ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-248.83

# ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СЦ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак.4064 инв. 23447-03 тираж 220
Сдано в печать 3.08 1989 г. Цена 1-68

23447-03

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-248.83

# ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 346 от 18 ноября 1985 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Р.К.Чичерина

23447-03

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 3


| №№ пп | Наименование | Марка обозначение | № стр. |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ | | |
| I | Оборудование, поставляемое заказчиком | ТХ.СО | 3 |
| 2 | Оборудование, поставляемое подрядчиком | ТХ.СО | 5 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ | | |
| 3 | Оборудование и материалы поставляемые заказчиком | ОВ.СО | 7 |
| 4 | Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком | ОВ.СО | 8 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ | | |
| 5 | Оборудование и материалы поставляемые заказчиком | ЭМ.СО | 9 |
| 6 | Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком | ЭМ.СО | 12 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО | | |
| 7 | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ЭО.СО | 14 |
| 8 | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | ЭО.СО | 18 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС | | |
| 9 | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | СС.СО | 20 |
| IO | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | СС.СО | 21 |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| | ВI - Схема трубопроводов чистой воды | | | | | | | | |
| | I. Грузоподъемное оборудование | | | | | | | | |
| ВI.I | I.I. Кран подвесной ручной 0,5-5,I Н подъема 3 м | ГОСТ 74I3-80 | шт | 796 | | 3I59IIII0302 | | I | 305,0 |
| | | | | | | | | | |
| | 2. Технологическое оборудование | | | | | | | | |
| ВI.2 | 2.I. Установка для обеззараживания воды бактерицидными | | | | | | | | |
| | лучами Q=I50-200 м3/час | ОВ-I50 | | | | | | | |
| | а) секция | | шт | 796 | | | | 4 | 270,0 |
| | б) шкаф управления | | шт | 796 | | | | 4 | 380,0 |
| | в) пульт сигнализации | | шт | 796 | | | | 4 | 2,0 |
| | | | | | | | | | |
| | 3. Арматура | | | | | | | | |
| ВI.3 | 3.I. Затвор Ду=400 | 32с9I0р | шт | 796 | | 374I3930I3 | | I | 238,0 |
| ВI.4 | 3.2. Задвижка Ду=400 | 30ч906бр | шт | 796 | | 372I257009 | | 5 | 5I0,0 |
| ВI.5 | 3.3. То же Ду=250 | 3Iч906бр | шт | 796 | | 372I237006 | | 4 | 240,0 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-248.88 ТХ.СО

| | | | |
|---|---|---|---|
| Провер. Малкина | Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м3/сутки | Стадия | Лист | Листов |
| Вед. инж. Абрамова | | Р | I | 4 |
| ГИП Чичерина | | | | |
| Гл. спец. Браславский | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | |
| Н. контр. Лындина | | | | |
| Нач. отд. Заплетохин | | | | |

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 | | 8 | 9 | 10 |
| BI.6 | 3.4. Задвижка Ду=250 | 30ч6бр | шт | 796 | | 372I25I006 | | 4 | 238,0 |
| BI.7 | 3 5. Вентиль запорный муфтовый Ду=50 | I5кчI8р | шт | 796 | | 3732I3I030 | | I | 5,0 |
| BI.8 | 3.6. То же, Ду=25 | I5кчI8р | шт | 796 | | 3732III0I9 | | 3 | I,4 |
| BI.9 | 3.7. Кран пожарный Ду=50 | IБIр | шт | 796 | | | | I | 2,8 |
| | | | | | | | | | |
| | 4. Нетиповое оборудование | | | | | | | | |
| BI.I0 | 4.I. Тройник 400х250 | ТХН2 | шт | 796 | | | | 8 | 36,0 |
| BI.II | 4.2. Тройник 250хI00 | ТХНI | шт | 796 | | | | 24 | I2,0 |
| | | | | | | | | | |
| | КЗ - Схема производственной канализации | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Арматура | | | | | | | | |
| КЗ.I | I.I. Задвижка Ду=I50 | 30ч6бр | шт | 796 | | 372II5I009 | | I | 73,50 |

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-248.88 ТХ.СО Лист 2

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

| 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 | | | | | | | | |
| | ВI - Трубопровод чистой воды | | | | | | | | |
| | I. Трубопроводы | | | | | | | | |
| ВI.II | I.I. Трубопровод из стальных электросварных | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300I442 | | 32,0 | 62,I5 |
| | труб 426х6 ВстЗСП | | | | | | | | |
| ВI.I2 | I.2. То же, 273х4,5 ВстЗСП | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300I442 | | 23,0 | 29,80 |
| ВI.I3 | I.3. То же, II4х3,5 СтI0 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 4,0 | 9,54 |
| ВI.I4 | I.4. То же, из водогазопроводных труб | | | | | | | | |
| | 50х3 БСТ2КП2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850IIIII | | 2,5 | 4,22 |
| ВI.I5 | I.5. То же, 25х2,8 БСТ2КП2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850IIIII | | 2,5 | 2,I2 |
| | | | | | | | | | |
| | 2. Фланцы | | | | | | | | |
| ВI.I6 | 2.I. Стальные плоские приварные I-400-I0 | ГОСТ I2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I3I03 | | I2 | 2I,56 |
| ВI.I7 | 2.2. То же, I-250-I0 | ГОСТ I2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I2809 | | I6 | I0,65 |
| ВI.I8 | 2.3. То же, I-I00-I0 | ГОСТ I2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I2204 | | 24 | 3,8I |
| | | | | | | | | | |
| | 3. Заглушки | | | | | | | | |
| ВI.I8 | 3.I. Стальные приварные эллиптические 273х8 | ГОСТ I7379-83 | шт | 796 | | I4685I0I40 | | 8 | 5,6 |
| | | | | | | | | | |
| | 4. Материалы | | | | | | | | |
| ВI.I9 | 4.I. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом | | | | | | | | |
| | тип "В" Ду=50 | ГОСТ I8698-79 | м | 006 | | | | 20 | |
| ВI.20 | 4.2. То же, Ду=25 | ГОСТ I8698-79 | м | 006 | | | | 20 | |

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 |
| ВI.2I | 4.3. Головка соединительная цапковая Ду=50 | ГОСТ 22I7-76 | шт | 796 | | | | I | |
| ВI.22 | 4.4. Головка соединительная цапковая Ду=25 | ГОСТ 22I7-76 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Фитинги, метизы, крепежные детали | | кг | I66 | | | | 8,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | КЗ - Схема производственной канализации | | | | | | | | |
| | I. Трубопроводы | | | | | | | | |
| КЗ.2 | I.I. Трубопровод из стальных электросварных | | | | | | | | |
| | труб I59х4,5 СтЗСП | ГОСТ I0704- | | | | | | | |
| | | -76 | м | 006 | | I38300 | | I,5 | I7,I5 |
| КЗ.3 | I.2. То же, из водогазопроводных труб 25х2,8 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850IIIII | | I7 | 2,I2 |
| | | | | | | | | | |
| | 2. Фланцы | | | | | | | | |
| КЗ.4 | 2.I. Стальные плоские приварные I-I50-I | ГОСТ I2820- | | | | | | | |
| | | -80 | шт | 796 | | 37994I4I2402 | | 2 | 6,62 |
| | | | | | | | | | |
| | Фитинги, метизы, крепежные детали | | кг | I66 | | | | I5,0 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-248.88 ТХ.СО

Лист 4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| | I. Кран "Маевского" | СТД7073В | шт | 796 | | | | 4 | 0,I4 |
| | 2. Кран двойной регулировки | КРДП-I5 | шт | 796 | | 37I222 | | 4 | 0,4 |
| | 3. Вентиль муфтовый Ø I5 | I5кчI8пI | шт | 796 | | 3732III027 | | 2 | 0,7 |
| | Узел управления | | | | | | | | |
| | I. Вентиль стальной фланцевый Ø 25 | I5с27нкI | шт | 796 | | 3742III063 | | 2 | II,I |
| | 2. Вентиль муфтовый Ø I5 | I5кчI8пI | шт | 796 | | 3732III027 | | 4 | 0,7 |
| | 3. Манометр | МТП I60-I6 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 4. Контрольный кран | IIБI8бк | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 5. Термометр | П5.I.240.66 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 6. Оправа под термометр | П200-I00 | шт | 796 | | | | 2 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-248.88 ОВ.СО

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Провер. | Логинов | | Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс.м3/сутки | Стадия | Лист | Листов |
| Инженер | Никитина | | | Р | I | 2 |
| Рук. гр. | Логинов | | | | | |
| ГИП | Грачева | | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | |
| Н. контр. | Карелина | | | | | |
| Нач. отд. | Платонов | | | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| | I. Радиаторы отопительные чугунные | МС-I40 | секц | | | | | 67/82 | 7,72 |
| | | ГОСТ 8690-75 | экм | 084 | | | | I6/255 | |
| | 2. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø I5x2,5 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 60 | I,I6 |
| | | | | | | | | | |
| | Узел управления | | | | | | | | |
| | I. Грязевик I6-40 | Т34.0I | | | | | | | |
| | | 4.903-I0 | шт | 796 | | | | 2 | I5,8 |
| | 2. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 25x2,8 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 5 | 2,02 |
| | | | | | | | | | |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| | I. Дефлектор Ø 500 | СТД2I0.00.002 | шт | 796 | | | | I | 32,42 |
| | | I.494-32 | | | | | | | |
| | 2. Узел прохода | УП4-I8 | | | | | | | |
| | | 5.904-45 | шт | 796 | | | | I | I30,2 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-248.88 ОВ.СО

Лист 2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Никовольтное оборудование | | | | | | | | |
| I.I | Шкаф силовой распределительный ШР4, ШР5 защищенного | ШРII-737-0I | | | | | | | |
| | исполнения с рубильником РI8-373 на вводе (400А) и пре- | -22У3 | шт | 796 | | 3433430III | | 2 | |
| | дохранителями 5х63А. Плавкие вставки: | | | | | | | | |
| | 4х63А; Iх3I,5А | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I.2. | Шкаф управления РТ30I задвижками с блоками | РТ30-8I | шт | 796 | | 3433240000 | | I | |
| | БОЭ 8506-3770А-I шт. | | | | | | | | |
| | БОЭ 5427-$\frac{2574Б}{4,0}$ - $\frac{26}{4,0}$ - 5 шт. | | | | | | | | |
| | БОЭ 9502 - 5 шт. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I.3. | Ящик силовой ~380В | ЯБПВУ-4У3 | шт | | | 343429604I | | I | |
| | н 400А I вст. 200А | | | | | | | | |
| | Ввод сверху и снизу | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-248.88 ЭМ.СО

Нач. отд. Данилов

Н. контр. Афиногенова

Гл. спец. Гольцман

ГИП Гусева

Ст. инж. Помазкова

Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м3/сутки

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

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭМ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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 |
| | 2. Кабельная продукция | | | | | | | | |
| | Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами сечением | | | | | | | | |
| | мм2 | АВВГ-I | | | | | | | |
| I | 4х50 мм2 | ГОСТ I6442-80 | км | 008 | | | | 0,0I0 | |
| 2 | 3хI6+IхI0 мм2 | | км | 008 | | 3537710000 | | 0,060 | |
| 3 | 4х2,5 мм2 | | км | 008 | | 3537710000 | | 0,030 | |
| | | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами | АКВВГ | | | | | | | |
| | сеч.мм2 | ГОСТ I508-78Е | км | | | | | | |
| 4 | I0х2,5 мм2 | | км | 008 | | 3563440000 | | 0,I30 | |
| | | | | | | | | | |
| | Кабель в оболочке из маслостойкой резины с медными | НРШМ | | | | | | | |
| | жилами | ГОСТ 7866.- | | | | | | | |
| 5 | I4хI мм2 | -I-76 | км | 008 | | 3586750000 | | 0,II0 | |
| 6 | 5хI мм2 | | км | 008 | | 3586750000 | | | |
| 7 | Провод одножильный в оплетке, пропитанный противогни- | ПСШ | км | 008 | | 355II42300 | | 0,I50 | |
| | лостным составом, в резиновом шланге сеч.I,5 мм2 | ТУI6-505.657- | | | | | | | |
| | | -74 | | | | | | | |
| 8 | Кабель контрольный до 660В с медными жилами сеч.мм2. | КВВГ | | | | | | | |
| | I0хI | ГОСТ I508-78Е | км | 008 | | 3563I20000 | | 0,030 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №



ЦИТП 55 12104

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 |
| | 3. Материалы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 3.I | Металлрукав | РЗ-Ц-Х29 | | | | | | | |
| | | ТУ22-5570 | | | | | | | |
| | | -83Е | км | 008 | | 4833854000 | | 0,075 | |

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 |
| | П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.I. Изделия ГЭМ(Главэлектромонтажа) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I | Стойка кабельная | КII50У3 | шт | 796 | | | | 20 | |
| 2 | Полка кабельная | КII6IУ3 | шт | 796 | | | | 40 | |
| 3 | Лоток | НЛ20-П2У3 | шт | 796 | | | | 20 | |
| 4 | Ввод гибкий | К I086 | шт | 796 | | | | 20 | |
| 5 | Коробка клеммная | У6I5АУ2 | шт | 796 | | | | I0 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-245.85 ЭМ.СО

Лист 4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2.2. Материалы, поставляемые генподрядчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I | Труба полиэтиленовая 40х3 | ГОСТ I8599- | | | | | | | |
| | | -83 | км | 008 | | | | 0,020 | |
| 2 | Труба стальная 57х2 | ГОСТ I0704- | | | | | | | |
| | | -76 | км | 008 | | | | 0,040 | |
| 3 | Швеллер № 20 | ГОСТ 8240-72 | км | 008 | | | | 0,002 | |

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 |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии | | | | | | | | |
| | комплектующих организаций | | | | | | | | |
| | Электрооборудование | | | | | | | | |
| | Выключатель автоматический, 380В, 50А, трехполюсный, в | ТУI6-522. | | | | | | | |
| | дополнительной металлической оболочке, комбинированный | 066-75 | | | | | | | |
| | расцепитель | | | | | | | | |
| | I.I.I. IOA | АП-50Б-3МТ | | | | | | | |
| | | У2 | шт | 796 | | 342I40 | | I | 3,5 |
| | I.I.2. 25А | АП-50Б-3МТ | | | | | | | |
| | | У2 | шт | 796 | | 342I40 | | I | 3,5 |
| | I.I.3. Трансформатор однофазный водозащищенный, | ТУI6-5I7. | | | | | | | |
| | 0,25 кВА, 220/36В | 70I-73 | | | | | | | |
| | | ОСОВ-0,25У5 | шт | 796 | | 343429 | | I | 6,5 |

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-248.88 ЭО.СО

Нач.отд. Данилов
Н.контр. Золотовская
Рук.гр. Матвеева
Инженер Грицына
Провер. Афиногенова

Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс.м3/сутки

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 6 |

Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки ЭО

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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.I.4. Розетка штепсельная двухполюсная, с плоскими | ГОСТ 7396- | | | | | | | |
| | контактами, для открытой установки, брызго- | -85Е | | | | | | | |
| | защищенная, IOА, 42В | РШ-П-2-0- | | | | | | | |
| | | -IP43-0I- | | | | | | | |
| | | -I0/42 | шт | 796 | | 346442 | | 4 | 0,I04 |
| | Оборудование светотехническое | | | | | | | | |
| | I.I.5. Светильник подвесной, полностью пылезащищенный, | ТУI6-545. | | | | | | | |
| | до 200 Вт | 340-8I | | | | | | | |
| | | НСПII-200- | | | | | | | |
| | | -234У3 | шт | 796 | | 346III | | 8 | 3,2 |
| | I.I.6. Светильник ручной переносной, 42В, до 60 Вт | ТУI6-545. | | | | | | | |
| | | I32-77 | | | | | | | |
| | | РВО-42ХЛ2 | шт | 796 | | 346IIII600 | | I | 0,32 |
| | I.I.7. Светильник потолочный, пылевлагозащищенный, до 60 Вт | ТУI6-535. | | | | | | | |
| | | 935-74 | | | | | | | |
| | | НПОI6х60/ | | | | | | | |
| | | Р53-0IУ3 | шт | 796 | | 346I55 | | 2 | I,48 |
| | I.I.8. Лампа накаливания местного освещения 36В, 60 Вт | ГОСТ II82-77 | | | | | | | |
| | | МО36-60ХЛ2 | шт | 796 | | 3466I53I03 | | I | - |
| | I.I.9. Лампа накаливания общего назначения, 220-230В, I50Вт | ГОСТ 2239-79 | | | | | | | |
| | | Г220-230- | | | | | | | |
| | | -I50ХЛ2 | шт | 796 | | 3466II6I09 | | 8 | - |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 |
| | Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного | ГОСТ 16442- | | | | | | | |
| | покрова | -80 | | | | | | | |
| | I.I.I0. 2x2,5 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II09 | | 0,II | 99 |
| | I.I.II. 3x2,5 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222III7 | | 0,02 | II4 |
| | I.I.I2. 3x6+Ix4 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II5I | | 0,0I5 | 2I5 |
| | Провод установочный с алюминиевой жилой | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | |
| | I.I.I3. 2,5 - 0,66 | АПВ | км | 008 | | 355I330II2 | | 0,03 | I6 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-248.88 ЭО.СО

Лист 3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.2.I. Лампа накаливания общего назначения, 220-230В, 60 Вт | ГОСТ 2239-79 | | | | | | | |
| | | Б220-230- | | | | | | | |
| | | -60ХЛ2 | шт | 796 | | 3466II3I06 | | 2 | - |

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком | | | | | | | | |
| | Трубы пластмассовые | | | | | | | | |
| | 2.I.I. Труба полиэтиленовая, среднего типа с наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,4 мм | ГОСТ I8599-83 | | | | | | | |
| | | 32х2,4 СЛ | км | 008 | | 224811 | | 0,0I | - |
| | | | т | I68 | | 224811 | | 0,002 | - |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-248.88 30.C0

Лист 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 | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной | | | | | | | | |
| | организацией | | | | | | | | |
| | Электроустановочные изделия | | | | | | | | |
| | 2.2.I. Выключатель однополюсный клавишный 6А, 220В, для | ГОСТ 7397-76 | | | | | | | |
| | открытой установки, брызгозащищенный | 0-I-IP44-I7- | | | | | | | |
| | | -6/220 | шт | 796 | | 346420 | | 4 | 0,I38 |
| | Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| | 2.2.2. Кронштейн | К-986У3 | шт | 796 | | 3464733I2I | | 8 | I,34 |
| | 2.2.3. Держатель | К-939У3 | шт | 796 | | 34647334II | | 8 | 0,42 |
| | 2.2.4. Швеллер | К-240У2 | шт | 796 | | 3449626I3I | | 5 | 4,02 |
| | 2.2.5. Коробка ответвительная | КОР-73У3 | шт | 796 | | 34647425II | | 20 | 0,I86 |
| | 2.2.6. Коробка ответвительная | КОР-74У3 | шт | 796 | | 346474252I | | I0 | 0,I96 |

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 |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| I | Аппарат телефонный | ТА-68-ЦБ-2 | шт | 796 | | 66542I0300 | | I | |
| | | РРО.2I805ITУ | | | | | | | |
| 2 | Кабель радиотрансляционный | ПРППМ 2хI,2 | км | 008 | | 3577IIC30I | | 0,0I5 | |
| | | ТУ I6.505. | | | | | | | |
| | | 755-80Е | | | | | | | |
| 3 | Провод радиотрансляционный | ПТПЖ 2х0,6 | км | 008 | | 35755I0I0I | | 0,0I0 | |
| | | ГОСТ I0254- | | | | | | | |
| | | -78Е | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-248.88 СС.СО

| | | | |
|---|---|---|---|
| Н.отд. | Данилов | | |
| Н.контр. | Афиногенова | | |
| Рук.гр. | Парусова | | |
| Ст.техн. | Зеленина | | |
| Провер. | Сарьян | | |

Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс.м3/сутки

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 2 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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 |
| | П. Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| I | Коробка универсальная ответвительная | УК-2П | шт | 796 | | 5295333232 | | I | |
| | | ГОСТ I0040- | | | | | | | |
| | | -75Е | | | | | | | |
| 2 | Абонентское защитное устройство | АЗУ-4 | шт | 796 | | 5296326820 | | I | |
| | | ТУ45.752д. | | | | | | | |
| | | 0.2I0.000 | | | | | | | |
| 3 | Труба винипластовая | 32хI,8 | км | 008 | | 22482I | | 0,0I0 | |
| | | ТУ6-I9-05I- | | | | | | | |
| | | -249-79 | | | | | | | |
| 4 | Уголок равнополочный | 50х50х5 | км | 008 | | 093I00 | | 0,005 | |
| | | ГОСТ 8509-86 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №



gost.e-ecolog.ru