ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-255 89

# ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

СО. Спецификации оборудования

23597-10

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак.5786 инв. 23597-10 тираж 100
Сдано в печать 10.11 1989 Цена 7-00

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3- 255 89

# ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

СО. Спецификации оборудования

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 242 от 29 июля 1986 г.

23597-10

Главный инженер института А.КЕТАОВ
Ответственный исполнитель И.НОВИК

© ОФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988 г.

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 8


| №№ п/п | Наименование | Марка обозначение | № стр. |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| I | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ | | |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ТХ.СО | 3 |
| | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | ТХ.СО | 24 |
| 2 | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК | | |
| | I. Оборудование, поставляемое заказчиком | ВК.СО | 34 |
| | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | ВК.СО | 36 |
| 3 | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ | | |
| | I. Оборудование, поставляемое заказчиком | ОВ.СО | 38 |
| | 2. Оборудование, поставляемое подрядчиком | ОВ.СО | 43 |
| 4 | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР | | |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | АР.СО | 49 |
| 5 | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ | | |
| | I. Изделия, поставляемые по линии комплектующих организаций | ЭМ.СО | 50 |
| 6 | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ | | |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | АТХ.СОI | 61 |
| | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | АТХ.СОI | 74 |
| 7 | Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки АТХ | АТХ.СО2 | 75 |
| 8 | Спецификации оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО | | |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ЭО.СО | 77 |
| | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | ЭО.СО | 83 |
| 9 | Спецификации оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС | | |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | СС.СО | 87 |
| | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | СС.СО | 91 |

| 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 | | | | | | | | |
| | Технология производства | | | | | | | | |
| | А. Отделение барабанных сеток | | | | | | | | |
| | - В7 - | | | | | | | | |
| | Трубопровод исходной воды | | | | | | | | |
| | I. Подъёмно-транспортное оборудование | | | | | | | | |
| I | Кран подвесной однопролетный 3,2-I0,2-9-I2 | ГОСТ 7890-84 | шт | 796 | | 3I5723 | | I | 690 |
| | | | | | | | | | |
| | 2. Технологическое оборудование | | | | | | | | |
| 2 | Барабанные сетки | БСм I,5xI,9 | шт | 796 | | - | | 2 | 2443 |
| | | | | | | | | | |
| | 3. Арматура | | | | | | | | |
| 3 | Задвижка 300 | 30ч 6бр | шт | 796 | | 372I25I007 | | 2 | 242,5 |
| 4 | Задвижка 300 | 30ч 906бр | шт | 796 | | 372I257007 | | 3 | 292,0 |
| 5 | Задвижка 250 | 30ч 6бр | шт | 796 | | 372I25I006 | | 2 | I67,8 |
| 6 | Задвижка 200 | 30ч 906бр | шт | 796 | | 372I257005 | | 4 | I90,0 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 90I-3-255.89 ТХ.СО

| | | | |
|---|---|---|---|
| Провер. Сенина | Главный корпус для станции производительностью 5,0 тыс.м3/сут. | Стадия | Лист | Листов |
| Вед.инж. Кулакова | | Р | I | |
| Зав.сект. Новик | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ | ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва | | |
| Гл.спец. Браславский | | | | |
| Н.контр. Новик | | | | |
| Нач.отд. Заплетокин | | | | |

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 | | 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 |
| 7 | Задвижка I50 | 30ч 6бр | шт | 796 | | 372II5I009 | | 4 | 73,5 |
| | | | | | | | | | |
| | - BI - | | | | | | | | |
| | Трубопровод чистой воды | | | | | | | | |
| | I. Арматура | | | | | | | | |
| I | Вентиль 50 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732I3I030 | | 2 | 5,0 |
| 2 | Вентиль 25 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732III0I9 | | 4 | I,4 |
| | | | | | | | | | |
| | - K3 - | | | | | | | | |
| | Трубопровод производственной канализации | | | | | | | | |
| | I. Арматура | | | | | | | | |
| I | Задвижка I50 | 30ч 6бр | шт | 796 | | 372II5I009 | | 2 | 73,5 |
| 2 | Задвижка I00 | 30ч 6бр | шт | 796 | | 372II5I007 | | 5 | 39,5 |
| | | | | | | | | | |
| | - I - | | | | | | | | |
| | Реагентопроводы | | | | | | | | |
| | I. Арматура | | | | | | | | |
| I | Вентиль 20 | I5ч 74пI | шт | 796 | | 3722I2I02 | | 4 | 3,5 |
| 2 | Вентиль I5 | I5ч 74пI | шт | 796 | | 3722III0I | | 4 | 2,3 |
| 3 | Деталь ввода хлорной воды ВРк-25 | серия | шт | 796 | | - | | 4 | I,45 |
| | | 4.90I-I0 | | | | | | | |
| | | вып.I | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 |
| | Б. Зал контактных осветлителей | | | | | | | | |
| | Загрузка контактных осветлителей | | | | | | | | |
| | Песок кварцевый, крупностью 5-2 мм | | $м^3$ | II3 | | | | 35 | |
| | Песок кварцевый, крупностью 2-I,2 мм | | $м^3$ | II3 | | | | 76 | |
| | Песок кварцевый, крупностью I,2-0,7 мм | | $м^3$ | II3 | | | | 62 | |
| | | | | | | | | | |
| | - BI - | | | | | | | | |
| | Схема трубопроводов отвода чистой воды с контактных | | | | | | | | |
| | осветлителей | | | | | | | | |
| | I. Подъемно-транспортное оборудование | | | | | | | | |
| I | Таль электрическая ТЭ I00-5II20-0I | ГОСТ22584-77 | шт | 796 | | 3I742I | | 2 | I79 |
| 2 | Таль передвижная червячная I т | ГОСТ II06-74 | шт | 796 | | 3I7322 | | I | 39-95 |
| | | | | | | | | | |
| | 2. Технологическое оборудование | | | | | | | | |
| | Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка | Серия 4.90I-8 | шт | 796 | | | | I | 28 |
| | | выпуск 5 | | | | | | | |
| | Сепаратор для промывки и транспортировки песка | Серия 7.90I-3 | шт | 796 | | | | I | 374 |
| | | | | | | | | | |
| | 3. Арматура | | | | | | | | |
| 3 | Задвижка 250 | 30ч 6бр | шт | 796 | | 372I25I006 | | 6 | I67,8 |
| 4 | Задвижка I50 | 30ч 906бр | шт | 796 | | 372II57007 | | 6 | I03,2 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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: 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 |
| | - В7 - | | | | | | | | |
| | Схема трубопроводов подачи исходной воды на контактные | | | | | | | | |
| | осветлители | | | | | | | | |
| | I. Арматура | | | | | | | | |
| I | Задвижка 250 | 30ч 6бр | шт | 796 | | 372I25I006 | | I0 | I67,8 |
| 2 | Задвижка I50 | 30ч 906бр | шт | 796 | | 372II57007 | | 6 | I03,2 |
| | Стол подкатной | КДЛ 423-II- | шт | 796 | | 60532 | | 6 | |
| | | -0I | | | | | | | |
| | - В1 - | | | | | | | | |
| | Схема трубопроводов подачи промывной воды на контактные | | | | | | | | |
| | осветлители | | | | | | | | |
| | I. Арматура | | | | | | | | |
| I | Затвор 400 | 32с 9I0р | шт | 796 | | 374I3930I3 | | 7 | 238 |
| | | (ИА 99044М) | | | | | | | |
| 2 | Монтажная проставка М 636 СД | серия | шт | 796 | | | | 7 | I60 |
| | | 4 900 - 10 | | | | | | | |
| | | вып 2 | | | | | | | |
| 3 | Вентиль 50 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732I3I030 | | 6 | 5 |
| | - К3 - | | | | | | | | |
| | Схема трубопроводов отвода промывной воды с контактных | | | | | | | | |
| | осветлителей и сточных трубопроводов | | | | | | | | |

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 |
| | I. Арматура | | | | | | | | |
| I | Затвор 400 | 32с 9I0р | шт | 796 | | 374I3930I3 | | 6 | 238 |
| | | (ИА 99044М) | | | | | | | |
| 2 | Задвижка 400 | 30ч 6бр | шт | 796 | | 372I25I009 | | I | 434,7 |
| 3 | Задвижка I50 | 30ч 6бр | шт | 796 | | 372II5I009 | | I | 73,5 |
| 4 | Задвижка I00 | 30ч 6бр | шт | 796 | | 372II5I007 | | I2 | 39,5 |
| 5 | Вентиль 25 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732III0I9 | | 6 | I,4 |
| 6 | Монтажная проставка М 636 СД | СЕРИЯ 4 900-10 Вып 2 | шт | 796 | | | | 6 | I60 |
| | - BI - | | | | | | | | |
| | Схема трубопроводов поливочного водопровода | | | | | | | | |
| | I. Арматура | | | | | | | | |
| I | Вентиль 25 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732III0I9 | | 8 | I,4 |
| | Схема трубопроводов отбора проб | | | | | | | | |
| | I. Арматура | | | | | | | | |
| I | Вентиль I5 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732III0I7 | | I2 | 0,7 |
| 2 | Кран водоразборный I5 | ГОСТ20275-74 | шт | 796 | | | | I2 | 0,5 |

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 |
| | В. Насосная станция П подъёма | | | | | | | | |
| | - ВI - | | | | | | | | |
| | Схема трубопроводов насосной станции П подъёма | | | | | | | | |
| | I. Грузоподъемное оборудование | | | | | | | | |
| I | Кран подвесной ручной однобалочный грузоподъёмностью I т | ГОСТ 7413-80 | шт | 796 | | 3I59II | | I | 3I0 |
| | 2. Насосное оборудование | | | | | | | | |
| 2 | Агрегат электронасосный $Q$ = 90 м$^3$/ч; Н = 55 м с электро- | | | | | | | | |
| | двигателем 4АI80 2; $N$ = 22 кВт; n = 3000 об/мин | К 90/55 | шт | 796 | | 363III0274 | | 6 | 350 |
| | 3. Арматура | | | | | | | | |
| 3 | Задвижка 300 | 30ч 6бр | шт | 796 | | 372I25I007 | | 8 | 242,5 |
| 4 | Задвижка 300 | 30ч 906бр | шт | 796 | | 372I257007 | | 4 | 292,0 |
| 5 | Задвижка 250 | 30ч 6бр | шт | 796 | | 372I25I006 | | 6 | I67,8 |
| 6 | Задвижка 200 | 30ч 906бр | шт | 796 | | 372I257005 | | 6 | I90,0 |
| 7 | Задвижка I00 | 30ч 6бр | шт | 796 | | 372II5I007 | | 2 | 39,5 |
| 8 | Клапан обратный 200 | I9ч 2Iр | шт | 796 | | 372244I02I | | 6 | 25,0 |
| 9 | Вентиль 50 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732I3I030 | | I | 5,0 |
| I0 | Вентиль 25 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732III0I9 | | 4 | I,4 |
| II | Вентиль I5 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732III0I7 | | 8 | 0,7 |
| I2 | Вентиль запорный пожарный, проходной, с муфтовым и цапковым | ТУ26-07-225- | шт | 796 | | 37I2I4I0I2 | | I | 2,8 |
| | присоединительными концами, латунный IБIр (22069) Ду=50 | -78 | | | | | | | |

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 |
| | - ВI - | | | | | | | | |
| | Схема трубопроводов насосов подкачки воды в башню | | | | | | | | |
| | I. Насосное оборудование | | | | | | | | |
| I | Агрегат электронасосный Q = 90 м³/ч; Н = 20 м с электродвигателем 4АII2М2; N = 7,5 кВт; п = 3000 об/мин | К 90/20 | шт | 796 | | 363III0I2I | | 2 | I38 |
| | 2. Арматура | | | | | | | | |
| 2 | Задвижка I50 | 30ч 6бр | шт | 796 | | 372II5I009 | | 4 | 73,5 |
| 3 | Клапан обратный I50 | I9ч 2Iбр | шт | 796 | | 372243I0I7 | | 2 | II,6 |
| | - КЗ - | | | | | | | | |
| | Схема сточных трубопроводов | | | | | | | | |
| | I. Насосное оборудование | | | | | | | | |
| | Агрегат электронасосный Q = I6 м³/ч; Н = I5 м с встроенным электродвигателем N = I,7 кВт; п = 3000 об/мин | ГНОМ I6-I5 | шт | 796 | | 363I830020 | | I | 3I |
| | 2. Арматура | | | | | | | | |
| I | Задвижка I50 | 30ч 6бр | шт | 796 | | 372II5I009 | | I | 73,5 |

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 |
| | Г. Отделение коагулянта и полиакриламида | | | | | | | | |
| | - R2 - | | | | | | | | |
| | Трубопровод раствора коагулянта | | | | | | | | |
| | I. Подъемно-транспортное оборудование | | | | | | | | |
| I | Таль ручная, червячная, передвижная грузоподъемностью I т | ГОСТ II06-74 | шт | 796 | | 3I7322 | | I | 39-95 |
| 2 | Лебедка ручная червячная | ЛЧР-0,5 | шт | 796 | | - | | 3 | I3 |
| | | ГОСТ 70I4-74 | | | | | | | |
| | 2. Технологическое оборудование | | | | | | | | |
| 3 | Насос-дозатор $Q$ = 400 л/ч, Н = I6 кгс/см$^2$ с электродвигателем | НД 2,5 | шт | 796 | | 36322I0I5I | | 3 | I02 |
| | 4АХ80А4 $N$ = I,I кВт | 400/I6КI4А | | | | | | | |
| | 3. Арматура | | | | | | | | |
| 4 | Вентиль I00 | I5ч 73гм | шт | 796 | | 3722I54006 | | 5 | 24,9 |
| 5 | Вентиль 25 | I5ч 75пI | шт | 796 | | 3722I24006 | | 5 | 4,8 |
| 6 | Вентиль I0 | I5ч 74пI | шт | 796 | | 3722II4005 | | II | I,I6 |
| 7 | Поплавок Ø I00 | чертеж | шт | 796 | | - | | 3 | |
| | | ТХН-8-0I-02 | | | | | | | |
| 8 | Поплавок Ø 25 | чертеж | шт | 796 | | - | | 2 | |
| | | ТХН-8-0I-02 | | | | | | | |
| 9 | Рама лебедки | чертеж | шт | 796 | | - | | 3 | I05,0 |
| | | ТХН-9 | | | | | | | |

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 |
| | - К3 - | | | | | | | | |
| | Трубопровод раствора полиакриламида | | | | | | | | |
| | I. Технологическое оборудование | | | | | | | | |
| I | Установка для приготовления раствора полиакриламида, | УРП-3 | шт | 796 | | | | I | 660 |
| | $Q$ = I6,8 м$^3$/сут. Электродвигатель привода крыльчатки | | | | | | | | |
| | 4АII2М88 У3 $N$ = 3 кВт, в комплекте с насосом К 20/30 с | | | | | | | | |
| | электродвигателем $N$ = 3 кВт | | | | | | | | |
| 2 | Насос-дозатор $Q$ = 400 л/ч, Н = I6 кгс/см$^2$ с электродвига- | НД 2,5 | | | | | | | |
| | телем 4АХ80А4 $N$ = I,I кВт | 400/I6ДI4А | шт | 796 | | 3632210491 | | 3 | I02 |
| | | | | | | | | | |
| | 2. Арматура | | | | | | | | |
| 3 | Вентиль 25 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732III0I9 | | 5 | I,4 |
| 4 | Вентиль I5 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732III0I7 | | II | 0,7 |
| 5 | Вентиль 40 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732I2I070 | | 2 | 3,7 |
| 6 | Поплавок Ø 25 | чертеж | | | | | | | |
| | | ТХН-8-0I-02 | шт | 796 | | - | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | - А0 - | | | | | | | | |
| | Трубопровод сжатого воздуха | | | | | | | | |
| | I. Оборудование технологическое | | | | | | | | |
| I | Компрессор водокольцевой $Q$ = 6,2 м$^3$/мин. с электродвигателем | ВК-6м-I | шт | 796 | | 3643353033 | | 3 | 630 |
| | 4АI60М4 $N$ = I8,5 кВт, n = I500 об/мин. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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. Арматура | | | | | | | | |
| 2 | Задвижка I00 | 30ч 6бр | шт | 796 | | 372II5I007 | | 9 | 39,5 |
| 3 | Вентиль 25 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732III0I9 | | 2 | I,4 |
| 4 | Клапан обратный I00 | I9ч 2Iбр | шт | 796 | | 372242I027 | | 3 | 6,0 |
| 5 | Вентиль 20 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732III0I8 | | 2 | 0,9 |
| | | | | | | | | | |
| | - В7 - | | | | | | | | |
| | Трубопровод исходной воды | | | | | | | | |
| | I. Арматура | | | | | | | | |
| I | Задвижка I00 | 30ч 6бр | шт | 796 | | 372II5I007 | | 4 | 39,5 |
| | | | | | | | | | |
| | - В1 - | | | | | | | | |
| | Трубопровод чистой воды | | | | | | | | |
| | I. Арматура | | | | | | | | |
| I | Задвижка I00 | 30ч 6бр | шт | 796 | | 372II5I007 | | 6 | 39,5 |
| 2 | Вентиль 50 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732I3I030 | | 4 | 5,0 |
| 3 | Вентиль 40 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732I2I070 | | I | 3,7 |
| 4 | Вентиль I5 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732III0I7 | | 6 | 0,7 |
| 5 | Вентиль 20 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732III0I8 | | 3 | 0,9 |
| 6 | Система гидросмыва Ø II0 в растворно-хранилищных баках | черт.ТХН-6 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | коагулянта | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 |
| | - КЗ - | | | | | | | | |
| | Сточные трубопроводы | | | | | | | | |
| | I. Оборудование насосное | | | | | | | | |
| I | Электронасос погружной $Q$ = I6 м$^3$/ч, H = I5 м, n = I300 об/мин, $N$ = I,7 кВт | ГНОМ I6-I5 | шт | 796 | | 363I830020 | | I | 3I,0 |
| | 2. Арматура | | | | | | | | |
| 2 | Вентиль 200 | I5ч 63гм | шт | 796 | | 3722I7I0I0 | | I | I26,88 |
| 3 | Вентиль I50 | I5ч 63гм | шт | 796 | | 3722I6I0I2 | | 3 | 70,34 |
| 4 | Вентиль I00 | I5ч 73гм | шт | 796 | | 3722I54006 | | 2 | 24,9 |
| 5 | Задвижка I00 | 30ч 6бр | шт | 796 | | 372II5I007 | | 2 | 39,5 |
| 5а | Вентиль 50 | I5ч 75гмI | шт | 796 | | 3722I340I7 | | I | I3,3 |
| 5б | Вентиль I5 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732III0I7 | | 3 | 0,7 |

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 |
| | Д. Лаборатории | | | | | | | | |
| I | Шкаф вытяжной | ЛВ-2,3 | шт | 796 | 940736 | | | 2 | |
| 2 | Стол для лаборанта | КДЛ 423-I9-0I | шт | 796 | 025247I | 60889 | | I7 | |
| 3 | Стол лабораторный с раковиной | КДЛ 423-05 | шт | 796 | 025247I | 60887 | | 4 | |
| 4 | Стол лабораторный химический пристенный | КДЛ 423-02 | шт | 796 | 025247I | 6II49 | | I | |
| 5 | Шкаф для химических реактивов | КДЛ 423-I5 | шт | 796 | 025247I | 60I52 | | 5 | |
| 6 | Шкаф для приборов | КДЛ 423-I4 | шт | 796 | 025247I | 6II44 | | 7 | |
| 7 | Стол для аналитических весов | СВ-2 | шт | 796 | 940736 | | | 3 | |
| 8 | Стол лабораторный химический пристенный | КДЛ 423-0I | шт | 796 | 025247I | | | I | |
| 9 | Стол подкатной | КДЛ II-0I | шт | 796 | 025247I | 60532 | | 2 | |
| I0 | Стол лабораторный биологический | СТБ-2 | шт | 796 | 940736 | | | I | |
| II | Тумба подсобная | КДЛ 423-20 | шт | 796 | 025247I | | | I | |
| I2 | Калориметр | КФК-2 | шт | 796 | | | | 2 | |
| I3 | Манометр универсальный | ЭВ-74 | шт | 796 | | | | 2 | |
| I4 | Электропечь сопротивления камерная лабораторная | СНОЛ-I,6-2,5 I/9-I3 | шт | 796 | | 34432I30II | | 3 | |
| I5 | Электрошкаф сушильный лабораторный | СНОЛ-3,5-3,5 3,5/3-I3 | шт | 796 | | 344327I008 | | I | |
| I6 | Центрифуга | ПЦн-8 | шт | 796 | | | | 3 | |
| I7 | Термостат суховоздушный электрический | ТС-80М-2 | шт | 796 | 0480900 | 94524I0II8 | | 4 | |
| I8 | Холодильник | "ЗИЛ" | шт | 796 | | | | 2 | |
| I9 | Вакуум-насос | ЗНВ Р-ID | шт | 796 | | | | 3 | |
| 20 | Устройство для пробного коагулирования воды | "УПК" | шт | 796 | | | | I | |
| 2I | Аппарат для дистилляции воды | АД | шт | 796 | | | | 2 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-255.89 ТХ.СО

Лист I2

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 | | 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 |
| 22 | Аппарат для бидистилляции воды | БД-4 | шт | 796 | | | | I | |
| 23 | Микроскоп биологический | МБС-I | шт | 796 | | | | I | |
| 24 | Микроскоп люминисцентный | МЛ-2А | шт | 796 | | | | I | |
| 25 | Баня водяная с электрическим подогревом | | шт | 796 | | 9452430015 | | 4 | |
| 26 | Электроплитка | | шт | 796 | | | | 9 | |
| 27 | Стерилизатор паровой | ВК-30 | шт | 796 | 0480649 | 945I2I000I | | I | |
| 28 | Весы лабораторные квадратные 3-го класса | ВЛКТ-Iкг | шт | 796 | | 42747I9922 | | I | |
| 29 | Весы лабораторные двухпризменные 2-го класса | ВЛДП-200г | шт | 796 | | 4274729942 | | I | |
| 30 | Весы лабораторные квадратные 4-го класса | ВЛЭ-I0кг | шт | 796 | | 42747I0038 | | I | |
| 3I | Стулья | | шт | 796 | | | | 30 | |
| 32 | Осветитель для биологического микроскопа | ОЧ-I9 | шт | 796 | | | | I | |
| 33 | Объект-микрометр для отражения света | ОМИ | шт | 796 | | | | I | |
| 34 | Лупа бинокулярная | БД-2 | шт | 796 | | | | 4 | |
| 35 | Банки широкогорлые 0,25 л | I4I82-80 | шт | 796 | | | | 4 | |
| 36 | То же, 0,5 л | То же | шт | 796 | | | | 4 | |
| 37 | То же, I,0 л | То же | шт | 796 | | | | 4 | |
| 38 | То же, 2,0 л | То же | шт | 796 | | | | 4 | |
| 39 | Установка для выделения органических веществ из воды типа УВВ | ТУ25-II-35I- | шт | 796 | | | | I | |
| | | -76 | | | | | | | |
| 40 | Бутыли 2 | I4I82-80 | шт | 796 | | 598832II0I | | 4 | |
| 4I | То же, 3 | То же | шт | 796 | | 598832IIII | | 4 | |
| 42 | То же, 5 | То же | шт | 796 | | 598832II2I | | 4 | |
| 43 | Бюретка с краном в мл, 25 | ТУ25-II-767- | шт | 796 | | | | I2 | |
| | | - 72 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-255.89 ТХ.СО

Лист I3

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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 |
| 44 | Бюретка с краном в мл, 50 | ТУ25-II-767--72 | шт | 796 | | | | I2 | |
| 45 | Воронка Бюхнера 65 | 9I47-80 | шт | 796 | | 43282200II0I | | 4 | |
| 46 | То же, 80 | То же | шт | 796 | | 43282200I200 | | 4 | |
| 47 | То же, I00 | То же | шт | 796 | | 43282200I3I0 | | 4 | |
| 48 | То же, I30 | То же | шт | 796 | | 43282200I409 | | 4 | |
| 49 | То же, I75 | То же | шт | 796 | | 43282200I508 | | 4 | |
| 50 | Капельница лабораторная стеклянная | 9I47-80 | шт | 796 | | 432524III204 | | I5 | |
| 5I | Колбы круглодонные для перегонки КНШИ КП | | шт | 796 | | 432524III204 | | I5 | |
| 52 | Колба плоскодонная типа ПКШ, П | | шт | 796 | | 43245229I400 | | I5 | |
| 53 | Колба для фильтрования под вакуумом | ТУ25-II-I057--75 | шт | 796 | | | | 6 | |
| 54 | Колба мерная, 25 мл | I770-74 | шт | 796 | | 4324I70I0I09 | | 4 | |
| 55 | То же, 50 мл | То же | шт | 796 | | 4324I70I0208 | | 4 | |
| 56 | То же, I00 мл | То же | шт | 796 | | 4324I70I0307 | | 4 | |
| 57 | То же, 250 мл | То же | шт | 796 | | 4324I70I0505 | | 4 | |
| 58 | То же, 500 мл | То же | шт | 796 | | 4324I70I0802 | | 4 | |
| 59 | То же, I000 мл | То же | шт | 796 | | 4324I70II404 | | 4 | |
| 60 | Мензурка, 250 мл | I770-74 | шт | 796 | | | | 4 | |
| 6I | То же, 500 мл | То же | шт | 796 | | | | 4 | |
| 62 | Мензурка I000 мл | I770-74 | шт | 796 | | | | 4 | |
| 63 | Насосы водоструйные | 23932-79 | шт | 796 | | 4325I4I07I02 | | 3 | |
| 64 | Кастрюля, I00 мл | 9I47-80 | шт | 796 | | 4328I200II07 | | 3 | |
| 65 | То же, 250 мл | То же | шт | 796 | | 4328I200I206 | | 3 | |

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 |
| 66 | Кастрюля, 500 мл | 9I47-80 | шт | 796 | | 4328I200I305 | | 3 | |
| 67 | Чаша выпаривательная, 25 мл | То же | шт | 796 | | 4328I2I0II3 | | 3 | |
| 68 | То же, 50 мл | То же | шт | 796 | | 4328I2I0I202 | | 3 | |
| 69 | То же, I00 мл | То же | шт | 796 | | 4328I2I0I30I | | 3 | |
| 70 | То же, 250 мл | То же | шт | 796 | | 4328I2I0I5I0 | | 3 | |
| 7I | То же, 450 мл | То же | шт | 796 | | 4328I2I0I609 | | 3 | |
| 72 | То же, 850 мл | То же | шт | 796 | | 4328I2I0I708 | | 3 | |
| 73 | То же, I500 мл | То же | шт | 796 | | 4328I2I0I807 | | 3 | |
| 74 | Ложка общей длиной I20 | То же | шт | 796 | | 4328I300II02 | | 3 | |
| 75 | То же, I50 | То же | шт | 796 | | 4328I300I300 | | 3 | |
| 76 | То же, 200 | То же | шт | 796 | | 4328I300I300 | | 3 | |
| 77 | Шпатели, 20 мм I20 | То же | шт | 796 | | 4328I3I0II09 | | 3 | |
| 78 | То же, 30 мм I50 | То же | шт | 796 | | 4328I3I0I208 | | 3 | |
| 79 | То же, 40 мм 200 | То же | шт | 796 | | 4328I3I0I307 | | 3 | |
| 80 | Тигли низкие, I | То же | шт | 796 | | 4328I400II08 | | 3 | |
| 8I | То же, 2 | То же | шт | 796 | | 4328I400I207 | | 3 | |
| 82 | То же, 3 | То же | шт | 796 | | 4328I400I306 | | 3 | |
| 83 | То же, 4 | То же | шт | 796 | | 4328I400I405 | | 3 | |
| 84 | То же, 5 | То же | шт | 796 | | 4328I400I504 | | 3 | |
| 85 | То же, 6 | То же | шт | 796 | | 4328I400I603 | | 3 | |
| 86 | Тигли высокие, I | То же | шт | 796 | | 4328I4005I00 | | 3 | |
| 87 | То же, 2 | То же | шт | 796 | | 4328I40052I0 | | 3 | |
| 88 | То же, 3 | То же | шт | 796 | | 4328I4005309 | | 3 | |
| 89 | То же, 4 | То же | шт | 796 | | 4328I4005408 | | 3 | |

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 |
| 90 | Тигли высокие, 5 | 9I47-80 | шт | 796 | | 4328I4005507 | | 3 | |
| 9I | Ступки и пестики, I | То же | шт | 796 | | 432825I0II04 | | 2 | |
| 92 | То же, 2 | То же | шт | 796 | | 432825I0I203 | | 2 | |
| 93 | То же, 3 | То же | шт | 796 | | 432825I0I302 | | 2 | |
| 94 | То же, 4 | То же | шт | 796 | | 432825I0I40I | | 2 | |
| 95 | То же, 5 | То же | шт | 796 | | 432825I0I500 | | 2 | |
| 96 | То же, 6 | То же | шт | 796 | | 432825I0I6I0 | | 2 | |
| 97 | То же, 7 | То же | шт | 796 | | 432825I0I709 | | 2 | |
| 98 | Спиртовки лабораторные | 23932-79 | шт | 796 | | 4325I80002I0 | | 8 | |
| 99 | Пробирки типа ПХ | То же | шт | 796 | | 4324I300I603 | | 20 | |
| I00 | То же, ПБ | То же | шт | 796 | | 4324I3003203 | | 20 | |
| I0I | То же, П1 | То же | шт | 796 | | 4324I300I208 | | 20 | |
| I02 | То же, П2 | То же | шт | 796 | | 4324I3003I04 | | 20 | |
| I03 | Стаканы высокие типа ВН | То же | шт | 796 | | 43245I990605 | | I6 | |
| I04 | То же, В | То же | шт | 796 | | 43245I983503 | | I6 | |
| I05 | Стаканы низкие типа НН | То же | шт | 796 | | 43245I99II08 | | I6 | |
| I06 | Стаканчики для взвешивания | То же | шт | 796 | | 43242402I20I | | I2 | |
| I07 | Стёкла покровные | 6672-75 | шт | 796 | | 4325I6I842 | | I5 | |
| I08 | Сосуды цилиндрические типа СЦ 0,5 | 23932-79 | шт | 796 | | 4324I500II09 | | 3 | |
| I09 | То же, I | То же | шт | 796 | | 4324I500I208 | | 3 | |
| II0 | Сосуды цилиндрические типа СЦ 2 | То же | шт | 796 | | 4324I500I30I | | 3 | |
| III | То же, 3 | То же | шт | 796 | | 4324I500I406 | | 3 | |
| II2 | То же, 5 | То же | шт | 796 | | 4324I500I505 | | 3 | |
| II3 | То же, I0 | То же | шт | 796 | | 4324I500I604 | | 3 | |

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 |
| II4 | Сосуды цилиндрические типа СЦ 20 | 23932-79 | шт | 796 | | 4324I500I703 | | 3 | |
| II5 | Чашки кристализационные | То же | шт | 796 | | 43243400I509 | | 8 | |
| II6 | Цилиндры измерительные, IC мл | I770-74 | шт | 796 | | | | 4 | |
| II7 | То же, 25 мл | То же | шт | 796 | | | | 4 | |
| II8 | То же, 50 мл | То же | шт | 796 | | | | 4 | |
| II9 | То же, I00 мл | То же | шт | 796 | | | | 4 | |
| I20 | То же, 250 мл | То же | шт | 796 | | | | 4 | |
| I2I | Эксикатор, I40 | 23932-79 | шт | 796 | | 4325I604II07 | | 3 | |
| I22 | То же, I90 | То же | шт | 796 | | 4325I604I206 | | 3 | |
| I23 | То же, 250 | То же | шт | 796 | | 4325I604I305 | | 3 | |
| I24 | Аппарат Кельдаля | ТУ25-II-IIII- | шт | 796 | | | | I | |
| | | -75 | | | | | | | |
| I25 | Колба Кельдаля, 50 | 23932-79 | шт | 796 | | 432452927200 | | 2 | |
| I26 | То же, I00 | То же | шт | 796 | | 43245292730 | | 2 | |
| I27 | То же, 250 | То же | шт | 796 | | 432452927508 | | 2 | |
| I28 | То же, 500 | То же | шт | 796 | | 432452927706 | | 2 | |
| I29 | То же, I000 | То же | шт | 796 | | 432452927805 | | 2 | |
| I30 | Тигли Туга | 9I47-80 | шт | 796 | | 4328I4008303 | | 4 | |
| I3I | Холодильник ХПТ-530 | 23932-79 | шт | 796 | | 4325220II306 | | I | |
| I32 | То же, ХПТ-КШ-230 | То же | шт | 796 | | 4325220III08 | | I | |
| I33 | То же, ХПТ-КШ-665 | То же | шт | 796 | | 4325220II504 | | I | |
| I34 | То же, ХШ-355 | То же | шт | 796 | | 432522022400 | | I | |
| I35 | То же, ХШ-545 | То же | шт | 796 | | 43252202250 | | I | |
| I36 | То же, ХШ-КШ-2I0 | То же | шт | 796 | | 43252202230I | | I | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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 |
| I37 | Холодильник ХШ-КШ-445 | 23932-79 | шт | 796 | | 4325I200320I | | I | |
| I38 | То же, ХСН-КШ-430 | То же | шт | 796 | | 43252203I20I | | I | |
| I39 | Чаши плоскодонные | ТУ25-II-I004-75 | шт | 796 | | | | I0 | |
| | Реактивы. | | | | | | | | |
| I40 | Агар микробиологический | 17206-84 | кг | I66 | | | | 0,5 | |
| I4I | Аммиак водный 25% | 3760-79 | кг | I66 | | 26II4I00I00I | | I,0 | |
| I42 | Аммоний надсернокислый | 20478-75 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I43 | То же, молибденокислый | 3765-78 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I44 | То же, углекислый | 3770-75 | кг | I66 | | 262II6078006 | | 0,2 | |
| I45 | То же, роданистый | I9522-74 | кг | I66 | | | | I,0 | |
| I46 | То же, хлористый | 3773-72 | кг | I66 | | | | I,0 | |
| I47 | Ацетон | 2603-79 | кг | I66 | | | | I,0 | |
| I48 | Барий хлористый | 4I08-72 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I49 | Бромтиловый синий (индикатор) | | кг | I66 | | | | 0,0I | |
| I50 | Гидроксиламина гидроксид | 5456-79 | кг | I66 | | | | 0,0I | |
| I5I | Дитизан | I0I65-79 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I52 | Натрия -диэтилдитиокарбонат | 8864-7I | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I53 | Железо хлорное | 4I47-74 | кг | I66 | | | | 0,4 | |
| I54 | Калий азотнокислый | 42I7-77 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I55 | То же, двухромовокислый | 4220-75 | кг | I66 | | | | I,0 | |
| I56 | Калий йодистый | 4232-74 | кг | I66 | | | | I,0 | |
| I57 | Калий-натрий виннокислый | 5845-79 | кг | I66 | | | | 20 | |
| I58 | Калий хромовокислый | 4459-75 | кг | I66 | | | | I,0 | |
| I59 | То же, сернистокислый | 57I3-75 | кг | I66 | | | | 0,2 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-255.89 ТХ.СО Лист I8

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 | | 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 |
| I60 | Калий роданистый | 4I39-75 | кг | I66 | | 262II3084004 | | 0,2 | |
| I6I | То же, сернокислый | 4I45-74 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I62 | То же, фосфорнокислый однозамещённый | 4I98-75 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I63 | То же, хлористый | 4234-77 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I64 | То же, хромовокислый | 4459-75 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I65 | Кальций углекислый | 4530-76 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I66 | То же, уксуснокислый | 3I59-76 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I67 | То же, хлористый двуводный | 4I6I-77 | кг | I66 | | | | 2,0 | |
| I68 | Квасцы алюмоаммонийные | 4238-77 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I69 | То же, алюмокалиевые | 4329-77 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I70 | То же, железоаммонийные | 4205-77 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I7I | Кислота азотная | 446I-77 | кг | I66 | | | | 2,0 | |
| I72 | То же, борная | 9656-75 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I73 | То же, лимонная | 3652-69 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I74 | То же, ортофосфорная | I4867-79 | кг | I66 | | | | 2,0 | |
| I75 | То же, серная | I0678-76 | кг | I66 | | | | I,0 | |
| I76 | То же, соляная | 3II8-77 | кг | I66 | | | | 3,0 | |
| I77 | То же, уксусная ледяная | 6I-75 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I78 | Кобальт хлористый | 4525-77 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I79 | То же, сернокислый | 4462-78 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I80 | Крахмал растворимый | I0I63-76 | кг | I66 | | | | I,0 | |
| I8I | Магний сернокислый | 4523-77 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I82 | То же, хлористый | 4209-77 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I83 | Марганец сернокислый | 435-77 | кг | I66 | | | | I,0 | |

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 |
| I84 | Медь сернокислая | 4I65-78 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I85 | Метилоранж | | кг | I66 | | | | 0,05 | |
| I86 | Натрий диэтилдитиокарбаминат | 8864-7I | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I87 | То же, гидроокись | 4328-77 | кг | I66 | | | | I,0 | |
| I88 | Натрий сернокислый | 2053-77 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I89 | То же, сернистокислый | 429-76 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I90 | То же, тетраборно-кислый I0 водный | 4I99-66 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I9I | То же, углекислый I0 водный | 84-76 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I92 | То же, углекислый | 83-79 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I93 | То же, уксуснокислый | I99-78 | кг | I66 | | | | I,0 | |
| I94 | То же, фосфорнокислый двухзамещенный | 4I72-76 | кг | I66 | | | | 0,3 | |
| I95 | То же, фтористый | 4463-76 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| I96 | То же, фосфорнокислый однозамещенный | 245-76 | кг | I66 | | | | 0,3 | |
| I97 | То же, хлористый | 4233-77 | кг | I66 | | | | 0,5 | |
| I98 | Олово двухлористое | 36-78 | кг | I66 | | | | 0,I | |
| I99 | То же, металлическое | 860-75 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| 200 | Перекись водорода | I0929-76 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| 20I | Ртуть азотнокислая, 2 водная | 4520-78 | кг | I66 | | | | 0,4 | |
| 202 | Свинец уксуснокислый | I027-67 | кг | I66 | | | | 0,5 | |
| 203 | Селен металлический | 5455-74 | кг | I66 | | | | 0,I | |
| 204 | Серебро азотнокислое | I277-75 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| 205 | Силикагель | 3956-76 | кг | I66 | | | | 0,I | |
| 206 | Соль Мора | 4208-72 | кг | I66 | | | | 0,3 | |
| 207 | Спирт изоамиловый | 5830-79 | кг | I66 | | | | 0,5 | |

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 |
| 208 | Спирт этиловый ректификованный | 5962-67 | кг | I66 | | | | I,0 | |
| 209 | Трилон Б | I0652-73 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| 2I0 | Углерод четыреххлористый | 20288-74 | кг | I66 | | 263I6I0890I0 | | 0,5 | |
| 2II | Хлороформ | | кг | I66 | | | | 0,5 | |
| 2I2 | Фенол | 64I7-72 | кг | I66 | | | | I,0 | |
| 2I3 | Фенолфталеин | 5850-72 | кг | I66 | | | | 0,5 | |
| 2I4 | | | кг | I66 | | | | 0,I | |
| 2I5 | Этиленгликоль | I0I64-75 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| 2I6 | Реактив Нислера | | кг | I66 | | | | I,0 | |
| 2I7 | Универсальный индикатор | | кг | I66 | | | | 2набора | |
| 2I8 | Иод | 4I59-79 | кг | I66 | | | | 0,25 | |
| 2I9 | I - Нафтол | 5838-79 | кг | I66 | | | | 0,I | |

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 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Технология производства | | | | | | | | |
| | А. Отделение барабанных сеток | | | | | | | | |
| | - В7 - | | | | | | | | |
| | Трубопровод исходной воды | | | | | | | | |
| 8 | Трубопровод 325х5 В ст. 3 сп | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | I383001442 | | I8,0 | 39,46 |
| 9 | Трубопровод 273х4,5 ст. 3 сп | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | I383001442 | | I3,0 | 29,8 |
| I0 | Трубопровод I59х4,5 В ст. 3 сп | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | I383003302 | | 22,0 | I7,I5 |
| II | Фланец I-300-I0 | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | 37994I4I2908 | | I0 | I2,9 |
| I2 | Фланец I-250-I0 | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | 37994I4I2809 | | 4+4 | I065 |
| I3 | Фланец I-200-I0 | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | 37994I4I2600 | | 8 | 8,05 |
| I4 | Фланец I-I50-I0 | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | 37994I4I2402 | | 8 | 6,62 |
| | I5.Крепежные детали | - | кг | I66 | | - | | I5 | - |
| | | | | | | | | | |
| | - В1 - | | | | | | | | |
| | Трубопровод чистой воды | | | | | | | | |
| 3 | Трубопровод Ц 50х3 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I385IIIII | | 23 | 4,35 |
| 4 | Трубопровод Ц 25х2,8 | ГОСТ 3262-74 | м | 006 | | I385IIIII | | I4 | 2,I8 |
| 5 | Головка цапковая Ø 25 | ГОСТ 22I7-76 | шт | 796 | | - | | I | - |
| 6 | Рукав резинотканевый напорно-всасывающий тип НЩ | ГОСТ 5398-76 | м | 006 | | 255000 | | I0 | I,5 |
| | 7. Крепежные детали | - | кг | I66 | | - | | I5 | - |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 |
| | - К3 - | | | | | | | | |
| | Трубопровод производственной канализации | | | | | | | | |
| 3 | Трубопровод 325х5 В ст. 3 сп | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | 1383001442 | | 15,0 | 39,46 |
| 4 | Трубопровод 159х4,5 ст. 3 сп | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | 1383003302 | | 16,0 | 17,15 |
| 5 | Трубопровод 102х3 ст. 10 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | 1373003302 | | 52,0 | 7,32 |
| 6 | Фланец 1-150-10 | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | 3799414102402 | | 4 | 6,62 |
| 7 | Фланец 1-100-10 | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | 379941412204 | | 2 | 3,96 |
| | 8. Крепежные детали | - | кг | 166 | | - | | 10 | - |
| | | | | | | | | | |
| | - R1 - | | | | | | | | |
| | Реагентопроводы | | | | | | | | |
| 4 | Трубопровод ПНД 16 Т "питьевая" | ГОСТ18599-83 | м | 006 | | 2248110403 | | 57 | 0,092 |
| 5 | Трубопровод ПНД 20 Т "питьевая" | ГОСТ18599-83 | м | 006 | | 2248110404 | | 38 | 0,118 |
| 6 | Фланец 1-20-16 | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | 3799414103508 | | 8 | 0,86 |
| 7 | Фланец 1-15-16 | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | 3799414103409 | | 8 | 0,61 |
| | 8. Соединительные детали из ПВД | ОСТ 6-05-367-74 | кг | 166 | | 224811 | | 0,6 | - |
| | 9. Крепежные детали | - | кг | 166 | | - | | 25 | - |

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 |
| | Б. Зал контактных осветлителей | | | | | | | | |
| | - ВI - | | | | | | | | |
| | Схема трубопроводов отвода чистой воды с контактных | | | | | | | | |
| | осветлителей | | | | | | | | |
| 5 | Трубопровод 273х4,5 В ст.3 сп | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300I442 | | 35 | 29,80 |
| 6 | Трубопровод I59х4,5 ст.3 сп | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 2I | I7,I5 |
| | 7. Фланец I-250-2,5 | ГОСТ I2820-80 | шт | 796 | | 37994I407307 | | 8 | 6,95 |
| | 8. Фланец I-I50-2,5 | ГОСТ I2820-80 | шт | 796 | | 37994I406903 | | I2 | 3,43 |
| | 9. Крепежные изделия | | кг | I66 | | | | 2I0 | - |
| | | | | | | | | | |
| | - В7 - | | | | | | | | |
| | Схема трубопроводов подачи исходной воды на контактные | | | | | | | | |
| | осветлители | | | | | | | | |
| 3 | Трубопровод 273х4,5 В ст 3 сп | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300I442 | | 63 | 29,80 |
| 4 | Трубопровод I59х4,5 ст 3 сп | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 27 | I7,I5 |
| 5 | Трубопроводы распределительной системы | см.чертеж ТХН-I | м | 006 | | | | - | - |
| | 6. Фланец I-250-2,5 | ГОСТ I2820-80 | шт | 796 | | 37994I407307 | | I6 | 6,95 |
| | 7. Фланец I-I50-2,5 | ГОСТ I2820-80 | шт | 796 | | 37994I406903 | | I2 | 3,43 |
| | 8. Крепежные изделия | | кг | I66 | | | | 350 | - |
| | - ВI - | | | | | | | | |
| | Схема трубопроводов подачи промывной воды на контактные | | | | | | | | |
| | осветлители | | | | | | | | |
| 4 | Трубопровод 426х6 В ст 3 сп | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300I442 | | 39 | 62,I5 |

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 |
| 5 | Трубопровод 50х3 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500IIII | | 33 | 4,22 |
| | 6. Фланец I-400-2,5 | ГОСТI2820-80 | шт | 796 | | 37994I407604 | | I4 | II,64 |
| | 7. Крепежные изделия | | кг | I66 | | | | 390 | - |
| | | | | | | | | | |
| | - К3 - | | | | | | | | |
| | Схема трубопроводов отвода промывной воды с контактных осветлителей и сточных трубопроводов | | | | | | | | |
| 7 | Трубопровод 426х6 В ст 3 сп | ГОСТI0704-76 | м | 006 | | I38300I442 | | 36 | 62,I5 |
| 8 | Трубопровод I59х4,5 ст.3 сп | ГОСТI0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 2 | I7,I5 |
| 9 | Трубопровод I02х3 ст I0 сп | ГОСТI0704-76 | м | 006 | | I373003302 | | I2 | 7,32 |
| I0 | Трубопровод 25х2,8 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500IIII | | 3 | 2,I2 |
| | II. Фланец I-400-2,5 | ГОСТI2820-80 | шт | 796 | | 37994I407604 | | I4 | II,64 |
| | I2. Фланец I-I50-2,5 | ГОСТI2820-80 | шт | 796 | | 37994I406903 | | 2 | 3,43 |
| | I3. Фланец I-I00-2,5 | ГОСТI2820-80 | шт | 796 | | 37994I406705 | | 24 | 2,I4 |
| | I4. Крепежные изделия | | кг | I66 | | | | 360 | - |
| | | | | | | | | | |
| | - В1 - | | | | | | | | |
| | Схема трубопроводов поливочного водопровода | | | | | | | | |
| 2 | Трубопровод Ц I00х4 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-74 | м | 006 | | I3850IIIII | | 20 | I0,82 |
| 3 | Трубопровод 25х2,8 Б ст.2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500IIII | | 5I | 2,I2 |
| | 4. Головка цапковая 25 | ГОСТ 2217-76 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 5. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом, 25 | ГОСТI8698-79 | м | 006 | | | | 40 | |
| | 6. Крепежные изделия | | кг | I66 | | | | 65 | - |
| | | | | | | | | | |

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 |
| | Схема трубопроводов отбора проб | | | | | | | | |
| 3 | Трубопровод ТК ПВП-50-I | ГОСТ 22689.3- | м | 006 | | 224810 | | 6 | 0,445 |
| | | -77 | | | | | | | |
| 4 | Трубопровод ПНД 20 т | ГОСТ18599-83 | м | 006 | | 2248II0403 | | 225 | 0,II8 |
| 5 | Трубопровод I5х2,5 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500IIII | | 5 | I,I6 |
| 6 | Раковина стальная эмалированная | ГОСТ24843-8I | шт | 796 | | 494300 | | 2 | 7,7 |
| | 7. Крепежные изделия | | кг | I66 | | | | 40 | - |

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 |
| | В. Насосная станция П подъёма | | | | | | | | |
| | - ВI - | | | | | | | | |
| | Схема трубопроводов насосной станции П подъёма | | | | | | | | |
| I3 | Трубопровод 325х5 В ст 3 сп | ГОСТI0704-76 | м | 006 | | I38300I442 | | 30,0 | 39,46 |
| I4 | Трубопровод 273х4,5 В ст 3 сп | ГОСТI0704-76 | м | 006 | | I38300I442 | | 3,0 | 29,8 |
| I5 | Трубопровод 2I9х4,5 В ст 3 сп | ГОСТI0704-76 | м | 006 | | I38300I442 | | 23,0 | 23,8 |
| I6 | Трубопровод Ц I00х4 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850IIIII | | I3,0 | I0,82 |
| I7 | Трубопровод Ц 50х3 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850IIIII | | 4,0 | 4,35 |
| I8 | Трубопровод 25х2,8 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500IIII | | 8,0 | 2,I2 |
| I9 | Трубопровод 20х2,5 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500IIII | | 3,0 | I,50 |
| 20 | Трубопровод I5х2,5 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500IIII | | 2I,0 | I,I6 |
| | 2I. Фланец I-300-6 | ГОСТI2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I0307 | | 24 | I0,28 |
| | 22. Фланец I-250-6 | ГОСТI2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I0208 | | I2 | 7,67 |
| | 23. Фланец I-200-6 | ГОСТI2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I00I0 | | I2 | 5,89 |
| | 24. Фланец I-I00-6 | ГОСТI2820-80 | шт | 796 | | 37994I409600 | | 4 | 2,85 |
| | 25. Заглушка 325хI0 | ГОСТI7379-83 | шт | 796 | | I4685I0I44 | | 3 | I0,6 |
| | 26. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом | ГОСТI8698-79 | м | 006 | | | | 20 | |
| | тип "В" 25 | | | | | | | | |
| | 27. Головка соединительная цапковая 25 | ГОСТ 22I7-76 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 28. Рукав резинотканевый напорно-всасывающий тип "КЩ" 50 | ГОСТ 5398-76 | м | 006 | | 255000 | | 20 | 4,8 |
| | 29. Головка соединительная цапковая 50 | ГОСТ 22I7-76 | шт | 796 | | - | | I | - |
| | 30. Крепёжные изделия | | кг | I66 | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-255.89 ТХ.СО

Лист 27

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 |
| | Г. Отделение коагулянта и полиакриламида | | | | | | | | |
| | - Я2 - | | | | | | | | |
| | Трубопровод раствора коагулянта | | | | | | | | |
| I0 | Трубопровод ПНД II0 с | ГОСТ I8599-83 | м | 006 | | 224811 | | 25 | 2,09 |
| II | Трубопровод ПНД 32 с | ГОСТ I8599-83 | м | 006 | | 224811 | | I0 | 0,20 |
| I2 | Трубопровод ПВД I6 с | ГОСТ I8599-83 | м | 006 | | 224811 | | I00 | 0,089 |
| I3 | Рукав гр.П тип ЮЩ Ø I00 $\ell$ = 4,0 | ГОСТ 5398-76 | шт | 796 | | - | | 3 | 22,0 |
| I4 | Рукав гр.П тип ЮЩ Ø 32 $\ell$ = 4,0 | ГОСТ5398-76 | шт | 796 | | - | | 2 | 6,0 |
| I5 | Фланец I-I00-2,5 | ГОСТ I2820-80 | шт | 796 | | 37994I5008I0 | | I0 | 2,05 |
| I6 | Фланец I-32-2,5 | ГОСТ I2820-80 | шт | 796 | | 37994I500504 | | I0 | 0,79 |
| I7 | Фланец I-I5-2,5 | ГОСТ I2820-80 | шт | 796 | | 37994I500207 | | 22 | 0,29 |
| I8 | Деталь ввода ВРк-25 | Серия | шт | 796 | | - | | 2 | I,45 |
| | | 4-90I-26 | | | | | | | |
| | Крепежные детали | | кг | I66 | | | | 75 | |
| | | | | | | | | | |
| | - Я3 - | | | | | | | | |
| | Трубопровод раствора полиакриламида | | | | | | | | |
| 7 | Трубопровод 40х3 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | I5 | 3,33 |
| 8 | Трубопровод 25х2,8 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | I0 | 2,I2 |
| 9 | Трубопровод ПВД I6 С | ГОСТ I8599-83 | м | 006 | | 224811 | | I00 | 0,089 |
| I0 | Рукав гр.П тип Г Ø 25 $\ell$ = 4,0 | ГОСТ 5398-76 | шт | 796 | | - | | 2 | 5,6 |
| II | Деталь ввода - ВРщ-26 | Серия | шт | 796 | | - | | 2 | I,4 |
| | | 4-90I-26 | | | | | | | |
| | Крепежные детали | | кг | I66 | | | | 40 | |

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 |
| | - А0 - | | | | | | | | |
| | Трубопровод сжатого воздуха | | | | | | | | |
| 6 | Трубопровод 2I9х4,5 В ст 3 пс | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | I5 | 23,8 |
| 7 | Трубопровод I59х4,5 ст I0 сп | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | I5 | I7,I5 |
| 8 | Трубопровод I02х3 ст I0 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 50 | 7,32 |
| 9 | Трубопровод 48х3 Б ст 2 кп | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 20 | 3,33 |
| I0 | Воздухораспределительная система в растворно-хранилищных | чертеж | шт | 796 | | | | 3 | |
| | баках коагулянта | ТХН-4 | | | | | | | |
| II | Воздухораспределительная система в расходных баках | чертеж | шт | 796 | | | | 2 | |
| | коагулянта | ТХН-7 | | | | | | | |
| I2 | Воздухораспределительная система в расходных баках | чертеж | шт | 796 | | | | 2 | |
| | полиакриламида | ТХН-5 | | | | | | | |
| I3 | Рукав гр.П тип КЩ Ø 50 ℓ= 4,0 | ГОСТ 5398-76 | шт | 796 | | - | | I2 | 9,6 |
| I4 | Фланец I-I00-2,5 | ГОСТ I2820-80 | шт | 796 | | 37994I406705 | | I8 | 2,05 |
| I5 | Воздухозаборное устройство Ø 200 | чертеж | шт | 796 | | - | | I | |
| | | ТХН-3 | | | | | | | |
| | Крепежные детали | | кг | I66 | | | | 60 | - |
| | | | | | | | | | |
| | - В7 - | | | | | | | | |
| | Трубопровод исходной воды | | | | | | | | |
| 2 | Трубопровод I02х3 ст I0 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | I5 | 7,32 |
| 3 | Фланец I-I00-2,5 | ГОСТ I2820-80 | шт | 796 | | 37994I406705 | | 8 | 2,05 |
| | Крепежные детали | | кг | I66 | | | | I0 | - |
| | | | | | | | | | |

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 - | | | | | | | | |
| | Трубопровод чистой воды | | | | | | | | |
| 7 | Трубопровод I02х3 ст I0 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 40 | 7,32 |
| 8 | Трубопровод 40х3 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | I8 | 3,33 |
| 9 | Трубопровод 50х3 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | I5 | 4,22 |
| I0 | Трубопровод 25х2,8 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 20 | 2,I2 |
| II | Трубопровод 20х2,5 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 20 | I,50 |
| I2 | Фланец I-I00-6 | ГОСТ I2820-80 | шт | 796 | | 37994I409600 | | I2 | 2,85 |
| | Крепежные детали | | кг | I66 | | | | 50 | - |
| | | | | | | | | | |
| | - КЗ - | | | | | | | | |
| | Сточные трубопроводы | | | | | | | | |
| 6 | Трубопровод ПНД 225 с | ГОСТ I8599-83 | м | 006 | | 224811 | | 5 | 8,59 |
| 7 | Трубопровод ПНД I60 с | ГОСТ I8599-83 | м | 006 | | 224811 | | I0 | 4,37 |
| 8 | Трубопровод ПНД II0 с | ГОСТ I8599-83 | м | 006 | | 224811 | | 5 | 2,09 |
| 9 | Трубопровод I02х3 ст 3 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 5 | 7,32 |
| I0 | Трубопровод 50х3 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | I0 | 4,22 |
| II | Трубопровод 25х2,8 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 20 | 2,I2 |
| I2 | Трубопровод I5х2,5 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | I0 | I,I6 |
| I3 | Фланец I-200-2,5 | ГОСТ I2820-80 | шт | 796 | | 37994I407I09 | | 2 | 4,73 |
| I4 | Фланец I-I50-2,5 | ГОСТ I2820-80 | шт | 796 | | 37994I408903 | | 6 | 3,43 |
| I5 | Фланец I-I00-2,5 | ГОСТ I2820-80 | шт | 796 | | 37994I406705 | | 8 | 2,05 |
| I6 | Фланец 50-2,5 | ГОСТ I2820-80 | шт | 796 | | 37994I500502 | | 2 | 2,7I |
| I7 | Рукав гр.П тип КЦ Ø 50 $\ell$= 4,0 | ГОСТ 5398-76 | шт | 796 | | - | | I | 9,6 |

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 |
| I8 | Трубопровод ПНД 63 с | ГОСТ I8599-83 | м | 006 | | 224811 | | 5 | 0,69 |
| I9 | Головка соединительная цапковая 50 | ГОСТ 2217-76 | шт | 796 | | | | I | |
| | Крепежные детали | | кг | I66 | | | | I5 | |

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 |
| | Оборудование, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| | Служебные помещения | | | | | | | | |
| | - ВI - | | | | | | | | |
| | Схема водопровода | | | | | | | | |
| | I. Арматура | | | | | | | | |
| I | Вентиль 40 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732I2I070 | | I | 3,7 |
| 2 | Вентиль 32 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732I2I069 | | I | 2,I |
| 3 | Вентиль 25 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732III0I9 | | I | I,4 |
| 4 | Вентиль 20 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732III0I8 | | 3 | 0,9 |
| 5 | Вентиль I5 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732III0I7 | | 2 | 0,7 |
| 6 | Смеситель настенный Ст-Ум-НВР | ГОСТ25809-83 | шт | 796 | | 495II0 | | 5 | |
| 7 | Смеситель для душа | ГОСТ25809-83 | шт | 796 | | 495II0 | | 2 | |

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв №

Привязан

ТП 90I-3-255.89 ВК.СО

| | | | |
|---|---|---|---|
| Провер. | Сенина | | |
| Инж. | Шкот. Сичина | | |
| Зав. сект. | Новик | | |
| Гл. спец. | Браславский | | |
| Н. контр. | Новик | | |
| Нач. отд. | Заплетокин | | |

Главный корпус для станции производительностью 5,0 тыс.м3/сут.

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

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

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 | | 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 |
| | - ТЗ - | | | | | | | | |
| | Схема горячего водопровода | | | | | | | | |
| | I. Арматура | | | | | | | | |
| I | Вентиль 25 | I5Б Iбк | шт | 796 | | 37I2I2I002 | | 3 | 0,78 |
| 2 | Вентиль 20 | I5Б Iбр | шт | 796 | | 37I2I2I005 | | I | 0,47 |
| 3 | Вентиль I5 | I5Б Iбр | шт | 796 | | 37I2III003 | | I | 0,38 |

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 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Служебные помещения | | | | | | | | |
| | - ВI - | | | | | | | | |
| | Схема водопровода | | | | | | | | |
| 8 | Трубопровод Ц 40х3 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850IIIII | | 8 | 3,44 |
| 9 | Трубопровод Ц 32х2,8 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850IIIII | | 3 | 2,8I |
| I0 | Трубопровод Ц 25х2,8 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850IIIII | | I9 | 2,I8 |
| II | Трубопровод Ц 20х2,5 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850IIIII | | 23 | I,54 |
| I2 | Трубопровод Ц I5х2,5 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850IIIII | | I0 | I,I9 |
| | I3. Крепёжные изделия | | кг | I66 | | | | 50 | |
| | | | | | | | | | |
| | - ТЗ - | | | | | | | | |
| | Схема горячего водопровода | | | | | | | | |
| 4 | Трубопровод Ц 25х2,8 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850IIIII | | 2I | 2,I8 |
| 5 | Трубопровод Ц 20х2,5 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850IIIII | | 28 | I,54 |
| 6 | Трубопровод Ц I5х2,5 Б ст 2 кп 2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850IIIII | | I6 | I,I9 |
| | 7. Крепёжные изделия | | кг | I66 | | | | 55 | |
| | | | | | | | | | |
| | - КI - | | | | | | | | |
| | Схема канализации | | | | | | | | |
| I | Трубопровод ТЧК-I00-I250 | ГОСТ6942.3-80 | м | 006 | | 4925I2IIII4 | | I3 | I6,3 |
| 2 | Трубопровод ТЧК-50-I000 | ГОСТ6942.3-80 | м | 006 | | 4925IIIII3 | | 2 | 5,9 |
| 3 | Трубопровод ТКР-ПНД-I00-I-I200 | ГОСТ22689.3- | м | 006 | | 224810 | | I6 | I,225 |
| | | -77 | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-255 89 ВК.СО

Лист 3

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 | | 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 | Трубопровод ТКР-ПНД-50-I-I200 | ГОСТ22689.3- | м | 006 | | 224810 | | 45 | 0,445 |
| | | -77 | | | | | | | |
| 5 | Умывальник керамический Пк бС-3 с выпуском сифоном СПБУ и | ГОСТ23759-85 | шт | 796 | | 494400 | | 5 | - |
| | кронштейнами, комплект | | | | | | | | |
| 6 | Унитаз "Компакт" со смывным бачком и косым выпуском | ГОСТ22847-85 | шт | 796 | | 496500 | | 2 | - |
| 7 | Поддон душевой чугунный эмалированный | ГОСТ10161-83 | шт | 796 | | 494511 | | 2 | 52,5 |
| 8 | Трап | ГОСТ 1811-81 | шт | 796 | | 494700 | | I | 6,3 |
| | 9. Сифон бутылочный пластмассовый СПБМ | ГОСТ23412-79 | шт | 796 | | 494936 | | 5 | 0,496 |
| | I0. Сифон для душевых поддонов | ГОСТ23289-78 | шт | 796 | | 494916 | | 2 | 0,198 |
| | II. Крепёжные изделия | | кг | I66 | | | | 93 | |
| | | | | | | | | | |
| | - К2 - | | | | | | | | |
| | Схема водостоков | | | | | | | | |
| I | Трубопровод ТКР-ПНД-I00-I-I200 | ГОСТ22689.3- | м | 006 | | 224810 | | 65 | I,225 |
| | | -77 | | | | | | | |
| 2 | Трубопровод I08х4 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | I37300 | | 2 | 7,77 |
| 3 | Трубопровод ПНД II0 Л | ГОСТ18599-83 | м | 006 | | 224811 | | 8 | 0,95 |
| 4 | Фланец I-I00-2,5 | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | 37994I406705 | | 6 | 2,I4 |
| 5 | Воронка водосточная ВР-I | ТУ36 УССР | шт | 796 | | | | 6 | |
| | | 696-75 | | | | | | | |
| | 6. Крепёжные изделия | | кг | I66 | | | | II5 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| | Теплоноситель I50-70°С | | | | | | | | |
| | I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5 | I5кч I8пI | шт | 796 | | 3732III073 | | 26 | 0,7 |
| | 2. Ø 20 | I5кч I8пI | шт | 796 | | 3732III074 | | 2 | 0,9 |
| | 3. Ø 25 | I5кч I8пI | шт | 796 | | 3732III075 | | 8 | I,4 |
| | 4. Кран спускной Ø I5 | IIч 6бкП | шт | 796 | | 3722I20I3 | | 5 | 0,65 |
| | | | | | | | | | |
| | Теплоноситель 95-70°С (как вариант) | | | | | | | | |
| | I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5 | I5кч I8пI | шт | 796 | | 3732III073 | | I7 | 0,7 |
| | 2. Ø 20 | I5кч I8пI | шт | 796 | | 3732III074 | | 8 | 0,9 |
| | 3. Ø 25 | I5кч I8пI | шт | 796 | | 3732III075 | | 3 | I,4 |
| | 4. Ø 32 | I5кч I8пI | шт | 796 | | 3732III067 | | 2 | 2,I |
| | 5. Ø 40 | I5кч I8пI | шт | 796 | | 3732I2I068 | | 6 | 3,7 |
| | 6. Кран спускной Ø I5 | IIч 6бкП | шт | 796 | | 3722I20I3 | | 5 | 0,65 |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв №

ТП 901-3-255 89 ОВ.СО

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инж. | Куприна | | Главный корпус для станции производительностью 5,0 тыс.м3/сутки |
| Вед.инж. | Орешкина | | |
| Рук.гр. | Найштут | | |
| ГИП | Нарциссова | | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ |
| Н.контр. | Орешкина | | |
| Нач.отд. | Платонов | | |

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

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 | | 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 |
| | Теплоснабжение установок систем | | | | | | | | |
| | Теплоноситель I50-70°С | | | | | | | | |
| | I. Вентиль запорный фланцевый Ø 25 | I5кч I9п2 | шт | 796 | | 3732III077 | | 2 | 2,7 |
| | 2. Ø 32 | I5кч I9п2 | шт | 796 | | 3732III06I | | 2 | 4,3 |
| | 3. Задвижка Ø 40 | I5с 27нжI | шт | 796 | | | | 2 | I8.6 |
| | 4. Вентиль запорный муфтовый Ø I5 | I5кч I8пI | шт | 796 | | 3732III073 | | 6 | 0,7 |
| | 5. Ø 20 | I5кч I8пI | шт | 796 | | 3732III074 | | 3 | 0,9 |
| | 6. Ø 25 | I5кч I8пI | шт | 796 | | 3732III075 | | 3 | I,4 |
| | 7. Спускной кран Ø I5 | IIч 6бкП | шт | 796 | | 3722I20I3 | | 2 | 0,65 |
| | 8. Клапан регулирующий Ø I5 | 25ч 943нж | | | | | | | |
| | с электрическим исполнительным механизмом | МЭО-063/63- | шт | 796 | | 37225II356 | | 2 | 20 |
| | | -025 | | | | | | | |
| | 9. Обратный клапан Ø 25 | I6б I6к | шт | 796 | | | | I | 0,5 |
| | I0. Регулятор температуры прямого действия Д = I5 | РТ-ДО-I5(40- | шт | 796 | | | | I | 7,0 |
| | | -80)2,5 | | | | | | | |
| | II. Термометр типа "П" | П-5.I-240-66 | шт | 796 | | | | 3 | - |
| | I2. Термометр типа "У" | У-5.I-I80-66 | шт | 796 | | | | I | - |
| | I3. Оправа для термометра типа "П" | П-200-I00 | шт | 796 | | | | 3 | - |
| | | ГОСТ 3029-75 | | | | | | | |
| | I4. Оправа для термометра типа "У" | У-200-I00 | шт | 796 | | | | I | - |
| | | ГОСТ 3029-75 | | | | | | | |
| | I5. Контрольный кран | I4МI-76 | шт | 796 | | | | 6 | - |
| | I6. Манометр | МТП-I60-I0 | шт | 796 | | | | 6 | - |
| | | ГОСТ 2405-80 | | | | | | | |

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 |
| | I7. Регулятор расхода универсальный Ø 25 | УРРД-М | шт | 796 | | | | I | 28 |
| | | "ОРГРЭС" | | | | | | | |
| | Теплоноситель 95-70°С (как вариант) | | | | | | | | |
| | I. Задвижка Ø 80 | 30с 4IнжI | шт | 796 | | 374I2II03I | | 2 | 38,0 |
| | 2. Вентиль запорный фланцевый Ø 25 | I5кч I9п2 | шт | 796 | | 3732III077 | | 2 | 2,7 |
| | 3. Ø 40 | I5кч I9п2 | шт | 796 | | 3732I2I062 | | 2 | 5,8 |
| | 4. Вентиль запорный муфтовый Ø I5 | I5кч I8пI | шт | 796 | | 3732III073 | | 4 | 0,7 |
| | 5. Ø 32 | I5кч I8пI | шт | 796 | | 3732III067 | | 3 | 2,I |
| | 6. Ø 40 | I5кч I8пI | шт | 796 | | 3732I2I068 | | 3 | 3,7 |
| | 7. Спускной кран Ø I5 | IIч 6бкП | шт | 796 | | 372222I2I3 | | 2 | 0,65 |
| | 8. Клапан регулирующий Ø I5 | 25ч 943нж | шт | 796 | | 372225II356 | | 2 | 20 |
| | с электрическим исполнительным механизмом | МЭО-063/63-25 | | | | | | | |
| | 9. Обратный клапан Ø 25 | I6б I6к | шт | 796 | | | | I | 0,5 |
| | I0. Регулятор температуры прямого действия Д = I5 | РТ-ДО-I5(40- | шт | 796 | | | | I | 7,0 |
| | | -80)2,5 | | | | | | | |
| | II. Термометр типа "П" | П-5.I-240-66 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | I2. Термометр типа "У" | У-5.I-I80-66 | шт | 796 | | | | I | |
| | I3. Оправа для термометра типа "П" | П-200-I00 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | ГОСТ 3029-75 | | | | | | | |
| | I4. Оправа для термометра типа "У" | У-200-I00 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ГОСТ 3029-75 | | | | | | | |
| | I5. Контрольный кран | I4МI-76 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | I6. Манометр | МТП-I60-I0 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | | ГОСТ 2405-80 | | | | | | | |

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 |
| | I7. Регулятор расхода универсальный Ø 25 | УРРД-М | шт | 796 | | | | I | 28 |
| | | ОРГРЭС | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| | Теплоноситель I50-70°С | | | | | | | | |
| | I. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 6 | КВСБ-П | шт | 796 | | 48635I2252 | | I | 55 |
| | 2. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 7 | КВБ7Б-П | шт | 796 | | 48635I23I9 | | I | 84 |
| | Теплоноситель 95-70°С (как вариант) | | | | | | | | |
| | I. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 6 | КВС6Б-П | шт | 796 | | 48635I2252 | | I | 55 |
| | 2. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 8 | КВБ8Б-П | шт | 796 | | 48635I2322 | | I | 97 |
| | 3. Агрегат вентиляторный компл. | ВЦЧ-75-4 | шт | 796 | | 486I24443I | | I | 65 |
| | а) Вентилятор радиальный № 4, исп.I, пол. | Ц4-75 | шт | 796 | | | | I | |
| | б) Электродвигатель I4I0 об/мин, 0,75 кВт | 4А7IВ4 | шт | 796 | | | | I | |
| | в) Виброизолятор | Д039 | шт | 796 | | | | 5 | 0,4 |
| | 4. Агрегат вентиляторный компл. | ВЦЧ-75-5 | шт | 796 | | 486I244535 | | I | 9I,8 |
| | а) Вентилятор радиальный № 5, исп.I, пол. | Ц4-75 | шт | 796 | | | | I | |
| | б) Электродвигатель 930 об/мин, I,I кВт | 4А80В6 | шт | 796 | | | | I | |
| | в) Виброизолятор | Д040 | шт | 796 | | | | 5 | I,0 |
| | 5. Агрегат вентиляторный компл. | ВЦ4-75-5 | шт | 796 | | 486I244523 | | I | 48 |
| | а) Вентилятор радиальный № 5, исп.I, пол. | Ц4-75 | шт | 796 | | | | I | |
| | б) Электродвигатель 930 об/мин, 0,55 кВт | 4А7IВ6 | шт | 796 | | | | I | |
| | в) Виброизолятор | Д040 | шт | 796 | | | | 5 | I,0 |
| | 6. Агрегат вентиляторный компл. | ВЦ4-75-3,I5 | шт | 796 | | 486I244324 | | I | 48 |
| | а) Вентилятор радиальный № 3,I5, исп.I, пол. | Ц4-75 | шт | 796 | | | | I | |

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 |
| | б) Электродвигатель I400 об/мин, 0,I8 кВт | 4АА56В4 | шт | 796 | | | | I | |
| | в) Виброизолятор | Д038 | шт | 796 | | | | 5 | 0,3 |
| | 7. Агрегат вентиляторный компл. | ВЦ4-75-2,5 | шт | 796 | | 486I2442I7 | | I | 28 |
| | а) Вентилятор радиальный № 2,5, исп.I, пол. | Ц4-75 | шт | 796 | | | | I | |
| | б) Электродвигатель I400 об/мин, 0,06 кВт | 4АА50А4 | шт | 796 | | | | I | |
| | в) Виброизолятор | Д038 | шт | 796 | | | | 5 | 0,3 |
| | 8. Крышный вентилятор с электродвигателем 920 об/мин, 0,37 кВт | ВКР4.00.45.6. | шт | 796 | | 486I7I4407 | | 2 | 60,0 |
| | | 0I | | | | | | | |
| | | 4А7IА6 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 9. Крышный вентилятор с электродвигателем 920 об/мин, 0,55 кВт | ВКР5.00.25.6. | шт | 796 | | 486I7I44I7 | | I | 5I |
| | | 0I | | | | | | | |
| | | 4А7IВ6 | шт | 796 | | | | I | |
| | I0. Осевой вентилятор с электродвигателем I375 об/мин, 0,I2 кВт | В-06-300-4А | шт | 796 | | 486I5I44II | | 2 | |
| | | 4А56А4 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | II. Клапан воздушный утепленный с электроприводом | ПI000х600 | шт | 796 | | 48633I430I | | 2 | 30 |
| | | МЭО-40/63- | | | | | | | |
| | | -063-82 | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-255.89 ОВ.СО

Лист 5

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 изделия, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| | Теплоноситель I50-70°С | | | | | | | | |
| | I. Трубопровод из обыкновенных водогазопроводных труб | | | | | | | | |
| | по ГОСТ 3262-75 Ø I5 | | м | 006 | | | | 276 | I,I6 |
| | 2. Ø 20 | | м | 006 | | | | 77 | I,5 |
| | 3. Ø 20 | | м | 006 | | | | I95 | 2,I2 |
| | 4. Ø 32 | | м | 006 | | | | I0 | 2,73 |
| | 5. Ø 40 | | м | 006 | | | | 22 | 3,33 |
| | 6. Ø 50 | | м | 006 | | | | 8 | 4,22 |
| | 7. Радиаторы отопительные чугунные | "МС-I40" | секц. / экм. | 429 / 084 | | | | 429 / I32,99 | 8,23 |
| | 8. Регистр из 2 гладких труб Ø I08х2,8 $\ell$ = I,25 м (каждая) | ГОСТ I0704-76 | шт. / экм. | 796 | | | | I / I,375 | I8,I25 |
| | 9. Воздухосборник вертикальный Ø I59х4,5 h = 355 мм | ГОСТ 8732-78 | | | | | | I | |
| | I0. Масляная краска | ГОСТ 8292-75 | кг | I66 | | | | 77,4 | |
| | II. Конструкция теплоизоляционная $\delta$ = 40 мм | | | | | | | | |
| | а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 | 7.903.9-2.I- | $м^3$ | II3 | | | | I,8I | |
| | | -I3 | | | | | | | |
| | б) покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ | 7.903.9-2.I- | $м^2$ | 055 | | | | 89,87 | |
| | | -42 | | | | | | | |
| | | 7.903.9-2 в.I | | | | | | | |
| | Теплоноситель 95-70°С (как вариант) | | | | | | | | |
| | I. Трубопровод из обыкновенных водогазопроводных труб | | | | | | | | |
| | по ГОСТ 3262-75 Ø I5 | | м | 006 | | | | I80 | I,I6 |
| | 2. Ø 20 | | м | 006 | | | | 45 | I,5 |

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-255.89 ОВ.СО

Лист 6

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 |
| | 3. Ø 25 | | м | 006 | | | | 95 | 2,I2 |
| | 4. Ø 32 | | м | 006 | | | | I60 | 2,73 |
| | 5. Ø 40 | | м | 006 | | | | 65 | 3,33 |
| | 6. Трубопровод из стальных электросварных труб | | | | | | | | |
| | по ГОСТ I0704-76 Ø 76х2,8 | | м | 006 | | | | 43 | 4,25 |
| | 7. Радиаторы отопительные чугунные | "МС-I40" | секц. / экм | 644 / 084 | | | | 644 / I99,64 | 8,23 |
| | 8. Регистр из 2[х] гладких труб Ø I08х2,8 $\ell$ = 2 м (каждая) | ГОСТ I0704-76 | экм | 084 | | | | I / 2,2 | 29 |
| | 9. Воздухосборник вертикальный Ø I59х4,5 $h$ = 355 мм | ГОСТ 8732-78 | | | | | | I | |
| | I0. Масляная краска | ГОСТ 8292-75 | кг | I66 | | | | II2,5 | |
| | II. Конструкция теплоизоляционная $\delta$ = 40 мм | | | | | | | | |
| | а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 | 7.903.9-2.I- | $м^3$ | II3 | | | | 0,I6 | |
| | | -I3 | | | | | | | |
| | б) покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ | 7.903.9-2.I- | $м^2$ | 055 | | | | 6,83 | |
| | | -42 | | | | | | | |
| | | 7.903.9-2 в.I | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Теплоснабжение установок систем | | | | | | | | |
| | Теплоноситель I50-70°С | | | | | | | | |
| | I. Гребёнка из электросварных труб Ø 40х2 $\ell$ = 4 м | ГОСТ I0704-76 | шт | 796 | | | | 2 | 8,48 |
| | 2. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76 Ø 40х2 | | м | 006 | | | | I0 | 2,I2 |
| | 3. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | |
| | Ø 32х2,8 | | м | 006 | | | | 40 | 2,73 |
| | 4. Ø 25х2,8 | | м | 006 | | | | 25 | 2,I2 |
| | 5. Ø 20х2,8 | | м | 006 | | | | I4 | I,5 |

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 |
| | 6. Грязевик I6-40 | Т.34.0I | шт | 796 | | | | 2 | I5.8 |
| | | 4.903-I0 в.8 | | | | | | | |
| | 7. Масляная краска | ГОСТ 8292-75 | кг | I66 | | | | 4,27 | |
| | 8. Конструкция теплоизоляционная $\delta$ = 40 мм, компл. | | | | | | | | |
| | а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 | 7.903.9-2.I- | $м^3$ | II3 | | | | 0,4 | |
| | | -I3 | | | | | | | |
| | б) покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ | 7.903.9-2.I- | $м^2$ | 055 | | | | I8,5 | |
| | | -42 | | | | | | | |
| | | 7.903.9-2 в.I | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Теплоноситель 95-70°С (как вариант) | | | | | | | | |
| | I. Гребёнка из электросварных труб Ø 76х2,8 $\ell$ = 4 м | ГОСТI0704-76 | шт | 796 | | | | 2 | 20,2 |
| | 2. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76 | | | | | | | | |
| | Ø 76х2,8 | | м | 006 | | | | I0 | 5,05 |
| | 3. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | |
| | Ø 32х2,8 | | м | 006 | | | | I4 | 2,73 |
| | 4. Ø 40х3 | | м | 006 | | | | 60 | 3,33 |
| | 5. Грязевик I6-80 | Т 34.04 | шт | 796 | | | | 2 | 32,2 |
| | | 4.903-I0 в.8 | | | | | | | |
| | 6. Масляная краска | ГОСТ 8292-75 | кг | I66 | | | | 6,97 | |
| | 7. Конструкция теплоизоляционная $\delta$ = 40 мм, компл. | | | | | | | | |
| | а) шнур из минеральной ваты в оплётке марки 200 | 7.903.9-2.I- | $м^3$ | II3 | | | | 0,7 | |
| | | -I3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-255.89 ОВ.СО

Лист 8

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 |
| | б) покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ | 7.903.9-2.I- | $м^2$ | 055 | | | | 23,6 | |
| | | -42 | | | | | | | |
| | | 7.903.9-2в.I | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| | I. Дверь герметическая утепленная Дус = 0,5xI,25 | 5.904-4 | шт | 796 | | | | I | 33,6 |
| | 2. Подставка под калорифер h = 500 | I.494-25 | шт | 796 | | | | 8 | 2,I |
| | 3. Гибкая вставка | В.00.00-09 | шт | 796 | | | | 2 | I,7I |
| | 4. | В.00.00-08 | шт | 796 | | | | I | I,59 |
| | 5. | В.00.00-05 | шт | 796 | | | | I | I,24 |
| | 6. | В.00.00-03 | шт | 796 | | | | I | 0,9I |
| | 7. | Н.00.00-II | шт | 796 | | | | 2 | I,64 |
| | 8. | Н.00.00-08 | шт | 796 | | | | I | I,34 |
| | 9. | Н.00.00-07 | шт | 796 | | | | I | I,I4 |
| | I0. | Н.00.00-03 | шт | 796 | | | | I | 0,86 |
| | II. Решетка щелевая регулирующая | РI50 | шт | 796 | | | | I9 | 0,4I |
| | I2. | Р200 | шт | 796 | | | | I6 | 0,64 |
| | | I.494-I0 | | | | | | | |
| | I3. Жалюзийная решетка | I50x490 | шт | 796 | | | | 4 | I,0 |
| | I4. | I50x580 | шт | 796 | | | | 4 | I,2 |
| | I5. Решетка воздухоприточная 200xI00 | РРI | шт | 796 | | | | I8 | 0,9 |
| | I6. 200x200 | РР3 | шт | 796 | | | | 8 | I,3 |
| | I7. 400x200 | РР4, I.494-8 | шт | 796 | | | | 6 | 2,2 |
| | I8. Клапан огнезадерживающий Ø 250 | АЗЕ066.000 | шт | 796 | | | | 2 | I5,2 |

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: 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 |
| | I9. Дефлектор | СТД 2I0.00. | | | | | | | |
| | | 000-03 | шт | 796 | | | | 2 | 47,I2 |
| | 20. | СТД 2I0.00. | | | | | | | |
| | | 000-02 | шт | 796 | | | | I | 32,42 |
| | 2I. Узел прохода | УПЧ-07 | шт | 796 | | | | 2 | I67,I |
| | | УПЧ-06 | шт | 796 | | | | I | III,0 |
| | | 5.904-I0 | | | | | | | |
| | 22. Зонт | ЗК.00.000.09 | шт | 796 | | | | I | 52,0 |
| | | I.494-32 | | | | | | | |
| | 23. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74 | ГОСТI9903-74 | м | 006 | | | | 60 | I,7 |
| | $\delta$ = 0,5 мм Ø I25 | | | | | | | | |
| | 24. Ø I60 | | м | 006 | | | | 76 | 2,I8 |
| | 25. Ø 200 | | м | 006 | | | | 26 | 2,73 |
| | 26. $\delta$ = 0,6 мм Ø 250 | | м | 006 | | | | 30 | 3,40 |
| | 27. Ø 355 | | м | 006 | | | | I0 | 4,84 |
| | 28. Ø 400 | | м | 006 | | | | 50 | 5,45 |
| | 29. Ø 450 | | м | 006 | | | | 75 | 6,I3 |
| | 30. $\delta$ = 0,7 мм Ø 500 | | м | 006 | | | | I0 | 8,65 |
| | 3I. Конфузор | ОВНI | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 32. Переход | ОВН2 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 33. Масляная краска | ГОСТ 8292-75 | $м^2$ | 796 | | | | 267,8 | |
| | 34. Конструкция теплоизоляционная $\delta$ = 40 мм, компл. | | | | | | | | |
| | а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 | 7.903.9-2.I- | $м^3$ | II3 | | | | I,I | |
| | | -I3 | | | | | | | |

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 |
| | б) покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ | 7.903.9-2.I- | $м^2$ | 055 | | | | 33,7 | |
| | | -42 | | | | | | | |
| | | 7.903.9-2в.I | | | | | | | |

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 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| I | Шкаф деревянный для хранения одежды в санитарно-бытовых | ГОСТ22415-77 | | | | | | | |
| | помещениях промышленных предприятий, запираемый | ДД-334 | шт | 796 | | | | 28 | |
| 2 | Закрыватель дверной | ГОСТ 5091-78 | | | | | | | |
| | | ЗДІ | шт | 796 | | | | I3 | |
| 3 | Замок накладной цилиндровый с засовом | ГОСТ 5089-80 | | | | | | | |
| | | ЗНІА | шт | 796 | | | | I3 | |
| 4 | Резина-пластина | ГОСТ 7338-77 | | | | | | | |
| | | 5Т-М | п.м. | 796 | | | | 59,3 | |

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Инв №

Привязан

ТП 901-3-255 89 АР

| | | | |
|---|---|---|---|
| Провер. | Двойнина | | |
| Арх.Ік. | Терентьев | | |
| Зав.гр. | Двойнина | | |
| Гл.контр. | Письман | | |
| Н.контр. | Шилова | | |
| Нач.отд. | Данилевский | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Главный корпус для станции очистки воды производительностью 5 тыс.м3/сут. | Стадия | Лист | Листов |
| | Р | I | I |
| Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР | ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва | | |

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка обоорудования. 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. Изделия, поставляемые по линии комплектующих организаций | | | | | | | | |
| | Высоковольтное оборудование | | | | | | | | |
| | I.I.I. Комплектное распределительное устройство ▱ кВ | КСО-386 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | Опросный лист ЭМ-0Л1 | | | | | | | |
| | I.I.2. Трансформатор силовой мощностью I60 кВ·А напряжением ▱ кВ, соединение обмоток Y/Y | ТМФ-I60/▱ | шт | 796 | | 34II2I0000 | | 2 | |
| | I.I.3. Изолятор опорный армированный, внутренней установки на напряжение I кВ | И0-I-250У3 2ИЭ.804.086 ТУI6-528-I05-77 | шт | 796 | | 34934I000I | | I2 | |
| | Низковольтное оборудование. Заводы МЭТП | | | | | | | | |
| | I.I.4. Щит распределительный 0,4 кВ, состоящий из I4 панелей | Щ0-70 Опросный лист ЭМ-0Л2 | компл | 67I | | 343432 | | I | |

Взам. инв №
Подпись и дата
Инв № подл

Инв №

Привязан

ТП 90I-3-255.89 ЭМ.СО

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Данилов | |
| Н.контр. | | |
| Гл.спец. | Гольцман | |
| ГЭП | Постникова | |
| ГЭП | Гусева | |
| Вед.инж. | Стрельцова | |
| Инж.Пк | Котова | |

Главный корпус для станции очистки производительностью 5 тыс.м3/сутки

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

Спецификация оборудования 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 огросного 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.5. Конденсаторная установка мощностью 50 квар | УК2-0,38- | шт | 796 | | 34I4682400 | | 2 | |
| | | -50У3 | | | | | | | |
| | I.I.6. Шкаф силовой распределительный ШРI защищенного испол- | ШРII-73504- | шт | 796 | | 34334304II | | I | |
| | нения с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохра- | -22У3 | | | | | | | |
| | нителями 8х63 А. Плавкие вставки Iх6А; 4х32А; 2х63А | ТУI6.538. | | | | | | | |
| | | 506-76 | | | | | | | |
| | I.I.7. Шкаф силовой распределительный ШР4 защищенного испол- | ШРII-73504- | шт | 796 | | 34334304II | | I | |
| | нения с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохра- | -22У3 | | | | | | | |
| | нителями 8х63 А. Плавкие вставки 3х6А; IхI6А; Iх32А; | ТУI6.536. | | | | | | | |
| | 2х63А | 506-76 | | | | | | | |
| | I.I.8. Шкаф силовой распределительный ШР5 защищенного испол- | ШРII-73504- | шт | 796 | | 34334304II | | I | |
| | нения с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохра- | -22У3 | | | | | | | |
| | нителями 8х63 А. Плавкие вставки 4хI6А; 4х40А | ТУI6.536. | | | | | | | |
| | | 506-76 | | | | | | | |
| | I.I.9. Шкаф силовой распределительный ШР2 защищенного испол- | ШРII-73504- | шт | 796 | | 34334304II | | I | |
| | нения с рубильником РI7-353 (250А) на вводе и предохра- | -22У3 | | | | | | | |
| | нителями 5х63 А. Плавкие вставки Iх6А; 2хIOА; IхI6А; | ТУI6.536. | | | | | | | |
| | Iх32А | 506-76 | | | | | | | |
| | I.I.IO.Шкаф силовой распределительный ШРЗ защищенного испол- | ШРII-73504- | шт | 796 | | 34334304II | | I | |
| | нения с рубильником РI7-353 (250А) на вводе и предохра- | -22У3 | | | | | | | |
| | нителями 5х63 А. Плавкие вставки 4х6А; Iх63А | ТУI6.536. | | | | | | | |
| | | 506-76 | | | | | | | |
| | I.I.II.Ящик управления Я4÷Я9 | ЯОИ 590I- | шт | 796 | | 3435440000 | | 6 | |
| | | 3674ЛУХЛ4 | | | | | | | |

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 |
| | I.I.I2. Ящик управления Я22 | ЯОИ 590I-3274СУХЛ4 | шт | 796 | | 343546I00 | | I | |
| | I.I.I3. Ящик управления ЯУП-I (ЯУП-2) | ЯОИ 5I0I-2274 УХЛ4 ТУI6-656.0I7-84 | шт | 796 | | 343546I58I | | 2 | |
| | I.I.I4. Ящик управления Я40 двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 2,5А номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В | Я5II4-2474 УХЛ4 | шт | 796 | | 343II50000 | | I | |
| | I.I.I5. Ящик управления Я42 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 2,5А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления 220В | Я5II0-2474 УХЛ4 | шт | 796 | | 343II50000 | | I | |
| | I.I.I6. Ящик управления ЯI÷Я3 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 40А, номинальное напряжение главнсй цепи ~380В, цепей управления ~220В | Я5II0-3674 УХЛ4 | шт | 796 | | 343II50000 | | 3 | |
| | I.I.I7. Щиток осветительный Щ2 на 6 групп Iр=20А, степень защиты IP54 | ЯОУ 850I У3 ТУI6-536.683-8I | шт | 796 | | 3434I40000 | | I | |
| | I.I.I8. Щиток осветительный ЩI на 6 групп Iр=I6А, степень защиты IP54 | ЯОУ 850I У3 ТУI6-536.683-8I | шт | 796 | | 3434I40000 | | I | |
| | I.I.I9. Ящик силовой ЯС2, ЯС3; ~380В; Iном 60А, Iпл.вст.= 30А<br>*Ввод в ящик снизу и сверху* | ЯВПЗ-60УЗ | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-255.89 ЭМ.СО

Лист 3

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.20. Ящик силовой ЯР ~380В, Iном=I00А, Iпл.вст.= 30А | ЯВ3-3I-I-У2 | шт | 796 | | 3434I90000 | | I | |
| | Ввод в ящик снизу | | | | | | | | |
| | I.I.2I. Пускатель КМВ-6, КМВ-5 электромагнитный нереверсивный | ПМЛ-I23002 | шт | 796 | | 3427243317 | | 2 | |
| | в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной | ТУI6-644.00I- | | | | | | | |
| | кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное | -83 | | | | | | | |
| | напряжение втягивающей катушки 380В, Iном.= I0А, | | | | | | | | |
| | Iт = 2,6А | | | | | | | | |
| | I.I.22. Пускатель КМВ-I, КМВ-3, КМВ-4 электромагнитный неревер- | ПМЛ-I23002 | шт | 796 | | 3427243317 | | 3 | |
| | сивный в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, | ТУI6-644.00I- | | | | | | | |
| | встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. | -83 | | | | | | | |
| | Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В, | | | | | | | | |
| | Iном.= I0А, Iт = I,6А | | | | | | | | |
| | I.I.23. Пускатель КМВ-2, КМВ-7, КМВ-8 электромагнитный неревер- | ПМЛ-I23002 | шт | 796 | | 3427243317 | | 3 | |
| | сивный в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, | ТУI6-644.00I- | | | | | | | |
| | встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. | -83 | | | | | | | |
| | Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В, | | | | | | | | |
| | Iном. = I0А, Iт = 0,65А | | | | | | | | |
| | I.I.24. Пускатель КМ электромагнитный нереверсивный в пластмас- | ПМЕ-235 | шт | 796 | | 3427300000 | | I | |
| | совой оболочке без теплового реле, частота 50 Гц. Номи- | ТУI6-526.49I- | | | | | | | |
| | нальное напряжение втягивающей катушки ~380В | -8I | | | | | | | |
| | I.I.25. Реле электротепловое токовое | РТЛ-I0070х4 | шт | 796 | | 342544021007 | | I | |
| | | ТУI6-523.549- | | | | | | | |
| | | -82 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 |
| | I.I.26. Реле электротепловое токовое | РТЛ-I0080х4 | шт | 796 | | 342544021000 | | I | |
| | | ТУI6-523.549-82 | | | | | | | |
| | I.I.27. Шкаф управления РТ30I, РТ302, РТ303, РТ304, РТ305 | РТ30-8I | шт | 796 | | 3433240000 | | 5 | |
| | задвижками с блоками | | | | | | | | |
| | БОЭ 8506-3770АУХЛ4 - 5 шт. | | | | | | | | |
| | БОЭ 5427 - I974Б/0,8 - I9/0,8 - 7 шт. | | | | | | | | |
| | БОЭ 5427 - 2674Б/4 - 26/4 - I0 шт. | | | | | | | | |
| | БОЭ 5427 - 2374Б/2,0 - 23/2,0 - 8 шт. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Аппараты | | | | | | | | |
| | I.I.28. Выключатель автоматический 0F1, ~500В; Iн = 50А; | АП50-3МТ | шт | 796 | | 342I400000 | | I | |
| | Iр = 40А; Iотс = IIIн, степень защиты IP20, 50 Гц | ТУI6.522. | | | | | | | |
| | | 066-76 | | | | | | | |
| | I.I.29. Выключатель автоматический 0F2, ~500В; Iн = 50А; | АП50-3МТ | шт | 796 | | 342I400000 | | I | |
| | Iр = I,6А; Iотс = II Iн, степень защиты IP20, 50 Гц | ТУI6.522. | | | | | | | |
| | | 066-76 | | | | | | | |
| | I.I.30. Выключатель путевой | ВПК-3II2У2 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ТУI6-522. | | | | | | | |
| | | I48-80 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-255.89 ЭМ.СО

Лист 5

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 | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.I.3I. Выключатель SA3÷ SA8; SAI0÷ SAI7 пакетный двухполюсный | ПВ3-10/М356 | шт | 796 | | 3428290000 | | I4 | |
| | 380В, исполнение IУ степень защиты Ip56, 2 сальника | ОСТI6.0.526. | | | | | | | |
| | | 00I-77 | | | | | | | |
| | I.I.32. Розетка РШI, РШ7, РШ8, РШI3, РШ20, РШ2I штепсельная | РШ-30-0-М- | шт | 796 | | 346400 | | I6 | |
| | трехполюсная с плоскими контактами с заземляющим кон- | -25/380-УХЛ4 | | | | | | | |
| | тактом для открытой установки ~380В, 25А | ТУI6-526. | | | | | | | |
| | | 372-80 | | | | | | | |
| | I.I.32а. Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами | ВШ-30-М-25/ | шт | 796 | | 346400 | | I6 | |
| | с заземляющим контактом ~380В, 25А | 380 УХЛ4 | | | | | | | |
| | | ТУI6-526.372- | | | | | | | |
| | | -80 | | | | | | | |
| | I.I.33. Розетка РШ6, РШII, РШI4, РШI7 штепсельная двухполюсная | РШ-П-20-0- | шт | 796 | | 346400 | | I4 | |
| | с плоскими контактами с заземляющим контактом для от- | -25/220 | | | | | | | |
| | крытой установки ~220В, 25А | (РШ-250) | | | | | | | |
| | | ТУI6-526. | | | | | | | |
| | | 385-75 | | | | | | | |
| | I.I.34. Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами | ВШ-П-20-25/ | шт | 796 | | 346400 | | I4 | |
| | с заземляющим контактом, ~220В, 25А | 220 | | | | | | | |
| | | (ВШ-25) | | | | | | | |
| | | ТУI6.526. | | | | | | | |
| | | 385-75 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 |
| | I.I.35. Розетка РШ2÷РШ5; РШ9; РШI0; РШI2; РШI5; РШI6; РШ22÷РШ27 штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом для открытой установки ~220В; I0А | РШ-п-20-Iр43-0-0I-I0/220 ТУI6-526. 385-75 | шт | 796 | | 346400 | | I5 | |
| | I.I.36. Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом ~220В, I0А | ВШ-п-20-IРУ3-0I-I0/220 ТУI6-526. 385-75 | шт | 796 | | 346400 | | I5 | |
| | Кабельная продукция | | | | | | | | |
| | I.I.37. Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение ▱ кВ, сечением: 3х35 кв.мм | ААШвУ-▱ ГОСТI84I0-73 | км | 008 | | 3536I3I700 | | 0,030 | |
| | Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами сечением: | АВВГ-I ГОСТI6442-80 | | | | | | | |
| | I.I.38. 4х35 кв.мм | | км | 008 | | 3537I0000 | | 0,020 | |
| | I.I.39. 3хI6+IхI0 кв.мм | | км | 008 | | 352222II55 | | 0,350 | |
| | I.I.40. 3хI0+Iх6 кв.мм | | км | 008 | | 352222II53 | | 0,300 | |
| | I.I.4I. 3х4+Iх2,5 кв.мм | | км | 008 | | 352222II48 | | 0,I40 | |
| | I.I.42. 4х2,5 кв.мм | | км | 008 | | 352222II25 | | 2,000 | |
| | I.I.43. 3х4 кв.мм | | км | 008 | | 3522220000 | | 0,030 | |
| | I.I.44. 3х2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3522220000 | | 0,090 | |
| | Кабель переносной гибкий с медными жилами 0,66 кВ сечением | КГ-660 ГОСТI3497-77Е | | | | | | | |
| | I.I.45. 3х2,5+IхI,5 кв.мм | | км | 008 | | 354444I0I00 | | 0,090 | |

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 |
| | Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами, | АКВВГ | | | | | | | |
| | сечением: | ГОСТ1508-78Е | | | | | | | |
| | I.I.46. I0х2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I34 | | 0,900 | |
| | I.I.47. 4х2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I3I | | 0,500 | |
| | Кабель контрольный до 660В с медными жилами, | КВВГ | | | | | | | |
| | сечением: | ГОСТ1508-78Е | | | | | | | |
| | I.I.48. 7хI кв.мм | | км | 008 | | 3563I20II3 | | 0,250 | |
| | I.I.49. 4хI кв.мм | | км | 008 | | 3563I20III | | 0,I20 | |
| | Провод установочный с алюминиевой жилой с полихлор- | АПВ | | | | | | | |
| | виниловой изоляцией, сечением: | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | |
| | I.I.50. Iх2,5 кв.мм | | км | 008 | | 355I330000 | | 0,400 | |
| | I.I.5I. Провод с резиновой изоляцией, сечением 2хI кв.мм | РПШ | км | 008 | | | | 0,040 | |
| | | ГОСТ 5783-79 | | | | | | | |
| | I.I.52. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой | АКРНГ | | | | | | | |
| | изоляцией в резиновой оболочке, сечением 4х2,5 кв.мм | ГОСТ I508-78Е | км | 008 | | 3563460I3I | | 0,030 | |
| | | | | | | | | | |
| | Специальные материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.I.53. Металлорукав | РЗ-Ц-Х29 | км | 008 | | 4833854000 | | 0,500 | |
| | | ТУ22-2I73-7I | | | | | | | |
| | I.I.54. Шина алюминиевая сеч.30х4 | АДЗIТ-4х30 | м | 006 | | | | 22 | |
| | | ГОСТ I5I76-84 | | | | | | | |
| | I.I.55. Шина алюминиевая сеч.25х3 | АДЗIТ-3х25 | м | 006 | | | | 8 | |
| | | ГОСТ I5I76-84 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком | | | | | | | | |
| | Уголок равнополочный обычной точности прокатки | ГОСТ 8509-72 | | | | | | | |
| | 2.I.I. 50х50х5 | | т | I68 | | 093I00 | | 0,002 | |
| | Лист холоднокатанный, нормальной точности прокатки, | ГОСТI9903-74 | | | | | | | |
| | нормальной плоскости | | | | | | | | |
| | 2.I.2. 5 | | т | I68 | | | | 0,0I0 | |
| | Полоса горячекатанная, нормальной точности прокатки | ГОСТ I03-76 | | | | | | | |
| | 2.I.3. 5х36 | | т | I68 | | 093300 | | 0,006 | |
| | 2.I.4. 4х40 | | т | I68 | | 093300 | | 0,2I5 | |
| | 2.I.5. 5х40 | | т | I68 | | 093300 | | 0,008 | |
| | 2.I.6. Сталь тонколистовая I,5 мм | | т | I68 | | 090206 | | 0,076 | |
| | 2.I.7. Круг I2 | ГОСТ 2590-7I | т | I68 | | 093300 | | 0,00I | |
| | 2.I.8. Труба стальная электросварная 47х2 | ГОСТI0704-76 | км | 008 | | I30300 | | 0,0I5 | |
| | 2.I.9. Труба полиэтиленовая 40х3 | ГОСТI8599-83 | км | 008 | | 224811 | | 0,I00 | |
| | Проволока | | | | | | | | |
| | 2.I.I0. 2-0-ЦЦ-I | | т | I68 | | | | 0,005 | |
| | 2.I.II. 8-0-ЦЦ-I | | т | I68 | | | | 0,003 | |

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 |
| | 2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией | | | | | | | | |
| | Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| | Изделия для прокладки кабелей и проводов | | | | | | | | |
| | 2.2.1. Лоток | Н 20-П2У3 | шт | 796 | | 34496I402I | | 640 | |
| | | ТУ36-2486- | | | | | | | |
| | | -82 | | | | | | | |
| | 2.2.2. Стойка кабельная высотой 600 | ТУ36-I496-82 | | | | | | | |
| | | КII5IУ3 | шт | 796 | | 34496I502I | | I60 | |
| | 2.2.3. Полка длиной 250 | ТУ36-I496-82 | | | | | | | |
| | | КII6IУ3 | шт | 796 | | 34496I5I4I | | 640 | |
| | 2.2.4. Скобы для крепления кабельных полок | КII57У3 | шт | 796 | | 34496253II | | 640 | |
| | 2.2.5. Швеллер | К347У2 | шт | 796 | | | | 47 | |
| | 2.2.6. Закладные подвески | К34IУ2 | шт | 796 | | | | 750 | |
| | 2.2.7. Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая | КОР73У3 | шт | 796 | | 34647425II | | 6 | |
| | | ТУ36УССР | | | | | | | |
| | | 667-75 | | | | | | | |
| | 2.2.8. Коробка клеммная | У6I4АУ2 | шт | 796 | | 346474203I | | 6 | |
| | 2.2.9. Коробка клеммная | У6I5АУ2 | шт | 796 | | 346474204I | | 44 | |
| | 2.2.I0. Муфта к металлорукаву | ТР5У3 | шт | 796 | | 3449650305 | | I00 | |
| | 2.2.II. Ввод гибкий | КI086 | шт | 796 | | 3449650I07 | | 26 | |
| | 2.2.I2. Скобы разные | | т | I68 | | 3449648000 | | 0,005 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 |
| | Изделия для прокладки гибкого токоподвода и троллейного | | | | | | | | |
| | шинопровода | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 2.2.I3. Подвес скользящего крепления | ПСКI0-20 | шт | 796 | | | | 23 | |
| | 2.2.I4. Подвес концевого крепления | ПККI0-20 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 2.2.I5. Муфта натяжная | К804 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 2.2.I6. Зажим троссовый | К676 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 2.2.I7. Секция прямая длиной 3000 мм | У2604У3 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 2.2.I8. Секция прямая длиной 750 мм | У2601У3 | шт | 796 | | | | I | |
| | 2.2.I9. Секция концевая | У2608У3 | шт | 796 | | | | I | |
| | 2.2.20. Секция для ввода каретки | У2607У3 | шт | 796 | | | | I | |
| | 2.2.2I. Светофор | У2629У3 | шт | 796 | | | | I | |
| | 2.2.22. Каретка токосъемная | У2328У3 | шт | 796 | | | | I | |
| | 2.2.23. Скоба ведущая | У232IУ3 | шт | 796 | | | | I | |
| | 2.2.24. Кронштейн | К755У3 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 2.2.25. Подвеска промежуточная | К780У3 | шт | 796 | | | | 4 | |

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 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | |
| I | Термометр стеклянный, керосиновый, угловой с длиной верхней | СП-2Б | шт | 796 | | 432I260022 | | 4 | |
| | части 220 мм. Пределы шкалы 0-I00°С. Длина нижней части 2I0 мм, | ТУ25-II-663- | | | | | | | |
| | комплектно с оправой. Температура приточного воздуха +3°С,+I8°С | -74 | | | | | | | |
| | Камера перед калорифером, приточный воздуховод | № 3 | шт | 796 | | 432II8I0II | | 4 | |
| | | ТУ25-II.764- | | | | | | | |
| | | -77 | | | | | | | |
| Запас | То же | СП-2Б | шт | 796 | | 432I260022 | | 4 | |
| | | | | | | | | | |
| 2 | Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней | СП-2А | шт | 796 | | 432I2600II | | 2 | |
| | части 220 мм. Пределы шкалы 0÷200°С. Длина нижней части I00 мм, | ТУ25-II-663- | | | | | | | |
| | комплектно с оправой. Температура горячей воды I50°С, 95°С. | - 74 | | | | | | | |
| | Трубопровод горячей воды | № 2 | шт | 796 | | 432II80II0 | | 2 | |
| | | ТУ25-II.764- | | | | | | | |
| | | -77 | | | | | | | |

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

Инв №

Привязан

ТП 90I-3-255 89 АТХ.СОI

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Данилов | Главный корпус для станции очистки производительностью 5 тыс.м3/сутки | Стадия: Р; Лист: I; Листов: 14 |
| Н.контр. | Гусева | | |
| Гл.спец. | Гольцман | | |
| ГЭП | Гусева | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ | ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва |
| Инж.Пк. | Котова | | |

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 |
| 3 | Термометр стеклянный, керосиновый, прямой с длиной верхней | СП-2А | шт | 796 | | 432I2600II | | 2 | |
| | части 220 мм. Пределы шкалы 0-I00°С. Длина нижней части I00 мм | ТУ25-II.663- | | | | | | | |
| | комплектно с оправой. Температура обратного теплоносителя 70°С. | -74 | | | | | | | |
| | Трубопровод обратного теплоносителя | № 2 | шт | 796 | | 432II80II0 | | 2 | |
| | | ТУ25-II.764- | | | | | | | |
| | | -77 | | | | | | | |
| 4 | Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения | ТГП-I00ЭК | шт | 796 | | 42III4II72 | | 2 | |
| | -50°С÷50°С. Длина дистанционного капилляра I6 м, длина погру- | ТУ25-02. | | | | | | | |
| | жения термобаллона 3I5 мм. Исполнение УХЛ4. Температура возду- | I00375-84 | | | | | | | |
| | ха +3°С. Камера перед калорифером | | | | | | | | |
| 5 | Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения | ТГП-I00ЭК | шт | 796 | | 42III4II72 | | 2 | |
| | 0-I00°С. Длина дистанционного капилляра I0 м, длина погружения | ТУ25-02. | | | | | | | |
| | термобаллона 250 мм. Исполнение УХЛ4. Температура обратного | I00375-84 | | | | | | | |
| | теплоносителя +70°С. Трубопровод обратного теплоносителя | | | | | | | | |
| 6 | Регулятор температуры электронный трехпозиционный. Предел | ТМ-8 | шт | 796 | | 42I88243I3 | | 2 | |
| | настройки регулируемой температуры от 0°С до +40°С. | ТУ25-02. | | | | | | | |
| | Температура приточного воздуха +5°С, +I8°С. Ящик НУП-I (ЯУП-2) | 200I75-82 | | | | | | | |
| 6а | Термопреобразователь сопротивления. Предел измерения 0÷50°С. | ТСМ-I079 | шт | 796 | | 42II43I280 | | 2 | |
| | Температура приточного воздуха +5°С, +I6°С. Приточный воздухо- | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | вод | 792288-80 | | | | | | | |
| 7 | Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением | МП-4У | шт | 796 | | 42I2I3I939 | | 3 | |
| | присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел из- | ГОСТ 2405-80 | | | | | | | |
| | мерения 0÷0,25 мПа (0÷2,5 кгс/см$^2$). Давление воздуха 0,I5 мПа | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | (I,5 кгс/см$^2$). Напорный патрубок воздуходувки МI (М2, М3) | I80335-84 | | | | | | | |

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: 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 |
| 8 | Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением | МП-4У | шт | 796 | | 42I2I3I939 | | 6 | |
| | присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел | ГОСТ 2405-80 | | | | | | | |
| | измерения 0÷I,0 мПа (0÷I0,0 кгс/см$^2$). Давление воды 0,55 мПа | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | (5,5 кгс/см$^2$). Напорный патрубок насоса П подъема | I80335-84 | | | | | | | |
| 9 | Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением | МП-4У | шт | 796 | | 42I2I3I939 | | 2 | |
| | присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел | ГОСТ 2405-80 | | | | | | | |
| | измерения 0÷0,4 мПа (0÷4,0 кгс/см$^2$). Давление промывной воды | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | 0,2 мПа (2,0 кгс/см$^2$). Напорный патрубок подкачивающего насоса | I80335-84 | | | | | | | |
| | М22 (М23) | | | | | | | | |
| I0 | Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением | МП-4У | шт | 796 | | 42I2I3I939 | | I | |
| | присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел | ГОСТ 2405-80 | | | | | | | |
| | измерения 0÷0,6 мПа (0÷6,0 кгс/см$^2$). Давление раствора полиак- | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | риламида 0,3 мПа (3 кгс/см$^2$). Напорный патрубок насоса для | I80335-84 | | | | | | | |
| | циркуляции подачи ПАА М36 | | | | | | | | |
| I0а | Разделитель мембранный | РМ мод.53I9 | шт | 796 | | 42I2920502 | | I | |
| | | ТУ25.05. | | | | | | | |
| | | 2343-78 | | | | | | | |
| II | Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением | МП-4У | шт | 796 | | 42I2I3I883 | | 3 | |
| | присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел | ГОСТ 2405-80 | | | | | | | |
| | измерения 0÷2,5 мПа (0÷25 кгс/см$^2$). Давление раствора коагулян- | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | та I,6 мПа (I6 кгс/см$^2$), Напорный патрубок насоса-дозатора | I80335-84 | | | | | | | |
| | коагулянта М37 (М38, М39) | | | | | | | | |

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 |
| II8 | Разделитель мембранный | РМ мод.5319 | шт | 796 | | 42I2920502 | | 3 | |
| | | ТУ25.05. | | | | | | | |
| | | 2343-78 | | | | | | | |
| I2 | Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением | МП-4У | шт | 796 | | 42I2I3I939 | | 3 | |
| | присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел | ГОСТ 2405-80 | | | | | | | |
| | измерения 0÷2,5 мПа (0÷25 кгс/см$^2$). Давление раствора полиак- | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | риламида I,6 мПа (I6 кгс/см$^2$). Напорный патрубок насоса-дозато- | I80335-84 | | | | | | | |
| | ра ПАА М40 (М4I, М42) | | | | | | | | |
| I2а | Разделитель мембранный | РМ мод.5319 | шт | 796 | | 42I2920502 | | 3 | |
| | | ТУ25.05. | | | | | | | |
| | | 2343-78 | | | | | | | |
| I3 | Диафрагма камерная Ду=300 мм на условное давление 0,6 мПа | ДКС 0,6-300- | шт | 796 | | 42I292I20I | | 2 | |
| | (6 кгс/см$^2$). Трубопровод чистой воды № I (№ 2). Предельный | -А-I-а/б-I | | | | | | | |
| | параметр 349 м$^3$/час | ГОСТ26969-86 | | | | | | | |
| I3а | Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс точ- | ДМЭР-М | шт | 796 | | 42I25II009 | | 2 | |
| | ности I,5. Питание ~220В | ТУ25.02.I02. | | | | | | | |
| | | I40-79 | | | | | | | |
| I3б | Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость пере- | РП-I60-09 | шт | 796 | | 42I7423002 | | 2 | |
| | движения диаграммной ленты 240 мм/ч быстродействие прибора | ТУ25-05. | | | | | | | |
| | 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход чистой воды 349 м$^3$/час. | 052I-85 | | | | | | | |
| | Щит диспетчера | | | | | | | | |
| I4 | Диафрагма камерная Ду=400 мм на условное давление 0,6 мПа | ДКС 0,6-400- | шт | 796 | | 42I292I20I | | I | |
| | (6 кгс/см$^2$). Трубопровод промывной воды. Предельный параметр | -А-I-а/б-I | | | | | | | |
| | 756 м$^3$/час | ГОСТ26969-86 | | | | | | | |

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 |
| I4а | Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс точ- | ДМЭР-М | шт | 796 | | 42I25II009 | | I | |
| | ности I,5. Питание ~220В | ТУ25-02.I02 | | | | | | | |
| | | I40-79 | | | | | | | |
| I4б | Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость пере- | РП-I60-09 | шт | 796 | | 42I7423002 | | I | |
| | движения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора | ТУ25-05.052I- | | | | | | | |
| | 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход промывной воды 756м$^3$/час | -85 | | | | | | | |
| | Щит диспетчера | | | | | | | | |
| I5 | Диафрагма камерная Ду 250 на условное давление 0,6 мПа | ДКС 0,6-250- | шт | 796 | | 42I292I20I | | 2 | |
| | (6 кгс/см$^2$). Трубопровод сырой воды к осветлителям № I (№ 2). | -А-I-а/б-I | | | | | | | |
| | Предельный параметр I35 м$^3$/час | ГОСТ26969-86 | | | | | | | |
| I5а | Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс точнос- | ДМЭР-М | шт | 796 | | 42I25II009 | | 2 | |
| | ти I,5. Питание ~220В | ТУ25-02.I02. | | | | | | | |
| | | I40-79 | | | | | | | |
| I5б | Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость пере- | РП-I60-09 | шт | 796 | | 42I7423002 | | 2 | |
| | движения диаграммной ленты 240 мм/ч быстродействие прибора | ТУ25.05.052I- | | | | | | | |
| | 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход сырой воды I35 м$^3$/час. | -85 | | | | | | | |
| | Щит диспетчера | | | | | | | | |
| I6 | Диафрагма камерная Ду=250 мм на условное давление 0,6 мПа | ДКС 0,6-250- | шт | 796 | | 42I292I20I | | 2 | |
| | (6 кгс/см$^2$). Трубопровод фильтрованной воды № I (№ 2). | -А-I-а/б-I | | | | | | | |
| | Предельный параметр 270 м$^3$/ч | ГОСТ26969-86 | | | | | | | |
| I6а | Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс точнос- | ДМЭР-М | шт | 796 | | 42I25II009 | | 2 | |
| | ти I,5. Питание ~220В | ТУ25.02.I02. | | | | | | | |
| | | I40-79 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 |
| I6б | Прибор регистрирующий, предел измерения 0÷5 мА. Скорость пере- | РП-I60-09 | шт | 796 | | 42I7423002 | | 2 | |
| | движения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора | ТУ25-05. | | | | | | | |
| | 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход фильтрованной воды | 052I-85 | | | | | | | |
| | 270 м$^3$/ч. Щит диспетчера | | | | | | | | |
| I7 | Диафрагма камерная Ду=I50 мм на условное давление 0,6 мПа | ДКС 0,6-I50- | шт | 796 | | 42I292I20I | | I | |
| | (6 кгс/см$^2$). Трубопровод от воздуходувок. Предельный параметр | -А-I-а/б-I | | | | | | | |
| | 420 м$^3$/ч | ГОСТ26969-86 | | | | | | | |
| I7а | Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс точ- | ДМЭР-М | шт | 796 | | 42I25II009 | | I | |
| | ности I,5. Питание ~220В | ТУ25.02.I02. | | | | | | | |
| | | I40-79 | | | | | | | |
| I7б | Прибор регистрирующий, предел измерения 0÷5 мА. Скорость пере- | РП-I60-09 | шт | 796 | | 42I7423002 | | I | |
| | движения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора | ТУ25-05.052I- | | | | | | | |
| | 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход воздуха 420 м$^3$/ч. | -85 | | | | | | | |
| | Щит диспетчера | | | | | | | | |
| I8 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-2 шт. из | ЭРСУ-4 | шт | 796 | | 42I8740903 | | 3 | |
| | стали I2Х I8Н9Т ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на темпера- | ТУ25-02.080 | | | | | | | |
| | туру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см$^2$. Уровень раствора | 678-79 | | | | | | | |
| | коагулянта. Бак-хранилище коагулянта № I (№ 2, № 3). | | | | | | | | |
| | Регулятор: щит диспетчера | | | | | | | | |
| I9 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-2 шт. из | ЭРСУ-4 | шт | 796 | | 42I8740903 | | 2 | |
| | стали I2Х I8Н9Т ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на темпера- | ТУ25-02.080 | | | | | | | |
| | туру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см$^2$. Уровень раствора | 678-79 | | | | | | | |
| | коагулянта. Расходный бак коагулянта № I (№ 2). | | | | | | | | |
| | Регулятор: шкаф регулирования коагулянта ШРК-I | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-255.89 АТХ.СОI

Лист 6

| 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 |
| 20 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9- 2 шт. | ЭРСУ-4 | шт | 796 | | 42I8740903 | | 2 | |
| | из стали 3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру | ТУ25-02.080 | | | | | | | |
| | среды до 80°С и давление до I0 кгс/см$^2$. Уровень раствора | 678-79 | | | | | | | |
| | полиакриламида. Расходный бак полиакриламида № I (№ 2). | | | | | | | | |
| | Регулятор: щит диспетчера | | | | | | | | |
| 2I | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-3 шт. | ЭРСУ-4 | шт | 796 | | 42I8740903 | | 2 | |
| | из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды | ТУ25.02.080 | | | | | | | |
| | до 80°С и давление до I0 кгс/см$^2$. Уровень чистой воды. Резер- | 678-79 | | | | | | | |
| | вуар чистой воды № I (№ 2). Регулятор: щит диспетчера | | | | | | | | |
| 22 | Уровнемер емкостной, исполнение обыкновенное, давление в | РУС-0-II4 | комп | 67I | | 42I43I20I7 | | 2 | |
| | объекте контроля 2,5 мПа, температура воздуха для ПП от +5 до | ТУ25-02.02I | | | | | | | |
| | +50°С, тип ПП-0-I22-ПТФ, выходной сигнал 0-5 мА, температура | 742-78 | | | | | | | |
| | воздуха для ПИ 5-50°С. Верхний предел измерения м, | | | | | | | | |
| | класс точности 2,5, с компенсацией (К), головка ПП на штуцере; | | | | | | | | |
| | контролируемая среда - вода, температура среды от 5 до I00°С, | | | | | | | | |
| | электропроводность более $I0^{-4}$ см/м. Щит диспетчера | | | | | | | | |
| 22а | Миллиамперметр 0,5 мА | М38I | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Щит диспетчера | ТУ25.04-II87- | | | | | | | |
| | | -69 | | | | | | | |
| 23 | Анализатор остаточного хлора | АХС-203 | комп | 67I | | 42I5229502 | | I | |
| | Щит анализатора остаточного хлора | ТУ25.05-2596- | | | | | | | |
| | | -79 | | | | | | | |
| 23а | Потенциометр автоматический следящего уравновешивания | КСП-2 | | | | | | I | |
| | Щит диспетчера | | | | | | | | |

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 |
| 24 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-I шт. | ЭРСУ-4 | шт | 796 | | 42I8740903 | | 2 | |
| | из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды | ТУ25.02.080- | | | | | | | |
| | до 80°С и давление до I0 кгс/см$^2$. Уровень воды | 678-79 | | | | | | | |
| | Входной канал барабанных сеток | | | | | | | | |
| 25 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-I шт. | ЭРСУ-4 | шт | 796 | | 42I870903 | | I | |
| | из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды | ТУ25.02.080- | | | | | | | |
| | до 80°С и давление до I0 кгс/см$^2$. Уровень дренажной воды. | 678-79 | | | | | | | |
| | Дренажный приямок. Регулятор: щит диспетчера | | | | | | | | |
| 26 | Преобразователь расхода: измерительный, электромагнитный. | ИР-6I | комп | 67I | | 42I35I0602 | | 6 | |
| | Материал покрытия первичного преобразователя: полиуретан. | | | | | | | | |
| | В комплекте: | | | | | | | | |
| | а) первичный преобразователь ПР-I50П с верхним пределом | | | | | | | | |
| | преобразования 630·I0$^{-4}$ м$^3$/с. Устанавливается на трубопро- | | | | | | | | |
| | воде сырой воды к контактным осветлителям; | | | | | | | | |
| | б) передающий измерительный преобразователь ИУ-6I. Устанавли- | | | | | | | | |
| | вается в зале К.О. Расход воды 57 м$^3$/ч | | | | | | | | |
| 27 | Усилитель тиристорный, трехпозиционный в составе: | У-22М | шт | 796 | | 42I82I0029 | | 3 | |
| | а) блок управления тиристорами | ТУ25-02.0I70- | | | | | | | |
| | б) блок тиристоров | -77 | | | | | | | |
| | Шкаф ШРКI | | | | | | | | |
| 28 | Однофазный мост | КЦ-402Е | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Шкаф ШРКI | | | | | | | | |

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 |
| 29 | Блок суммирования и сигнализации. Выходной сигнал 0÷5 мА; | БСС | шт | 796 | | 42I82I064I | | 2 | |
| | 220В | ТУ25-02. | | | | | | | |
| | Шкаф ШРК2 | I22229-79 | | | | | | | |
| 30 | Блок динамической связи | БДС | шт | 796 | | 42I82I063I | | 2 | |
| | Выходной сигнал 0÷5 мА, 220В | ТУ25-02. | | | | | | | |
| | Шкаф ШРК2 | I22227-79 | | | | | | | |
| 3I | Блок ручного управления | БРУ-22 | шт | 796 | | 42I82I30I6 | | 2 | |
| | Выходной сигнал 0÷5 мА, 24В | ТУ25-02. | | | | | | | |
| | Шкаф ШРК2 | I20I46-82 | | | | | | | |
| 32 | Амперметр кл.т. I,5. Предел измерения 0÷300 А. | 3365 | шт | 796 | | 4223I50545 | | 6 | |
| | Щит диспетчера | | | | | | | | |

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 |
| | I.2. Электроаппаратура | | | | | | | | |
| I | Звонок | ЗВП-220 ТУI6-739.059-76 | шт | 796 | | 6449550050 | | 2 | |
| 2 | Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов 3/4" | ПКЕ-722-2У2 ТУI6-642.006-83 | шт | 796 | | | | 4 | |

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 |
| | I.3. Трубопроводная арматура | | | | | | | | |
| I | Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду=I5 мм, Ру=I6 кгс/см$^2$ | I4MI | шт | 796 | | 37I2226007 | | II | |
| 2 | Вентиль запорный муфтовый Ду=6 мм, Рр=25 кгс/см$^2$ | I5с I3бкI | шт | 796 | | 3742II2026 | | 7 | |
| 3 | Вентиль запорный муфтовый малогабаритный Ду=6 мм; Ру=I6 кгс/см$^2$ | 3В-2М | шт | 796 | | 3742III008 | | 24 | |
| 4 | Вентиль запорный муфтовый Ду=I5 мм; Ру=I6 кгс/см$^2$ | I5ч 8п2 | шт | 796 | | 3722III0I2 | | I6 | |

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.4. Монтажные материалы | | | | | | | | |
| I | Труба бесшовная 20х2,5 ст.3 | ГОСТ 8734-75 | км | 008 | | | | 0,0I0 | |
| | В20 | ГОСТ 8733-74 | | | | | | | |
| 2 | Труба бесшовная 25х3,5 - I2XI8HIOT | ГОСТ 994I-8I | км | 008 | | | | 0,0I0 | |
| 3 | Труба бесшовная I4х2 | ГОСТ 8734-75 | км | 008 | | | | 0,025 | |
| | В20 | ГОСТ 8733-74 | | | | | | | |
| 4 | Металлорукав | Р3-Ц-Х29 | км | 008 | | 4833854000 | | 0,200 | |
| | | ТУ22-2I73-7I | | | | | | | |

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.5. Кабельная продукция | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами | АКВВГ | | | | | | | |
| | сечением: | ГОСТ I508-78Е | | | | | | | |
| I | 4х2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I3I | | 0,380 | |
| 2 | 5х2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I32 | | 0,045 | |
| 3 | 7х2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I33 | | 0,080 | |
| 4 | I0х2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I34 | | 0,I90 | |
| | Кабель контрольный до 660В с медными жилами | КВВГ | | | | | | | |
| | сечением: | ГОСТ I508-78Е | | | | | | | |
| 5 | 4хI кв.мм | | км | 008 | | 3563I40III | | 0,820 | |
| 6 | 5хI кв.мм | | км | 008 | | 3563I40II2 | | 0,03 | |
| 7 | I0хI кв.мм | | км | 008 | | 3563I40II4 | | 0,0I5 | |
| | Провод гибкий с медной жилой сечением: | ПРГИ | | | | | | | |
| 8 | IхI кв.мм | ГОСТ 20520-80 | км | 008 | | 355I200000 | | 0,04 | |
| 9 | Провод для радиоустановок 2хI | РПШ220 | | | | 357500 | | 0,I8 | |
| I0 | Кабель монтажный, экранированный с изоляцией и оболочкой из | МКЭШ | км | 008 | | 358II2 | | 0,090 | |
| | ПВХ пластиката, сечением 3х0,75 кв.мм | ГОСТ I0348-80 | | | | | | | |

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 |
| | П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.I. Электром нтажные изделия | | | | | | | | |
| I | Коробка соединительная | КСК-8 | шт | 796 | | 346474I478 | | I7 | |
| 2 | Коробка соединительная | КСК-I6 | шт | 796 | | 346474I48I | | 4 | |
| 3 | Скобы разные | | т | I68 | | 3449648000 | | 0,005 | |
| 4 | Муфта к металлорукаву | ТР 5У3 | шт | 796 | | 3449650305 | | 30 | |
| 5 | Стойка | К3I0УХЛ4 | шт | 796 | | 344962804I | | 6 | |
| 6 | Профиль монтажный | К239У2 | шт | 796 | | 3449629I6I | | 4 | |
| 7 | Лоток прямой | НЛ20-П2-У3 | шт | 796 | | 34496I402I | | 4 | |
| | 2.2. Материалы, поставляемые Генподрядчиком | | | | | | | | |
| I | Круг Ø 6 | | т | I68 | | 093300 | | 0,0I0 | |
| 2 | Труба стальная водогазопроводная 40х3,5 | ГОСТ 3262-75 | т | I68 | | | | 0,0I0 | |

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 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Щиты | | | | | | | | |
| I | Щит диспетчера ШД | ШПК-2-3Л-I- | к-т | 671 | | | | I | |
| | ОСТ 36.I3-76 | -(800+800) | | | | | | | |
| | Общий вид | УХЛ4-IP00 | | | | | | | |
| | | Лист АТХ 003 | | | | | | | |
| | | Альбом 6 | | | | | | | |
| | | ШПК-2-I- | | | | | | | |
| | | -(I000+600) | к-т | 671 | | | | I | |
| | | УХЛ4-IP00 | | | | | | | |
| | | Лист АТХ 004 | | | | | | | |
| | | Альбом 6 | | | | | | | |

Привязан

Инв №

ТП 90I-3-255.89 АТХ.С02

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Данилов | |
| Н.контр. | Афиногенова | |
| Гл.спец. | Гольцман | |
| ГЭК | Гусева | |
| Инж.Пк. | Котова | |

Главный корпус для станции очистки производительностью 5 тыс.м3/сутки

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

Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки АТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 | Шкаф регулирования коагулянта ШРК1 | ШЛ-3Д-1 | к-т | 671 | | | | 1 | |
| | ОСТ 36.13-76 | (800х600) | | | | | | | |
| | | УХЛ4IР30 | | | | | | | |
| | | Лист АТХ006 | | | | | | | |
| | | Альбом6 | | | | | | | |
| 3 | Шкаф регулирования коагулянта ШРК2 | ШЛ-3Д-1 | к-т | 671 | | | | 1 | |
| | ОСТ 36.13-76 | -600х600 | | | | | | | |
| | Общий вид | УХЛ4IР30 | | | | | | | |
| | | Лист АТХ08 | | | | | | | |
| | | Альбом6 | | | | | | | |
| 4 | Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ | ЩПК-3П-1-600 | к-т | 671 | | | | 1 | |
| | ОСТ 36.13-76 | УХЛ4-IР00 | | | | | | | |
| | | Лист АТХ010 | | | | | | | |
| | | Альбом6 | | | | | | | |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 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 | | | | | | | | |
| | I.I.I. Щиток осветительный, настенный, с пакетным выключателем ПВ3-60 на вводе и 6 линейными автоматами АЕ-I03I-I с Iном.расц.= I6А | ТУI6-536.683-8I ЯОУ-850IУ3 | шт | 796 | | 3434I4 | | 3 | I5 |
| | I.I.2. Трансформатор однофазный водозащищенный 0,25 кВ·А, 220/36В | ТУI6-5I7.70I--73 ОСОВ-0,25У5 | шт | 796 | | 34I3I0 | | 3 | 6,5 |
| | I.I.3. Трансформатор однофазный водозащищенный 0,25 кВ·А, 220/I2В | ТУI6-5I7.70I--73 ОСОВ-0,25У5 | шт | 796 | | 34I3I0 | | 3 | 6,5 |
| | I.I.4. Выключатель автоматический 380В, 50А, трехполюсный, в пластмассовой оболочке, комбинированный расцепитель I0А | ТУI6-522.066--75 АП50Б-3МТУ3 | шт | 796 | | 342I40 | | 2 | 3,5 |

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

Инв №

Привязан

ТП 90I-3-255 89 30.С0

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Данилов | Главный корпус для станции очистки воды производительностью 5 тыс.м3/сут. | Стадия: Р; Лист: I; Листов: I0 |
| Н.контр. | Золотовская | | |
| Рук.гр. | Матвеева | Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО | ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва |
| Инжен. | Грицына | | |
| Провер. | Афиногенова | | |

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.5. Розетка штепсельная двухполюсная, одноместная для открытой установки, брызгозащищенная, 42В, IOА | ГОСТ 7396-85 РШ-п-2-0--IP43-0I-I0/ /42 | шт | 796 | | 346430 | | 35 | 0,I04 |
| | I.I.6. Розетка штепсельная, 220В, IOА, двухполюсная с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом, одноместная, для открытой установки брызгозащищенная | ГОСТ 7396-85 РШ-ц-20-0--IP43-0I-I0/ /220 | шт | 796 | | 34642I | | 3 | 0,225 |
| | I.I.7. Розетка штепсельная 220В, IOА, двухполюсная с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом, для открытой установки | ГОСТ 7396-85 РШ-ц-20-0-0I--I0/220 | шт | 796 | | 34642I | | 2 | 0,08 |
| | Оборудование светотехническое | | | | | | | | |
| | I.I.8. Светильник потолочный пылезащищенный до 60 Вт | ТУI6-535.935--74 НПОI6х60/Р53--0IУ3 | шт | 796 | | 346I55 | | 9 | I,48 |
| | I.I.9. Светильник потолочный пылевлагозащищенный до I00 Вт | ТУI6-676.I70--88 НПП05хI00--002-У3 | шт | 796 | | 346II2I67I | | 23 | 2,5 |

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-255 89 ЭО.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 |
| | I.I.I0. Светильник потолочный для нормальных условий среды | ТУI6-535.935- | | | | | | | |
| | до I00 Вт | -74 | | | | | | | |
| | | НПОI8хI00/Н- | шт | 796 | | 346I55 | | 6 | I,6 |
| | | -07У4 | | | | | | | |
| | Светильник подвесной пыленепроницаемый | ТУI6-545.340- | | | | | | | |
| | | -8I | | | | | | | |
| | I.I.II. до 200 Вт, без отражателя | НСПII-200- | шт | 796 | | 346IIIII4I | | I7 | 3,2 |
| | | -234У3 | | | | | | | |
| | I.I.I2. до 200 Вт, с отражателем | НСПII-200- | шт | 796 | | 346IIIIII45 | | 77 | 5,I |
| | | -23IУ3 | | | | | | | |
| | I.I.I3. Светильник подвесной, 220В, стартерный, для нормальных | ТУI6-676.076- | | | | | | | |
| | условий среды, 2х40 Вт | -84 | | | | | | | |
| | | ЛСП02-2х40/ | шт | 796 | | 346II2I564 | | I6 | 9 |
| | | /Д20-07УХЛ4 | | | | | | | |
| | I.I.I4. Светильник подвесной, 220В, стартерный, для нормальных | ТУI6-545.4I3- | | | | | | | |
| | условий среды, 2х40 Вт | -82 | | | | | | | |
| | | ЛС005-2х40- | шт | 796 | | 346II2I564 | | 63 | 5,8 |
| | | -00IУХЛ4.2 | | | | | | | |
| | I.I.I5. Светильник потолочный, 220В, стартерный, для нормальных | ТУI6-676.055- | | | | | | | |
| | условий среды, 40 Вт | -84 | | | | | | | |
| | | ЛП003х40/Н- | шт | 796 | | 346II24494 | | 3 | 3,I |
| | | -03УХЛ4 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 |
| | I.I.I6. Светильник подвесной, 220В, стартерный, пылевлагозащищенный, 2х40 Вт | ТУ16-676.076-84 | | | | | | | |
| | | ПВЛМ-Д0-2х40-01-УХЛ4 | шт | 796 | | 3461I2006I | | 40 | 9 |
| | I.I.I7. Светильник ручной переносной 36В, 60 Вт | ТУ16-545.I32-77 | | | | | | | |
| | | РВО-42ХЛ2 | шт | 796 | | 346IIII600 | | 5 | 0,32 |
| | Лампа накаливания общего назначения, 220-230В, | ГОСТ 2239-79 | | | | | | | |
| | I.I.I8. I00 Вт | Б220-230-I00 ХЛ2 | шт | 796 | | 3466II5I06 | | 3I | - |
| | I.I.I9. I50 Вт | Г220-230-I50 ХЛ2 | шт | 796 | | 3466II6I09 | | 9 | - |
| | I.I.20. 200 Вт | Г220-230-200 ХЛ2 | шт | 796 | | 3466I2II09 | | 89 | - |
| | Лампа накаливания местного освещения | ГОСТ II82-77 | | | | | | | |
| | I.I.2I. 60 Вт, 36В | МО36-60ХЛ2 | шт | 796 | | 3466I53I02 | | 3 | - |
| | I.I.22. 60 Вт, I2В | МОI2-40ХЛ2 | шт | 796 | | 3466I53I00 | | 3 | - |
| | I.I.23. Лампа люминесцентная белого света, 220В, 40 Вт | ТУ16-545.264-79 | | | | | | | |
| | | ЛБ40-IУХЛ4 | шт | 796 | | 3467I3II35 | | 248 | - |
| | I.I.24. Стартер для люминесцентной лампы 220В, 40 Вт | ГОСТ 8799-75 | | | | | | | |
| | | 80-С-220ХЛ4 | шт | 796 | | 3469220003 | | 248 | - |

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 |
| | Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного | ГОСТ16442-80 | | | | | | | |
| | покрова | | | | | | | | |
| | I.I.25. 2x2,5 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II09 | | I,2 | 99,0 |
| | I.I.26. 3x2,5 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222III7 | | 0,25 | II4,0 |
| | I.I.27. 4x2,5 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II25 | | 0,05 | I36 |
| | I.I.28. 3xI0+Ix6 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II53 | | 0,I | 325 |
| | I.I.29. 3x25+IxI6 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II57 | | 0,I4 | 592 |
| | | | | | | | | | |
| | Провод установочный с алюминиевой жилой | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | |
| | I.I.30. 2x2,5 - 0,38 | АПВ | км | 008 | | 3553330I0I | | 0,55 | 48,8 |
| | I.I.3I. 3x2,5 - 0,38 | АПВ | км | 008 | | 3553330I04 | | 0,I | 7I,3 |
| | I.I.32. 2,5 - 0,66 | АПВ | км | 008 | | 355I330II2 | | 0,36 | 22,4 |

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.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I.2.I. Лампа накаливания общего назначения, 220-230В, 60 Вт | ГОСТ 2239-79 | | | | | | | |
| | | Б220-230-60 | шт | 796 | | 3466II3I06 | | 9 | - |
| | | ХЛ2 | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

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 |
| | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком | | | | | | | | |
| | Прокат черных металлов | | | | | | | | |
| | 2.I.I. Лента, 30х3 | ГОСТ 6009-74 | т | I68 | | 093300 | | 0,0I8 | - |
| | 2.I.2. Полоса, 4х30 | ГОСТ I03-76 | т | I68 | | 093300 | | 0,00I | - |
| | 2.I.3. Полоса, 5х50 | ГОСТ I03-76 | т | I68 | | 093200 | | 0,034 | - |
| | 2.I.4. Уголок, 63х63х6 | ГОСТ I03-76 | т | I68 | | 093I00 | | 0,0I | - |
| | 2.I.5. Сталь круглая, I0 | ГОСТ I03-76 | т | I68 | | 093300 | | 0,0I | - |
| | 2.I.6. Сталь круглая, I2 | ГОСТ I03-76 | т | I68 | | 093300 | | 0,004 | - |
| | 2.I.7. Лист, 4 | ГОСТ I9903-74 | т | I68 | | 090206 | | 0,00I | - |
| | | | | | | | | | |
| | Канаты стальные | | | | | | | | |
| | 2.I.8. Проволока, 08 | ГОСТ 328-74 | км | 008 | | I25000 | | 0,09 | - |
| | | | т | I68 | | I25000 | | 0,007 | - |
| | 2.I.9. Провод, ПС0-4 | ГОСТ 3617-7I | км | 008 | | I25000 | | | |
| | | | т | I68 | | I25000 | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубы пластмассовые | | | | | | | | |
| | 2.I.I0. Труба винипластовая среднего типа, 25хI,5 | ТУ6-I9-05I- | км | 008 | | 22482I | | 0,07 | |
| | | -249-79 | т | I68 | | 22482I | | 0,0I22 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 |
| | Труба полиэтиленовая низкой плотности | ГОСТ I8599-83 | | | | | | | |
| | 2.I.II. 32x2,4 | | км | 008 | | 224811 | | 0,05 | |
| | | | т | I68 | | 224811 | | 0,0II | |
| | 2.I.I2. 50x3,7 | | км | 008 | | 224811 | | 0,0I | |
| | | | т | I68 | | 224811 | | 0,0053 | |
| | 2.I.I3. 60x4,7 | | км | 008 | | 224811 | | 0,02 | |
| | | | т | I68 | | 224811 | | 0,0I7 | |

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 |
| | 2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией | | | | | | | | |
| | Электроустановочные изделия | | | | | | | | |
| | 2.2.I. Выключатель, 220В, 6,3А, клавишный, однополюсный, для | ГОСТ 7397-76 | | | | | | | |
| | открытой установки, брызгозащищенный | 0-I-IP44-I7- | шт | 796 | | 346420 | | 20 | 0,I38 |
| | | -6/220 | | | | | | | |
| | 2.2.2. Выключатель 220В, 6,3А, клавишный однополюсный, для | ГОСТ 7397-76 | | | | | | | |
| | открытой установки | 0-I-02-6/220 | шт | 796 | | 346420 | | 7 | 0,067 |
| | 2.2.3. Выключатель 220В, 6,3А, однополюсный для открытой | ГОСТ 7397-76 | | | | | | | |
| | установки | С-I-05-6/220 | шт | 796 | | 346420 | | 45 | 0,065 |
| | 2.2.4. Розетка штепсельная двухполюсная, однополюсная, 6А, | ГОСТ 7396-85 | | | | | | | |
| | 220В, для скрытой установки | РШ-ц-2-С-02- | шт | 796 | | 346443 | | I2 | 0,077 |
| | | -6/220 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| | 2.2.5. Щиток осветительный, настенный, с автоматом АЕ-2046, | ТУ36-I888-75 | | | | | | | |
| | Iном.расц.= 25А, на вводе и 6 линейными автоматами | ОЩВ-6В | | | | | | | |
| | АЕ-2044, Iном.расц.= I6А | УХЛ4 | шт | 796 | | 343437426I | | 2 | I6,5 |
| | 2.2.6. Щиток осветительный, настенный, с автоматом АЕ-2056, | ТУ36-I888-76 | | | | | | | |
| | Iном.расц.= 25А, на вводе и I2 линейными автоматами | ОЩВ-I2В | | | | | | | |
| | АЕ-2044, Iном.расц.= I6А | УХЛ4 | шт | 796 | | 343437423I | | I | 23 |
| | 2.2.7. Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36В | ЯТП-0,25- | шт | 796 | | 343429506I | | 2 | 9 |
| | | -23У3 | | | | | | | |
| | 2.2.8. Швеллер | К-240У2 | шт | 796 | | 3449626I3I | | 80 | 4,02 |
| | 2.2.9. Кронштейн | К-986У3 | шт | 796 | | 3464733I2I | | 37 | I,34 |

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 |
| | 2.2.I0. Держатель | К-939У3 | шт | 796 | | 34647334II | | 45 | 0,42 |
| | 2.2.II. Стойка | К-987У3 | шт | 796 | | 346477322I | | 6 | 3,85 |
| | 2.2.I2. Полоса | УСЭК-56УI | шт | 796 | | 344962656I | | I5 | I,6 |
| | 2.2.I3. Уголок | УСЭК-60УI | шт | 796 | | 344962660I | | 80 | 0,08 |
| | 2.2.I4. Шпилька | УСЭК-80-2УI | шт | 796 | | 344962684I | | 80 | 0,8I5 |
| | 2.2.I5. Короб | КЛ-IУ3 | шт | 796 | | 34647340II | | 25 | 5,98 |
| | 2.2.I6. Заглушка | КЛ-3У3 | шт | 796 | | 3464734III | | I0 | 0,0I |
| | 2.2.I7. Подвес тросовый | КЛ-ПТУ3 | шт | 796 | | 34647343II | | 30 | 0,02 |
| | 2.2.I8. Сжим | У-73IМУ3 | шт | 796 | | 3449632303 | | 35 | 0,0497 |
| | 2.2.I9. Муфта натяжная | К-804У3 | шт | 796 | | 344964I2I | | 8 | 0,55 |
| | 2.2.20. Анкер | К-809У3 | шт | 796 | | 344964I3II | | 6 | I,5I |
| | 2.2.2I. Муфта | К-798У3 | шт | 796 | | 3449644III | | 2 | 0,09 |
| | 2.2.22. Швеллер | К-235У2 | шт | 796 | | 344962612I | | 4 | 3,37 |
| | 2.2.23. Уголок | УСЭК-55УI | шт | 796 | | 344962655I | | I | 3,9 |
| | 2.2.24. Стойка | К-I2IУ3 | шт | 796 | | 346473202I | | 2 | I,5 |
| | 2.2.25. Стойка | К-I20У3 | шт | 796 | | 34647320II | | 4 | 2,5 |
| | 2.2.26. Шпилька | К-I23У3 | шт | 796 | | 3464732I2I | | 4 | 0,43 |
| | 2.2.27. Коробка | У-994МУ3 | шт | 796 | | 346474I2I3 | | I0 | 0,46 |
| | 2.2.28. Коробка ответвительная | КОР-73У3 | шт | 796 | | 34647425II | | 400 | 0,I86 |
| | 2.2.29. Коробка ответвительная | КОР-74У3 | шт | 796 | | 346474252I | | 50 | 0,I96 |
| | 2.2.30. Коробка ответвительная | УI94МУХЛ2 | шт | 796 | | 346474523I | | I50 | 0,032 |
| | 2.2.3I. Коробка | Л48УХЛ3 | шт | 796 | | 34647470II | | 60 | 0,027 |
| | 2.2.32. Подвес | К-980У3 | шт | 796 | | 34647330II | | 2 | 0,9 |
| | | | | | | | | | |

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 | Коммутатор оперативной связи | "Псков-25" | | | | | | | |
| | | ШФI.220.050ТУ | | | | 6652IIIII0 | | I | |
| 2 | Аппарат телефонный | ТА-68-ЦБ-2 | | | | | | | |
| | | РР0.2I8.05IТУ | шт | 796 | | 6654III600 | | II | |
| 3 | Аппарат телефонный | ТА-72м-2 | | | | | | | |
| | | РР0.2I8.060ТУ | шт | 796 | | 6654III730 | | 2 | |
| 4 | Громкоговоритель абонентский | 0,25 ГД-Ш | | | | | | | |
| | | ГОСТ 596I-84 | шт | 796 | | | | 8 | |
| 5 | Извещатель пожарной сигнализации тепловой | ИП-I04-I | | | | | | | |
| | | ТУ-25.09-I-83 | шт | 796 | | | | 65 | |
| 6 | Извещатель пожарной сигнализации дымовой | ДИП-3 | | | | | | | |
| | | ТУ25.09.050- | | | | | | | |
| | | -8I | шт | 796 | | 6653I38022 | | I0 | |
| 7 | Извещатель пожарной сигнализации ручной | ИПР | | | | | | | |
| | | ЕУ2.402.004ТУ | шт | 796 | | 437IIII00I | | 3 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 90I-3-255.89 СС.СО

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд.Данилов | Главный корпус для станции производительностью 5,0 тыс.м3/сут. | Стадия | Лист | Листов |
| Н.контр.Парусова | | Р | I | 5 |
| Рук.гр.Парусова | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС | ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва | | |
| Ст.инж.Сарьян | | | | |
| Провер.Парусова | | | | |

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 |
| 8 | Резистор | МЛТ-0,25- | | | | | | | |
| | | -4,3кОм ±5% | | | | | | | |
| | | ОЖ0.467. | | | | | | | |
| | | I80ТУ | шт | 796 | | 60I2000000 | | 6 | |
| 9 | Резистор | МЛТ-0,25- | | | | | | | |
| | | -IIкОм ±5% | | | | | | | |
| | | ОЖ0.467. | | | | | | | |
| | | I80ТУ | шт | 796 | | 60I2000000 | | 65 | |
| I0 | Диод | КД-5I2А | | | | | | | |
| | | дР3.362.035ТУ | шт | 796 | | | | 6 | |
| II | Концентратор пожарной сигнализации | "Сигнал-42" | | | | | | | |
| | | Дв2.703.I40 | к-т | 000 | | | | 2 | |
| I2 | Часы электропервичные | ПЧ3-2Бр-р24- | | | | | | | |
| | | -0I2 | | | | | | | |
| | | ТУ25-07-I302 | шт | 796 | | | | I | |
| I3 | Бокс кабельный | БКТ 50х2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ2305-78Е | шт | 796 | | 52962I0527 | | I | |
| I4 | Блок питания | БПМ-24/I | | | | | | | |
| | | КШ3.2I9.007 | | | | | | | |
| | | ТУ | шт | 796 | | | | I | |

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 |
| | Кабели и провода | | | | | | | | |
| I | Кабель радиотрансляционный | ПРППМ 2хI,2 | | | | | | | |
| | | ТУ I6.505. | | | | | | | |
| | | 755-80Е | км | 008 | | 3577II0300 | | 0,0I5 | |
| 2 | Провод радиотрансляционный | ПТПЖ 2хI,2 | | | | | | | |
| | | ГОСТI0254-75Е | км | 008 | | 35755I0I00 | | 0,I20 | |
| 3 | Провод радиотрансляционный | ПТПЖ 2х0,6 | | | | | | | |
| | | ГОСТI0254-75Е | км | 008 | | 35755I0I00 | | 0,650 | |
| 4 | Кабель телефонный | ТПП I0х2х0,4 | км | 008 | | 3572I0I00 | | 0,050 | |
| 5 | Провод однопарный | ТРП Iх2х0,5 | | | | | | | |
| | | ГОСТ20575-75Е | км | 008 | | 3575II0I00 | | 0,500 | |
| 6 | Кабель телефонный | ТПП 20х2х0,4 | км | 008 | | 3572I0I00 | | 0,020 | |
| 7 | Кабель телефонный | ТПП 30х2х0,4 | км | 008 | | 3572I0I00 | | 0,040 | |
| 8 | Кабель телефонный | ТПП 50х2х0,4 | км | 008 | | 3572I0I00 | | 0,030 | |
| 9 | Кабель силовой | АВВГ 2х2,5 | | | | | | | |
| | | ГОСТI6442-80 | км | 008 | | | | 0,050 | |
| I0 | Провод установочный | АПВ 2х2,5 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 6323-79 | км | 008 | | 355I330I00 | | 0,060 | |
| II | Муфта кабельная разветвительная емк. 20х2 | 2РП-I5 | | | | | | | |
| | | ТУI6.538-I49- | | | | | | | |
| | | -80 | шт | 796 | | | | 2 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-255.89 СС.СО

Лист 3

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 | | 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 |
| I2 | Муфта кабельная разветвительная емк. 30х2 | 2РП-I5 | | | | | | | |
| | | ТУI6.538-I49- | | | | | | | |
| | | -80 | шт | 796 | | | | I | |
| I3 | Муфта кабельная разветвительная емк. 50х2 | 3РП-20 | | | | | | | |
| | | ТУI6.538-I49- | | | | | | | |
| | | -80 | шт | 796 | | | | I | |

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, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I | Коробка телефонная распределительная | КРТП-I0 | шт | 796 | | | | 3 | |
| 2 | Коробка универсальная ответвительная | УК-2П | шт | 796 | | | | 60 | |
| 3 | Коробка универсальная ограничительная | УК-2Р | шт | 796 | | | | 8 | |
| 4 | Розетка | РШО-I | | | | | | | |
| | | ГОСТ 8659-78 | шт | 796 | | | | 8 | |
| 5 | Трансформатор абонентский | ТАМУ-I0 | | | | | | | |
| | | 7то.433- | | | | | | | |
| | | -004ТУ | шт | 796 | | | | I | |
| 6 | Часы электрические вторичные | ВЧСI-М2ПВ- | | | | | | | |
| | | 24Р-300-323к | | | | | | | |
| | | ГОСТ22527-77 | шт | 796 | | 4282720004 | | 6 | |
| 7 | Труба винипластовая | 32хI,8 | | | | | | | |
| | | ТУ6-0I9-05I- | | | | | | | |
| | | -249-79 | км | 008 | | 22482I | | 0,020 | |
| 8 | Уголок равнополочный | 50х50х5 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 8509-86 | т | I68 | | 093I00 | | 0,0I0 | |
| 9 | Щиток заземления | Щ3-П2 | | | | | | | |
| | | 2Д3.620. | | | | | | | |
| | | 38I ТУ | шт | 796 | | 66755I0I90 | | I | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №



gost.e-ecolog.ru