8 предохранителей НПН2-60. | ТУI6-536. | | | | | | | |
| | Плавкие вставки предохранителей 7х6А; Iх25А. | 506-76 | шт | 796 | | | | I | |
| 2.2 | Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения | ШРII-73509- | | | | | | | |
| | (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе | -22У3 | | | | | | | |
| | 400А на 8 предохранителей. НПН2-60 - 4 шт., ПН2-I00- 4 шт. | ТУI6-536. | | | | | | | |
| | Плавкие вставки предохранителей: 2х6А; IхI6А; Iх25А; Iх30А; | 506-76 | шт | 796 | | | | I | |
| | Iх80А; Iх▱ А; Iх▱ А. | | | | | | | | |
| | 3. Щитки, ящики | | | | | | | | |
| 3.I | Ящик однофидерный с трехполюсным блоком | ЯБП-IМ | шт | 796 | | | | I | |
| | предохранитель-выключатель плавкая вставка 30А | | | | | | | | |
| | (вариант хлораторной для питьевых вод) | | | | | | | | |
| 3.2 | Ящик сигнализации размером I000х600х600 | ЯОИ950I- | | | | | | | |
| | | -00046УХЛЧ | шт | 796 | | | | I | |
| 3.3 | Ящик размером I000х600х600 | ЯОИ5I0I- | | | | | | | |
| | | -2I74УХЛЧ | шт | 796 | | | | 2 | |
| 3.4 | Ящик размером 2800хI800х600 | ЯОИ5903- | | | | | | | |
| | | -4074М УХЛЧ | шт | 796 | | | | I | |
| 3.5 | Ящик однофидерный с 3-х полюсным блоком | ЯБПВУ-2 | шт | 796 | | | | I | |
| | "предохранитель-выключатель". | | | | | | | | |
| | Плавкая вставка I20А | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Альбом IX

| 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 |
| | Материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами до 0,66 кв | ГОСТ16442-80 | | | | | | | |
| I.I | сечением: 4х2,5 кв.мм | АВВГ | м | 006 | 352222III7 | 352222III7 | | 300 | |
| I.2 | 4х4 кв.мм | АВВГ | м | 006 | 352222III7 | 352222III7 | | 80 | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами до 0,66 кв | | | | | | | | |
| I.3 | сечением: 3х4+Iх2,5 кв.мм | ГОСТ 433-73 | | | | | | | |
| | | АНРГ | м | 006 | 3563460I3I | | | I5 | |
| | Кабель контрольный сечением: | ГОСТ1508-78 | | | | | | | |
| I.4 | 4х2,5 кв.мм | АКВВГ | м | 006 | 3563440I30 | | | I00 | |
| I.5 | 5х2,5 кв.мм | АКВВГ | м | 006 | 3563440I30 | | | 50 | |
| | Провод медный с резиновой изоляцией, гибкий | ГОСТ20520-75 | | | | | | | |
| I.6 | сечением: IхI кв.мм | ПРГ | м | 006 | 355II30II7 | | | 35 | |
| | Кабель медный с резиновой изоляцией, нормальной | ГОСТ I3497-68 | | | | | | | |
| | гибкости сечением: | | | | | | | | |
| | 3х6+Iх4 | КРПТ | м | 006 | | | | I5 | |

ТП 90I-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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. Защитные средства по технике безопасности | | | | | | | | |
| 2.1 | Мегаомметр переносный магнитоэлектрический до 1000В | М4100/4 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 2.2 | Индикатор низкого напряжения | МИН-1 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 2.3 | Дорожки диэлектрические | | м | 006 | | | | 15 | |
| 2.4 | Перчатки диэлектрические | | пара | | | | | 1 | |

Альбом IX

ТП 901-7-5.84

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

Привязан

Инв. №



19212-06

Альбом IX

| 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, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| | Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | |
| I | Термометр манометрический электроконтактный, показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 2.5 м, глубина погружения термобаллона 200 мм. Шкала $-50^{\circ}C \div +50^{\circ}C$. Предельное значение параметра $+30^{\circ}C$. Среда - воздух. | | | | | | | | |
| | Камера перед калорифером. | ТПГ-СК | шт | 796 | | 42III4IIII | | 2 | |
| 2 | Термометр манометрический электроконтактный показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 2,5 м, глубина погружения термобаллона I60 мм. Шкала $0 \div I50^{\circ}C$. Предельное значение параметра $+25^{\circ}C$. Среда - вода. | | | | | | | | |
| | Трубопровод обратного теплоносителя | ТПГ-СК | шт | 796 | | 42III4IIII | | 2 | |
| 3 | Регулятор температуры трехпозиционный полупроводниковый. Диапазон регулирования температуры от $+5^{\circ}C$ до $+35^{\circ}C$. Комплектно с термосистемой погружного типа. Среда - воздух. | | | | | | | | |
| | Воздуховод. | ПТр-8 | шт | 796 | | | | 2 | |

ТП 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-7-5.84 АТХ.ССО

| | | |
|---|---|---|
| Н.контр. | Боева | |
| Проверил | Боева | |
| Инж. | Банцерова | |
| Гл.спец. | Гольцман | |
| Нач.от. | Данилов | |

Спецификация на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | I | 5 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19212-06

Альбом IX

| 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 |
| 4 | Термометр манометрический сигнализирующий. Глубина | ТКП-160СГ | шт | 796 | | | | 2 | |
| | погружения баллона 160 мм. Длина дистанционного | -У-120-1,6- | | | | | | | |
| | капиляра 1,6 м. | 160 | | | | | | | |
| | Трубопровод нагретой воды к испарителю № 1 и № 2 | | | | | | | | |
| 5 | Термометр манометрический сигнализирующий, глубина | ТКП-160СГ | шт | 796 | | | | 2 | |
| | погружения баллона 160 мм. Длина дистанционного капиляра | -У-120-1,6- | | | | | | | |
| | 1,6 м. | -160 | | | | | | | |
| | Трубопровод охлажденной воды из испарителя № 1 и № 2 | | | | | | | | |
| 6 | Термометр технический стеклянный прямого исполнения | ГОСТ2823-73Е | | | | | | | |
| | с оправой. | П52160б6 | шт | 796 | | 432122126 | | 2 | |
| | Трубопровод горячей воды. | | | | | | | | |
| 7 | Термометр технический стеклянный прямого исполнения | | | | | | | | |
| | с оправой. | П4116066 | | | | | | | |
| | Трубопровод обратного теплоносителя | ГОСТ2823-73Е | шт | 796 | | 432122114 | | 2 | |

ТП 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-5.84 АТХ.ССО Лист 2

19212-06

| 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 |
| 8 | Термометр технический стеклянный прямого исполнения | П2I240I03 | | | | | | | |
| | с оправой. | ГОСТ2823-73Е | шт | 796 | | 432I22II02 | | 2 | |
| | Камера перед калорифером. | | | | | | | | |
| 9 | Термометр технический стеклянный прямого исполнения | П2I240I03 | | | | | | | |
| | с оправой. | ГОСТ2823-73Е | шт | 796 | | 432I22II02 | | 2 | |
| | Приточный воздуховод. | | | | | | | | |
| I0 | Термометр технический стеклянный прямого | П2I240I03 | | | | | | | |
| | исполнения с оправой. | ГОСТ2823-73Е | шт | 796 | | 432I22II02 | | 2 | |
| | Помещение. | | | | | | | | |
| II | Манометр показывающий сигнализирующий. | ЭКМ-IУ | | | | | | | |
| | Предел измерения 0÷ I6 кгс/см2. Среда: хлор-газ. | ТУ25.03. | | | | | | | |
| | Предельное значение параметра I6 кгс/см2. | 3I-75 | шт | 796 | | 42I2I40I02 | | 2 | |
| | Трубопровод хлор-газа № I и № 2 | | | | | | | | |
| I2 | Манометр показывающий пружинный. | ОБМI-I00 | | | | | | | |
| | Предел измерения 0÷ 4 кгс/см2. | ТУ25.02.ЭДI. | | | | | | | |
| | Предельное значение параметра 3,5 кгс/см2. | 26-74 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Напорные трубопроводы насосов нейтрализующего раствора. | | | | | | | | |
| I2а | Разделитель мембранный | РМ53I9 | шт | 796 | | | | 4 | |

Альбом IX

ТП 90I-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №



19212-06

| 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 |
| I3 | Манометр показывающий пружинный. | ОБМI-I00 | | | | | | | |
| | Предел измерения 0÷4 кгс/см2. | ТУ25.02.ЭДI | | | | | | | |
| | Предельное значение параметра 3,5 кгс/см2. | 26-74 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Напорные трубопроводы насосов повысителей напора. | | | | | | | | |
| I4 | Газоанализатор фотоколориметрический на хлор. | ФЛ 550IМ | шт | 796 | | | | I | |
| | Вытяжная венткамера. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 2. Трубопроводная арматура | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный | 3В-2М | шт | 796 | | | | 6 | |

Альбом IX

ТП 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №



19212-06

| 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 |
| | Материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | 3. Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами | АКВВГ | | | | | | | |
| | с ПВХ изоляцией. сечением: | ГОСТ 1508-78 | | | | | | | |
| I | 4х2,5 кв.мм | | м | 0,06 | | 3563440130 | | 180 | |
| 2 | 7х2,5 кв.мм | | м | 0,06 | | 3563440130 | | 20 | |
| 3 | 10х2,5 кв.мм | | м | 0,06 | | 3563440130 | | 20 | |
| | 4. Провода | | | | | | | | |
| | Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией, | ПВ | | | | | | | |
| | сечением | ТУ16.505. | | | | | | | |
| | 1х1,0 кв.мм | 364-69 | м | 0,06 | | 3551130117 | | 40 | |



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IX

| 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, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Электрооборудование | | | | | | | | |
| I.I | Щиток осветительный, с трехполюсным пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе, с 6 автоматами АЕ-IP3I на группах, Iн=6А, навесной, исполнение Р-20 | ЯОУ850I | шт | 796 | | 3434I4I000 | | 2/2 | |
| I.2 | Ящик однофидерный с трехполюсным блоком "Предохранитель-выключатель", Iя=I00А, плавкая вставка - 30А | ЯБП-I | шт | 796 | | 343426400 | | I/I | |
| | 2. Оборудование светотехническое | | | | | | | | |
| 2.I | Светильник подвесной, для ламп накаливания, пылезащищенный мощностью до I00 Вт | НСПI-I00--23I | шт | 796 | | | | I4/I2 | I,7 |
| 2.2 | Светильник потолочный, для ламп накаливания, влагозащищенный, мощностью до I00 Вт | НПП03хI00 | шт | 796 | | | | 6/4 | 3,5 |
| 2.3 | Светильник потолочный, для ламп накаливания, мощностью до I00 Вт | НП020хI00 | шт | 796 | | | | 2/2 | I,I |
| 2.4 | Светильник настенный, для ламп накаливания, мощностью до I00 Вт | НБ006хI00 | шт | 796 | | | | 4/4 | I,4 |
| 2.5 | Светильник ручной, переносной, с шланговым проводом I0м, для местного освещения | РВО-42 | шт | 796 | | | | I/I | 0,28 |

ТП 90I-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 90I-7-5.84 ЭО.СО

| | | |
|---|---|---|
| Н.контр | Панфилова | |
| Провер | Матвеева | |
| Инж | Садым | |
| Ст.инж | Матвеева | |
| Гл.спец | Гольцман | |
| Нач.отд | Данилов | |

Спецификация оборудования для основного комплекта чертежей марки ЭО

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ТР | I | 3 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19212-06

| 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 |
| 2.6 | Светильник подвесной, с люминесцентными лампами, влагозащищенный, | ПВЛМ-2- | | | | | | | |
| | мощностью 2х40 Вт | УХЛ4(2х40) | шт | 796 | | | | 3/3 | 6,9 |
| 2.7 | Светильник потолочный, для люминесцентных ламп, мощностью | | | | | | | | |
| | 2х 40 Вт | ЛП002-(2х40) | шт | 796 | | | | 3/3 | 6,4 |
| 2.8 | Лампа накаливания общего назначения, 220В. | | | | | | | | |
| | ГОСТ 2239-79, мощностью: | | | | | | | | |
| | 100 Вт | Б220-230-100 | шт | 796 | | | | 22/18 | |
| 2.9 | 60 Вт | Б220-230-60 | шт | 796 | | | | 3/4 | |
| 2.10 | Лампа накаливания местного освещения, 36В, ГОСТ 1182-77, | | | | | | | | |
| | мощностью 40 Вт | М036-40 | шт | 796 | | | | 1/12 | |
| 2.11 | Лампа люминесцентная белого света, 40 Вт, ГОСТ6825-74 | ЛБ-40 | шт | 796 | | | | 12/12 | |
| 2.12 | Стартер для люминесцентных ламп 220В, 40 Вт | | | | | | | | |
| | ГОСТ 8799-75 | 80-С-220 | шт | 796 | | | | 12/12 | |

Альбом IX

ТП 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IX

| 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 |
| | Материалы поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель силовой, 660 В, ГОСТ I6442-80, сечением: | | | | | | | | |
| I.I | 2х2,5 кв.мм | АВВГ | км | 008 | | 352222II09 | | 0,230 | 99 |
| | | | | | | | | 0,230 | |
| I.2 | 3х2,5 кв.мм | АВВГ | км | 008 | | 352222III7 | | 0,030 | II4 |
| | | | | | | | | 0,030 | |
| I.3 | 3х4+Iх2,5 кв.мм | АВВГ | км | 003 | | 352222II48 | | 0,020 | I77 |
| | | | | | | | | 0,020 | |
| | Провод 660 В, ГОСТ 6323-79, сечением: | | | | | | | | |
| I.4 | 2,5 кв.мм | АПВ | км | 008 | | 355I330II2 | | 0,090 | 22,4 |
| | | | | | | | | 0,080 | |

В графе "Количество" проставлено:
в числителе - для питьевых вод,
в знаменателе - количество для сточных вод

Привязан

Инв. №

ТП90I-7-5.84 ЭО.СС0

Лист 3

ТП 90I-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

19212-06

Альбом IX

ТП 901-7-5.84

| 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, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| I.I | Аппарат телефонный системы АТС ГОСТ 9686-68 | ТАН 76-I | шт | 796 | | | | I | |
| I.2 | Громкоговоритель абонентский ГОСТ 596I-76 | 0,25 ГД-Ш | шт | 796 | | | | I | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Н.контр | Парусова | |
| Проверил | Сарьян | |
| Техн. | Голубева | |
| Рук.гр | Парусова | |
| Гл.спец | Баткилина | |
| Нач.отд | Данилов | |

Привязан

ТП 901-7-5.84 СС.ССО

Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки СС

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РД | I | 2 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19212-06

| 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 заказчиком | | | | | | | | |
| 2.I. | Кабель телефонный | ТПВ | км | 008 | | 3572II0II4 | | 0,0I5 | |
| | I0x2x0,5 ГОСТ 22498-77 | | | | | | | | |
| 2.2. | Провод радиотрансляционный | ПРППМ | км | 008 | | 3577II0303 | | 0,0I5 | |
| | 2xI,2 ТУ I6.505.755-75 | | | | | | | | |
| 2.3. | Провод радиотрансляционный | ПТВм | км | 008 | | 35755I0I02 | | 0,0I5 | |
| | 2xI,2 ГОСТ I0.254-75 | | | | | | | | |
| 2.4. | То же | ПТВЖ | | | | | | | |
| | 2 x 0,6 ГОСТ I0.254-75 | | км | 008 | | 35755I0I0I | | 0,050 | |

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-5.84

СС ССО

Лист 2

gost.e-ecolog.ru