ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-264.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-I4ГМ

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ

ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

# А Л Ь Б О М I7

## СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23297-12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-264.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-I4ГМ

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ

ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

# А Л Ь Б О М I7

## СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
ГПИ Горьковский Сантехпроект

Утвержден и введен
в действие Госстроем СССР,
протокол от 7.07.88 № 44

Главный инженер Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

23297-12 2

Ал.17
т.1

# СОДЕРЖАНИЕ


| №№ | Наименование спецификаций | Индекс | Количество листов | №№ страниц |
|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ | ТМ.СО | 31 | 3 |
| 2 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВП (для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л) | ВП.СО | 34 | 34 |
| 3 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВП (для исходной воды с содержанием железа 0,3 ÷ I,0 мг/л) | ВП.СО | 32 | 68 |
| 4 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС | ГС.СОI | 3 | 100 |
| 5 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС | ГС.СО2 | 3 | 103 |
| 6 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС | ГС.СО3 | 2 | 106 |
| 7 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки МС | МС.СО | 10 | 108 |
| 8 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ | ЭМ.СО | 11 | 118 |
| 9 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО | ЭО.СО" | 9 | 129 |
| I0 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС | СС.СО | 6 | 138 |
| II | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АПС | АПС.СО | 5 | 144 |
| I2 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОВ | ОВ.СО | 7 | 149 |
| I3 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК | ВК.СО | 12 | 156 |
| I4 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АР | АР.СО | I | 168 |
| I5 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ | АТМ.СОI | 121 | 169 |
| I6 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ | АТМ.СО2 | 1 | 290 |
| I7 | Опросные листы | | 20 | |

Ал.I7
ч.I

| 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 | | | | | | | | |
| | Оборудование | | | | | | | | |
| KI | Котел паровой газоматузный безпароперегрева- | ДЕ-6,5-I4ГМ | шт | 796 | | 3II2I2 | | 4 | 9565 |
| | теля, производительность 6,5 т/ч, давление | | | | | | | | |
| | I,4 МПа (I4 ата) с горелкой газомазутной произ- | ГМ-4,5 | | | | | | | |
| | водительностью 4,5 Гкал/ч | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KI6 | Насос бака нижних точек Q=0,0006 м3/с (2 м3/ч); | ХМ2/2,5-А-2В | шт | 796 | | 363I5I3522 | | I | 32,6 |
| | H=0,25 МПа (25 м.в.ст.) с электродвигателем I,I кВт, | 4А7IВ2 | | | | | | | |
| | 2900 об/мин | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| K33 | Насос ручной Q=I,45 л, H=0,2 МПа (20 м.в.ст.) | PI,6-20 | шт | 796 | | | | I | 22 |
| K2 | Экономайзер чугунный блочный питательный | ЭП2-I42-02 | шт | 796 | | 3II39I | | 4 | 5460 |
| | поверхностью нагрева F=I4I,6 м2 | ОСТI08.27I. | | | | | | | |
| | | I08-82 | | | | | | | |
| K3 | Вентилятор центробежный правого вращения | ВДН-II,2у | | | | 3II34I | | 4 | 973 |
| | $\varphi$ =I35°, производительность 5,II м3/с (I8400 м3/ч), | | | | | | | | |
| | давление I894 МПа с электродвигателем, мощность | 4А200М6 | | | | | | | |
| | 22 кВт, число оборотов I000 об/мин | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гусева | | |
| Н.отд. | Лепендин | | 29.06.88г |
| Н.кон. | Клоков | | |
| Гл.сп. | Портной | | |
| Р.гр. | Клоков | | |
| Инж. | Скрябина | | |
| Ст.тех. | Коровина | | |

ТП 903-I-264.88 -ТМ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

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

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

23297-12 4

Формат А3
ГОСТ-21-110-82

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | (используется в качестве дымососа) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| К4 | Вентилятор центробежный дутьевой левого | ВДН-9уI | шт | 796 | | 3II34I | | 4 | 60I |
| | вращения $\varphi$ =I35$^0$ производительность 2,7I м3/с | | | | | | | | |
| | (9750 м3/ч) давление I2I7 Па с электродвигателем | 4АI60 6 | | | | | | | |
| | мощность II кВт, число оборотов I000 об/мин. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| К5 | Теплоутилизатор рекуперативный для систем с | ТП05-TIРК.04 | шт | 796 | | 48637I004 | | I6 | 98,8 |
| | промежуточным теплоносителем, производительность | | | | | | | | |
| | 5000 м3/ч, площадь теплообменной поверхности 30,82 м2 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| К6 | Калорифер с теплоносителем пар, площадь | КП36-СК- | шт | 796 | | 48630I | | 4 | 38 |
| | поверхности теплообмена F=I3,26 м2 | OIАУ3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| КII | Блок холодильника отбора проб | БХОП | | | | | | | |
| | | Серия 5.903- | | | | | | | |
| | | II вып.4-6 | | | | | | | |
| КII.I | Холодильник отбора проб ДI33 двухточечный | I4.0 ОСТI08. | шт | 796 | | 3II36I | | 4 | 30 |
| | | 030.04-80 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| КI2 | Блок парового коллектора | Ал.2 ТМ-I5 | шт | 796 | | | | I | I8I0 |
| | | | | | | | | | |
| КI4 | Крупно-блочная установка питания и подпитки | КБУПП-25 | | | | | | | |
| | | Ал.2 ТМ-22 | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 2

23297-12 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| KI4.I | Насос питательный Q=0,0I м3/с (38 м3/ч), H=I,I МПа | ЦНСГ-38-II0 | шт | 796 | | 363I00 | | 2 | 557 |
| | (II0 м в.ст.) с электродвигателем 22 кВт, 2900 об/мин | 4AI80S2 | | | | | | | |
| KI4.2 | Насос подпиточный Q=0,006 м3/с (20 м3/ч), H=0,29 МПа | K20/30 | шт | 796 | | 363III007I | | 2 | 92 |
| | (30 м в.ст.) с электродвигателем 4 кВт, 2900 об/мин | 4AI00S2 | | | | | | | |
| KI4.3 | Охладитель выпара F=2 м2 (входит в комплект поставки деаэратора ДА 25/8) | OBA-2 | шт | 796 | | | | I | 2I8 |
| KI4.4 | Охладитель деаэрированной воды F=I,II м2 | 5-89x2000-р-I ТУ400-28-429-82Е | шт | 796 | | 3II356520I | | 2 | 57,55 |
| KI4.5 | Сепаратор непрерывной продувки Ду300 | | шт | 796 | | 3II336 | | I | 284 |
| KI4.6 | Теплообменник водоводяной 5-I0 т/ч, поверхность - нагрева F=I,6 м2 | XB-790 00.8II5.00I | шт | 796 | | 3II359 | | I | I30 |
| KI4.7 | Блок холодильника отбора проб | БХОП Серия 5.903-II вып.4-6 | | | | | | | |
| kI4.7.I | Холодильник отбора проб ДI33 двухточечный | I4.0 OCTI08 030.04-80 | шт | 796 | | 3II36I | | I | 30 |
| KI7 | Блок сетевых насосов | БСН-3x60-99 | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88-ТМ.СО

Лист 3

23297-12 6

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | | Серия 5.903- | | | | | | | |
| | | II вып.2-8 | | | | | | | |
| KI7.I | Насос центробежный Q=0,02 м3/с (60 м3/ч), H=I,0 МПа | ЦНГС-60-99 | шт | 796 | | 363I52 | | 3 | 560 |
| | (99 м.в.ст.) с электродвигателем 30 кВт, 2950 об/мин | 4AI80M2 | | | | | | | |
| KI7.2 | Грязевик Ду200 РуI0 | T30.0I.00. | шт | 796 | | | | I | 24I |
| | | 000СБ Серия | | | | | | | |
| | | 4.903-I0 в.8 | | | | | | | |
| KI8 | Блок подогревателей сетевой воды, N =I0,44 МВт (9ГКал/ч) | БПСВ-9 | | | | | | | |
| | | Серия 5.903- | | | | | | | |
| | | II вып.2-3 | | | | | | | |
| KI8.I | Подогреватель пароводяной четырехходовой с | ПСГ-32-7-IУ | шт | 796 | | 3II3562I04 | | 2 | I090 |
| | эллептическими днищами Дн530, поверхность | ОСТI08.27I. | | | | | | | |
| | нагрева F=32 м2 | I05-76 | | | | | | | |
| KI8.2 | Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева | I0-I68x4000- | шт | 796 | | 3II35652I0 | | 2 | 420 |
| | F=I4,2 м2 | -Р-2 | | | | | | | |
| | | ТУ400-28-429 | | | | | | | |
| | | -82Е | | | | | | | |
| KI8.3 | Регулятор перелива 80 | T23 | шт | 796 | | | | I | II4 |
| KI8.4 | Блок холодильника отбора проб | БХОП | | | | | | | |
| | | Серия 5.903- | | | | | | | |
| | | II вып.4-6 | | | | | | I | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 4

23297-12 7

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| KI8.4.I | Холодильник отбора проб ДI33 | I4.0.0CTI08. | | | | | | | |
| | | 030-04-80 | шт | 796 | | 3II36I | | I | 30 |
| KI9 | Крупно-блочная установка горячего водоснабжения | КБУГВ-25 | | | | | | | |
| | | Ал.2 ТМ-I9 | | | | | | | |
| KI9.I | Насос горячего водоснабжения Q=0,0I3 м3/с (45 м3/ч), | К45/30 | шт | 796 | | 363III0I0I | | 3 | I34 |
| | H=0,29 МПа (30 м.в.ст.) с электродвигателем 7,5 кВт, | 4AII2M2 | | | | | | | |
| | 2900 об/мин | | | | | | | | |
| KI9.2 | Насос рабочей воды Q=0,0I3 м3/с (45 м3/ч), H=0,29 МПа | К45/30 | шт | 796 | | 363III0I0I | | 2 | I34 |
| | (30 м.в.ст.) с электродвигателем 7,5 кВт, 2900 об/мин | 4AII2M2 | | | | | | | |
| KI9.3 | Подогреватель пароводяной, поверхность нагрева F=6,3 м2 | ПП2-6-2-II | шт | 796 | | 3II3562I57 | | 2 | 390 |
| | | 0CTI08.27I. | | | | | | | |
| | | I05-76 | | | | | | | |
| KI9.4 | Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева F=0,65 м2 | 3-76х2000- | шт | 796 | | 3II3565203 | | I | 45 |
| | | Р-I ТУ400-28- | | | | | | | |
| | | 429-82Е | | | | | | | |
| KI9.5 | Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева F=I,II м2 | 5-89х2000- | шт | 796 | | 3II356520I | | 2 | 57,55 |
| | | Р-I ТУ400-28- | | | | | | | |
| | | 429-82Е | | | | | | | |
| KI3 | Установка деаэратора атмосферного | ДА-25/8 | | | | | | | |
| KI3.I | Колонка деаэрационная | ДА-25 | шт | 796 | | 3II402 | | I | 280 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 5

23297-12 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ал.I7 ч.I

| 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 |
| KI3.2 | Предохранительное устройство | ДА5-25 | шт | 796 | | 3II6II | | I | 25I |
| KI3.3 | Деаэраторный бак У=8 м3 | TI86.03.00.000 | шт | 796 | | 3II402 | | I | 2400 |
| K20 | Установка деаэратора вакуумного горячего водоснабжения | | | | | | | | |
| K20.I | Колонка деаэраторная с охладителем выпара | ДВ-25,0ВВ-2 Серия 5.903-3 в.0.I-3 | шт | 796 | | | | I | 833,5 |
| K20.2 | Эжектор водоструйный | ЭВ-30 Серия 5.903-3 вып.2 | шт | 796 | | | | 2 | 20,68 |
| K28 | Установка компрессорная передвижная Р=0,6 МПа с электродвигателем 4 кВт, 2880 об/мин. | СО-7А | шт | 796 | | | | I | I40 |
| KI5 | Бак нижних точек У=0,5 м3 | Ал.7, ч.2 Д23В.092.000 | шт | 796 | | | | I | 92 |
| K2I | Бак-аккумулятор У=I00 м3 | Ал.2 ТМ-I4 | шт | 796 | | | | 2 | II864 |
| K22 | Бак-газоотделитель У=2 м3 | Ал.7, ч.2 Д23В.093.000-0I | шт | 796 | | | | I | 379 |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 6

23297-12 9

Ал.I7 ч.I

| 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 |
| К24 | Бак хранения герметика У=2 м3 | Ал.7, ч.2 | шт | 796 | | | | I | 335 |
| | | Д23В.094.000 | | | | | | | |
| К8 | Газоходы котлоагрегата | Ал.2 | шт | 796 | | | | 4 | I300 |
| | | ТМ-I2 | | | | | | | |
| К9 | Газоходы наружные | Ал.2 | шт | 796 | | | | I | I265,6 |
| | | ТМ-I3 | | | | | | | |
| КI0 | Воздуховоды котлоагрегата | Ал.2 | шт | 796 | | | | 4 | 886 |
| | | ТМ-II | | | | | | | |
| К7 | Опора экономайзера ЭП2-I42 | Ал.7 ч.2 | шт | 796 | | | | 4 | 233 |
| | | Д23Д.487.000 | | | | | | | |
| К23 | Помост | Ал.7 ч.I | шт | 796 | | | | I | 52 |
| | | Д22Е.0I2.000 | | | | | | | |
| К27 | Помост | Ал.6 | шт | 796 | | | | I | 50 |
| | | Д22Е.0I8.000 | | | | | | | |
| К35 | Кран подвесной ручной однобалочный г/п 2,0 тс | ГОСТ74I3-80 | шт | 796 | | | | I | 460 |
| | пролет крана L п=30 м, длина крана А=3,6 м | | | | | | | | |
| | высота подъема 6 м | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| К36 | Таль ручная передвижная червячная, грузоподъемность | ГОСТII06-74 | шт | 796 | | | | 3 | 95 |
| | I т, высота подъема 6 м | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| К37 | Таль ручная передвижная червячная, грузоподъемность | ГОСТII06-74 | шт | 796 | | | | I | 95 |
| | I т, высота подъема 3 м | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 7

23297-12 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| К34 | Приспособление для очистки калориферов | Ал.7, ч.2 | шт | 796 | | | | I | 2 |
| | | Д23Б.0I9.000 | | | | | | | |
| К29 | Универсальный вертикально-сверлильный станок | 2Н-I35 | шт | 796 | | 38I20I | | I | I450 |
| К30 | Точильно-шлифовальный станок | ЭБ-634 | шт | 796 | | 38I33I | | I | 425 |
| К3I | Вентиляционный пылеулавливающий агрегат | ЗИЛ-900 | шт | 796 | | | | I | I60 |
| К32 | Верстак слесарный металлический с тисками | | шт | 796 | | | | I | I75 |
| | В-I75 мм | | | | | | | | |
| К25 | Площадка котла | Д23Д.506.000 | шт | 796 | | | | 4 | 60 |
| К26 | Площадка и лестница к деаэратору | Ал.6 | шт | 796 | | | | I | 203 |
| | | Д23Д.492.000 | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 8

23297-12 11

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 и материалы | | | | | | | | |
| I | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем | 30ч6бр | | | | | | | |
| | фланцевая, с ручным управлением ø 50 | Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 372II5I005 | | 37 | I8,4 |
| 2 | ø 80 | | шт | 796 | | 372II5I006 | | 24 | 29 |
| 3 | ø I00 | | шт | 796 | | 372II5I007 | | 20 | 39,5 |
| 4 | ø I25 | | шт | 796 | | 372II5I008 | | 2 | 58,7 |
| 5 | ø I50 | | шт | 796 | | 372II5I009 | | 4 | 73,5 |
| 6 | ø 200 | | шт | 796 | | 372I25I005 | | I | I25 |
| 7 | Задвижка с упругим клином, с выдвижным шпинделем | 30с4Iнж | | | | | | | |
| | фланцевая, с ручным приводом, маховиком ø 50 | Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 374I2I | | 3 | 25 |
| 8 | ø 80 | | шт | 796 | | 374I2I | | 4 | 38 |
| 9 | ø I00 | | шт | 796 | | 374I2I | | 4 | 52 |
| I0 | ø I50 | | шт | 796 | | 374I2I | | I2 | 97 |
| II | ø 200 | | шт | 796 | | 374I2I | | I | I45 |
| I2 | Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, | 30с64нж | | | | | | | |
| | фланцевая, с ручным управлением ø 200 | Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 374I3II083 | | I | 230 |
| I3 | Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, | 30с997нж | шт | 796 | | 374I2I703I | | 4 | I92 |
| | | Каталог ЦКБА | | | | | | | |
| I4 | Вентиль запорный, муфтовый ø I5 | I5кчI8П | шт | 796 | | 3732III027 | | 35 | 0,7 |
| I5 | ø 20 | Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 3732III028 | | I0 | 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 |
| I6 | Вентиль запорный, проходной фланцевый ø 20 | I5с27нжI | шт | 796 | | 3742I2I04I | | I2 | 9,3 |
| | | Каталог | | | | | | | |
| | | ЦКБА | | | | | | | |
| I7 | Вентиль запорный, муфтовый ø I5 | I5ч8п2 | шт | 796 | | 3722III0I2 | | 80 | 0,75 |
| I8 | ø 20 | Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 3722I2I0I9 | | I0 | 0,9 |
| I9 | Вентиль запорный, муфтовый ø 25 | I5ч8п2 | шт | 796 | | 3722I2I020 | | 3 | I,75 |
| 20 | ø 32 | Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 3722I3I035 | | 3 | 2,7 |
| 2I | Вентиль запорный проходной, фланцевый ø 25 | I5ч9п2 | шт | 796 | | 3722I2I030 | | I | 3,6 |
| 22 | ø 32 | Каталог | шт | 796 | | 3722I3I029 | | 27 | 5,5 |
| 23 | ø 40 | ЦКБА | шт | 796 | | 3722I3I030 | | 7 | 7,65 |
| 24 | ø 50 | | шт | 796 | | 3722I4I03I | | I0 | I0,3 |
| | | | | | | | | | |
| 25 | Вентиль запорный проходной, фланцевый ø 25 | I5кчI9п2 | шт | 796 | | 3732III077 | | I6 | 2,7 |
| 26 | ø 50 | Каталог | шт | 796 | | 3732I3I073 | | 8 | 8,0 |
| | | ЦКБА | | | | | | | |
| 27 | Вентиль запорный проходной, муфтовый ø 32 | I5кчI6пI | шт | 796 | | 3732I2I077 | | 3 | 8 |
| 28 | ø 50 | Каталог | шт | 796 | | 3732I3I087 | | 3 | I4,0 |
| 29 | ø 80 | ЦКБА | шт | 796 | | 3732I4I023 | | 3 | 32,0 |
| | | | | | | | | | |
| 30 | Вентиль запорный проходной, фланцевый ø 65 | I5чI4бр | шт | 796 | | 3722I4I0I7 | | 2 | 2I,5 |
| | | Каталог ЦКБА | | | | | | | |
| 3I | Клапан обратный подъемный латунный, муфтовый | I6БIбк | шт | 796 | | 37I23II005 | | 5 | 0,23 |
| 32 | ø I5 | Каталог ЦКБА | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 |
| 33 | Клапан обратный подъемный, фланцевый ø 32 | I6кч8нж | шт | 796 | | 373232I008 | | I | 6,I |
| | | Каталог ЦКБА | | | | | | | |
| 34 | Клапан обратный поворотный, фланцевый ø 50 | I9ч2Iбр | шт | 796 | | 37224II0I7 | | 3 | 2,4 |
| 35 | ø 80 | Каталог | шт | 796 | | 372242I026 | | 4 | 4,0 |
| 36 | ø I00 | ЦКБА | шт | 796 | | 372242I027 | | 3 | 6,0 |
| 37 | Клапан обратный подъемный, фланцевый ø 40 | I6кч9нж | шт | 796 | | 373233I0I2 | | 2 | 7,97 |
| 38 | Клапан обратный подъемный, фланцевый ø 80 | I6кч9п | шт | 796 | | 373234I023 | | I | 24,7 |
| | | Каталог | | | | | | | |
| | | ЦКБА | | | | | | | |
| 39 | Клапан обратный подъемный, фланцевый ø I00 | I6сI3нж | шт | 796 | | 374235I006 | | 3 | 37,I |
| | | Каталог ЦКБА | | | | | | | |
| 40 | Клапан регулирующий ø 25 | УРРД-М "НО" | шт | 796 | | | | I | 28 |
| 4I | ø 80 | УРРД-М "НЗ" | шт | 796 | | | | I | 52 |
| | | | | | | | | | |
| 42 | Клапан регулирующий ø 40 | 25с20Iнж | шт | 796 | | 37425II738 | | I | 45 |
| | | Каталог ЦКБА | | | | | | | |
| 43.I | Клапан регулирующий ø 50 | 25сI0нж | шт | 796 | | | | I | 80 |
| | | (НО) | | | | | | | |
| 44.I | Клапан регулирующий ø I00 | 6с-9-2 | шт | 796 | | 3742537064 | | I | 90 |
| | | Каталог ЦКБА | | | | | | | |
| 45.I | Регулятор температуры ø 25 | РТ-ДО-25 | шт | 796 | | | | I | 9,5 |
| | | (60-I00) | | | | | | | |
| 46.I | Регулятор температуры ø 50 | РТ-ДО-50 | шт | 796 | | | | I | 22 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | | (20-60) | | | | | | | |
| 43 | Регулятор температуры ø 65, предел настройки | РТПД-65 | шт | 796 | | | | I | 30 |
| | 35...60°С, длина капилляра 2,5 м | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 44 | Кран пробковый проходной муфтовый ø I5 | II ч6бк | шт | 796 | | 37222I2005 | | 2 | 0,65 |
| | | Каталог ЦКБА | | | | | | | |
| 45 | Конденсатоотводчик термодинамический с | 45ч15нж | шт | 796 | | 37226II042 | | 9 | 2,I |
| | обводом, муфтовый ø I5 | Каталог | | | | | | | |
| 46 | ø | ЦКБА | шт | 796 | | 37226II046 | | 2 | 8,8 |
| | | | | | | | | | |
| 47 | Герметик АГ-4 | ТУ-26-02- | кг | I66 | | | | 2500 | |
| | | -592-75 | | | | | | | |
| 48 | Фланец стальной приварной встык с соединительным | ГОСТ | | | | | | | |
| | выступом I-20-6 | I282I-80 | шт | 796 | | 37994I4I9905 | | I | 0,53 |
| 49 | I-25-6 | | шт | 796 | | 37994I420007 | | I | 0,76 |
| 50 | I-50-6 | | шт | 796 | | 37994I420304 | | 5 | I,53 |
| 5I | I-80-6 | | шт | 796 | | 37994I420502 | | 5 | 2,76 |
| | | | | | | | | | |
| 52 | I-I5-I0 | | шт | 796 | | 37994I42I907 | | 2 | 0,58 |
| 53 | I-50-I0 | | шт | 796 | | 37994I4224I0 | | 6 | 2,26 |
| 54 | I-65-I0 | | шт | 796 | | 37994I422509 | | 8 | 3,I7 |
| 55 | I-80-I0 | | шт | 796 | | 37994I422608 | | 8 | 3,67 |
| 56 | I-I00-I0 | | шт | 796 | | 37994I422707 | | I7 | 4,7 |
| 57 | I-I25-I0 | | шт | 796 | | 37994I422806 | | 8 | 6,7I |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист I2

23297-12 15

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| 58 | I-200-I0 | | шт | 796 | | 37994I423I00 | | 2 | II,35 |
| 59 | I-40-I6 | | шт | 796 | | 37994I424406 | | 4 | I,85 |
| 60 | I-50-I6 | | шт | 796 | | 37994I424505 | | 8 | 2,28 |
| 6I | I-65-I6 | | шт | 796 | | 37994I424604 | | 8 | 3,I9 |
| 62 | I-80-I6 | | шт | 796 | | 37994I424703 | | 4 | 4,2I |
| 63 | I-I00-I6 | | шт | 796 | | 37994I424802 | | 8 | 4,9 |
| 64 | I-I50-I6 | | шт | 796 | | 37994I425008 | | 24 | 8,3 |
| 65 | I-200-I6 | | шт | 796 | | 37994I425206 | | 2 | II,79 |
| 66 | I-32-25 | | шт | 796 | | 37994I426402 | | 8 | I,83 |
| 67 | I-50-25 | | шт | 796 | | 37994I426600 | | 6 | 2,I9 |
| 68 | I-80-25 | | шт | 796 | | 37994I426809 | | 9 | 4,44 |
| 69 | I-I00-25 | | шт | 796 | | 37994I426908 | | 6 | 6,5I |
| 70 | I-200-25 | | шт | 796 | | 37994I42730I | | 2 | I7,44 |
| 7I | 3-40-63 | | шт | 796 | | 37994I | | I | 3,67 |
| 72 | Фланцевое соединение I50-I,0 | I80СТ34-42-756-85 | шт | 796 | | | | 4 | 28,04 |
| 73 | Фланцевое соединение I50-0,6 | 060СТ34-42 756-85 | шт | 796 | | | | I | 2I,72 |
| 74 | 200-0,6 | 070СТ34-42- | шт | 796 | | | | I | 4I,80 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист I3

23297-12 16

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Ал.I7
ч. I

| 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 |
| | | 756-85 | | | | | | | |
| 75 | Фланцевое соединение 200-I6 | 3I0СТ34-42- | шт | 796 | | | | I | 54,4 |
| | | 756-80 | | | | | | | |
| 76 | Кирпич фасонный | | шт | 796 | | 574I20 | | I08 | |
| | | | | | | | | | |
| 77 | Кирпич прямой марки ША-I № 8 | ГОСТ | шт | 796 | | 574I20 | | 2304 | |
| | | 869I-73 | | | | | | | |
| 78 | Плита асбестовермикулитовая I000x500x40 / марки 250 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 24 | |
| | | I3450-68 | | | | | | | |
| 79 | Плита асбестовермикулитовая I000x500x50 / марки 250 | ГОСТ | шт | 796 | | | | I40 | |
| | | I3450-68 | | | | | | | |
| 80 | Плита асбестовермикулитовая I000x500xI00 / марки 250 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 224 | |
| | | I3450-68 | | | | | | | |
| 8I | Плита совелитовая 500xI70x60 / марки 400 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 708 | |
| | | 6788-74 | | | | | | | |
| 82 | Картон асбестовый КАОНI-5 | ГОСТ | м2 | 055 | | | | 32,5 | |
| | | 2850-80 | | | | | | | |
| 83 | Асбестовый шнур ШАОН-5 | ГОСТ | м | 006 | | | | 8 | |
| | | I779-72. | | | | | | | |
| 84 | Ткань х/б | ГОСТ | м2 | 055 | | | | 64 | |
| | | 3357-72 | | | | | | | |
| 85 | Торкрет | | кг | I66 | | | | 524 | |
| | I) шамот молотый - 75% | | | | | | | 392 | |
| | 2) глина огнеупорная - I5% | | | | | | | 80 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист I4

23297-12 17

Ал.I7
ч.I

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 3) цемент глиноземистый - I0% | | | | | | | 52 | |
| 86 | Мертель МШ-36 | ГОСТ | кг | I66 | | | | I200 | |
| | | 6I37-80 | | | | | | | |
| 87 | Раствор асбозуритосовелитовый | | | | | | | | |
| | I) порошок совелитовый марки "400" | ТУ36-I3I-69 | кг | I66 | | | | 576 | |
| | 2) порошок асбозуритный марки "700" | ТУ36-I30-69 | кг | I66 | | | | I92 | |
| 88 | Обмазка хромомагнезитовая | | | | | | | | |
| | I) хромомагнезит молотый (зерно до 2 мм) | ГОСТ538I-72 | кг | I66 | | | | 46 | |
| | 2) глина огнеупорная БТ-2 | ТУI4-8-48-72 | кг | I66 | | | | 8,4 | |
| | 3) стекло натриевое жидкое | ГОСТI3078-8I | кг | I66 | | | | I,6 | |
| 89 | Жароупорный шамотобетон | | | | | | | | |
| | I) шамотный песок | | кг | I66 | | | | 2I00 | |
| | 2) шамотный щебень | | кг | I66 | | | | 2I00 | |
| | 3) цемент глиноземистый марки "400" | ГОСТ969-77 | кг | I66 | | | | 840 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист I5

23297-12 18

Ал.I7
ч.I

| 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 ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Изделия: | | | | | | | | |
| KII | Блок холодильника отбора проб | | | | | | | | |
| KII.2 | Металлоконструкция | | шт | 796 | | | | I | 30 |
| | | | | | | | | | |
| KI2 | Блок парового коллектора | | | | | | | | |
| KI2.I | Металлоконструкция | | шт | 796 | | | | I | 235 |
| | | | | | | | | | |
| KI4 | Крупно-блочная установка питания и подпитки | | | | | | | | |
| KI4.8 | Металлоконструкция | | шт | 796 | | | | I | 2800 |
| | | | | | | | | | |
| KI7 | Блок сетевых насосов | | | | | | | | |
| KI7.3 | Металлоконструкция | | шт | 796 | | | | I | 960 |
| | | | | | | | | | |
| KI8 | Блок подогревателей сетевой воды | | | | | | | | |
| KI8.5 | Металлоконструкция | | шт | 796 | | | | I | I800 |
| | | | | | | | | | |
| KI9 | Крупно-блочная установка горячего водоснабжения | | | | | | | | |
| KI9.6 | Металлоконструкция | | шт | 796 | | | | I | 2600 |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопровод из стальных электросварных прямошовных | | | | | | | | |
| | труб по ГОСТ I0704-76 | | | | | | | | |
| | I ø I8x2 | | м | 006 | | | | I22 | 0,789 |
| | 2 ø 25x2 | | м | 006 | | | | 84,5 | I,I3 |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист I6

23297-12 19

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76 | | | | | | | | |
| 3 | ø 25x2,5 | | м | 006 | | | | I2 | I,39 |
| 4 | ø 32x2 | | м | 006 | | | | 74,5 | I,48 |
| 5 | ø 38x2 | | м | 006 | | | | 396,5 | I,78 |
| 6 | ø 45x2,5 | | м | 006 | | | | I5 | 2,62 |
| 7 | ø 57x3 | | м | 006 | | | | 547,5 | 4,00 |
| 8 | ø 76x3 | | м | 006 | | | | 39,5 | 5,4 |
| 9 | ø 89x3 | | м | 006 | | | | 3I6 | 6,36 |
| I0 | ø I08x3,5 | | м | 006 | | | | I4 | 9,02 |
| II | ø I08x4 | | м | 006 | | | | 202 | I0,26 |
| I2 | ø I33x4 | | м | 006 | | | | 88,0 | I2,72 |
| I3 | ø I59x4,5 | | м | 006 | | | | 2I2 | I7,I5 |
| I4 | ø 2I9x5 | | м | 006 | | | | 24 | 26,39 |
| I5 | ø 2I9x6 | | м | 006 | | | | 77,5 | 3I,52 |
| I6 | ø 273x8 | | м | 006 | | | | 5 | 52,28 |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | |
| I7 | ø 2I,3x2,5 | | м | 006 | | | | I28,5 | I,I6 |
| I8 | ø 2I,3x2,8 | | м | 006 | | | | I2 | I,28 |
| I9 | ø 26,8x2,5 | | м | 006 | | | | 75 | I,50 |
| 20 | ø 26,8x2,5 | | м | 006 | | | | II | I,66 |

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

Привязан

Инв. №



ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ | | | | | | | | |
| | 3262-75 | | | | | | | | |
| | 2I ø 33,5х2,8 | | м | 006 | | | | 44 | 2,I2 |
| | 22 ø 33,5х3,2 | | м | 006 | | | | 7,5 | 2,39 |
| | 23 ø 42,3х3,2 | | м | 006 | | | | 3 | 3,09 |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопровод из бесшовных холодно и теплодеформированных | | | | | | | | |
| | труб из коррозионностойкой стали по ГОСТ 994I-8I | | | | | | | | |
| | 24 ø 2I,3х2,8 | | м | 006 | | | | 0,74 | I,3 |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТI8599-83 | | | | | | | | |
| | 25 ПНД25С | | м | 006 | | | | 2I,5 | 0,I5I |
| | 26 ПНД32С | | м | 006 | | | | I07 | 0,3II |
| | 27 ПНД50с | | м | 006 | | | | 4 | 0,745 |
| | 28 ПНД63с | | м | 006 | | | | 25 | I,I70 |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб | | | | | | | | |
| | по ГОСТ I8599-83 | | | | | | | | |
| | 29 ПНД75с | | м | 006 | | | | 26,5 | 0,98I |
| | 30 ПНД90с | | м | 006 | | | | I02 | 2,38 |
| | 3I Опора отвода Дн57 | 0I0СТ34.266- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | | | 3 | 0,72 |
| | 32 ДнI08 | 040СТ34.266- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | | | 2 | 0,38 |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист I8

23297-12 21

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | 33 Дн2I9 | 070СТ34.266- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | | | I | 7,0 |
| | 34 Опора неподвижная Дн57 | 0I0СТ34.256- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | | | 3 | 0,63 |
| | 35 Дн89 | 030СТ34.256- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | | | 3 | 0,8 |
| | 36 Опора неподвижная ДнI08 | 0I0СТ34.274- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | | | 2 | I,46 |
| | 37 ДнI33 | 030СТ34.274- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | | | I | 2,25 |
| | 38 ДнI59 | 050СТ34.274- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | | | I | 2,2I |
| | 39 Дн2I9 | 070СТ34.274- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | | | I | 5,52 |
| | 40 Дн273 | 090СТ34.274- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | | | I | 8,2 |
| | | | | | | | | | |
| | 4I Опора ОПБI-26,8 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I0 | 0,03 |
| | 42 ОПБI-32 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I5 | 0,03 |
| | 43 ОПБI-38 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 25 | 0,02 |
| | 44 ОПБI-57 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I7 | 0,06 |
| | 45 ОПБI-76 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I2 | 0,05 |
| | 46 ОПБI-89 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 2 | 0,I2 |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист I9

23297-12 22

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | 47 ОПБ2-I8 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 8 | 0,I2 |
| | 48 ОПБ2-2I,3 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I | 0,I3 |
| | 49 ОПБ2-26,8 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I3 | 0,I3 |
| | 50 ОПБ2-32 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I6 | 0,I2 |
| | 5I ОПБ2-38 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I7 | 0,I6 |
| | 52 ОПБ2-57 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 60 | 0,33 |
| | 53 ОПБ2-76 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I | 0,46 |
| | 54 ОПБ2-89 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | II | 0,52 |
| | 55 ОПБ2-I08 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I3 | 0,56 |
| | | | | | | | | | |
| | 56 ОПШI-70.I8 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I2 | 0,43 |
| | 57 ОПШI-70.25 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 4 | 0,43 |
| | 58 ОПШI-I00.26.8 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I | 0,6 |
| | | | | | | | | | |
| | 59 ОПШI-I00.38 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 27 | 0,62 |
| | | | | | | | | | |
| | 60 ОПШ2-I00.57 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 28 | I,24 |
| | 6I ОПШ2-I00.89 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I5 | I,I5 |
| | 62 ОПШ2-I00.I08 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 37 | I,63 |
| | 63 ОПШ2-I00.I33 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I3 | I,62 |
| | 64 ОПШ2-I00.I59 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 9 | I,97 |
| | 65 ОПШ2-I00.2I9 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I4 | 3,I3 |
| | 66 ОПШ2-I00.273 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 8 | 2,9 |
| | 67 ОПШ2-I50.57 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I | I,7I |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 20

23297-12 23

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | 68 ОШ2-I50.I33 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 2 | 2,0I |
| | 69 ОШ2-I50.530 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I | I2,72 |
| | 70 ОШ2-I50.720 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I | I5,I4 |
| | | | | | | | | | |
| | 7I Закладная конструкция | ЗКЧ-45-70 | шт | 796 | | | | 2I | 0,23 |
| | 72 Закладная конструкция | ЗКЧ-48-70 | шт | 796 | | | | II | 0,65 |
| | 73 Закладная конструкция | I3КЧ-46-70 | шт | 796 | | | | I5 | 0,33 |
| | 74 Закладная конструкция | 53КЧ-53-76 | шт | 796 | | | | 5 | 0,6 |
| | 75 Закладная конструкция | 53КЧ-6-75 | шт | 796 | | | | 2 | I,7 |
| | 76 Закладная конструкция | 63КЧ-5-76 | шт | 796 | | | | 2 | I,05 |
| | 77 Закладная конструкция | 63КЧ-53-76 | шт | 796 | | | | I | 0,8 |
| | 78 Закладная конструкция | 23КЧ-I47-75 | шт | 796 | | | | I | 2,5 |
| | 79 Закладная конструкция | 23КЧ-I45-75 | шт | 796 | | | | 4 | 0,54 |
| | 80 Закладная конструкция | I3КЧ-I45-75 | шт | 796 | | | | I | 0,32 |
| | 8I Закладная конструкция | I3КЧ-I49-75 | шт | 796 | | | | 3 | 0,54 |
| | 82 Закладная конструкция | 3КЧ-99-74 | шт | 796 | | | | 3 | 2,5 |
| | 83 Закладная конструкция | 83КЧ-3-75 | шт | 796 | | | | I9 | 2,38 |
| | 84 Закладная конструкция | I03КЧ-I-75 | шт | 796 | | | | I9 | 0,6 |
| | 85 Закладная конструкция | I93КЧ-I48-75 | шт | 796 | | | | I | 3,2 |
| | 86 Закладная конструкция | 203КЧ-2-75 | шт | 796 | | | | I | 3,29 |
| | 87 Закладная конструкция | 623КЧ-2-75 | шт | 796 | | | | 4 | 3,29 |
| | 88 Закладная конструкция | 653КЧ-2-75 | шт | 796 | | | | I | I,5 |
| | 89 Закладная конструкция | 903КЧ-2-75 | шт | 796 | | | | I | |
| | 90 Закладная конструкция | БСI-М33-II5 | шт | 796 | | | | I | 3,5 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 2I

23297-12 24

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Ал.I7 ч.I

| 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 |
| | | ОСТ367-74 | | | | | | | |
| | 9I Закладная конструкция | БМI8хI,5-I0 | шт | 796 | | | | 4 | 0,4 |
| | | ТУ36.I097-76 | | | | | | | |
| | 92 Подвеска ПТ-32-50 | ГОСТI6I28-78 | шт | 796 | | | | I | I,0 |
| | 93 ПТ-38-80 | ГОСТI6I28-78 | шт | 796 | | | | 8 | I,0 |
| | 94 ПТ-57-200 | ГОСТI6I28-78 | шт | 796 | | | | 36 | I,4 |
| | 95 ПТ-89-400 | ГОСТI6I28-78 | шт | 796 | | | | I9 | 2,2 |
| | 96 ПТ-I08-400 | ГОСТI6I28-78 | шт | 796 | | | | I2 | 2,3 |
| | 97 ПТ-I33-900 | ГОСТI6I28-78 | шт | 796 | | | | 3 | 4,7 |
| | 98 ПТ-I59-II00 | ГОСТI6I28-78 | шт | 796 | | | | II | 5,I |
| | 99 ПТ-I59-I300 | ГОСТI6I28-78 | шт | 796 | | | | 3 | 5,I |
| | I00 ПТ-2I9-2000 | ГОСТI6I28-78 | шт | 796 | | | | 6 | 8,7 |
| | I0I ПТ2-I08-750 | ГОСТI6I28-78 | шт | 796 | | | | I | 3,4 |
| | I02 ПТ2-I59-I300 | ГОСТI6I28-78 | шт | 796 | | | | 3 | I5,I |
| | I03 ПТ2-I59-I300 | ГОСТI6I28-78 | шт | 796 | | | | 3 | 8,3 |
| | I04 ПТ2-2I9-2000 | ГОСТI6I28-78 | шт | 796 | | | | I | 8,7 |
| | I05 ПТ2-2I9-2400 | ГОСТI6I28-78 | шт | 796 | | | | 3 | 24,6 |
| | I06 ПТ2-480-3000 | ГОСТI6I28-78 | шт | 796 | | | | I | 35,6 |
| | I07 ПТ2-480-3000 | ГОСТI6I28-78 | шт | 796 | | | | I | 42,I |
| | | | | | | | | | |
| | I08 ПТ2-426-3000 | ГОСТ6I28-78 | шт | 796 | | | | 3 | 34,6 |
| | I09 Подвеска | Д23Д.505.000 | шт | 796 | | | | 2 | 8,5 |
| | II0 Подвеска пружинная на лапах | 090СТ3429I-75 | шт | 796 | | | | I | 88 |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 22

23297-12 25

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | III Крепление вспомогательного трубопровода к | Д23Д.50I.000 | шт | 796 | | | | I | I,8 |
| | основному | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | II2 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами | | | | | | | | |
| | а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на | | | | | | | | |
| | синтетическом связующем б=30 мм | ГОСТ23208-83 | м3 | II3 | | | | 0.I48 | |
| | б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | 5,585 | |
| | II3 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами | | | | | | | | |
| | а) цилиндры теплоизоляционные из миневаты на | | | | | | | | |
| | синтетическом связующем б=40 мм | ГОСТ23208-83 | м3 | II3 | | | | 3,869 | |
| | б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0.8 мм | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | I26,57 | |
| | II4 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами | | | | | | | | |
| | а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на | | | | | | | | |
| | синтетическом связующем б=50 мм | ГОСТ23208-83 | м3 | II3 | | | | I,662 | |
| | б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | 39,96 | |
| | II5 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами | | | | | | | | |
| | а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на | | | | | | | | |
| | синтетическом связующем б=40 мм | ГОСТ23208-83 | м3 | II3 | | | | II,702 | |
| | б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм | ТУ6-II-I45-80 | м2 | 055 | | | | 4I6,23 | |
| | | | | | | | | | |
| | II6 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами | | | | | | | | |
| | а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на | | | | | | | | |
| | синтетическом связующем б=50 мм | ГОСТ23208-83 | м3 | II3 | | | | 7,36 | |
| | б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм | ТУ6-II-I45-80 | м2 | 055 | | | | I78,74 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 23

23297-12 26

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | II7 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами | | | | | | | | |
| | а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на | | | | | | | | |
| | синтетическом связующем б=60 мм | ГОСТ23208-83 | м3 | II3 | | | | 0,47I | |
| | б) стеклопластик рулонный РСТ б=0,2 мм | ТУ6-II-I45-80 | м2 | 055 | | | | 9,985 | |
| | | | | | | | | | |
| | II8 Конструкция теплоизоляционная из минватных плит | | | | | | | | |
| | а) плиты минераловатные на синтетическом связующем б=60 мм М-I75 | ГОСТ9573-82 | м3 | II3 | | | | 0,882 | |
| | б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм | ТУ6-II-I45-80 | м2 | 055 | | | | I0,83 | |
| | в) рубероид РПП-300А | | м2 | 055 | | | | II,I | |
| | | | | | | | | | |
| | II9 Конструкция теплоизоляционная из минватных плит | | | | | | | | |
| | а) плиты минераловатные на синтетическом свя- | | | | | | | | |
| | зующем б=80 мм М-I75 | ГОСТ9573-82 | м3 | II3 | | | | 0,306 | |
| | б) стеклопластик РСТ рулонный б=0.2 мм | ТУ6-II-I45-80 | м2 | 055 | | | | 3,04 | |
| | в) рубероид РПП-300А | | м2 | 055 | | | | 3,I | |
| | | | | | | | | | |
| | I20 Конструкция теплоизоляционная матами и шнуром | | | | | | | | |
| | а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в | | | | | | | | |
| | обкладках из стальной сетки б=80 мм | ГОСТ2I880-76 | м3 | II3 | | | | 2,4 | |
| | б) шнур асбестовый ШАОН I0 б=20 мм | ГОСТI779-83 | м3 | II3 | | | | 0,04 | |
| | в) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм | ТУ6-II-I45-80 | м2 | 055 | | | | 23,52 | |
| | | | | | | | | | |
| | I2I Конструкция теплоизоляционная матами | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 24

23297-12 27

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Ал.I7
ч.I

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в | ГОСТ2I880-76 | м3 | II3 | | | | II,04 | |
| | обкладках из стальной сетки б=80 мм | | | | | | | | |
| | б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм | ТУ6-II-I45-80 | м2 | 055 | | | | I09,2 | |
| | в) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | 25,I6 | |
| | | | | | | | | | |
| | I22 Конструкция теплоизоляционная матами | | | | | | | | |
| | а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 | | | | | | | | |
| | в обкладках из стальной сетки б=I20 мм | ГОСТ2I880-76 | м3 | II3 | | | | II,9 | |
| | б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм | ТУ6-II-I45-80 | м2 | 055 | | | | 79,68 | |
| | в) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | 7,8 | |
| | I23 Конструкция теплоизоляционная матами | | | | | | | | |
| | а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 | | | | | | | | |
| | в обкладках из стальной сетки б=40 мм | ГОСТ2I880-76 | м3 | II3 | | | | 4,49 | |
| | б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,3 мм | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | I25,26 | |
| | | | | | | | | | |
| | I24 Конструкция теплоизоляционная матами | | | | | | | | |
| | а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в | | | | | | | | |
| | обкладках из стальной сетки б=50 мм | ГОСТ2I880-76 | м3 | II3 | | | | I,5I | |
| | б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,3 мм | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | 30,34 | |
| | | | | | | | | | |
| | I25 Конструкция теплоизоляционная матами | | | | | | | | |
| | а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в | ГОСТ2I880-76 | м3 | II3 | | | | I,272 | |
| | обкладках из стальной сетки б=60 мм | | | | | | | | |
| | б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм | ГОСТ2I63I-76 | м3 | 055 | | | | 8,72 | |

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

Привязан

Инв. №

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | I26 Конструкция теплоизоляционная матами | | | | | | | | |
| | а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в | | | | | | | | |
| | обкладках из стальной сетки б=I00 мм | ГОСТ2I880-76 | м3 | II3 | | | | 42,08 | |
| | б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | 349,77 | |
| | | | | | | | | | |
| | I27 Конструкция теплоизоляционная матами | | | | | | | | |
| | а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в | ГОСТ2I880-76 | м3 | II3 | | | | 4,0I | |
| | обкладках из стальной сетки б=I00 мм | | | | | | | | |
| | б) асбестосовелитовый раствор | | м3 | II3 | | | | 0,064 | |
| | в) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | 33,4 | |
| | | | | | | | | | |
| | I28 Конструкция теплоизоляционная матами | | | | | | | | |
| | а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 | ГОСТ2I880-76 | м3 | II3 | | | | 8;46 | |
| | в обкладках из стальной сетки б=I20 мм | | | | | | | | |
| | б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | 68,67 | |
| | | | | | | | | | |
| | I29 Конструкция теплоизоляционная шнуром | | | | | | | | |
| | а) шнур теплоизоляционный из миневаты в оплетке | | | | | | | | |
| | из ровинга ШТН-МВ-200 б=40 мм | ТУ36-I695-I9 | м3 | II3 | | | | 0,094 | |
| | б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм | ТУ6-II-I45-80 | м2 | 055 | | | | 3,6 | |
| | | | | | | | | | |
| | I30 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами | | | | | | | | |
| | а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполнен- | | | | | | | | |
| | ные минватой б=40 мм | ГОСТ2I880-76 | м3 | II3 | | | | I,605 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 26

23297-12 29

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Ал.I7
Ч.I

| 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 |
| | I3I Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями | | | | | | | | |
| | а) изделия минераловатные с гофрированной структурой б=60 мм | 2ИГСI00 | м3 | II3 | | | | 4,8 | |
| | б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм | | м2 | 055 | | | | 68,5I | |
| | I32 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями | | | | | | | | |
| | а) изделия минераловатные с гофрированной структурой б=70 мм | 2ИГСI00 | м3 | II3 | | | | 0,5 | |
| | б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм | | м2 | 055 | | | | 4,8 | |
| | I33 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями | | | | | | | | |
| | а) изделия минераловатные с гофрированной структурой б=I20 мм | 2ИГСI00 | м3 | II3 | | | | 6,4 | |
| | б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм | | м2 | 055 | | | | 9I,5 | |
| | I34 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями | | | | | | | | |
| | а) изделия минераловатные с гофрированной структурой б=I20 мм | 2ИГСI00 | м3 | II3 | | | | I,6I | |
| | б) алюминиевое защитное штампованное покрытие б=0,5 мм | | м2 | 055 | | | | 3I,5 | |
| | I35 Конструкция теплоизоляционная минераловатными | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 27

23297-12 30

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | изделиями | | | | | | | | |
| | а) изделия минераловатные с гофрированной | | | | | | | | |
| | структурой б=I30 мм | 2ИГСI00 | м3 | II3 | | | | 0,I2 | |
| | б) алюминиевое защитное покрытие б=0,8 мм | | м2 | 055 | | | | I,6 | |
| | | | | | | | | | |
| | I36 Конструкция теплоизоляционная минераловатными | | | | | | | | |
| | изделиями | | | | | | | | |
| | а) изделия минераловатные с гофрированной | | | | | | | | |
| | структурой б=I40 мм | 2ИГСI00 | м3 | II3 | | | | 3,0 | |
| | б) алюминиевое защитное покрытие б=0,8 мм | | м2 | 055 | | | | 23,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | I37 Конструкция теплоизоляционная минераловатными | | | | | | | | |
| | изделиями | | | | | | | | |
| | а) изделия минераловатные с гофрированной | | | | | | | | |
| | структурой б=60 мм | ИГС75 | м3 | II3 | | | | 0,07 | |
| | б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм | | м2 | 055 | | | | I,5 | |
| | | | | | | | | | |
| | I38 Конструкция теплоизоляционная минераловатными | | | | | | | | |
| | изделиями | | | | | | | | |
| | а) изделия минераловатные с гофрированной | | | | | | | | |
| | структурой б=I20 мм | ИГС75 | м3 | II3 | | | | 0,5I | |
| | б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм | | м2 | 055 | | | | 2,3 | |
| | | | | | | | | | |
| | I39 Конструкция теплоизоляционная холстопрошивным | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 28

23297-12 31

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | полотном | | | | | | | | |
| | а) холстопрошивное полотно б=60 мм | ХПС-Т-5 | м3 | II3 | | | | 0,8I | |
| | б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм | | м2 | 055 | | | | 20,5 | |
| | | | | | | | | | |
| | I40 Конструкция теплоизоляционная холстопрошивным | | | | | | | | |
| | полотном | | | | | | | | |
| | а) холстопрошивное полотно б=60 мм | ХПС-Т-5 | м3 | II3 | | | | 0,09 | |
| | б) алюминиевое защитное штампованное покрытие б=0,5 мм | | м2 | 055 | | | | I,7 | |
| | | | | | | | | | |
| | I4I Конструкция теплоизоляционная холстопрошив- | | | | | | | | |
| | ным полотном | | | | | | | | |
| | а) холстопрошивное полотно б=I00 мм | ХПС-Т-5 | м3 | II3 | | | | I,3 | |
| | б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм | | м2 | 055 | | | | I4,9 | |
| | | | | | | | | | |
| | I42 Конструкция теплоизоляционная минераловат- | | | | | | | | |
| | ными матрацами | | | | | | | | |
| | а) матрацы минераловатные в обкладке из стекло- | | | | | | | | |
| | ткани б=60 мм | | м3 | II3 | | | | 0,66 | |
| | б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм | | | | | | | | |
| | отделка торцов гофрированными диаграгмами | | м2 | 055 | | | | I9,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | I43 Конструкция теплоизоляционная минераловат- | | | | | | | | |
| | ными матрацами | | | | | | | | |
| | а) матрацы минераловатные в обкладке из | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 29

23297-12 32

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | стеклоткани б=I00 мм | | м3 | II3 | | | | 0,97 | |
| | б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм | | м2 | 055 | | | | I8,0 | |
| | отделка торцов гофрированными диаграгмами | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I44 Вибродемпфирующая мастика б=20 мм | БМП-I | м3 | II3 | | | | 0,48 | |
| | I45 Вибродемпфирующая мастика | ВД-I7-59 | м3 | II3 | | | | 0,I3 | |
| | I46 Сталь толстолистовая б=3 мм | ГОСТI9903-74 | м2 | 055 | | | | 0,2 | 23,55 |
| | I47 Сталь толстолистовая б=4 мм | ГОСТI9903-74 | м2 | 055 | | | | 4,5 | 3I;4 |
| | | | | | | | | | |
| | I48 Сталь прокатная полосовая В=56 мм, б=3 мм | ГОСТI03-76 | м | 006 | | | | 4,4 | I,76 |
| | I49 Сталь прокатная полосовая В=56 мм, б=6 мм | ГОСТI03-76 | м | 006 | | | | 2,4 | 3,52 |
| | I50 Сталь прокатная полосовая 4х40 | ГОСТI03-76 | м | 006 | | | | 0,7 | 0,06 |
| | | | | | | | | | |
| | I5I Воронка из стали б=3 мм | ГОСТI9903-74 | шт | 796 | | | | 44 | 4,72 |
| | | | | | | | | | |
| | I52 Хомут 65-Вст 3сп - ц9хр | ГОСТ24I39-80 | шт | 796 | | | | 4 | 0,II7 |
| | I53 Хомут 75 Вст 3сп - ц9хр | ГОСТ24I39-80 | шт | 796 | | | | 22 | 0,I93 |
| | I54 Хомут 90 Вст 3сп - ц9хр | ГОСТ24I39-80 | шт | 796 | | | | 4 | 0,2I9 |
| | I55 Хомут I35 Вст 3сп ц9хр | ГОСТ24I39-80 | шт | 796 | | | | I | 0,588 |
| | I56 Хомут Г-38-80 | ГОСТI6I27-78 | шт | 796 | | | | 22 | 0,064 |
| | I57 Серьга I4 | ГОСТI6I27-78 | шт | 796 | | | | 22 | 0,02 |
| | I58 Тяга Н-МI0хI00 | ГОСТI6I27-78 | шт | 796 | | | | 22 | 0,I |
| | | | | | | | | | |
| | I59 Брус деревянный I00х50 =250 мм | | шт | 796 | | | | 3 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 30

23297-12 33

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Ал.I7
ч.I

| 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 Уголок 32х32х4 | ГОСТ8509-72 | м | 006 | | | | 6 | I,9I |
| | I6I Уголок 50х50х3 | ГОСТ8509-72 | м | 006 | | | | 93 | 2,32 |
| | I62 Уголок 50х50х5 | ГОСТ8509-72 | м | 006 | | | | 2 | 3,77 |
| | | | | | | | | | |
| | I63 Швеллеры I0 | ГОСТ8240-72 | м | 006 | | | | 3 | 8,59 |
| | | | | | | | | | |
| | I64 Круг I0 | ГОСТ2590-7I | м | 006 | | | | 8 | 0,62 |
| | I65 Круг I2 | ГОСТ2590-7I | м | 006 | | | | I0 | 0,89 |
| | | | | | | | | | |
| | I66 Дросселирующая шайба Дo=23 мм, Дн =45 мм | ГОСТI9903-74 | шт | 796 | | | | I | 0,05 |
| | б=3 мм | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I67 Электроды | Э-42 | кг | I66 | | | | I00 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 3I

23297-12 34

Ал.I7 ч.I

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Оборудование. | | | | | | | | |
| AI | Блок насосов | ВП-5 | шт | 796 | | | | I | 380,0 |
| | | БН2-8/I8 | | | | | | | |
| AI.I | Насос умягченной воды Q=0,002 м3/с (8 м3/ч), H=0,I8 МПа | К8/I8 | | | | | | | |
| | (I8 м.в.ст.) с электродвигателем I,5 квт, 2900 об/мин | 4А80А2 | шт | 796 | | 363III00II | | 2 | 64,0 |
| A2 | Бак умягченной воды У=75 м3 | ВП-6 | шт | 796 | | | | I | I32I2,8 |
| A3 | Блок насосов | Серия 5.903- | шт | 796 | | | | I | 582,6 |
| | | -I0 | | | | | | | |
| | | вып.6-I | | | | | | | |
| | | БН2-20/30 | | | | | | | |
| A3.I | Насос исходной воды Q=0,0056 м3/с (20 м3/ч), H=0,3 МПа | К20/30 | | | | | | | |
| | (30 м.в.ст.) с электродвигателем 4,0 квт, 2900 об/мин | 4АI00S2 | шт | 796 | | 363III007I | | 2 | 92,0 |

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

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гусева | |
| Н.отд. | Лепендин | 29.08.88г |
| Н.конт. | Клоков | |
| Гл.сп. | Портной | |
| Рук.гр. | Клоков | |
| В.инж. | Плинер | |
| Ст.инж. | Смирнова | |

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Спецификация оборудования по чертежам марки ВП (для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 34 |

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

23297-12 35

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Ал.I7 ч.I

| 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 |
| А4 | Блок магнитных аппаратов | Серия 5.903- | шт | 796 | | | | I | 577,0 |
| | | -I0 | | | | | | | |
| | | вып.5-I | | | | | | | |
| | | БМА-30 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| А4.I | Аппарат магнитной обработки воды с выпрямителем | Т-20 | | | | | | | |
| | Q=0,0028 м3/с (I0 м3/ч), 0,05 квт | ВСА-6 | шт | 796 | | | | 3 | 62,0 |
| | | | | | | | | | |
| А5 | Насос раствора соли Q=0,00056 м3/с(2 м3/ч), Н=0,25 МПа | ХМ2/25-А-2В | | | | | | | |
| | (25 м.в.ст.) с электродвигателем I.I квт, 2900 об/мин | 4А7IВ2 | шт | 796 | | 363I5I3522 | | I | 32,6 |
| | | | | | | | | | |
| А6 | Бачок смывной пластмассовый высокорасположенный с | ТУ2I-26-I45- | | | | | | | |
| | гибким сифоном | -76 | шт | 796 | | | | I | I,6 |
| | | | | | | | | | |
| А7 | Блок взрыхления | ВП-4 | шт | 796 | | | | I | 590,0 |
| | | | | | | | | | |
| А7.I | Насос взрыхления Q=0,0023 м3/с (8 м3/ч), Н=0,I8 МПа (I8 м.в.ст.) | К8/I8 | | | | | | | |
| | с электродвигателем I,5 квт, 2900 об/мин. | 4А80А2 | шт | 796 | | 363III00II | | I | 64,0 |
| | | | | | | | | | |
| А7.2 | Бак взрыхления фильтров ø 700 мм, У=I,5 м3 | ал.7 ч.2 | | | | | | | |
| | | Д23В.097.000 | шт | 796 | | | | I | 297,0 |
| | | | | | | | | | |
| АI3 | Блок регенерации | ВП-6 | шт | 796 | | | | I | I250,0 |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 2

23297-12 36

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| AI3.I | Насос центробежный химический Q=0,0035 м3/с (I2,5 м3/ч), | X-50-32-I25- | | | | | | | |
| | H=0,2 МПа (20 м.в.ст.) с электродвигателем 3,0 квт, | -Д-С | | | | | | | |
| | 2900 об/мин. | 4A90L2 | шт | 796 | | 363I53287I | | I | I35,0 |
| | | | | | | | | | |
| AI3.2 | Бак свежего раствора соли У=I,5 м3 | ал.7 ч.2 | шт | 796 | | | | I | 3I7,0 |
| | | Д23В.095.000 | | | | | | | |
| AI3.3 | Бак повторного использования соли У=I,5 м3 | ал.7 ч.2 | шт | 796 | | | | I | 3I7,0 |
| | | Д23В.093.000 | | | | | | | |
| AI3.4 | Солерастворитель | С-0,I25-0,4 | шт | 796 | | 3II322III407 | | I | I56,0 |
| | | | | | | | | | |
| AI4 | Блок трех Na-катионитных фильтров | Серия 5.903- | | | | | | | |
| | | -I0 | | | | | | | |
| | | вып.I-I | | | | | | | |
| | | БФNaI-700х3- | | | | | | | |
| | | -I | шт | 796 | | | | I | 2400,0 |
| | | | | | | | | | |
| AI4.I | Фильтр Na-катионитный I ступени ø 700 | ФИПа-I-0,7- | | | | | | | |
| | | -0,6-Na-2 | шт | 796 | | 3II32I9II7I0 | | 2 | 620,0 |
| | | | | | | | | | |
| AI5 | Блок двух Na-катионитных фильтров | Серия 5.903- | шт | 796 | | | | I | I570,0 |
| | | -I0 | | | | | | | |
| | | вып.I-I | | | | | | | |
| | | БФNaI-700х2- | | | | | | | |
| | | -I | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 3

23297-12 37

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| AI5.I | Фильтр №а-катионитный I ступени ø 700 | ФИПа-I-0,7- | шт | 796 | | 3II32I9II7I0 | | 2 | 620,0 |
| | | -0,6-№а-2 | | | | | | | |
| AI6 | Стол лабораторный химический пристенный, | СТХ-I 0Н-II- | | | | | | | |
| | размеры 600х800хI800 (Н) | -9I8/I-3 | шт | 796 | | | | I | I30,0 |
| AI7 | Шкаф вытяжной, размеры I200х800х2850 (Н) | ШВ 3.3 | шт | 796 | | | | I | 460,0 |
| | | 0Х-I-427 | | | | | | | |
| AI8 | Шкаф для хранения реактивов, | | | | | | | | |
| | размеры II60х500х2000(Н) | | шт | 796 | | | | I | 55 |
| AI9 | Стол письменный однотумбовый | | шт | 796 | | | | I | |
| A20 | Табурет ø 700 мм | | шт | 796 | | | | I | |

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

Привязан

Инв. №

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | Приборы и оборудование лаборатории ВП | | | | | | | | |
| | Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах | ОКВ.ТУ25-II- | | | | | | | |
| | теплоэнергетических установок | -965-74 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Плитка электрическая однокомфорочная 220В | "Лада" | | | | | | | |
| | 300-600-I200 Вт, размеры 280х250х95 мм | ОСТI0078-74 | шт | 796 | | | | I | 3,8 |
| | Плитка электрическая с плавным регулированием мощности | "Миэла" | | | | | | | |
| | 200 В, I000 Вт, размеры 260х250х75 мм | | шт | 796 | | | | I | 2,2 |
| | Мегометр переносной типа МII0IМ, МII02/I, МС-0,5, М4 I0I/3 | | | | | | | | |
| | МЧ-I00/3, Ф-4I0I на 500 В | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Весы лабораторные равноплечие 2-го класса (предел нагрузки | ВЛР-200г | | | | | | | |
| | 200г, диапазон 0-I00 мг, напряжение 220В, мощность 9 Ва | ТУ25.06.II3I- | | | | | | | |
| | размеры 390х3I0х420 мм) | -75 | шт | 796 | | | | I | I6 |
| | Весы технические I-го класса равноплечие (предел нагрузки | ВЛТ-Iкг-I | | | | | | | |
| | I000г, размеры 500х390х540 мм) | ТУ25.06.385- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | | | I | 20 |
| | Набор гирь | МГ2-II00-I | | | | | | | |
| | | ГОСТ7328-73 | шт | 796 | | | | I | |
| | Набор гирь | Г-I-III0 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ГОСТ7328-73 | | | | | | | |
| | Набор гирь | КГ2-I0 | | | | | | | |
| | | ГОСТ7328-73 | шт | 796 | | | | I | |
| | Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения | СНОЛ-3.5.3.53 | | | | | | | |
| | | 5/3-МЗУ-2 ГОСТI3474-79 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 5

23297-12 39

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | (нагрев от 50 до 350 ±8°, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, | | | | | | | | |
| | размеры 680х8I0х870 мм) | | шт | 796 | | | | I | 80 |
| | Печь муфельная типа IM-8 (нагрев до 900°С, напряжение 220В, | ТУ79 РСФСР | | | | | | | |
| | мощность 2.4 кВт, размеры 400х422х526 мм) | 337-72 | шт | 796 | | | | I | 36 |
| | Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400°С, | ТУ79 РСФСР | | | | | | | |
| | напряжение 220В, мощность 600 Вт, размеры 250х275хI95, объем | 23I-72 | | | | | | | |
| | резервуара песка 900 см3, вода - I500 см3) | | шт | 796 | | | | I | 3 |
| | pH - метр-милливольтметр лабораторный для измерения | ТУ25-05-I6I6 | | | | | | | |
| | и окислительно-восстановительных патенциалов типа pH-I2I | -74 | | | | | | | |
| | (пределы измерений от минус I до I4 ед. pH, от 0 до 3 ед. | | | | | | | | |
| | и от ±I00 до I400 нв, объем пробы минимальный 50 л, напря- | | | | | | | | |
| | жение 220±22В, мощность 50 Вт, размеры 350х220х260 - преоб- | | | | | | | | |
| | разователь, 280х260х500 - штатив ) | | шт | 796 | | 42I743 | | I | I5 |
| | или типа pH-262 (предела измерения от I до II ед. pH, | | | | | | | | |
| | напряжение 220В, мощность 40 Вт, размеры 340х295хI70 мм) | | шт | 796 | | 42I743 | | I | I0 |
| | Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход | ТУ64-I-I6I0- | | | | | | | |
| | охлаждающей воды I60 л/ч, напряжение 220В, мощность 3,6 кВт, | -72,Д-4-2 | шт | 796 | | | | I | I3,5 |
| | размеры 360х220х700 мм | | | | | | | | |
| | Установка демонстрационная ионообменная (загрузка: сульфо- | ТУ25-II-9I4- | | | | | | | |
| | уголь, или КУ-2 , или КУ-23, А6-I7-8, ЭДЭ-I0, размеры | -74.ДПУ-I | шт | 796 | | | | I | 7 |
| | 400х674х350 мм | | | | | | | | |
| | Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260 л, | ТУ27-04-48I- | | | | | | | |
| | объем морозильной камеры 26 л, напряжение 220В, размеры | -75, ЗИЛ- | | | | | | | |
| | I385х590х650 мм | -Москва | шт | 796 | | 5I562I | | I | 85 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 6

23297-12 40

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | Насос водоструйный лабораторный (остаточное абсолютное давление не более I0 мм рт.ст., время создания вакуума в объеме I л - 6 мин. размеры 250х84 мм) | ГОСТI0695-75 | шт | 796 | | | | I | |
| | Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (увеличение 56-I350, размеры 230хI40х350 мм заказывается только если предусматривается магнитная обработка воды) | ТУ3-3-III3-7 | шт | 796 | | | | I | 2,9-45 |
| | Насос вакуумный Комовского с ручным приводом (остаточное давление до 0,I мм рт.ст., давление нагнетания 0,4 МПа, высота 390 мм, диаметр маховика 280 мм) | НКВ | шт | 796 | | | | I | I4,4 |
| | Посуда стеклянная и пластмассовая | | | | | | | | |
| | Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью 20 л. | ТУ25-II-I058-75 | шт | 796 | | 432400 | | 2 | |
| | Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью I л | ТУ25-II-I058-75 | шт | 796 | | 432400 | | I0 | |
| | То же, 2 л | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, 5 л | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I0 л. | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП. СО

Лист 7

23297-12 41

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | Стакан химический высокий без носика типа В емкостью I50 мл | ГОСТI0394-72 | шт | 796 | | 4324II | | 2 | |
| | То же, I00 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ | | | | | | | | |
| | емкостью I50 мл | ГОСТI0394-72 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I00 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью | ГОСТI0394-72 | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | 50 мл | | | | | | | | |
| | То же, 250 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 500 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I л | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 4 л | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН емкостью | | | | | | | | |
| | 50 мл | | шт | 796 | | -"- | | 8 | |
| | То же, 250 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 8 | |
| | То же, 500 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Iа | ГОСТI770-74 | | | | | | | |
| | емкостью 50 мл | | шт | 796 | | -"- | | 8 | |
| | То же, I00 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 200 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 8

23297-12 42

Ал.I7
Ч.I

| 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 |
| | Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Iа | ГОСТI770-74 | | | | | | | |
| | емкостью 250 мл | | шт | 796 | | 432411 | | I | |
| | То же, 500 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, I000 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | | | | | | | | | |
| | Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл | ГОСТI770-74 | шт | 796 | | -"- | | 6 | |
| | То же, I00 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 6 | |
| | То же, 200 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, 500 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Цилиндр измерительный градированный с носиком емкостью I0 мл | ГОСТI770-74 | шт | 796 | | 432518 | | 5 | |
| | То же, 25 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | То же, 50 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 8 | |
| | То же, I00 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 250 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 500 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, I000 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, 2000 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Цилиндр измерительный градированный с прошлифованной пробкой | ТУ25-II-900-75 | | | | | | | |
| | емкостью 25 мл | | шт | 796 | | 432416 | | 3 | |
| | То же, 50 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, I00 мл. | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 9

23297-12 43

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | Мензурка емкостью 250 мл | ГОСТI770-74 | шт | 796 | | 4324I6 | | I | |
| | Пробирка химическая типа IIX емкостью I6 мл | ГОСТI05I5-75 | шт | 796 | | 4324I3 | | 6 | |
| | То же, 2I мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 6 | |
| | Бюретка с двухходовым краном емкостью 25 мл | ГОСТ20292-74 | шт | 796 | | 4325I8 | | 3 | |
| | То же, 50 мл | ТУ25-II-767 -72 | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, I00 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем | ГОСТ20292-74 | | | | | | | |
| | емкостью 25 мл | | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 50 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I00 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе | ГОСТ20292-74 | | | | | | | |
| | емкостью 25 мл | ТУ64-2-I4-69 | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, 50 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, I00 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | Микробюретка нормальная емкостью I мл | ГОСТ20292-74 | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, 2 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, 5 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |

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

Привязан

Инв. №



Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3 мл | ГОСТ20292-74 | шт | 796 | | 432518 | | I | |
| | То же, I0 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл | ГОСТ20292-74 | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | То же, I мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | То же, 2 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | То же, 5 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | Пипетка без делений с одной отметкой емкостью I0 мл | ГОСТ20292-74 | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | То же, 25 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50 мл | ГОСТ20292-74 | шт | 796 | | 432519 | | 5 | |
| | То же, I00 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | Пипетка с делениями емкостью I мл | ГОСТ20292-74 | шт | 796 | | 432518 | | 5 | |
| | То же, 2 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | Пипетка с делениями емкостью 5 мл | ГОСТ2092-74 | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, I0 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | То же, 25 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и | Iа | | | | | | | |
| | номер 35 мм № 2 | ГОСТ86-I3-75 | шт | 796 | | 432712 | | I | |
| | То же, 56 мм , № 3 | ТУ25-II-I06I- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, 75 мм , № 4 | -75 | шт | 796 | | -"- | | I | |

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

Привязан

Инв. №

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр | Iа | | | | | | | |
| | и номер I00 мм, № 5 | ГОСТ86-I3-75 | | | | | | | |
| | | ТУ25-II-I06I- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | 4327I2 | | I | |
| | То же, I50 мм, № 6 | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, 250 мм, № 7 | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Воронка делительная цилиндрическая емкостью 50 мл | УШ | | | | | | | |
| | | ГОСТ86I3-75 | шт | 796 | | 4327I3 | | I | |
| | То же, I00 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, 250 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, 500 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Воронка капельная емкостью I00 мл | УП.ГОСТ86I3- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | -75 | | | | | | | |
| | Капельница для однократной дозировки с колпачком емкостью | ГОСТ9876-73 | | | | | | | |
| | 25 мл | | шт | 796 | | 4325I8 | | I | |
| | То же, 50 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Капельница для многократной дозировки с клювиком (по Шустеру) | Iб | | | | | | | |
| | емкостью 50 мл | ТУ25-II-II26 | шт | 796 | | 4325I8 | | I | |
| | | -75 | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист I2

23297-12 46

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | Стаканчик для взвешивания - бюкс высокий с плечиками и | СВ | | | | | | | |
| | без плечиков ø 25 мм | ГОСТ7I48-70 | шт | 796 | | 432424 | | I | |
| | То же, д=30 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, д=40 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Стаканчик для взвешивания - бюкс низкий | СН | | | | | | | |
| | д=35 мм | ГОСТI7I48-70 | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, д=50 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, д=60 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, д=80 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Эксикатор без крана д=I40 мм | Э | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, д=250 мм | ГОСТ637I-73 | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой | ГОСТI9908-74 | | | | | | | |
| | пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л | ТУI7-РСФСР- | шт | 796 | | 432718 | | I | |
| | То же, 2 л | -3543-69 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Склянка с тубусом под резиновую трубку, емкостью 0,3 л | СТРТ | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 0,5 л | ГОСТI0238-74 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I л | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, 2 л | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, 5 л. | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист I3

23297-12 47

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | Кювета с крышкой овальная размерами 45х25х85 мм | КО | | | | | | | |
| | | ГОСТI0565-75 | шт | 796 | | 432415 | | I | |
| | Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами | ТУ25-II-I004- | | | | | | | |
| | I80хII5х45 мм | -75 | шт | 796 | | 432623 | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Банка для химических реактивов с притертой пробкой | ТУ6-I9-6-70 | | | | | | | |
| | емкостью 50 мл | | шт | 796 | | 432435 | | 3 | |
| | То же, I00 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | То же, 250 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | То же, 300 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | То же, I л | -"- | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | То же, 2 л | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, 5 л | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Банка для химических реактивов с винтовым горлом с | ТУ6-I9-6-75 | | | | | | | |
| | прокладкой и крышкой емкостью 500 мл | | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | То же, I л | -"- | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | То же, 2 л | -"- | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | Банка полиэтиленом цилиндрическая емкостью 50 мл | БЦ | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 300 мл | ТУ6-I9-45-74 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I л | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, 2 л | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист I4

23297-12 48

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | Стеклянные детали для сварки приборов и аппаратов | | | | | | | | |
| | Трубка соединительная Т-образная диаметром 6 мм, длиной 50 мм | ТСТ-6 | | | | | | | |
| | | ГОСТ9964-7I | шт | 796 | | 432537 | | I0 | |
| | Трубка соединительная Т-образная диаметром I5 мм, длиной | ТСТ-I5 | | | | | | | |
| | I00 мм | ГОСТ9964-7I | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | Трубка соединительная Т-образная со шлифом длиной I60 мм | КШ-29 | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | | ТУ25-II-800- | | | | | | | |
| | | -72 | | | | | | | |
| | Трубка соединительная U-образная под резиновую пробку | ТСУ-6 | | | | | | | |
| | диаметром 6 мм, длиной 25 мм | ГОСТ9964-7I | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | То же, диаметром I0 мм, длиной 40 мм | ТСУ-I0 | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | То же, диаметром I5 мм, длиной 60 мм | ТСУ-I5 | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | Трубка соединительная U-образная со шлифом | КШ4,29 | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | | ТУ25-II-227- | | | | | | | |
| | | -68 | | | | | | | |
| | Трубка хлоркальциевая U-образная без отводов длиной I00 мм | ТХ-У | шт | 796 | | 432537 | | 3 | |
| | | ГОСТ9964-7I | | | | | | | |
| | То же, I50 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, 200 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист I5

23297-12 49

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | То же, с отводами длиной I00 мм | ТХ-У0 | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, I50 мм | ГОСТ9964-7I | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 200 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, с прошлифованной пробкой, длиной I00 мм | ТХ-УШ | | | | | | | |
| | | ГОСТ9964-7I | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I50 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубка хлоркальцевая с одним шаром прямая без шлифа | ТХ-П25 | | | | | | | |
| | длиной I20 мм | ГОСТ9964-7I | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, длиной I50 мм | ТХ-П30 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, прямая со шлифом длиной I00 мм | ТХПКШ, КШ10 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, длиной I00 мм | -"- , КШМ | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая со шлифом | ТХ 45КШ,КШ14 | | | | | | | |
| | | ГОСТ9964-7I | шт | 796 | | 452537 | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми | ГОСТ9425-7I | шт | 796 | | | | I | |
| | шлифами | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Шлифт-муфта диаметром II мм | ТУ25-II-I370 | | | | | | | |
| | | -77 | шт | 796 | | 432541 | | 3 | |
| | То же, I3 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, I5 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, I7 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист I6

23297-12 50

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | Шлифт-муфта диаметром 22 мм | ТУ25-II-I370 | | | | | | | |
| | | -77 | шт | 796 | | 432541 | | 3 | |
| | То же, 33 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, 40 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, 50 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | | | | | | | | | |
| | Шлиф-керн диаметром 5 мм | ТУ25-II-939- | шт | 796 | | 432541 | | 3 | |
| | То же, 7 мм | -74 | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, I0 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, I2 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, I7 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, 25 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, 30 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, 40 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | | | | | | | | | |
| | Соединение конусное взаимозаменяемое - муфта и керн | СКВ | | | | | | | |
| | | ТУ25-II-94I- | | | | | | | |
| | Длиной I00 мм | -74, КШ4 | шт | 796 | | 432521 | | 2 | |
| | То же, I00 мм | КШ9 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I20 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Переход с одной горловины высотой 58 мм | ПГ | шт | 796 | | 432531 | | 2 | |
| | То же, 75 мм | -"- | шт | 796 | | 432531 | | 2 | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | Переход с одной горловиной высотой 90 мм | ПI | шт | 796 | | 43253I | | 2 | |
| | То же, I25 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Переход с одной горловиной и отводом высотой I05 мм | ПIО | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, II0 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I20мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Переход с одной горловиной изогнутый высотой I20 мм | ПIИ | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I70 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 2I5 мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Переход с двумя параллельными горловинами высотой I25 мм | П2П | шт | 796 | | 43253I | | 2 | |
| | То же, I35 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I40 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I50 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I55 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Переход с тремя параллельными горловинами высотой I35 мм | П3П | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I50 мм | | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I70 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Изгиб под углом I05° с керном и муфтой длиной 70 мм | И< I05°КМ | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 80 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I00 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |

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

Привязан

Инв. №

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | Изгиб под углом 75° с двумя кернами длиной 80 мм | | шт | 796 | | 432531 | | 2 | |
| | То же, 90 мм | | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, II5 мм | | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I20 мм | | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Алонж изогнутый со шлифом длиной 50 мм | АИ | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 60 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 75 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Алонж изогнутый с отводом и шлифом, длиной 50 мм | АИО | шт | 796 | | 432531 | | 2 | |
| | То же, 60 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 65 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Холодильник с прямой трубкой со шлифом длиной 565 мм | ХПТ-КШ | | | | | | | |
| | | ГОСТ9499-70 | | | | | | | |
| | | ТУ25-II-I226- | | | | | | | |
| | | -76 | шт | 796 | | | | I | |
| | Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330 мм | ХСН-КШ | | | | | | | |
| | | ГОСТ9499-70, | шт | 796 | | | | I | |
| | | ТУ25-II-I226- | | | | | | | |
| | | -70 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист I9

23297-12 53

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром | ТК | | | | | | | |
| | 3-8 мм (набор) | ТУ25-II-I045- | | | | | | | |
| | | -75 | | | | | | | |
| | | ТУ25-II-II23- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | 432257 | | 5 | |
| | То же, диаметром I,5-8 мм (набор) | ТУ25-II-988 | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | - " - | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубка цилиндрическая крановая наружным диаметром 40 мм | ТКВ | | | | | | | |
| | | ТУ25-II-I045- | | | | | | | |
| | | -75 | | | | | | | |
| | | ТУ25-II-II23- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубка цилиндрическая наружным диаметром I2 мм | ТУ25-II-997- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | 432537 | | 2 | |
| | То же, 24 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 40 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубка (товарная) длиной I,I м наружным диаметром 4 мм | ТТ | | | | | | | |
| | | ТУ25-II-940- | | | | | | | |
| | | -77 | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | То же, 8 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | Трубка (товарная) длиной I,I м, наружный диаметр 24 мм | ТТ | | | | | | | |
| | | ТУ25-II-940- | | | | | | | |
| | | -77 | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | То же, 40 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 8 | |
| | | | | | | | | | |
| | Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для | ПМ,КШ5 | | | | | | | |
| | лабораторной посуды и аппаратов массивная | ОСТ25-79-76 | шт | 796 | | 432718 | | 2 | |
| | То же, | КШ7 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, | КШI0 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, | КШI2 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, | КШI4 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, | КШI9 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, | КШ24 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, | КШ29 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, | КШ34 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | То же, с соединительным краном | ПШК, КШI4 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, | КШI9 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, | КШ29 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, | КШ45 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | То же, с буртиком | ПШ5, КШ45 | шт | 796 | | 432718 | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 2I

23297-12 55

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | Пластина пористая фильтрующая класс фильтра ПОР500 с размером | ГОСТ9775-69 | | | | | | | |
| | пор 250-500 мкм | | шт | 796 | | | | 8 | |
| | То же, класс фильтра ПОР250 с размером пор I60-250 мкм | -"- | шт | 796 | | | | 8 | |
| | То же, класс фильтра ПОРI60 с размером пор I00-I60 мкм | -"- | шт | 796 | | | | 8 | |
| | То же, класс фильтра ПОР40 с размером пор I6-40 мкм | -"- | шт | 796 | | | | 8 | |
| | | | | | | | | | |
| | Кран соединительный одноходовой | КIХА | | | | | | | |
| | диаметром 2,5 мм | ГОСТ7995-68 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | То же, 4 мм | -"- | шт | 796 | | | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | Кран соединительный трехходовой | КЭХА | | | | | | | |
| | диаметром 2,5 мм | ГОСТ7995-68 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | То же, 4 мм | -"- | шт | 796 | | | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | Изделия из фарфора | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Стакан № 3 емкостью I50 мм | | шт | 796 | | 4328II | | 5 | |
| | То же, № 4 250 мл | | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | То же, № 6 600 мл | | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | То же, № 7 I л | | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | Вставка для эксикатора № 2 диаметром I28 мм | | шт | 796 | | 43282I | | I | |
| | То же, № 4 , 230 мм | | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | Ложка № 3, длиной 200 мм | | шт | 796 | | 4328I4 | | I | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 22

23297-12 56

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | Ступка и пестик фарфоровые № 3, диаметр ступки - 86 мм, | | | | | | | | |
| | пестика - 28 мм | | шт | 796 | | | | I | |
| | Тигель и крышка к нему , высокий № 3, емкостью I8 мл | | шт | 796 | | | | I0 | |
| | То же, № 4, 35 мл | | шт | 796 | | | | I0 | |
| | Чаша выпаривательная № 2, емкостью 50 мл | | шт | 796 | | | | 5 | |
| | То же, № 3, I00 мл | | шт | 796 | | 4328I2 | | 5 | |
| | То же, № 5, 250 мл | | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, № 6, 450 мл | | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, № 7, 850 мл | | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | | | | | | | | | |
| | Шпатель двойной № I, длиной I20 мм | | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, № 3, 200 мм | | шт | 796 | | | | I | |
| | Чашка плоскодонная из пластины № II8 емкостью II5 мл | ГОСТ6563-75 | шт | 796 | | 4328I2 | | I | 6I |
| | Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью | | | | | | | | |
| | I00-I50 мл, изготавливается на месте | | шт | 796 | | -"- | | I | 0,07-0,08 |
| | | | | | | | | | |
| | Мелкое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Пробка резиновая набор № 5 | ГОСТ7852-70 | кг | I66 | | 2537I7 | | | I |
| | Палочки стеклянные разного размера | ТУ35-0П-6-64 | | | | | | | |
| | диаметром 4-I2 мм, длиной I500 мм | | кг | I66 | | 4325I7 | | | I |
| | Трубка резиновая техническая, типы: кислотощелочестойкая, | ГОСТ5496-78 | | | | | | | |
| | теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний | | | | | | | | |
| | 2-I0 мм | | кг | I66 | | 254I2I | | | 0,05 |

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

Привязан

Инв. №

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | То же, I2-24 мм | ГОСТ5496-78 | кг | I66 | | | | | 0,5 |
| | Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830 мм | ШХЛ, ТУ79- | | | | | | | |
| | | -РСФСР265-72 | шт | 796 | | 945247 | | | 3,2 |
| | Штатив для установки I8 пробирок, диаметр I36 мм, высота I70 мм | ШП, ТУ79-6-3 | | | | | | | |
| | | -67 | шт | 796 | | 945247 | | I | 0,6 |
| | Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм | Ш-I, ТУ64-I- | | | | | | | |
| | высота 400 мм | -360-74 | шт | 796 | | 945247 | | I | 0,8 |
| | Щипцы: тигельные, размеры 2I0x66xI7 мм | ЩТ, ТУ25-09- | | | | | | | |
| | | -769-75Е | шт | 796 | | | | I | 0,07 |
| | Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм | За, ТУ64-I- | | | | | | | |
| | | -964-75 | шт | 796 | | 9435I3 | | 5 | |
| | То же, размеры 46x33xI5 мм | Зд, ТУ79- | | | | | | | |
| | | РСФСР-86-7I | шт | 796 | | 9435I3 | | 5 | 0,03 |
| | Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры | За, ТУ64-I- | | | | | | | |
| | I4x3Ix70 мм | -964-75 | шт | 796 | | 9435I3 | | 5 | |
| | То же, размеры 8x35x70 мм | ЗПр, ТУ79- | | | | | | | |
| | | -РСФСР85-7I | шт | 796 | | 9435I3 | | 5 | 0,0I5 |
| | Зажим пробирочный, размеры I90xI5x25 | ЗП, ТУ79- | | | | | | | |
| | | -РСФСР-83-7I | шт | 796 | | 9435I3 | | 5 | 0,03 |
| | Шпатель металлический двухсторонний длиной I80 мм | ТУ64-I-84-75 | шт | 796 | | 943422 | | I | |
| | Шпатель пластмассовый для препаративных работ № I, | МРТУ 64-2- | | | | | | | |
| | длина I80 мм | -5848-66 | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Пинцет дюралюминиевый | ТУ2-3I-32-73 | шт | 796 | | | | I | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 24

23297-12 58

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | Пинцент для разновесов цельнометаллический | | шт | 796 | | | | I | |
| | То же, с губками из пластмассы | | шт | 796 | | | | I | |
| | Набор сверл пробочных, размеры футляра I20x60x22 мм | НСП, ТУ79- | | | | | | | |
| | | -РСФСРI43-7I | шт | 796 | | | | I | 0.3 |
| | | | | | | | | | |
| | Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной посуды | | | | | | | | |
| | на открытом огне № 2, размеры I60xI60 мм | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | То же, № 3, размеры I20xI20 мм | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Набор напильников (два плоских, три трехгранных) | ТУ2-I7-058- | шт | 796 | | | | I | |
| | Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный, | -7I | | | | | | | |
| | трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный) | ТУ2-I7-060- | шт | 796 | | | | I | |
| | | -7I | | | | | | | |
| | Набор слесарного инструмента типа "Спутник" (молоток, отвертка, | ТУ2-I6-I76- | шт | 796 | | | | I | 0,63 |
| | пассатижи), размеры футляра 440xII0x25 мм | -75 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Карандаш по стеклу восковой | ТУ.РСФСР I7- | | | | | | | |
| | | -I579-68 | шт | 796 | | | | I0 | |
| | Лупа ручная просмотровая, размеры 87x25,5x30 мм | ЛПК-484-I0 | | | | | | | |
| | | ТУ3-3-743-73 | шт | 796 | | | | I | 0,0I8 |
| | | | | | | | | | |
| | Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26x76 мм | ГОСТ9284-75 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | То же, 60x80 мм | -"- | шт | 796 | | | | 5 | |
| | То же, 80xI00 мм | -"- | шт | 796 | | | | 5 | |
| | Ерш волосяной для мойки бюреток | -"- | шт | 796 | | | | I | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 25

23297-12 59

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | То же, для мойки пробирок | | шт | 796 | | | | I | |
| | То же, для мойки колб, склянок | | шт | 796 | | | | I | |
| | Ножницы | ГОСТ2I239-77 | шт | 796 | | | | I | |
| | Баллон резиновый двойной (парикмахерский) | | шт | 796 | | | | I | |
| | Алмаз для резки стекла | ГОСТIOIII-74 | шт | 796 | | | | I | |
| | Термометр лабораторный химический шкальный № 2, 0-I00°С | ТЛ-2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ2I5-73 | шт | 796 | | 432I2I | | I | |
| | То же, № 4, 0-250°С | -"- | шт | 796 | | 432I22 | | I | |
| | Термометр лабораторный шкальный нормальный № I, минус 30-20°С | ТЛ-4 | | | | | | | |
| | | ГОСТ2I5-73 | шт | 796 | | 432I2I | | I | |
| | То же, № 20 -55°С | -"- | шт | 796 | | 432I2I | | I | |
| | То же, № 3, 50-I05°С | -"- | шт | 796 | | 432I2I | | I | |
| | То же, № 4 I00-I55°С | -"- | шт | 796 | | 432I2I | | I | |
| | Термометр комнатный 0-50°С | ГОСТII2-78 | шт | 796 | | 432I2I | | I | |
| | Термометр уличный минус 50-60°С | ГОСТII2-78 | шт | 796 | | 432I2I | | I | |
| | Скальпель остроконечный | | шт | 796 | | 943III | | I | |
| | Набор сит для рассева фильтрующих материалов с ячейками | | | | | | | | |
| | I0;5;25;I,5;I,2;I,0;0,8;0,6;0,5;0,4;0,3;0,2 мм (комплект) | | шт | 796 | | | | I | |
| | Часы песочные I-I0 мин. | ИПН.ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0576-74 | шт | 796 | | | | | |
| | Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изго- | КУ-2-8 | | | | | | | |
| | тавливаемой на месте | ГОСТ20298-77 | м3 | II3 | | | | 0,0006 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 26

23297-12 60

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | Анионит для лабораторной обессоливающей установки, | АВ-I7-8 | | | | | | | |
| | изготавливаемый на месте | ГОСТ20301-74 | м3 | II3 | | | | 0,0006 | |
| | Уголь активный древесный дробленный для лабораторной обессо- | БАУ | | | | | | | |
| | ливающей установки, изготавливаемой на месте | ГОСТ6217-74 | м3 | II3 | | | | 0,00I3 | |
| | Фильтрующий противогаз, желтый | В.ТУ6-I6- | | | | | | | |
| | | -I976-75 | шт | 796 | | 25392I | | I | |
| | То же, черный и желтый | Г.-"- | шт | 796 | | 25392I | | I | |
| | То же, серый | КД. -"- | шт | 796 | | 25392I | | I | |
| | То же, красный | М., -"- | шт | 796 | | 25392I | | I | |
| | Маска защитная с прозрачным экраном | С-40.ТУ64 | | | | | | | |
| | | I-456-74 | шт | 796 | | 25392I | | I | |
| | Респиратор противопылевой | У-2К.ТУ6-I6- | | | | | | | |
| | | -I763-73 | шт | 796 | | 25392I | | I | |
| | Очки защитные | С-I4, ТУ64-I- | | | | | | | |
| | | -729-73 | шт | 796 | | 25392I | | I | |
| | Перчатки резиновые кислотощелочестойкие | ГОСТ9502-60 | шт | 796 | | 25I44I | | 2 | |
| | Передник резиновый | ГОСТ9584-72 | шт | 796 | | 254455 | | I | |
| | Аптечка первой помощи | | шт | 796 | | 9398I2 | | I | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 27

23297-12 61

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Ал.I7
ч.I

| 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 и материалы: | | | | | | | | |
| I | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ø 50 | 30ч6бр | шт | 796 | | 372II5I005 | | 8 | I8,4 |
| 2 | То же, ø 80 | 30ч6бр | шт | 796 | | 372II5I006 | | 3 | 29.0 |
| 3 | -"- , ø I00 | 30ч6бр | шт | 796 | | 372II5I007 | | 4 | 39,5 |
| 4 | Вентиль запорный фланцевый ø 50 | I5ч9р2 | шт | 796 | | 3722I4I0I5 | | 3 | I0,3 |
| 5 | Вентиль запорный фланцевый ø 50 | I5сI8п | шт | 796 | | 3742I4I025 | | I | I6,6 |
| 5 | Вентиль запорный фланцевый ø 80 | I5чI4бр | шт | 796 | | 3722I5I007 | | I | 26,7 |
| 6 | Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ø 25 | I5ч75гмI | шт | 796 | | 3722II40I7 | | I3 | 5,3 |
| 7 | То же, ø 40 | I5ч75гмI | шт | 796 | | | | I | II,2 |
| 8 | -"- , ø 50 | I5ч75гмI | шт | 796 | | 3722I340I7 | | 2 | I3,3 |
| 9 | Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ø 32 | РХ26368 (I5ч75пI) | шт | 796 | | 3722I34005 | | I | 6,7 |
| I0 | Вентиль запорный муфтовый ø 25 | I5ч8р2 | шт | 796 | | 3722I2I009 | | 2 | I,75 |
| II | Вентиль запорный муфтовый ø 25 | I5ч8п2 | шт | 796 | | 3722I2I020 | | I | I,75 |
| | То же, ø I5 | I5ч8п2 | шт | 796 | | | | I | 0,75 |
| I2 | Клапан обратный ø I00 | I9ч2Iбр | шт | 796 | | 372242I027 | | 2 | 6,0 |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 28

23297-12 62

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| I3 | Клапан обратный подъемный фланцевый ø 25 | I6ч3бр | шт | 796 | | 372232I005 | | I | 3,3 |
| I4 | То же, ø 50 | I6ч3р | шт | 796 | | 372234I005 | | 3 | 9,4 |
| I4 | Клапан обратный подъемный муфтовый ø 25 | I6БI6к | шт | 796 | | 37I232I006 | | I | 0,5 |
| I5 | Фланец стальной плоский приварной с | | | | | | | | |
| | соединительным выступом I-20-6 ст 25 | ГОСТI2820-80 | шт | 796 | | 37994I4089I0 | | I05 | 0,53 |
| I6 | То же, I-25-6 ст 25 | ГОСТI2820-80 | шт | 796 | | 37994I409006 | | I0 | 0,64 |
| I7 | -"- I-32-I0 ст 25 | ГОСТI2820-80 | шт | 796 | | 37994I4II70I | | I43 | I,4 |
| I8 | Фланец I-40-I0 ст 25 | ГОСТI2820-80 | шт | 796 | | 37994I4II800 | | 38 | I,7I |
| I9 | То же, I-50-I0 ст 25 | ГОСТI2820-80 | шт | 796 | | 37994I4II9I0 | | 63 | 2,06 |
| 20 | -"- I-80-I0 ст 25 | ГОСТI2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I2I05 | | 3 | 3,I9 |
| 2I | -"- I-I00-I0 ст 25 | ГОСТI2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I2204 | | 3 | 3,96 |
| | | | | | | | | | |
| 22 | Фланец стальной приварной встык с | | | | | | | | |
| | соединительным выступом I-20-6 ст 25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I43I200 | | 2 | 0,53 |
| 23 | -"- I-25-6 ст 25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I43I3I0 | | I7 | 0,76 |
| 24 | То же, I-32-6 ст.25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I43I409 | | 3 | I,0I |
| 25 | -"- I-40-6 ст 25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I43I508 | | 7 | I,2I |
| 26 | -"- I-50-6 ст 25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I43I607 | | 3 | I,53 |
| 27 | -"- I-25-I0 ст 25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I434205 | | I | I,05 |
| 28 | -"- I-50-I0 ст 25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I434502 | | I | 2,26 |
| | | | | | | | | | |
| 29 | Фланцевое соединение 50-0,6 | 0I0СТ34-42- | шт | 796 | | | | 6 | 4,88 |
| | | -756-85 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 29

23297-12 63

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| 30 | Сульфоуголь | СК-I | кг | I66 | | 2I62I6 | | I080,0 | |
| 3I | Катионит | КУ-2-8 | кг | I66 | | | | 880,0 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 30

23297-12 64

Ал.I7
ч.I

| 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 ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Изделия. | | | | | | | | |
| AI | Блок насосов | | | | | | | | |
| AI.2 | Металлоконструкция | | шт | 796 | | | | I | I30,0 |
| A3 | Блок насосов | | | | | | | | |
| A3.2 | Металлоконструкция | | шт | 796 | | | | I | I95,2 |
| A4 | Блок магнитных аппаратов | | | | | | | | |
| A 4.2 | Металлоконструкция | | шт | 796 | | | | I | I60,0 |
| A7 | Блок взрыхления | | | | | | | | |
| A7.3 | Металлоконструкция | | шт | 796 | | | | I | I45,0 |
| AI3 | Блок регенерации | | | | | | | | |
| AI3.5 | Металлоконструкция | | шт | 796 | | | | I | 200,0 |
| AI4 | Блок трех №а-катионитных фильтров | | | | | | | | |
| AI4.2 | Металлоконструкция | | шт | 796 | | | | I | 2I5,0 |
| AI5 | Блок двух №а-катионитных фильтров | | | | | | | | |
| AI5.I | Металлоконструкция | | шт | 796 | | | | I | I70,0 |

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

Привязан

Инв. №

Ал.I7
ч.I

| 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 Трубопровод из стальных электросварных прямошовных | | | | | | | | |
| | труб по ГОСТ I0704-76 ø 32х2 | | м | 006 | | | | I0,5 | I,48 |
| | 2 ø 57х3 | | м | 006 | | | | 7,0 | 4,0 |
| | 3 ø 89х3 | | м | 006 | | | | I3,5 | 6,36 |
| | 4 ø I08х2,8 | | м | 006 | | | | 4,0 | 7,25 |
| | 5 ø I08х4 | | м | 006 | | | | I0,5 | I0,26 |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопровод из бесшовных холодно и теплодеформированных | | | | | | | | |
| | труб из коррозионностойкой стали по ГОСТ 994I-8I | | | | | | | | |
| | 6 ø 32х2 | | м | 006 | | | | 3,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопровод из стальных водогазопроводных | | | | | | | | |
| | труб по ГОСТ 3262-75 ø 2I,3х2,8 | | м | 006 | | | | 0,2 | I,28 |
| | 7 ø 25х3,2 | | м | 006 | | | | 3,5 | 2,39 |
| | 8 ø 40х3,5 | | м | 006 | | | | II,3 | 3,84 |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб | | | | | | | | |
| | по ГОСТ I8599-83 | | | | | | | | |
| | 9 ПНД 32с | | м | 006 | | | | I20,0 | 0,I97 |
| | I0 ПНД 40с | | м | 006 | | | | 35,0 | 0,286 |
| | II ПНД 50с | | м | 006 | | | | 38,5 | 0.443 |
| | I2 ПНД 63с | | м | 006 | | | | 29,0 | 0,69I |
| | I3 ПНД 75с | | м | 006 | | | | 24,0 | 0,98I |
| | I4 ПНД 90 с | | м | 006 | | | | 60,0 | I,39 |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 32

23297-12 66

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | I5 ПНД II0с | | м | 006 | | | | I3,0 | 2;09 |
| | | | | | | | | | |
| | I6 Опора ОПБ2-32 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 36 | 0,I2 |
| | I7 ОПБ2-42.3 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 4 | 0,I6 |
| | I8 ОПБ2-57 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 2 | 0,33 |
| | I9 ОПБ2-60 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I | 0,33 |
| | 20 ОПБ2-76 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 29 | 0,46 |
| | 2I ОПБ2-89 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 5 | 0,52 |
| | 22 ОПБ2-I08 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 5 | 0,56 |
| | 23 ОПП1-I00.32 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 4 | 0,62 |
| | 24 ОПП1-I00.42.3 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 2 | 0,62 |
| | 25 ОПП2-I00.57 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 7 | I.24 |
| | 26 ОПП2-I00.89 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 2 | I,I5 |
| | | | | | | | | | |
| | 27 Опора ОПП2-I00.I08 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 2 | I,63 |
| | | | | | | | | | |
| | 28 Подвеска ПТ-I08-400 | ГОСТI6I27-78 | шт | 796 | | | | I | 2,5 |
| | 29 Подвеска ПТ-32-50 | ГОСТI6I27-78 | шт | 796 | | | | I | I,5 |
| | 30 Закладная конструкция ЗКЧ-45-70 | | шт | 796 | | | | 8 | 0,23 |
| | I3КЧ-46-76 | | шт | 796 | | | | 2 | 0,33 |
| | ЗКЧ-99-74 | | шт | 796 | | | | I | 2,5 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 33

23297-12 67

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | 3I Конструкция теплоизоляционная цилиндрами | | | | | | | | |
| | а) цилиндры теплоизоляционные из минваты | ГОСТ23208-83 | м3 | II3 | | 576292 | | 0,283 | |
| | на синтетическом связующем б=40 мм | | | | | | | | |
| | б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta$ =0,8 мм | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | 9,085 | |
| | | | | | | | | | |
| | 32 Конструкция теплоизоляционная матами | | | | | | | | |
| | а) маты минватные прошивные $\delta$ =I00 мм | ГОСТ2I880-76 | м3 | II3 | | 5762I0 | | I6,284 | |
| | б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta$ =0,8 мм | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | I4I,9 | |
| | | | | | | | | | |
| | 33 Конструкция теплоизоляционная матами | | | | | | | | |
| | а) маты минватные прошивные $\delta$ =40 мм | ГОСТ2I880-76 | м3 | II3 | | 5762I0 | | 0,329 | |
| | б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta$ =0,8 мм | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | 8,67 | |
| | | | | | | | | | |
| | 34 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами | | | | | | | | |
| | а) полуфутляры из оцинкованных листов, | ГОСТ2I880-76 | м3 | II3 | | 5762I0 | | 0,0I4 | |
| | заполненные минватой $\delta$ =40 мм | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 35 Уголок 50х50х5 | ГОСТ8509-72 | м | 006 | | | | II,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | 36 Песок кварцевый | – | кг | I66 | | | | 360,0 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 34

23297-12 68

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Оборудование | | | | | | | | |
| AI | Блок насосов | ВП-5 | шт | 796 | | | | I | 380,0 |
| | | БН2-8/I8 | | | | | | | |
| AI.I | Насос умягченной воды Q=0,002 м3/с (8м3/ч) | К8/I8 | | | | | | | |
| | H=0,I8 МПа (I8 м в.ст.) с электродвигателем I,5 кВт;2900об/мин | 4А80А2 | шт | 796 | | 363III00II | | 2 | 64,0 |
| A2 | Бак умягченной воды У=75 м3 | ВП-6 | шт | 796 | | | | I | I32I2,8 |
| A3 | Блок насосов | Серия 5.903- | | | | | | | |
| | | -I0 вып.6-I | шт | 796 | | | | I | 582,6 |
| | | БН2-20/30 | | | | | | | |
| A3.I | Насос исходной воды Q=0,0056 м3/с (20 м3/ч); H=0,3 МПа | К20/30 | | | | | | | |
| | (30 м в.ст.) с электродвигателем 4,0 кВт; 2900 об/мин | 4АI00S2 | шт | 796 | | 363III007I | | 2 | 92,0 |
| A4 | Блок магнитных аппаратов | Серия5.903-I0 | | | | | | | |
| | | вып.5-I БМА30 | шт | 796 | | | | I | 577,0 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гусева | |
| Н.отд. | Лепендин | 19.05.88г |
| Н.кон. | Клоков | |
| Гл.сп. | Портной | |
| Р.гр. | Клоков | |
| В.инж. | Плинер | |
| Ст.инж. | Смирнова | |

ТП 903-I-264.88 ВП.СО

Спецификация оборудования по чертежам марки ВП (для исходной воды с содержанием железа 0,3÷I,0мг/л)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 32 |

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

23297-12 69

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 |
| A4.I | Аппарат магнитной обработки воды с выпрямителем | Т-20 | | | | | | | |
| | Q=0,0028 м3/с (I0 м3/ч); 0,05 кВт | ВСА-6 | шт | 796 | | | | 3 | 62,0 |
| A5 | Насос раствора соли Q=0,00056 м3/с (2 м3/ч); H=0,25 МПа | ХМ2/25-А-2В | | | | | | | |
| | (25 м в.ст.) с электродвигателем I,I кВт; 2900 об/мин | 4А7IВ2 | шт | 796 | | 363I5I3522 | | I | 32,6 |
| A6 | Бачок смывной пластмассовый высокорасположенный | ТУ2I-26-I45- | | | | | | | |
| | с гибким сифоном | -76 | шт | 796 | | | | I | I,6 |
| A7 | Блок взрыхления | ВП-4 | шт | 796 | | | | I | 695,0 |
| A7.I | Насос взрыхления Q=0,0023 м3/с (8 м3/ч); H=0,I8 МПа | К8/I8 | | | | | | | |
| | (I8 м в.ст.) с электродвигателем I,5 кВт; 2900 об/мин | 4А80А2 | шт | 796 | | 363III00II | | I | 64,0 |
| A7.2 | Бак взрыхления фильтров ø I000, У=4 м3 | Ал.7, ч.2 | | | | | | | |
| | | Д23В.098.000 | шт | 796 | | | | I | 482,0 |
| A8 | Блочная водоподготовительная установка | | | | | | | | |
| | Q=0,00I4 м3/с (5 м3/ч) | ВПУ-5,0 | шт | 796 | | 3II327II090I | | 2 | I590,0 |
| A9 | Бак разрыва струи У=0,5 м3 | Ал.7, ч.2 | | | | | | | |
| | | Д23В.099.000 | шт | 796 | | | | I | II2,0 |
| AI0 | Блок двух Na-катионитных фильтров II ступени | Серия5.903-I0 | | | | | | | |

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 | | 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 |
| | (используется для обезжелезивания) | вып.I-I | | | | | | | |
| | | БФNаII-I000х | | | | | | | |
| | | х2-2 | шт | 796 | | | | 2 | 2540,0 |
| | | | | | | | | | |
| AI0.I | Фильтр Na-катионитный II ступени ø I000 | ФИПа II-I,0- | | | | | | | |
| | | -0,6-Na | шт | 796 | | 3II32I9222I0 | | 2 | 9I0,0 |
| | | | | | | | | | |
| AII | Установка компрессорная передвижная Р=0,6 МПа | СО-7А | шт | 796 | | | | I | I40,0 |
| | с электродвигателем 4 кВт; 2880 об/мин | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| AI2 | Смеситель воздуха | Ал.7 ч.2 | | | | | | | |
| | | Д23А.027 | шт | 796 | | | | I | 88,0 |
| | | | | | | | | | |
| AI3 | Стол лабораторный химический пристенный, | СТХ-I 0Н-II- | | | | | | | |
| | размеры 600х800хI800 (h) | -9I8/I-3 | шт | 796 | | | | I | I30,0 |
| | | | | | | | | | |
| AI4 | Шкаф вытяжной, размеры I200х800х2850 (h) | ШВ 3.3 | | | | | | | |
| | | ОХ-I-427 | шт | 796 | | | | I | 460,0 |
| | | | | | | | | | |
| AI5 | Шкаф для хранения реактивов, размеры II60х500х2000 (h) | | шт | 796 | | | | I | 55,0 |
| | | | | | | | | | |
| AI6 | Стол письменный однотумбовый | | шт | 796 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |
| AI7 | Табурет ø 700 мм | | 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 |
| | Приборы и оборудование лаборатории ВП | | | | | | | | |
| | Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах | ОКВ.ТУ25-II- | | | | | | | |
| | теплоэнергетических установок | -965-74 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Плитка электрическая однокомфорочная 220В | "Лада" | | | | | | | |
| | 300-600-I200 Вт, размеры 280х250х95 мм | ОСТI0078-74 | шт | 796 | | | | I | 3,8 |
| | Плитка электрическая с плавным регулированием мощности | "Миэла" | | | | | | | |
| | 220В, I000 Вт, размеры 260х250х75 мм | | шт | 796 | | | | I | 2,2 |
| | Мегометр переносной типа MII0IM; MII02/I, МС-0,5, М4 I0I/3 | | | | | | | | |
| | МЧ-I00/3, Ф-4I0I на 500 В | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Весы лабораторные равноплечие 2-го класса (предел нагрузки | ВЛР-200г | | | | | | | |
| | 200г, диапазон 0-I00 мг, напряжение 220В, мощность 9Ва | ТУ25.06.II3I | | | | | | | |
| | размеры 390х3I0х420 мм) | -75 | шт | 796 | | | | I | I6 |
| | Весы технические I-го класса равноплечие (предел нагрузки | ВЛТ-Iкг-I | | | | | | | |
| | I000 г, размеры 500х390х540 мм) | ТУ25.06.385- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | | | I | 20 |
| | Набор гирь | МГ2-II00-I | | | | | | | |
| | | ГОСТI7328-73 | шт | 796 | | | | I | |
| | Набор гирь | Г-I-III0 | | | | | | | |
| | | ГОСТ7328-73 | шт | 796 | | | | I | |
| | Набор гирь | КГ-2-I0 | | | | | | | |
| | | ГОСТ7328-73 | шт | 796 | | | | I | |
| | Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения | СНОЛ-3.5.3.53 | | | | | | | |
| | | 5/3-МЗУ 2 ГОСТI3474-79 | | | | | | | |

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 | | 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 |
| | (нагрев от 50 до 350 ±8°, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, | | | | | | | | |
| | размеры 680х8I0х870 мм) | | шт | 796 | | | | I | 80 |
| | Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900°С, напряжение 220В, | ТУ79 РСФСР | | | | | | | |
| | мощность 2,4 кВт, размеры 400х422х526 мм) | 337-72 | шт | 796 | | | | I | 36 |
| | Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400°С, | ТУ79 РСФСР | | | | | | | |
| | напряжение 220В, мощность 600 Вт, размеры 250х275хI95, объем | 23I-72 | | | | | | | |
| | резервуара песка 900 см3, вода - I500 см3) | | шт | 796 | | | | I | 3 |
| | pH -метр-милливольтметр лабораторный для измерения | ТУ25-05-I6I6 | | | | | | | |
| | и окислительно-восстановительных патенциалов типа pH-I2I | -74 | | | | | | | |
| | (пределы измерений от минус I до I4 ед.pH, от 0 до 3 ед. | | | | | | | | |
| | и от ± I00 до I400 нв; объем пробы минимальный 50 л, напря- | | | | | | | | |
| | жение 220 ± 22В, мощность 50Вт, размеры 350х220х260 - преоб- | | | | | | | | |
| | разователь, 280х260х500 - штатив) | | шт | 796 | | 42I743 | | I | I5 |
| | или типа pH-262 (предела измерения от I до II ед.pH, | | | | | | | | |
| | напряжение 220В, мощность 40 Вт, размеры 340х295хI70 мм) | | шт | 796 | | 42I743 | | I | I0 |
| | Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход | ТУ64-I-I6I0- | | | | | | | |
| | охлаждающей воды I60 л/ч, напряжение 220В, мощность 3,6 кВт, | -72, Д-4-2 | шт | 796 | | | | I | I3,5 |
| | размеры 360х220х700 мм | | | | | | | | |
| | Установка демонстрационная монообменная (загрузка:сульфоуголь, | ТУ25-II-9I4- | | | | | | | |
| | или КУ-2, или КУ-23, А6-I7-8, ЭДЭ-I0, размеры 400х674х350 мм | -74.ДПУ-I | шт | 796 | | | | I | 7 |
| | Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260л, | ТУ27-04-48I- | | | | | | | |
| | объем морозильной камеры 26л, напряжение 220В, размеры | -75, ЗИЛ- | | | | | | | |
| | I385х590х650 мм | -Москва | шт | 796 | | 5I562I | | I | 85 |
| | | | | | | | | | |

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 |
| | Насос водоструйный лабораторный (остаточное абсолютное | ГОСТI0695-75 | | | | | | | |
| | давление не более I0 мм рт.ст., время создания вакуума в | | | | | | | | |
| | объеме I л - 6 мин. размеры 250х84 мм) | | шт | 796 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (уве- | | | | | | | | |
| | личение 56-I350, размеры 230хI40х350 мм заказывается только | | | | | | | | |
| | если предусматривается магнитная обработка воды | ТУ3-3-III3-7 | шт | 796 | | | | I | 2,9-4,5 |
| | | | | | | | | | |
| | Насос вакуумный Комовского с ручным приводом (остаточное | | | | | | | | |
| | давление до 0,I мм рт.ст., давление нагнетания 0,4 МПа, | | | | | | | | |
| | высота 390 мм, диаметр маховика 280 мм) | НКВ | шт | 796 | | | | I | I4,4 |
| | | | | | | | | | |
| | Посуда стеклянная и пластмассовая | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП | | | | | | | | |
| | емкостью 20 л | ТУ25-II-I058 | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | 432400 | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП | | | | | | | | |
| | емкостью I л | ТУ25-II-I058- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | 432400 | | I0 | |
| | То же, 2 л | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, 5 л | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I0 л | -"- | 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 |
| | Стакан химический высокий без носика типа В емкостью I50 мл | ГОСТI0394-72 | шт | 796 | | 432411 | | 2 | |
| | То же, I00 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ | | | | | | | | |
| | емкостью I50 мл | ГОСТI0394-72 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I00 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью | ГОСТI0394-72 | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | 50 мл | | | | | | | | |
| | То же, 250 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 500 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I л | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 4 л | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН емкостью | | | | | | | | |
| | 50 мл | | шт | 796 | | -"- | | 8 | |
| | То же, 250 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 8 | |
| | То же, 500 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Iа | ГОСТI770-74 | | | | | | | |
| | емкостью 50 мл | | шт | 796 | | -"- | | 8 | |
| | То же, I00 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 200 мл | -"- | 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 |
| | Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Iа | ГОСТI770-74 | | | | | | | |
| | емкостью 250 мл | | шт | 796 | | 4324II | | I | |
| | То же, 500 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, I000 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | | | | | | | | | |
| | Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл | ГОСТI770-74 | шт | 796 | | -"- | | 6 | |
| | То же, I00 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 6 | |
| | То же, 200 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, 500 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Цилиндр измерительный градированный с носиком емкостью I0 мл | ГОСТI770-74 | шт | 796 | | 432518 | | 5 | |
| | То же, 25 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | То же, 50 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 8 | |
| | То же, I00 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 250 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 500 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, I000 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, 2000 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Цилиндр измерительный градированный с пришлифованной пробкой | ТУ25-II-900- | | | | | | | |
| | емкостью 25 мл | -75 | шт | 796 | | 432416 | | 3 | |
| | То же, 50 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, I00 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 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 |
| | Мензурка емкостью 250 мл | ГОСТI770-74 | шт | 796 | | 432416 | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Пробирка химическая типа ПХ емкостью I6 мл | ГОСТI05I5-75 | шт | 796 | | 432413 | | 6 | |
| | То же, 2I мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 6 | |
| | | | | | | | | | |
| | Бюретка с двухходовым краном емкостью 25 мл | ГОСТ20292-74 | шт | 796 | | 432518 | | 3 | |
| | То же, 50 мл | ТУ25-II-767 | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | | -72 | | | | | | | |
| | То же, I00 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем | ГОСТ20292-74 | | | | | | | |
| | емкостью 25 мл | | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 50 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I00 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе | ГОСТ20292-74 | | | | | | | |
| | емкостью 25 мл | ТУ64-2-I4-69 | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, 50 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, I00 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Микробюретка нормальная емкостью I мл | ГОСТ20292-74 | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, 2 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, 5 мл | -"- | 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 |
| | Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3 мл | ГОСТ20292-74 | шт | 796 | | 432518 | | I | |
| | То же, I0 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл | ГОСТ20292-74 | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | То же, I мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | То же, 2 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | То же, 5 мл | | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | Пипетка без делений с одной отметкой емкостью I0 мл | ГОСТ20292-74 | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | То же, 25 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50 мл | ГОСТ20292-74 | шт | 796 | | 432519 | | 5 | |
| | То же, I00 мл | --"- | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | Пипетка с делениями емкостью I мл | ГОСТ20292-74 | шт | 796 | | 432518 | | 5 | |
| | То же, 2 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | Пипетка с делениями емкостью 5 мл | ГОСТ20292-74 | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, I0 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | То же, 25 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и | Iа | | | | | | | |
| | номер 35 мм № 2 | ГОСТ86-I3-75 | шт | 796 | | 432712 | | I | |
| | То же, 56 мм, № 3 | ТУ25-II- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, 75 мм, № 4 | -I06I-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 | | 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 |
| | Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и | Iа | | | | | | | |
| | номер I00 мм, № 5 | ГОСТ86-I3-75 | | | | | | | |
| | | ТУ25-II- | | | | | | | |
| | | -I06I-75 | шт | 796 | | 4327I2 | | I | |
| | То же, I50 мм, № 6 | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, 250 мм, № 7 | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Воронка делительная цилиндрическая емкостью 50 мл | УШ | | | | | | | |
| | | ГОСТ86I3-75 | шт | 796 | | 4327I3 | | I | |
| | То же, I00 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, 250 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, 500 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Воронка капельная емкостью I00 мл | УП.ГОСТ86I3- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | -75 | | | | | | | |
| | Капельница для однократной дозировки с колпачком емкостью | ГОСТ9876-73 | | | | | | | |
| | 25 мл | | шт | 796 | | 4325I8 | | I | |
| | То же, 50 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Капельница для многократной дозировки с клювиком (по Шустеру) | Iб | | | | | | | |
| | емкостью 50 мл | ТУ25-II-II26 | шт | 796 | | 4325I8 | | I | |
| | | -75 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 | | 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 |
| | Стаканчик для взвешивания - бюкс высокий с плечиками и | СВ | | | | | | | |
| | без плечиков ∅ 25 мм | ГОСТ7I48-70 | шт | 796 | | 432424 | | I | |
| | То же, д=30 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, д=40 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Стаканчик для взвешивания - бюкс низкий | СН | | | | | | | |
| | д=35 мм | ГОСТI7I48-70 | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, д=50 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, д=60 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, д=80 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Эксикатор без крана д=I40 мм | Э | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, д=250 мм | ГОСТ637I-73 | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притер- | ГОСТI9908-74 | | | | | | | |
| | той пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л | ТУI7-РСФСР- | шт | 796 | | 432718 | | I | |
| | То же, 2 л | -3543-69 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Склянка с тубусом под резиновую трубку, емкостью 0,3 л | СТРТ | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 0,5 л | ГОСТI0238-74 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I л | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, 2 л | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, 5 л | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кювета с крышкой овальная размерами 45х25х85 мм | К0 | | | | | | | |
| | | ГОСТI0565-75 | шт | 796 | | 432415 | | I | |
| | Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами | ТУ25-II-I004 | | | | | | | |
| | I80хII5х45 мм | -75 | шт | 796 | | 432623 | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Банка для химических реактивов с притертой пробкой | ТУ6-I9-6-70 | | | | | | | |
| | емкостью 50 мл | | шт | 796 | | 432435 | | 3 | |
| | То же, I00 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | То же, 250 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | То же, 300 мл | -"- | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | То же, I л | -"- | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | То же, 2 л | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, 5 л | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Банка для химических реактивов с винтовым горлом с прокладкой | ТУ6-I9-6-75 | | | | | | | |
| | и крышкой емкостью 500 мл | | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | То же, I л | -"- | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | То же, 2 л | -"- | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | Банка полиэтиленом цилиндрическая емкостью 50 мл | БЦ | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 300 мл | ТУ6-I9-45-74 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I л | -"- | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, 2 л | -"- | 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 |
| | Стеклянные детали для сварки приборов и аппаратов | | | | | | | | |
| | Трубка соединительная Т-образная диаметром 6 мм, длиной 50мм | ТСТ-6 | | | | | | | |
| | | ГОСТ9964-7I | шт | 796 | | 432537 | | I0 | |
| | Трубка соединительная Т-образная диаметром I5 мм, длиной | ТСТ-I5 | | | | | | | |
| | I00 мм | ГОСТ9964-7I | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | Трубка соединительная Т-образная со шлифом длиной I60 мм | КШ-29 | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | | ТУ25-II-800- | | | | | | | |
| | | -72 | | | | | | | |
| | Трубка соединительная U -образная под резиновую пробку | ТСУ-6 | | | | | | | |
| | диаметром 6 мм, длиной 25 мм | ГОСТ9964-7I | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | То же, диаметром I0 мм, длиной 40 мм | ТСУ-I0 | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | То же, диаметром I5 мм, длиной 60 мм | ТСУ-I5 | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | Трубка соединительная U -образная со шлифом | КШI4,29 | шт | 796 | | -"- | | I0 | |
| | | ТУ25-II-227- | | | | | | | |
| | | -68 | | | | | | | |
| | Трубка хлоркальциевая U-образная без отводов длиной I00мм | ТХ-У | шт | 796 | | 432537 | | 3 | |
| | | ГОСТ9964-7I | | | | | | | |
| | То же, I50 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, 200 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 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 |
| | То же, с отводами длиной I00 мм | ТХ-У0 | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, I50 мм | ГОСТ9964-7I | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 200 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, с пришлифованной пробкой, длиной I00 мм | ТХ-УШ | | | | | | | |
| | | ГОСТ9964-7I | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I50 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубка хлоркальциевая с одним шаром прямая без шлифа | ТХ-П25 | | | | | | | |
| | длиной I20 мм | ГОСТ9964-7I | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, длиной I50 мм | ТХ-П30 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, прямая со шлифом длиной I00 мм | ТХПКШ,КШI0 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, длиной I00 мм | -"- КШМ | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая со шлифом | ТХ⩽45КШ,КШI4 | | | | | | | |
| | | ГОСТ9964-7I | шт | 796 | | 452537 | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми | ГОСТ9425-7I | шт | 796 | | | | I | |
| | шлифами | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Шлифт-муфта диаметром II мм | ТУ25-II-I370- | | | | | | | |
| | | -77 | шт | 796 | | 43254I | | 3 | |
| | То же, I3 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, I5 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, I7 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 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 |
| | Шлифт-муфта диаметром 22 мм | ТУ25-II-I370- | | | | | | | |
| | | -77 | шт | 796 | | 43254I | | 3 | |
| | То же, 33 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, 40 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, 50 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | | | | | | | | | |
| | Шлиф-керн диаметром 5 мм | ТУ25-II-939- | шт | 796 | | 43254I | | 3 | |
| | То же, 7 мм | -74 | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, I0 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, I2 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, I7 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, 25 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, 30 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, 40 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | | | | | | | | | |
| | Соединение конусное взаимозаменяемое - муфта и керн | СКВ | | | | | | | |
| | | ТУ25-II-94I- | | | | | | | |
| | Длиной I00 мм | -74, КШI4 | шт | 796 | | 43252I | | 2 | |
| | То же, I00 мм | КШI9 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I20 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Переход с одной горловиной высотой 58 мм | ПI | шт | 796 | | 43253I | | 2 | |
| | То же, 75 мм | -"- | шт | 796 | | 43253I | | 2 | |

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

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Переход с одной горловиной высотой 90 мм | ПI | шт | 796 | | 43253I | | 2 | |
| | То же, I25 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Переход с одной горловиной и отводом высотой I05 мм | ПI0 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, II0 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I20 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Переход с одной горловиной изогнутый высотой I20 мм | ПIИ | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I70 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 2I5 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Переход с двумя параллельными горловинами высотой I25 мм | П2П | шт | 796 | | 43253I | | 2 | |
| | То же, I35 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I40 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I50 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I55 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Переход с тремя параллельными горловинами высотой I35 мм | П3П | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I50 мм | | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I70 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Изгиб под углом I05° с керном и муфтой длиной 70 мм | И⩽I05°КМ | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 80 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I00 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Изгиб под углом 75° с двумя кернами длиной 80 мм | | шт | 796 | | 432531 | | 2 | |
| | То же, 90 мм | | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, II5 мм | | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, I20 мм | | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Алонж изогнутый со шлифом длиной 50 мм | АИ | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 60 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 75 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Алонж изогнутый с отводом и шлифом, длиной 50 мм | АИО | шт | 796 | | 432531 | | 2 | |
| | То же, 60 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 65 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Холодильник с прямой трубкой со шлифом длиной 565 мм | ХПТ-КШ | | | | | | | |
| | | ГОСТ9499-70 | | | | | | | |
| | | ТУ25-II-I226 | | | | | | | |
| | | -76 | шт | 796 | | | | I | |
| | Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330 мм | ХСН-КШ | | | | | | | |
| | | ГОСТ9499-70 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ТУ25-II-I226- | | | | | | | |
| | | -70 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 |
| | Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром | ТК | | | | | | | |
| | 3-8 мм (набор) | ТУ25-II-I045- | | | | | | | |
| | | -75 | | | | | | | |
| | | ТУ25-II-II23- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | 432257 | | 5 | |
| | То же, диаметром I,5-8 мм (набор) | ТУ25-II-988- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубка цилиндрическая крановая наружным диаметром 40 мм | ТКВ | | | | | | | |
| | | ТУ25-II-I045- | | | | | | | |
| | | -75 | | | | | | | |
| | | ТУ25-II-II23- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубка цилиндрическая наружным диаметром I2 мм | ТУ25-II-997- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | 432537 | | 2 | |
| | То же, 24 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, 40 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубка (товарная) длиной I,I м наружным диаметром 4 мм | ТТ | | | | | | | |
| | | ТУ25-II-940- | | | | | | | |
| | | -77 | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | То же, 8 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 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 |
| | Трубка (товарная) длиной I,I м, наружный диаметр 24 мм | ТТ | | | | | | | |
| | | ТУ25-II-940- | | | | | | | |
| | | -77 | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | То же, 40 мм | -"- | шт | 796 | | -"- | | 8 | |
| | | | | | | | | | |
| | Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для | ПМ, КШ5 | | | | | | | |
| | лабораторной посуды и аппаратов массивная | ОСТ25-79-76 | шт | 796 | | 432718 | | 2 | |
| | То же | КШ7 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же | КШI0 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же | КШI2 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же | КШI4 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же | КШI9 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же | КШ24 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же | КШ29 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же | КШ34 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | То же, с соединительным краном | ППК, КШI4 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, | КШI9 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же, | КШ29 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | То же | КШ45 | шт | 796 | | -"- | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | То же, с буртиком | ПП5, КШ45 | шт | 796 | | 432718 | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 | | 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 |
| | Пластина пористая фильтрующая класс фильтра ПОР500 с размером | ГОСТ9775-69 | | | | | | | |
| | пор 250-500 мм | | шт | 796 | | | | 8 | |
| | То же, класс фильтра ПОР250 с размером пор I60-250 мкм | -"- | шт | 796 | | | | 8 | |
| | То же, класс фильтра ПОРI60 с размером пор I00-I60 мкм | -"- | шт | 796 | | | | 8 | |
| | То же, класс фильтра ПОР40 с размером пор I6-40 мкм | -"- | шт | 796 | | | | 8 | |
| | | | | | | | | | |
| | Кран соединительный одноходовой | КIХА | | | | | | | |
| | диаметром 2,5 мм | ГОСТ7995-68 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | То же, 4 мм | -"- | шт | 796 | | | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | Кран соединительный трехходовой | КЭХА | | | | | | | |
| | диаметром 2,5 мм | ГОСТ7995-68 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | То же, 4 мм | -"- | шт | 796 | | | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | Изделия из фарфора | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Стакан № 3 емкостью I50 мм | | шт | 796 | | 432811 | | 5 | |
| | То же, № 4, 250 мм | | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | То же, № 6, 600 мл | | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | То же, № 7, I л | | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | Вставка для эксикатора № 2 диаметром I28 мм | | шт | 796 | | 432821 | | I | |
| | То же, № 4, 230 мм | | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | Ложка № 3, длиной 200 мм | | шт | 796 | | 432814 | | 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 |
| | Ступка и пестик фарфоровые № 3, диаметр ступки - 86 мм | | | | | | | | |
| | пестика - 28 мм | | шт | 796 | | | | I | |
| | Тигель и крышка к нему, высокий № 3, емкостью I8 мл | | шт | 796 | | | | I0 | |
| | То же, № 4, 35 мл | | шт | 796 | | | | I0 | |
| | Чаша выпаривательная № 2, емкостью 50 мл | | шт | 796 | | 4328I2 | | 5 | |
| | То же, № 3, I00 мл | | шт | 796 | | -"- | | 5 | |
| | То же, № 5, 250 мл | | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, № 6, 450 мл | | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | То же, № 7,, 850 мл | | шт | 796 | | -"- | | 3 | |
| | | | | | | | | | |
| | Шпатель двойной № I, длиной I20 мм | | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | То же, № 3, 200 мм | | шт | 796 | | | | I | |
| | Чашка плоскодонная из пластины № II8 емкостью II5 мл | ГОСТ6563-75 | шт | 796 | | 4328I2 | | I | 6 |
| | Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью | | | | | | | | |
| | I00-I50 мл, изготавливается на месте | | шт | 796 | | -"- | | I | 0,07-0,08 |
| | | | | | | | | | |
| | Мелкое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Пробка резиновая набор № 5 | ГОСТ7852-70 | кг | I66 | | 2537I7 | | I | |
| | Палочки стеклянные разного размера | ТУ35-0П-6-64 | | | | | | | |
| | диаметром 4-I2 мм, длиной I500 мм | | кг | I66 | | 4325I7 | | I | |
| | Трубка резиновая техническая, типы: кислотощелочестойкая, | ГОСТ5496-78 | | | | | | | |
| | теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний | | | | | | | | |
| | 2-I0 мм | | кг | I66 | | 254I2I | | 0,035 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 22

23297-12 90

| 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 |
| | То же, I2-24 мм | ГОСТ5496-78 | кг | I66 | | | | | 0,5 |
| | Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830 мм | ШХЛ, ТУ79- | | | | | | | |
| | | -РСФСР 265-72 | шт | 796 | | 945247 | | I | 3,2 |
| | Штатив для установки I8 пробирок, диаметр I36 мм, высота I70мм | ШП, ТУ79-6-3 | | | | | | | |
| | | -67 | шт | 796 | | 945247 | | I | 0,6 |
| | Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм | Ш-I,ТУ64-I- | | | | | | | |
| | высота 400 мм | -360-74 | шт | 796 | | 945247 | | I | 0,8 |
| | Щипцы, тигельные, размеры 2I0x66xI7 мм | ЩТ,ТУ25-09- | | | | | | | |
| | | -769-75Е | шт | 796 | | | | I | 0,07 |
| | Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм | За, ТУ64-I- | | | | | | | |
| | | -964-75 | шт | 796 | | 9435I3 | | 5 | |
| | То же, размеры 46x38xI5 мм | Зд,ТУ79-РСФСР | | | | | | | |
| | | -86-7I | шт | 796 | | 9435I3 | | 5 | 0,03 |
| | Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры | За,ТУ64-I- | | | | | | | |
| | I4x3Ix70 мм | -964-75 | шт | 796 | | 9435I3 | | 5 | |
| | То же, размеры 8x35x70 мм | ЗПр, ТУ79- | | | | | | | |
| | | -РСФСР85-7I | шт | 796 | | 9435I3 | | 5 | 0,0I5 |
| | Зажим пробирочный, размеры I90xI5x25 | ЗП,ТУ79-РСФСР | | | | | | | |
| | | -83-7I | шт | 796 | | 9435I3 | | 5 | 0,03 |
| | Шпатель металлический двухсторонний длиной I80 мм | ТУ64-I-84-75 | шт | 796 | | 943422 | | I | |
| | Шпатель пластмассовый для препаративных работ № I, | МРТУ 64-2- | | | | | | | |
| | длина I80 мм | -5848-66 | шт | 796 | | -"- | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Пинцет дюралюминиевый | ТУ2-3I-32-73 | 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 |
| | Пинцет для разновесов цельнометаллический | | шт | 796 | | | | I | |
| | То же, с губками из пластмассы | | шт | 796 | | | | I | |
| | Набор сверл пробочных, размеры футляра I20x60x22 мм | НСП, ТУ79- | | | | | | | |
| | | -РСФСРI43-7I | шт | 796 | | | | I | 0,3 |
| | Сетка асбестоцементная для нагрева лабораторной посуды | | | | | | | | |
| | на открытом огне № 2, размеры I60xI60 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | То же, № 3, размеры I20xI20 мм | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Набор напильников (два плоских, три трехгранных) | ТУ2-I7-058- | шт | 796 | | | | I | |
| | Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный) | -7I | | | | | | | |
| | трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный) | ТУ2-I7-060- | шт | 796 | | | | I | |
| | | -7I | | | | | | | |
| | Набор слесарного инструмента типа "Ступник" (молоток,отвертка | ТУ2-I6-I76- | | | | | | | |
| | пассатижи), размеры футляра 440xII0x25 мм | -75 | шт | 796 | | | | I | 0,63 |
| | Карандаш по стеклу восковой | ТУ.РСФСР I7- | | | | | | | |
| | | -I579-68 | шт | 796 | | | | I0 | |
| | Лупа ручная просмотровая, размеры 87x25,5x30 мм | ЛПК-484-I0 | | | | | | | |
| | | ТУ3-3-743-73 | шт | 796 | | | | I | 0,0I8 |
| | Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26x76 мм | ГОСТ9284-75 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | То же, 60x80 мм | -"- | шт | 796 | | | | 5 | |
| | То же, 80xI00 мм | -"- | шт | 796 | | | | 5 | |
| | Ерш волосяной для мойки бюреток | | 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 |
| | То же, для мойки пробирок | | шт | 796 | | | | I | |
| | То же, для мойки колб, склянок | | шт | 796 | | | | I | |
| | Ножницы | ГОСТ2I239-77 | шт | 796 | | | | I | |
| | Баллон резиновый двойной (парихмахерский) | | шт | 796 | | | | I | |
| | Алмаз для резки стекла | ГОСТIOIII-74 | | | | | | I | |
| | Термометр лабораторный химический шкальный № 2, 0-I00°С | ТЛ-2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ2I5-73 | шт | 796 | | 432I2I | | I | |
| | То же, № 4, 0-250°С | -"- | шт | 796 | | 432I22 | | I | |
| | Термометр лабораторный шкальный нормальный № I, минус 30-20°С | ТЛ-4 | | | | | | | |
| | | ГОСТ2I5-73 | шт | 796 | | 432I2I | | I | |
| | То же, № 20-55°С | -"- | шт | 796 | | 432I2I | | I | |
| | То же, № 3, 50-I05°С | -"- | шт | 796 | | 432I2I | | I | |
| | То же, № 4, I00-I55°С | -"- | шт | 796 | | 432I2I | | I | |
| | Термометр комнатный 0-50°С | ГОСТII2-78 | шт | 796 | | 432I2I | | I | |
| | Термометр уличный минус 50-60°С | ГОСТII2-78 | шт | 796 | | 432I2I | | I | |
| | Скальпель остроконечный | | шт | 796 | | 943III | | I | |
| | Набор сит для рассева фильтрующих материалов с ячейками | | | | | | | | |
| | I0; 5;25;I,5; I,2;I,0; 0,8; 0,6; 0,5; 0,4; 0,3;0,2 мм(комплект | | шт | 796 | | | | I | |
| | Часы песочные I-I0 мин | ИПН.ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0576-74 | шт | 796 | | | | | |
| | Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавли- | КУ-2-8 | | | | | | | |
| | ваемой на месте | ГОСТ20298-77 | м3 | II3 | | | | 0,0006 | |

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 |
| | Анионит для лабораторной обессоливающей установки, | АВ-I7-8 | | | | | | | |
| | изготавливаемой на месте | ГОСТ20301-74 | м3 | II3 | | | | 0,0006 | |
| | Уголь активный древесный дробленый для лабораторной обессо- | БАУ | | | | | | | |
| | ливающей установки, изготавливаемой на месте | ГОСТ6217-74 | м3 | II3 | | | | 0,00I5 | |
| | Фильтрующий противогаз, желтый | В.ТУ6-I6- | | | | | | | |
| | | -I976-75 | шт | 796 | | 25392I | | I | |
| | То же, черный и желтый | Г. -"- | шт | 796 | | 25392I | | I | |
| | То же, серый | КД. -"- | шт | 796 | | 25392I | | I | |
| | То же, красный | М., -"- | шт | 796 | | 25392I | | I | |
| | Маска защитная с прозрачным экраном | С-40.ТУ64 | | | | | | | |
| | | I-456-74 | шт | 796 | | 25392I | | I | |
| | Распиратор противопылевой | У-2К.ТУ6-I6- | | | | | | | |
| | | -I763-73 | шт | 796 | | 25392I | | I | |
| | Очки защитные | С-I4, ТУ64-I- | | | | | | | |
| | | -729-73 | шт | 796 | | 25392I | | I | |
| | Перчатки резиновые кислотощелочестойкие | ГОСТ9502-60 | шт | 796 | | 25I44I | | 2 | |
| | Передник резиновый | ГОСТ9584-72 | шт | 796 | | 254455 | | I | |
| | Аптечка первой помощи | | шт | 796 | | 9398I2 | | 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 |
| | Изделия и материалы | | | | | | | | |
| I | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем | | | | | | | | |
| | фланцевая ø 50 | 30ч6бр | шт | 796 | | 372II5I005 | | 8 | I8,4 |
| 2 | То же, ø 80 | 30ч6бр | шт | 796 | | 372II5I006 | | 3 | 29,0 |
| 3 | -"-, ø I00 | 30ч6бр | шт | 796 | | 372II5I007 | | 5 | 39,5 |
| 4 | Вентиль запорный фланцевый ø 50 | I5сI8п | шт | 796 | | 3742I4I025 | | I | I6,6 |
| 5 | Вентиль запорный фланцевый ø 80 | I5чI4бр | шт | 796 | | 3722I5I007 | | 2 | 26,7 |
| 6 | Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ø 25 | I5ч75гмI | шт | 796 | | 3722II40I7 | | 2 | 5,3 |
| 7 | Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ø 50 | I5ч75гмI | шт | 796 | | 3722I340I7 | | 4 | I3,3 |
| 8 | Вентиль запорный муфтовый ø 25 | I5ч8р2 | шт | 796 | | 3722I2I009 | | 6 | I,75 |
| 9 | Вентиль запорный муфтовый ø 50 | I5ч8р2 | шт | 796 | | 3722I4I034 | | 3 | 5,8 |
| 9' | Вентиль запорный муфтовый ø I5 | I5ч8п2 | шт | 796 | | | | I | 0,75 |
| I0 | Клапан обратный ø I00 | I9ч2Iбр | шт | 796 | | 372242I027 | | 2 | 6,0 |
| II | Клапан обратный подъемный муфтовый ø 25 | I6БIбк | шт | 796 | | 37I232I006 | | 2 | 0,5 |
| I2 | Клапан обратный подъемный фланцевый ø 50 | I6ч3р | шт | 796 | | 372234I005 | | 3 | 9,4 |

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 |
| I3 | Вантуз ø 50 | - | шт | 796 | | | | 4 | 8,5 |
| | | | | | | | | | |
| I4 | Фланец стальной плоский приварной с | ГОСТ | | | | | | | |
| | соединительным выступом I-40-I0 ст.25 | I2820-80 | шт | 796 | | 37994I4II800 | | 24 | I,7I |
| I5 | То же, I-50-I0 ст.25 | ГОСТI2820-80 | шт | 796 | | 37994I4II9I0 | | 5I | 2,06 |
| I6 | -"-, I-80-I0 ст.25 | ГОСТI2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I2I05 | | 32 | 3,I9 |
| I7 | Фланец, I-I00-I0 ст.25 | ГОСТI2820-8I | шт | 796 | | 37994I4I2204 | | 3 | 3,96 |
| | | | | | | | | | |
| I8 | Фланец стальной приварной встык с | | | | | | | | |
| | соединительным выступом I-20-6 ст.25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I43I200 | | 3 | 0,53 |
| I9 | То же, I-25-6 ст.25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I43I3I0 | | 6 | 0,76 |
| 20 | -"-, I-32-6 ст.25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I43I409 | | 7 | I,I |
| 2I | -"-, I-40-6 ст.25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I43I508 | | 5 | I,2I |
| 22 | -"-, I-50-6 ст.25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I43I607 | | 5 | I,53 |
| 23 | -"-, I-80-6 ст.25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I43I805 | | 5 | 2,76 |
| | | | | | | | | | |
| 24 | -"-, I-50-I0 ст.25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I434502 | | 8 | 2,26 |
| 25 | -"-, I-I50-I0 ст.25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I435005 | | 2 | 8,I7 |
| | | | | | | | | | |
| 26 | Фланцевое соединение 50-0,6 | 0I0СТ34-42- | шт | 796 | | | | I | 4,88 |
| | | 756-85 | | | | | | | |
| 27 | То же, 80-0,6 | 030СТ34-42- | шт | 796 | | | | 4 | 8,98 |
| | | -756-85 | | | | | | | |
| 28 | Сульфоуголь | СК-I | кг | I66 | | | | 3200 | |

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 | | 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 ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Изделия | | | | | | | | |
| AI | Блок насосов | | | | | | | | |
| AI.I | Металлоконструкция | | шт | 796 | | | | I | I30,0 |
| A3 | Блок насосов | | | | | | | | |
| A3.I | Металлоконструкция | | шт | 796 | | | | I | I95,2 |
| A4 | Блок магнитных аппаратов | | | | | | | | |
| A4.I | Металлоконструкция | | шт | 796 | | | | I | I60,0 |
| A7 | Блок взрыхления | | | | | | | | |
| A7.3 | Металлоконструкция | | шт | 796 | | | | I | I25,0 |
| AI0 | Блок двух Na-катионитных фильтров П ступени | | | | | | | | |
| AI0.I | Металлоконструкция | | шт | 796 | | | | I | I70,0 |
| | Трубопровод из стальных электросварных прямошовных | | | | | | | | |
| | труб по ГОСТ I0704-76 | | | | | | | | |
| | I ø 32x2 | | м | 006 | | | | I3,0 | I,48 |
| | 2 ø 57x3 | | м | 006 | | | | I0,0 | 4,0 |
| | 3 ø 89x3 | | м | 006 | | | | I6,0 | 6,36 |

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 |
| | 4 ø I08x2,8 | | м | 006 | | | | 6,0 | 7,25 |
| | 5 ø I08x4 | | м | 006 | | | | 8,0 | I0,26 |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопровод из бесшовных холодно и теплодеформированных | | | | | | | | |
| | труб из коррозионностойкой стали по ГОСТ 994I-8I | | | | | | | | |
| | 6 ø 32x2 | | м | 006 | | | | 3,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб | | | | | | | | |
| | по ГОСТ I8599-83 | | | | | | | | |
| | 7 ПНД-25с | | м | 006 | | 2248II0305 | | 9,0 | 0,I5I |
| | 8 ПНД-32с | | м | 006 | | 2248II0306 | | 70,0 | 0,I97 |
| | 9 ПНД-40с | | м | 006 | | 2248II0307 | | I6,0 | 0,286 |
| | I0 ПНД-50с | | м | 006 | | 2248II0308 | | 27,0 | 0,443 |
| | II ПНД-63с | | м | 006 | | 2248II0309 | | 59,0 | 0,69I |
| | I2 ПНД-75с | | м | 006 | | 2248II03I0 | | II,0 | 0,98I |
| | I3 ПНД-90с | | м | 006 | | 2248II03II | | 56,0 | I,39 |
| | I4 ПНД-II0с | | м | 006 | | 2248II03I2 | | 75,0 | 2,09 |
| | | | | | | | | | |
| | I5 Опора ОПБ2-32 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | II | 0,I2 |
| | I6 ОПБ2-57 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 2 | 0,33 |
| | I7 ОПБ2-60 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 2 | 0,33 |
| | I8 ОПБ2-76 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I4 | 0,46 |
| | I9 ОПБ2-89 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 5 | 0,52 |
| | 20 ОПБ2-I08 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 64 | 0,56 |

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 |
| | 2I ОПП1-I00.32 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I | 0,62 |
| | | | | | | | | | |
| | 22 ОПП2-I00.60 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 3 | I,24 |
| | 23 ОПП2-I00.89 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 6 | I,I5 |
| | 24 ОПП2-I00.I08 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 2 | I,63 |
| | 25 ОПП2-I50.60 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I | I,7I |
| | | | | | | | | | |
| | 26 Подвеска ПТ-32-50 | ГОСТI6I27-78 | шт | 796 | | | | I | I,5 |
| | 27 ПТ-I08-400 | ГОСТI6I27-78 | шт | 796 | | | | I | 2,5 |
| | | | | | | | | | |
| | 28 Закладная конструкция ЗКЧ-45-70 | | шт | 796 | | | | 6 | 0,23 |
| | I3КЧ-46-76 | | шт | 796 | | | | 2 | 0,33 |
| | ЗКЧ-99-74 | | шт | 796 | | | | I | 2,5 |
| | | | | | | | | | |
| | 29. Конструкция теплоизоляционная цилиндрами | | | | | | | | |
| | а) цилиндры теплоизоляционные из минваты | | | | | | | | |
| | на синтетическом связующем б=40 мм | ГОСТ23208-83 | м3 | II3 | | 576292 | | 0,283 | |
| | б) лист из алюминия и алюминиевых | | | | | | | | |
| | сплавов $\delta$ =0,8 мм | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | 9,085 | |
| | | | | | | | | | |
| | 30. Конструкция теплоизоляционная матами | | | | | | | | |
| | а) маты минватные прошивные $\delta$ =I00 мм | ГОСТ2I880-76 | м3 | II3 | | 5762I0 | | I6,284 | |
| | б) лист из алюминия и алюминиевых | | | | | | | | |
| | сплавов $\delta$ =0,8 мм | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | I4I,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 |
| | 3I. Конструкция теплоизоляционная матами | | | | | | | | |
| | а) маты минватные прошивные $\delta$ =40 мм | ГОСТ2I880-76 | м3 | II3 | | 5762I0 | | 0,329 | |
| | б) лист из алюминия и алюминиевых | | | | | | | | |
| | сплавов $\delta$ =0,8 мм | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | 8,67 | |
| | 32. Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами | | | | | | | | |
| | а) Полуфутляры из оцинкованных листов, | | | | | | | | |
| | заполненные минватой $\delta$ =40 мм | ГОСТ2I880-76 | м3 | II3 | | | | 0,0I4 | |
| | 33. Швеллер [ 8 | ГОСТ8240-72 | м | 006 | | | | I,0 | 7,05 |
| | 34. Уголок 50х50х5 | ГОСТ8509-72 | м | 006 | | | | 9,5 | 3,77 |

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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Оборудование | | | | | | | | |
| | Газорегуляторная установка с хозрасчетным | ГРУ2.00-04 | | | | | | 1 | |
| | учетом расхода газа диафрагмой, | Серия 5.905- | | | | | | | |
| | в том числе: | -9 | | | | | | | |
| | | выпуск 2 | | | | | | | |
| I | Фильтр | ФГ-I5-I00-6 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ТУ5I-746-76 | | | | | | | |
| | Изделия и материалы | | | | | | | | |
| 2 | Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем | 30ч47бк4 | шт | 796 | | 372II2I035 | | I0 | 42,9 |
| | Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) ø I00 | | | | | | | | |
| 3 | Клапан предохранительный малогабаритный | ПКН-I00 | шт | 796 | | 3722537018 | | I | 52,5 |
| | Ру I,2 МПа (I2 кгс/см2) | | | | | | | | |

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

Инв. №

Привязан

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гусева | |
| Н.отд. | Лепендин | 29.06.88г |
| Н.кон | Клоков | |
| Гл.сп. | Портной | |
| Р.гр. | Клоков | |
| В.инж. | Плинер | |
| Инжен. | Соболева | |

ТП 903-I-264.88 -ГС.СОI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ГРУ

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

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

23297-12 101

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 | Регулятор давления | РДБКI-I00 | шт | 796 | | | | I | 93,5 |
| 5 | Клапан пружинный сбросной ø 50 | ПСК-50 | шт | 796 | | | | I | 6,I |
| 6 | Вентиль запорный проходной цапковый | I5сIIбкI | шт | 796 | | 3742III020 | | 2 | 0,63 |
| | ø I0 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2) | | | | | | | | |
| 7 | Вентиль запорный проходной фланцевый | I5сI2п2 | шт | 796 | | 3742I2I024 | | 4 | 4,98 |
| | ø 20 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2) | | | | | | | | |
| 8 | Кран трехходовой натяжной муфтовый | I4MI | шт | 796 | | 37I2226007 | | 3 | 0,26 |
| | с фланцем для контрольного манометра | | | | | | | | |
| | ø I5 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) | | | | | | | | |
| 9 | Фланцевое соединение | 040СТ34- | шт | 796 | | | | I | II,2 |
| | | 42-756-85 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ГС.СОI

Лист 2

23297-12 102

| 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 ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Трубопровод из стальных электросварных труб | | | | | | | | |
| | по ГОСТ I0704-76 ø I8xI,2 | | м | 006 | | | | 2 | 0,I97 |
| | ø 25x2 | | м | 006 | | | | 0,5 | I,I3 |
| | ø 38x3 | | м | 006 | | | | 0,5 | 2,59 |
| | ø 57x3 | | м | 006 | | | | I,5 | 4,00 |
| | ø I08x3 | | м | 006 | | | | I7 | 7,77 |
| | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб | | | | | | | | |
| | по ГОСТ 3262-75 ø 50x3 | | м | 006 | | | | 0,5 | 4,22 |
| | Рама | | шт | 796 | | | | I | 27I |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.I7
ч.I

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Изделия и материалы | | | | | | | | |
| I | Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем | ЗКЛПЭ-I6 | | | | | | | |
| | с электроприводом ø I00 РуI,6 МПа (I6 кгс/см2) | (30с94Iнж) | шт | 796 | | 374I2I7049 | | 4 | II7 |
| 2 | Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем ø I00 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) | 30с4Iнж | шт | 796 | | 374I2I | | 4 | 52 |
| 3 | Кран муфтовый ø I5 Ру I МПа (I0 кгс/см2) | IIБ6бк | шт | 796 | | 37I2222003 | | 5 | 0,32 |
| 4 | ø 20 Ру I МПа (I0 кгс/см2) | IIБ6бк | шт | 796 | | 37I2222004 | | 5 | 0,54 |
| 5 | Клапан предохранительный малогабаритный | ПКН-I00 | шт | 796 | | 372253370I8 | | 4 | 52,5 |
| 6 | Заслонка регулирующая малого сечения | ЗМС-50 | шт | 796 | | | | 4 | 4,8 |
| | | ТУ25-02-I6I377-76 | | | | | | | |

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

Инв. №

Привязан

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гусева | | |
| Н.отд. | Лепендин | | 19.06.87г |
| Н.кон. | Клоков | | |
| Гл.сп. | Портной | | |
| Р.гр. | Клоков | | |
| В.инж. | Плинер | | |
| Инж. | Соболева | | |

ТП 903-I-264.88 ГС.С02

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОПРОВОДОВ

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

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23297-12 104

Формат А3



ГОСТ 21.110-82

Ал.I7
Ч.I

| 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 | Установка электромагнита на ПКН-I00 | Серия 5.905-I0 в.2,ал.2 | шт | 796 | | | | 4 | I,2 |
| 8 | Фланцевое соединение ДнI00 | 040СТ34-42-756-85 | шт | 796 | | | | 4 | II,2 |
| 9 | Насадка сбросного устройства ∅ 20 | Д22Е.0I9.000 | шт | 796 | | | | 6 | 0,I6 |
| I0 | Насадка сбросного устройства ∅ 50 | Д22Е.0I9.00I | шт | 796 | | | | 2 | 0,6 |
| II | Тройник сбросного устройства ∅ 20 | Д22Е.020.000 | шт | 796 | | | | 6 | 0,4 |
| I2 | Тройник сбросного устройства ∅ 50 | Д22Е.020.00I | шт | 796 | | | | 2 | I,5 |

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

Привязан

Инв. №



Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Ал.I7
ч.I

| 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 ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Изделия | | | | | | | | |
| | Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76 | | | | | | | | |
| | I ø I8x2 | | м | 006 | | | | I6,5 | 0,497 |
| | 2 ø 25x2 | | м | 006 | | | | 60 | I,I3 |
| | 3 ø 57x2 | | м | 006 | | | | I0 | 2,7I |
| | 4 ø I08x3: | | м | 006 | | | | 45 | 7,77 |
| | 5 ø I59x4,5 | | м | 006 | | | | 43 | I7,I5 |
| | 6 Опора ОПП2-I00.I08 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 8 | I,63 |
| | 7 Опора отвода Дн I08 | 040СТ34.266-75 | шт | 796 | | | | 4 | I,44 |
| | 8 Подвеска ПТ-32-50 | ГОСТI6I27-78 | шт | 796 | | | | 2 | I,0 |
| | 9 Подвеска ПТ-I08-400 | ГОСТI6I27-78 | шт | 796 | | | | 4 | 2,3 |
| | I0 Подвеска ПТ-I59-II00 | ГОСТI6I27-78 | шт | 796 | | | | 8 | I7,I5 |
| | II Закладная конструкция | ЗКЧ-45-70 | шт | 796 | | | | I2 | 0,23 |
| | I2 Закладная конструкция | ЗЗКЧ-6-75 | шт | 796 | | | | 4 | I,I |
| | I3 Уголок Б 50x50x3 | ГОСТ8509-72 | м | 006 | | | | I6 | 2,32 |
| | I4 Электроды | Э-42 | кг | I66 | | | | I0 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ГС.С02

Лист 3

23297-12 106

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Ал.I7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Изделия и материалы | | | | | | | | |
| I | Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая ø 50, Ру I,6 МПа | 30с4IнжI | шт | 796 | | 37 4I2II030 | | 4 | 25 |
| 2 | Кран муфтовый ø I5, Ру I МПа | IIБ6бк | шт | 796 | | 37 I2222003 | | I2 | 0,32 |
| 3 | Кран трехходовой ø I5, Ру I,6 МПа | 4МI | шт | 796 | | 37 I2226007 | | 4 | 0,26 |
| 4 | Тягонапоромер дифференциальный жидкостный на одну точку измерения. Предел измерения от 0 до 250 кгс/см2 | ТДЖ-Iх250 | шт | 796 | | | | 4 | |
| 5 | Манометр. Верхний предел измерения 0,I МПа | МП4-У-I кгс/см2 ТУ 25.02. I80335-84 | шт | 796 | | | | 4 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гусева | |
| Н.отд. | Лепендин | |
| Н.кон. | Клоков | |
| Гл.сп. | Портной | |
| Р.гр. | Клоков | |
| В.инж. | Плинер | |
| Инж. | Соболева | |

Привязан

ТП 903-I-264.88- ГС.СОЗ

Спецификация оборудования трубопроводов газоимпульсной очистки

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

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23297-12 107

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Ал.I7

| 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 ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Изделия | | | | | | | | |
| | I Трубопровод из стальных электросварных труб | ГОСТI0704-76 | | | | | | | |
| | ø 57х3 | | м | 006 | | | | 40 | 4,00 |
| | 2 ø I8х2 | ГОСТI0704-76 | м | 006 | | | | I | 0,789 |
| | 3 Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ø 2I,3х2,5 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | | | 4I | I,08 |
| | 4 Трубопровод из стальных бесшовных холоднодеформированных труб ø 57х3 | ГОСТ8734-75 | м | 006 | | | | I2 | 3,995 |
| | 5 ø I6х2 | ГОСТ8734-75 | м | 006 | | | | 4 | 0,69I |
| | 6 ø I4х2 | ГОСТ8734-75 | м | 006 | | | | I | 0,592 |
| | 7 Опора ОПБ2-57 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I2 | 0,33 |
| | 8 Опора ОПБ2-I8 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 4 | 0,I2 |
| | 9 Опора отвода 57-0I | ОСТ34-42-522-84 | шт | 796 | | | | 4 | 0,8 |
| | I0 Подвеска ПТ-32-50 | ГОСТI6I27-78 | шт | 796 | | | | I2 | I,2 |
| | II Трубка резиновая ø 8хI,2 | ГОСТ5496-76 | м | 006 | | | | 2 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88- ГС.С03

Лист 2

23297-12 108

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Ал.I7
ч.I

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Оборудование. | | | | | | | | |
| MI | Блок приема топлива | MC-5 | | | | | | | |
| MI.I | Насос шестеренный | Ш40-4-I8/4БI | | | | | | | |
| | с электродвигателем | 4AMI32S6 | шт | 796 | | 363I923850 | | 2 | I73 |
| | I8 м3/ч, 4 кгс/см2, №=5,5 квт, п=980 об/мин | | | | | | | | |
| MI.2 | Фильтр очистки мазута | ФМ-25-30- | | | | | | | |
| | 30 т/ч, 25 кгс/см2 | -40-(5) | шт | 796 | | | | 2 | 220 |
| M2 | Блок насосов подачи мазута к горелкам | MC-6 | | | | | | | |
| M2.I | Насос трехвинтовой | 3BI,6/40- | | | | | | | |
| | с электродвигателем | I,3/25-Б-5 | | | | | | | |
| | I,3 м3/ч, 25 кгс/см2, №=3 квт, п=I450 об/мин. | 4AI00S4 | шт | 796 | | 363I9275II | | 2 | 80 |

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

Инв. №

Привязан

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гусева | |
| Н.отд. | Лепендин | 29.06.88г |
| Н.конт. | Клоков | |
| Гл.сп. | Портной | |
| Рук.гр. | Клоков | |
| Вед.ин. | Плинер | |
| Инжен. | Соболева | |

ТП 903-I-264.88 - МС.СО

Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | I0 |

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский Сантехпроект

23297-12 109

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| М3 | Подогреватель мазута | ПМ-25-6 | шт | 796 | | | | 2 | 650 |
| | Q=6 м3/ч, Н=2,5 МПа | | | | | | | | |
| М4 | Резервуар стальной горизонтальный | ТП 704-I- | | | | | | | |
| | цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью I00 м3 | -I64.83 | шт | 796 | | | | 2 | 6000 |
| | | ал.I,IУ,УI | | | | | | | |
| М5 | Фильтр тонкой очистки | Д23Б02I.000 | шт | 796 | | | | 4 | 3,8 |
| М6 | Приемное устройство | Д22Е0II.000 | шт | 796 | | | | I | 84 |
| М7 | Бадья | Д22Г.082.000 | шт | 796 | | | | I | 33 |
| М8 | Шкаф управление резервуаром | Д22Е.0I4.000 | шт | 796 | | | | 2 | 303 |
| М9 | Ведро | | шт | 796 | | | | I | I,2 |
| I | Шкаф задвижки пожаротушения | Д22Е.0I3.000 | шт | 796 | | | | I | I5 |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -МС.СО

Лист 2

23297-12 110

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Ал.I7
ч.I

| 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 и материалы | | | | | | | | |
| | I Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ø 50 | 30ч66р<br>Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 372II5I005 | | I | I8,4 |
| | 2 Вентиль запорный проходной, фланцевый ø 50 | I5с22нж<br>Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 3742I4I03I | | 6 | I7,3 |
| | 3 ø 80 | I5с22нж | шт | 796 | | 3742I4I032 | | 8 | 36 |
| | 4 Вентиль запорный с электроприводом, фланцевый ø 50 | I5ч922нж<br>Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 3742I4II0I | | 4 | 45 |
| | 5 Вентиль запорный проходной фланцевый ø I5 | I5с27нжI<br>Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 3742III063 | | 23 | 7,2 |
| | 6 ø 25 | I5с27нжI | шт | 796 | | 3742I2I042 | | I5 | I3,5 |
| | 7 ø 32 | I5с27НжI | шт | 796 | | 3742I3I04I | | 6 | I6,2 |
| | 8 Вентиль запорный проходной муфтовый ø I5 | I5ч8п2<br>Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 3722III0I2 | | 23 | 0,75 |
| | 9 ø 20 | I5ч8п2 | шт | 796 | | 3722I2I0I9 | | I4 | 0,9 |
| | I0 ø 25 | I5ч8п2 | шт | 796 | | 3722I2I020 | | I0 | I,75 |
| | II Клапан обратный подъемный муфтовый ø I5 | I6БI6к<br>Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 37I23II005 | | 2 | 0,23 |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -МС.СО

Лист 3

23297-12 111

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Ал.I7
ч.I

| 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 Клапан обратный подъемный фланцевый Ру 4 МПа (4 кгс/см2) | I6сI3нж | | | | | | | |
| | ø 40 | Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 374233I008 | | 2 | I0,5 |
| | I3 ø 80 | I6сI3нж | шт | 796 | | 374235I005 | | 2 | 27,3 |
| | I4 Клапан запорный соленоидный ø 25 | ЗСК-25 | шт | 796 | | | | 4 | I5,6 |
| | I5 Клапан регулирующий ø I5 | 25с047нж | шт | 796 | | | | 4 | 26,5 |
| | I6 Клапан регулирующий ø 20 | Б-9с-4-I-I | шт | 796 | | | | I | 5 |
| | I7 Регулятор температуры ø 25 | РТ-ДО-25 | шт | 796 | | | | I | 9,5 |
| | I8 Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый ø I5 | 45чI5нж | шт | 796 | | | | 2 | 2,I |
| | I9 Штуцер фланцевый | Д22Г.08I.000 | шт | 796 | | | | 23 | I,4 |
| | 20 Штуцер | Д22Г.000.040 | шт | 796 | | | | 7 | 0,2 |
| | 2I Продувочное устройство переносное | Д23Б.020.000 | шт | 796 | | | | 4 | 4 |
| | 22 Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-20-6 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | | | 4 | 0,53 |
| | 23 I-80-6 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | | | 2 | 2,76 |
| | 24 I-50-I6 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | | | 2 | 2,28 |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -МС.СО

Лист 4

23297-12 112

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | 25 I-25-25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | | | 2 | I,I8 |
| | 26 I-40-25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | | | 4 | 2,I9 |
| | 27 I-50-25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | | | 5 | 2,78 |
| | 28 I-I00-25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | | | 2 | 6,5I |
| | 29 I-40-63 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | | | 2 | 3,75 |
| | | | | | | | | | |
| | 30 Диафрагма ∅ 28/7 | ДI2Б.I55.000 | шт | 796 | | | | 4 | 5,5 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -МС.СО

Лист 5

23297-12 113

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Ал.I7
ч.I

| 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 ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Изделия | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Блок приема топлива | | | | | | | | |
| KI.3 | Металлоконструкция | | шт | 796 | | | | 2 | 80 |
| | | | | | | | | | |
| | Блок насосов подачи мазута к горелкам | | | | | | | | |
| K2.2 | Металлоконструкция | | шт | 796 | | | | I | 60 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопровод из стальных электросварных прямошовных | | | | | | | | |
| | труб по ГОСТ I0704-76 | | | | | | | | |
| | I ø I8x2 | | м | 006 | | | | I4 | 0,789 |
| | 2 ø 25x2 | | м | 006 | | | | I20 | I,I3 |
| | 3 ø 32x2 | | м | 006 | | | | II7,5 | I,48 |
| | 4 ø 38x2 | | м | 006 | | | | 84 | I,7 |
| | 5 ø 45x2 | | м | 006 | | | | 3,5 | 2,I2 |
| | 6 ø 57x3 | | м | 006 | | | | 49 | 4,0 |
| | 7 ø 89x3 | | м | 006 | | | | 50 | 6,36 |
| | 8 ø I33x4 | | м | 006 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 9 Опора ОПП-I00.I8 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 5 | 0,43 |
| | I0 ОПП-I00.32 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 38 | 0,6I |

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

Привязан

Инв. №

Ал.I7
ч.I

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | II ОПП2-I00.38 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 24 | 0,62 |
| | I2 ОПП2-I00.57 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I7 | I,24 |
| | I3 ОПП2-I00.89 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I0 | I,I5 |
| | | | | | | | | | |
| | I4 Опора ОПБ2-32 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 4 | 0,I2 |
| | I5 ОПБ2-38 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 2 | 0,I6 |
| | I6 ОПБ2-57 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I | 0,33 |
| | I7 ОПБ2-89 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 4 | 0,52 |
| | | | | | | | | | |
| | I8 Подвеска ПТ-32-50 | ГОСТI6I27-78 | шт | 796 | | | | I2 | I,0 |
| | I9 ПТ-38-80 | ГОСТI6I27-78 | шт | 796 | | | | 3 | I,0 |
| | 20 ПТ-89-400 | ГОСТI6I27-78 | шт | 796 | | | | 2 | 2,2 |
| | 2I ПТ2-273-4500 | ГОСТI6I27-78 | шт | 796 | | | | II | 43,3 |
| | | | | | | | | | |
| | 22 Закладная конструкция I3КЧ-46-76 | | шт | 796 | | | | 34 | 0,33 |
| | 23 53КЧ-I-75 | | шт | 796 | | | | 4 | 0,36 |
| | 24 323КЧ-4-75 | | шт | 796 | | | | I | 2,0 |
| | 25 БСI-М33-II5 | ОСТ367-74 | шт | 796 | | | | I | 0,I |
| | 26 643КЧ-2-72 | | шт | 796 | | | | 4 | 3,29 |
| | 27 83КЧ-3-75 | | шт | 796 | | | | 2 | 2,38 |
| | | | | | | | | | |
| | 28 Конструкция теплоизоляционная матами | | | | | | | | |
| | а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в оболочках | ГОСТ2I880-76 | м3 | II3 | | | | 0,09I | |
| | из стальной сетки б=40 мм | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -МС.СО

Лист 7

23297-12 115

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Ал.I7
ч.I

| 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) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,3 мм | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | 2,9 | |
| | | | | | | | | | |
| | 29 Конструкция теплоизоляционная матами | | | | | | | | |
| | а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в оболочках | ГОСТ2I880-76 | м3 | II3 | | | | 22,08 | |
| | из стальной сетки б=80 мм | | | | | | | | |
| | б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | 245,0 | |
| | в) асбестосовелитовый раствор б=40 мм | | м3 | II3 | | | | 0,I2 | |
| | | | | | | | | | |
| | 30 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами | | | | | | | | |
| | а) цилиндры теплоизоляционные из минваты б=40 мм | ГОСТ23208-83 | м3 | | | | | 0,I42 | |
| | б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм | ГОСТ2I63I-76 | м2 | | | | | 5,I4 | |
| | | | | | | | | | |
| | 3I Конструкция теплоизоляционная цилиндрами | | | | | | | | |
| | а) цилиндры теплоизоляционные из минераловаты б=40 мм | ГОСТ23208-83 | м3 | II3 | | | | I,253 | |
| | б) стеклопластик РСТ рулонный | ТУ6-II-I45- | м2 | 055 | | | | 46,76 | |
| | | -74 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 32 Конструкция теплоизоляционная из минераловатных плит | | | | | | | | |
| | а) плиты минераловатные на синтетическом | | | | | | | | |
| | связующем б=50 мм М-I75 | ГОСТ9573-82 | м3 | II3 | | | | 2,46 | |
| | б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | 40,92 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -МС.СО

Лист 8

23297-12 116

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | 33 Конструкция теплоизоляционная из минераловатных плит | | | | | | | | |
| | а) плиты минераловатные на синтетическом | ГОСТ9573-82 | м3 | II3 | | | | 0,6I | |
| | связующем б=80 мм М-I75 | | | | | | | | |
| | б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | 6,I | |
| | | | | | | | | | |
| | 34 Конструкция теплоизоляционная из минераловатных плит | | | | | | | | |
| | а) плиты минераловатные на синтетическом | ГОСТ9573-82 | м3 | II3 | | | | 0,I8 | |
| | связующем б=40 мм М-I75 | | | | | | | | |
| | б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм | ТУ6-II-I45-74 | м2 | 055 | | | | 2,8 | |
| | в) рубероид РПП-300А б=2 мм | | м2 | 055 | | | | 3,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | 35 Конструкция теплоизоляционная из минераловатных плит | | | | | | | | |
| | а) плиты минераловатные на синтетическом | ГОСТ9573-82 | м3 | | | | | I,7 | |
| | связующем б=40 мм М-I75 | | | | | | | | |
| | б) сетка металлическая Р-20-20-0 | | м2 | | | | | 38,5 | |
| | в) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм | ТУ6-II-I45- | м2 | | | | | 39,77 | |
| | | -74 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 36 Конструкция теплоизоляционная из минераловатных плит | | | | | | | | |
| | а) плиты минераловатные на синтетическом связующем | ГОСТ9573-82 | м3 | II3 | | | | 0,24 | |
| | б=40 мм М-I75 | | | | | | | | |
| | б) сетка металлическая Р-20-20-0 | | м2 | 055 | | | | 4,5 | |
| | в) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | 5,6 | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -МС.СО

Лист 9

23297-12 117

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | 37 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами | | | | | | | | |
| | а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполненные | ГОСТ2I880-76 | м3 | II3 | | | | 0,35 | |
| | минватой | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 38 Конструкция теплоизоляционная шнуром из минваты | | | | | | | | |
| | а) шнур теплоизоляционный из минваты в оплетке | ТУ36-I695-76 | м3 | II3 | | | | 0,404 | |
| | из равинга ШТН-МВ-200 б=40 мм | | | | | | | | |
| | б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм | ТУ6-II-I45-80 | м2 | 055 | | | | I2,69 | |
| | 39 Уголок 50х50х3 | ГОСТ8509-72 | м | 006 | | | | 3 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -МС.СО

Лист IO

23297-12 118

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Комплектные конденсаторные установки | | | | | | | | |
| I | Установка конденсаторная, | УК-0,38-75У3 | шт | 796 | | 34I468I04I | | 2 | |
| | Кабельный ввод снизу | ТУI6-530.227- | | | | | | | |
| | | 8I | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Аппараты напряжением до I000В | | | | | | | | |
| | Пост управления кнопочный | ТУI6-526.008- | | | | | | | |
| 2 | № I - Ц; Ч; Iз+Iр "Пуск" | -83 | | | | | | | |
| | № 2 - Ц; К; Iз+Iр "Стоп" | ПКЕ2I2-2У3 | шт | 796 | | 342844II00 | | 3*/4** | |
| 3 | Пост управления кнопочный | ТУI6-526.008- | | | | | | | |
| | № I - Ц; Ч; Iз+Iр "Пуск" | -83 | | | | | | | |
| | № 2 - Ц; К; Iз+Iр "Стоп" | ПКЕ222-2У2 | шт | 796 | | 342844I500 | | 5 | |
| | с сальниками - 2 шт | | | | | | | | |
| 4 | Пост управления кнопочный | ТУI6-526.008- | | | | | | | |
| | № I - Ц; Ч; Iз+Iр "Открыть" | -83 | | | | | | | |
| | № 2 - Ц; Ч; Iз+Iр "Закрыть" | ПКЕ2I2-3У3 | шт | 796 | | 342844I200 | | 8 | |
| | № 3 - Ц; К; Iз+Iр "Стоп" | | | | | | | | |

* - Вариант водоподготовки I
** - Вариант водоподготовки 2

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

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гусева | |
| Н.отд. | Латынцев | |
| Н.кон. | Креймер | |
| Гл.сп. | Креймер | |
| Р.гр. | Боброва | |
| Ст.инж. | Сорокина | |

ТП 903-I-264.88 -ЭМ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

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

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23297-12 119

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5 | Пост управления кнопочный | ТУI6-526.333- | | | | | | | |
| | № I - КЕ0II; Исп.2; ч; "Пуск" | -83 | | | | | | | |
| | № 2 - КЕ0II; Исп.2; к; "Стоп" | ПКУI5-2I.I3I- | | | | | | | |
| | № 3 - ПЕ0II; Исп.2; "Мест.-дист." | 40У3 | шт | 796 | | 342845 | | I | |
| 6 | Пост управления кнопочный | ТУI6-526.333- | | | | | | | |
| | № I - КЕI4I; Исп.2; К, "Стоп" | -83 | | | | | | | |
| | | ПКУI5-2I.III- | | | | | | | |
| | | -54У2 | шт | 796 | | 342845 | | 2 | |
| 7 | Пост управления кнопочный | ТУI6-526.333- | | | | | | | |
| | № I - КЕI3I; Исп. 2; К, "Стоп" | -83 | | | | | | | |
| | | ПКУI5-2I.III- | | | | | | | |
| | | 40У3 | шт | 796 | | 342845 | | 24 | |
| | | | | | | | | | |
| | Комплектные устройства управления для приводов | | | | | | | | |
| | напряжением до I000В | | | | | | | | |
| | Ящики управления | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Маркировочная надпись | | | | | | | | |
| 8 | I7S | ТП903-I- | | | | | | | |
| | | -ЭМ.Н л.I9 | | | | | | | |
| | | Ал. 12 | шт | 796 | | 343I84 | | I | |
| 9 | 4IS | ТП903-I- | | | | | | | |
| | | -ЭМ.Н л.23 | | | | | | | |
| | | Ал. 12 | шт | 796 | | 343I84 | | 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 |
| I0 | Ящик управления 380В | ТУI6-536.042- | | | | | | | |
| | цепи управления 220В | -85 | | | | | | | |
| | номинальный ток I,6А | Я5III- | | | | | | | |
| | маркировочная надпись 39(40)S | -2274УХЛЧ | шт | 796 | | 343546 | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Щиты станций управления | | | | | | | | |
| II | Щит открытый, состоящий из одной панели | ТП903-I- | комп. | 67I | | 343I8I | | 4 | |
| | маркировочная надпись I(2,3,4)Щ | -ЭМ.Н | | | | | | | |
| | | лист 3,Ал.12 | | | | | | | |
| I2 | Щит открытый, состоящий из четырех панелей | ТП903-I- | комп. | 67I | | 343I8I | | I | |
| | маркировочная надпись 5Щ | -ЭМ.Н | | | | | | | |
| | | лист 8,Ал.12 | | | | | | | |
| I3 | Щит открытый, состоящий из девяти панелей, | ТП903-I- | комп. | 67I | | | | I | |
| | маркировочная надпись Щ | -ЭМI.0ЛI | | | | | | | |
| I4 | Щит в шкафах, состоящий из одного шкафа | ТП903-I- | комп. | 67I | | | | I | |
| | маркировочная надпись ЩУП3-005-А0013 | -ЭМI.0Л2 | | | | | | | |
| | Комплектные устройства для распределения энергии | | | | | | | | |
| | при напряжении до I000В | | | | | | | | |
| | Пункты силовые | | | | | | | | |
| I5 | Пункт распределительный на 660В переменного тока | ТУI6-536.6I0- | | | | | | | |
| | вводной выключатель вверху | -82Е | | | | | | | |
| | АЕ2066, I00А, уставка 3I,5А | ПРII-3046- | | | | | | | |
| | фидерные выключатели с расцепителями | -2IУ3 | шт | 796 | | 3434II | | I | |
| | АЕ2044-I0Н 20А, №№ - I шт | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-I-26488 -ЭМ.СО

Лист 3

23297-12 121

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | АЕ2044-IOН I6А, №№ - 2 шт | | | | | | | | |
| | АЕ2044-IOН IOА, №№ - 3 шт | | | | | | | | |
| | маркировочная надпись 3ШР | | | | | | | | |
| I6 | Пункт распределительный на 660В переменного тока | ТУI6-536.6I0- | | | | | | | |
| | вводной выключатель вверху | -82Е | | | | | | | |
| | АЕ2066-IOУ3, IOOА, уставка I6А | ПРII-3050- | | | | | | | |
| | фидерные выключатели с расцепителями | -2IУ3 | шт | 796 | | 3434II | | I | |
| | АЕ2044-IOН I2,5А, №№ - I шт | | | | | | | | |
| | АЕ2044-IOН IOА, №№ - 2 шт | | | | | | | | |
| | АЕ2046-Б IOА, №№ - I шт | | | | | | | | |
| | маркировочная надпись 2ШР | | | | | | | | |
| I7 | Шкаф силовой | ТУI6-536.506- | | | | | | | |
| | Номинальный ток 250А, предохранители: | -76 | | | | | | | |
| | НПН2-60 - 5 шт | ШРII-7370I- | | | | | | | |
| | ток плавкой вставки | -22У3 | шт | 796 | | 343343 | | I | |
| | 6А №№ - 2 шт, IOА №№-Iшт, 25А №№ - I шт, 32А №№- I шт | | | | | | | | |
| | Маркировочная надпись IШР | | | | | | | | |
| | Ящики | | | | | | | | |
| I8 | Ящик | ТУI6-536.007- | | | | | | | |
| | Маркировочная надпись QS(2,3*,4) | -72 | | | | | | | |
| | | ЯВШ3-25У2 | шт | 796 | | 343422 | | 3*/2** | |
| I9 | Ящик | ТУI6-536.007- | | | | | | | |
| | Маркировочная надпись QSI | -72 | | | | | | | |
| | | ЯВШ3-IOOУ2 | шт | 796 | | 343422 | | I | |

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 | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель 0,66кв круглый | ГОСТI6442-80 | | | | | | | |
| 20 | 2х2,5 | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,I50 | |
| 2I | 3х2,5 | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,070 | |
| 22 | 4х2,5 | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,980* | |
| | | | | | | | | 0.920** | |
| 23 | 2х4 | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,I50 | |
| 24 | 3х4+Iх2,5 | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,400 | |
| 25 | 3х6+Iх4 | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,0I5 | |
| 26 | 3хI0+Iх6 | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,375 | |
| 27 | 3хI6+IхI0 | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,I45 | |
| 28 | 3х35+IхI6 | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,050 | |
| | Кабель Iкв | ГОСТI6442-80 | | | | | | | |
| 29 | 3х70+Iх35 | АВВГ | км | 008 | | 35377I5300 | | 0,050 | |
| | | | т | I68 | | 35377I5300 | | 0,073 | |
| | Провод 660В | ГОСТ6323-I9Е* | | | | | | | |
| 30 | Iх2 | АПВ | км | 008 | | 355II330I | | 0,370 | |
| | Провод 660В | ГОСТ6323-79Е* | | | | | | | |
| 3I | IхI | ПВI | км | 008 | | 355II30I0 | | 0,200 | |
| 32 | Iх2,5 | ПВI | км | 008 | | 355II30I0 | | 0,025 | |
| | Кабель контрольный 0,66кВ | ГОСТI508-78Е* | | | | | | | |
| 33 | 4х2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I00 | | I,575* | |
| | | | | | | | | I,600** | |
| 34 | 5х2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I00 | | 0,050 | |

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 | | 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 |
| 35 | 7x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I00 | | 0,I55 | |
| 36 | I0x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I00 | | 0,6I0 | |
| 37 | I4x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I00 | | 0,695 | |
| 38 | I9x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I00 | | 0,475 | |
| | Металлорукава | | | | | | | | |
| | Рукав негерметичный | ТУ22-5570-83 | | | | | | | |
| 39 | | РЗ-Ц-Х-Ш-20УI | м | 006 | | 4833854II6 | | 3 | |
| 40 | | РЗ-Ц-Х-Ш-22УI | м | 006 | | 4833854I52 | | 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 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком | | | | | | | | |
| | Прокат черных металлов | | | | | | | | |
| 4I | Швеллер № I0, ГОСТ 8240-72 | | т | I68 | | 092500 | | 0,038 | |
| | Уголок равнополочный, ГОСТ 8509-86 | | | | | | | | |
| 42 | 32х32х3 | | т | I68 | | 093300 | | 0,024 | |
| 43 | 50х50х5 | | т | I68 | | 093I00 | | 0,480 | |
| 44 | 63х63х6 | | т | I68 | | 093I00 | | 0,I05 | |
| | Полоса, ГОСТ I03-76 | | | | | | | | |
| 45 | 4х25 | | т | I68 | | 093300 | | 0,080 | |
| 46 | 4х40 | | т | I68 | | 093300 | | 0,200 | |
| 47 | 5х40 | | т | I68 | | 093300 | | 0,020 | |
| 48 | 5х50 | | т | I68 | | 093200 | | 0,00I | |
| | Круг, ГОСТ 2590-7I* | | | | | | | | |
| 49 | В8 | | т | I68 | | 093400 | | 0,032 | |
| | Лист горячекатанный, I9903-74* | | | | | | | | |
| 50 | I,0 | | т | I68 | | 097300 | | 0,0I3 | |
| 5I | I,5 | | т | I68 | | 097300 | | 0,024 | |
| 52 | 2,0 | | т | I68 | | 097200 | | 0,050 | |
| | | | | | | | | | |
| | Металлоизделия промышленного назначения | | | | | | | | |
| | Проволока стальная, ГОСТ 3282-74* | | | | | | | | |
| 53 | 2,0 | | т | I68 | | I2II00 | | 0,004 | |
| 54 | 4,0 | | т | I68 | | I2II00 | | 0,020 | |

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 |
| | Лента, ГОСТ 6009-74* | | | | | | | | |
| 55 | 3x30 | | т | I68 | | I23I00 | | 0,002 | |
| | Канат стальной, ГОСТ 3063-80 | | | | | | | | |
| 56 | 8,I | | т | I68 | | I25000 | | 0,035 | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубы стальные | | | | | | | | |
| | Труба легкая с полностью сплющенным | | | | | | | | |
| | гратом, ГОСТ 3262-75* | | | | | | | | |
| 57 | 20x2,5 | | м | 006 | | I38500 | | 48 | |
| | | | т | I68 | | I38500 | | 0,072 | |
| 58 | 65x3,2 | | м | 006 | | I38500 | | I5 | |
| | | | т | I68 | | I38500 | | 0,086 | |
| | Труба электросварная прямошовная, ГОСТ I0704-76* | | | | | | | | |
| | длиной не менее 5 м, термически обработанная, | | | | | | | | |
| | с полностью сплющенным гратом | | | | | | | | |
| 59 | T25xI,6 | | м | 006 | | I30300 | | 35I* | |
| | | | | | | | | 369** | |
| | | | т | I68 | | I30300 | | 0,325* | |
| | | | | | | | | 0,342** | |
| 60 | T33x2 | | м | 006 | | I30300 | | 38 | |
| | | | т | I68 | | I30300 | | 0,060 | |
| 6I | T48x2 | | м | 006 | | I30300 | | 245 | |
| | | | т | I68 | | I30300 | | 0,575 | |

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 |
| | Материалы строительные | | | | | | | | |
| | Лист асбестоцементный плоский, ГОСТ I8I24-75*, | | | | | | | | |
| | прессованный неокрашенный, размерами | | | | | | | | |
| 66 | I200x800x8 | | шт | 796 | | 578I05 | | 29 | |
| 67 | I500xI200x8 | | шт | 796 | | 578I05 | | I3 | |
| | Труба асбестоцементная безнапорная, ГОСТ I839-80 | | | | | | | | |
| 68 | ø I00 | | м | 006 | | 57863I | | 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 | | 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 ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ | | | | | | | | |
| | Электроустановочные изделия | | | | | | | | |
| 69 | Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для открытой установки 220В, I0А с третьим заземляющим контактом, одноместная | 05,I,2-I6 | шт | 796 | | 34644I | | 9 | |
| | Изделия заводов Главэлектромонтажа | | | | | | | | |
| | Стойка кабельная | ТУ35-2332-80 | | | | | | | |
| 70 | | КII50У3 | шт | 796 | | 34496250II | | 36 | |
| 7I | | КII5IУ3 | шт | 796 | | 34496250II | | 78 | |
| | Полка | ТУ36-2332-80 | | | | | | | |
| 72 | | КII6IУ3 | шт | 796 | | 3449625I2I | | I80 | |
| 73 | | КII63У3 | шт | 796 | | 3449625I4I | | I08 | |
| | Подвеска | ТУ36-2332-80 | | | | | | | |
| 74 | | КII65У3 | шт | 796 | | 344962542I | | 66 | |
| 75 | | КII67У3 | шт | 796 | | 344962544I | | 48 | |
| | Соединитель перегородок | ТУ36-2332-80 | | | | | | | |
| 76 | | КI68У3 | шт | 796 | | 34496255II | | 228 | |
| | Лоток прямой шириной | | | | | | | | |
| 77 | 200 мм | НЛ20-П2У3 | шт | 796 | | 34496I525I | | 98 | |
| 78 | 400 мм | НЛ40-П2У3 | шт | 796 | | 34496I528I | | 75 | |
| | Ввод гибкий | ТУ36-2334-80 | | | | | | | |
| 79 | | КI08IУ3 | шт | 796 | | 3449650I02 | | I9 | |

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 |
| 80 | | КI086У3 | шт | 796 | | 3449650I07 | | 5 | |
| 8I | | КI087У3 | шт | 796 | | 3449650I08 | | 4 | |
| 82 | Муфта | ТР-4У3 | шт | 796 | | 3449650303 | | 92 | |
| 83 | Муфта концевая резиновая | ККР-IУ3 | шт | 796 | | 3449636307 | | 90 | |
| 84 | | ККР-5У3 | шт | 796 | | 344963630I | | 90 | |
| 85 | | ККР-6У3 | шт | 796 | | 3449636302 | | I2 | |
| 86 | Вводной патрубок | У476У3 | шт | 796 | | 344965020I | | 8 | |
| 87 | Коробка | У409УI | шт | 796 | | 34647446II | | 3 | |
| 88 | | У6I4АУ2 | шт | 796 | | 346474203I | | 3 | |
| 89 | | У6I5АУ2 | шт | 796 | | 346474204I | | I2 | |
| 90 | | У994У2 | шт | 796 | | 346474I22I | | 4 | |
| 9I | Швеллер | К235У2 | шт | 796 | | 3449626I2I | | 3I | |
| 92 | Профиль С-образный | КI0I/IУ2 | шт | 796 | | 34496260II | | 6 | |
| 93 | Профиль зетовый | К238У2 | шт | 796 | | 3449626I8I | | 2 | |
| 94 | Стойка | К3I4УХЛ2 | шт | 796 | | 344962802I | | 46 | |
| 95 | Сжим ответвительный | У73IМУ3 | шт | 796 | | 3449632303 | | I2 | |
| 96 | Шланг электромонтажный | ШЭМ22У2 | м | 006 | | | | I0 | |
| | | ТУ36-2780-86 | | | | | | | |
| 97 | Скоба | КI46пУ2 | шт | 796 | | 3449653II9 | | II | |
| | | ТУ36-I448-82 | | | | | | | |
| 98 | Скоба | ТУ36-I496-82 | | | | | | | |
| | | КII57У3 | шт | 796 | | 34496253II | | I32 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.I7
ч.I

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ. | | | | | | | | |
| | Аппараты низкого напряжения до I000 В | | | | | | | | |
| I | Пункт распределительный с вводным выключателем А3726БУ3, | ПРII-3060 | шт | 796 | | 3434II | | I | |
| | комбинированный расцепитель I60 А, с фидерными выключателями: | -2IУ3 | | | | | | | |
| | АЕ 2046Б - 6 шт. тепловой расцепитель 25 А. | ТУI6-536.6I0- | | | | | | | |
| | Степень защиты Ip54. Комплектно поставить сальники СК-43-8 шт. | -82 | | | | | | | |
| 2 | Щиток осветительный, групповой с вводным пакетным выключателем, | ЯОУ-8502У3 | шт | 796 | | 3434I4 | | I | |
| | с фидерными выключателями АЕ I03I-I-I2 штук, комбинированный | ТУI6-536.683- | | | | | | | |
| | расцепитель I6А. | -8I | | | | | | | |
| | Степень защиты Ip54. | | | | | | | | |
| 3 | Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем, | ЯОУ850IУ3 | шт | 796 | | 3434I4 | | I | |
| | с фидерными выключателями АЕ I03I-I-6 штук, | ТУI6-536.683- | | | | | | | |
| | комбинированный расцепитель I6А. | -8I | | | | | | | |
| | Степень защиты Ip54. | | | | | | | | |

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

Инв. №

Привязан

ТП 903-I-264.88 -ЭО.СО

| | | |
|---|---|---|
| Гл.ин. | Гусева | |
| Н.отд. | Латынцев | |
| Н.конт. | Карякина | |
| Гл.сп. | Креймер | |
| Рук.гр. | Карякина | |
| Ст.инж. | Ульбина | |

Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 9 |

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Сантехпроект

23297-12 130

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| 4ж | Ящик уравления аварийно-эвакуационным освещением | альбом I2 | компл | 67I | | 343430 | | I | |
| | | черт.ЭМН | | | | | | | |
| | | л.23 | | | | | | | |
| 5ж | Батарея аккумуляторная Ин=5 в, номинальная емкость 45А4 | ИНЖ-45кт | шт | 796 | | 348200 | | 8 | |
| | | ГОСТ9240-7I | | | | | | | |
| 6ж | Зарядное устройство 220В, -6в - I2А | ВСА-5К | шт | 796 | | 34I627 | | I | |

ж Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-I-264.88 ЭО.СО

Лист 2

23297-12 131

Ал.I7
ч.I

| 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 светотехническое | | | | | | | | |
| 7 | Светильник подвесной с лампой накаливания 220В, до I00 Вт | НСП2I-I00-002У3 исп.I ТУI6-545.333.80 | шт | 796 | | 346IIIII5I | | 8 | |
| 8 | Светильник подвесной для подвешивания на крюк модификация с сеткой до I00 Вт | НСП02-I00/Р5I-03ХЛ2 ОСТI6.0535.046-79 | шт | 796 | | 346III058I | | 33 | |
| 9 | Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт | ПСХ-60м ТУI6-535.360.74 | шт | 796 | | 346III0I8I | | II | |
| ж I0 | Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт | ПСХ-60 м ТУI6-535.360.74 | шт | 796 | | 346III0I8I | | I2 | |
| II | Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе 2х40 | ЛСП02-2х40/Д20-07-УХЛ4 ОСТI6.0535.033-78 | шт | 796 | | 346II2 | | 96 | |

ж Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-I-264.88 ЭО.СО

Лист 3

23297-12 132

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Ал.I7
ч.I

| 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 | Светильник люминесцентный потолочный | ЛПОI6-40/Н- | шт | 796 | | 346I42 | | II | |
| | Рассеиватель замутненный из полистирола I х 40 Вт | -05У4 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I3 | Светильник люминесцентный подвесной для крепления | ЛСПI4-2х40- | шт | 796 | | 346II2 | | 4 | |
| | на коробе 2 х 40 | -I224ХЛ4 | | | | | | | |
| I4 | Светильник с лампой накаливания до I00 Вт | НКСОIхI00/ | шт | 796 | | 346IIIO56I | | I2 | |
| | | П20-0I-У4 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Лампа накаливания 220 В общего назначения с цоколем Е27/27 | ГОСТ2239-79 | | | | | | | |
| I5 | 40 Вт | Б2I5-225-40 | шт | 796 | | 34660I | | 4 | |
| ж I6 | 40 Вт | Б2I5-225-40 | шт | 796 | | 34660I | | I2 | |
| I7 | 60 Вт | Б2I5-225-60 | шт | 796 | | 34660I | | I4 | |
| I8 | I00 Вт | Б2I5-225-I00 | шт | 796 | | 34660I | | 33 | |
| I9 | Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой | ЛБ-40-I | шт | 796 | | 3467I3II35 | | 204 | |
| | цветности | ТУI6-535.28I- | | | | | | | |
| | 40 Вт | -74 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 20 | Стартер для люминесцентной лампы 220 В | 80с-220 | шт | 796 | | 346I70 | | 204 | |
| | | | | | | | | | |
| 2I | Лампа накаливания I2 В с цоколем Е 27/27 | МОД I2-40 | шт | 796 | | 346600 | | 8 | |
| | | | | | | | | | |
| | Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова | АВВГ | | | | | | | |
| | | ГОСТI6442-80 | | | | | | | |

ж Для аварийно -эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-I-264.88 ЭО.СО

Лист 4

23297-12 133

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Ал.I7 ч.I

| 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 | 3хI6+IхI0-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II | | 0,065 | |
| ж23 | 3хI0 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II | | 0,0I5 | |
| ж24 | 2х6 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II | | 0,2 | |
| 25 | 2х6 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II | | 0,I | |
| 26 | 2х4 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II | | 0,25 | |
| 27 | 3х2,5- 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II | | 0,I5 | |
| 28 | 2х2,5- 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II | | 0,35 | |
| | | | | | | | | | |
| | Провод с алюминиевой жилой | АПВ | | | | | | | |
| 29 | Iх2,5 - 380 | ГОСТ6323-79ж | км | 008 | | 355I33 | | 0,95 | |
| 30 | Iх4 - 380 | АПВ | км | 008 | | 355I33 | | 0,5 | |
| | | | | | | | | | |
| | Провод с алюминиевыми жилами, плоский с разделительным | АППВ | | | | | | | |
| | основанием | ГОСТ6323-7I | | | | | | | |
| 3I | 3х2,5 - 380 | | км | 008 | | 355I33 | | 0,05 | |
| 32 | 2х2,5 - 380 | АППВ | км | 008 | | 355I33 | | 0,08 | |
| ж33 | Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79 | ПВI | км | 008 | | 355II30I00 | | 0,005 | |
| | Iх6 - 380 | ГОСТ6323-79 | | | | | | | |

ж Для авариано-эвакуационного освещения.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ЭО.СО

Лист 5

23297-12 134

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ал.I7
ч.I

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ. | | | | | | | | |
| | Изделия заводов ГЭМ. | | | | | | | | |
| 34 | Ящик с понижающим трансформатором 220/I2 В | ЯТП-0,25-IIУ3 | шт | 796 | | 342950II | | I6 | |
| 35 | Стойка | К 987У3 | шт | 796 | | 346473322I | | I9 | |
| 36 | Кронштейн настенный для светильников с лампами накаливания | УII6У3 | шт | 796 | | 346473I02I | | 9 | |
| 37 | Коробка ответвительная | У995У2 | шт | 796 | | 346474I22I | | 20 | |
| 38 | Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами и прокладки сети, однорядный | КЛ-IУ3 | шт | 796 | | 34647340II | | I37 | |
| 39 | Заглушка | КЛ-3У3 | шт | 796 | | 3464734III | | 42 | |
| 40 | Подвес тросовый | КЛ-ПТ У3 | шт | 796 | | 34647343II | | I40 | |
| 4I | Ниппель, ГОСТ 8958-75 | 20 | шт | 796 | | | | 4 | |
| 42 | Дюбель | У 663У3 | шт | 796 | | 34499504I | | I2 | |
| ж43 | Дюбель | У663У3 | шт | 796 | | 34499504I | | 4 | |

ж Для аварийно-эвакуационного освещения.

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-I-264.88 -ЭО.СО

Лист 6

23297-12 135

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| ж44 | Зажим наборный на ток 63А | ЗН24-I6П63- | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | -В/ВУЗ | | | | | | | |
| | | ТУI6-526.426- | | | | | | | |
| | | -79 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 45 | Полоса =I00 | УСЭК56УI | шт | 796 | | 344962656I | | 4 | |
| 46 | Шпилька =I00 | УСЭК802УI | шт | 796 | | 344962684I | | 2 | |
| 47 | Крюк | У623УХЛ4 | шт | 796 | | 346473I3II | | 7 | |
| 48 | Уголок | УСЭК60 | шт | 796 | | 344962660I | | 2 | |
| 49 | Подвес | К980УЗ | шт | 796 | | 436473202I | | 2 | |
| 50 | Держатель | У25МУЗ | шт | 796 | | 346473I2II | | 2 | |
| 5I | Гайка установочная | К48IУЗ | шт | 796 | | 3449652I03 | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Электроустановочные изделия. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 52 | Выключатель однополюсный для открытой установки | 02.I.I-0I | шт | 796 | | 34642I | | I8 | |
| | 220 В, 6А | ГОСТ7397-76 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| ж53 | Выключатель однополюсный для открытой установки | 02.I.I-0I | шт | 796 | | 34642I | | 4 | |
| | 220 В, 6,3 А | ГОСТ7397-76 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 54 | Выключатель однополюсный для открытой установки | 02.I-I-03 | шт | 796 | | 34642I | | 29 | |
| | 220В, 6А, брызгозащищенный | ГОСТ7397-76 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

ж Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-I-264.88 -ЭО.СО

Лист 7

23297-12 136

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| ж55 | Выключатель однополюсный для открытой установки, | 02-I.I-03 | шт | 796 | | 346421 | | 4 | |
| | брызгозащищенный 220 В, 6А | ГОСТ7397-76 | | | | | | | |
| 56 | Выключатель однополюсный для скрытой установки, | 02.I.2-02 | шт | 796 | | 346422 | | 5 | |
| | 220В, 6А | ГОСТ7397-76 | | | | | | | |
| 57 | Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими | 05.I.3-0I | шт | 796 | | 346432 | | 9 | |
| | контактами для скрытой установки 220В, 6А | ГОСТ7396-76 | | | | | | | |
| 58 | Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами | 05.2.2-0I | шт | 796 | | 346432 | | 2I | |
| | для открытой установки 42 В; I0А | ГОСТ7396-76 | | | | | | | |

ж Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-I-264.88 -ЭО.СО

Лист 8

23297-12 137

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Ал.I7
ч.I

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ГЕНЕРАЛЬНЫМ ПОДРЯДЧИКОМ. | | | | | | | | |
| | Прокат черных металлов. | | | | | | | | |
| 59 | Круг I0 | ГОСТ2590-7I | т | I68 | | 093300 | | 0,0I6 | |
| 60 | Круг 8 | ГОСТ2590-7I | т | I68 | | 093300 | | 0,0088 | |
| 6I | Лента 3х30 | ГОСТ6009-74 | т | I68 | | 093500 | | 0,I44 | |
| | Трубы стальные | | | | | | | | |
| 62 | Труба электросварная 25хI,6 | ГОСТI0704- | м | 006 | | I38500 | | 375 | |
| | | -76 | т | I68 | | I38500 | | 0,40I | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ЭО.СО

Лист 9

23297-12 138

Ал.I7
ч.I

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Средства связи | | | | | | | | |
| I | Телефонный аппарат | ТА-II46 | шт | 796 | | 6654II2830 | | 2 | |
| | | РГ02I8.059ТУ | | | | | | | |
| 2 | Громкоговоритель абонентский | "Тайга-304" | шт | 796 | | 65862I3034 | | 4 | |
| | | РГ02I8.054ТУ | | | | | | | |
| 3 | Аппаратура производственной громкоговорящей связи | ПГСИ-IOМ | к-т | | | 66523II60007 | | I | |
| 4 | Электропервичные часы | ПЧКЗ-24РМ | шт | 796 | | 42827I002I0 | | I | |
| | | -Р24-РI3 | | | | | | | |
| | | ТУ25.07.I50I- | | | | | | | |
| | | -82 | | | | | | | |
| 5 | Блок питания | БПС-24/I | шт | 796 | | 5296II002408 | | I | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -СС.СО

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гусева | |
| Нач.от. | Латынцев | |
| Н.конт. | Креймер | |
| Рук.гр. | Кобись | |
| Ст.инж. | Пятунина | |

Спецификация оборудования

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

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Сантехпроект

23297-12 139

Формат А3

Ал.I7
ч.I

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 6 | Электровторичные часы | ВЧСI-М2ПВ24Р | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | -400-324 | | | | | | | |
| | | ТУ25-07-I803 | | | | | | | |
| | | -82 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 7 | Коробка распределительная | КРТП-I0 | шт | 796 | | 529622320207 | | 7 | |
| | | ГОСТ8525-78 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 8 | Коробка ограничительная | УК-2С | шт | 796 | | 52953324008 | | 4 | |
| | | ГОСТI0040-75 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 9 | Коробка ответвительная | УК-2П | шт | 796 | | 529533324206 | | 5 | |
| | | ГОСТI0040-75 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I0 | Розетка штепсельная | РШР-I | шт | 796 | | | | 4 | |
| | | ТУ45623-647 | | | | | | | |
| | | 00I-73 | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -СС.СО

Лист 2

23297-12 140

Ал.I7
Ч.1

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. | | | | | | | | |
| II | Кабель телефонный | ТПП-I0х2х0,5 ГОСТ22.498--77 | км | 008 | | 3572II0II4 | | 0,0I0 | |
| I2 | Провод телефонный | ТРП-Iх2х0,5 ГОСТ20575--75Е | км | 008 | | 3572II0I02 | | 0,I80 | |
| I3 | Кабель для радиоустановок | РПШ2х0,35мм2 ГОСТ5783-79 | км | 008 | | 35434I0I0I | | 0,006 | |
| I4 | Кабель для радиоустановок | РПШ2-0,5мм2 ГОСТ5783-79 | км | 008 | | 35434I002 | | 0,I55 | |
| I5 | Кабель для радиоустановок | РПШ3х0,5мм2 ГОСТ5783-79 | км | 008 | | 35434I0II0 | | 0,006 | |
| I6 | Кабель для радиоустановок | РПШI2х0,5мм2 ГОСТ5783-79 | км | 008 | | 35434I0I00 | | 0,0I5 | |
| I7 | Кабель микрофонный | КММ2х0,35мм2 | км | 008 | | 358IIII400 | | 0,I85 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -СС.СО

Лист 3

23297-12 141

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Ал.I7
ч.I

| 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 | Кабель с медными жилами | КРПТ2х0,75мм2 | км | 008 | | | | 0,020 | |
| | | ГОСТ13497-77 | | | | | | | |
| | (Радио для варианта с кабельным радиовводом) | | | | | | | | |
| I9 | Провод для радиофикации емк. 2хI,2 | ПТПЖ | км | 008 | | 35755I0I02 | | 0,030 | |
| | | ГОСТ10254-75 | | | | | | | |
| 20 | Провод для радиофикации емк. 2х0,6 | ПТПЖ | км | 008 | | 35755I0I0I | | 0,060 | |
| | | ГОСТ10254-75 | | | | | | | |
| 2I | Провод для радиофикации емк. 2хI,6 | ПРППА | км | 008 | | 35774I0I00 | | 0,005 | |
| | | ТУ16.505. | | | | | | | |
| | | 23576 | | | | | | | |
| | (Радио для варианта с воздушным радиовводом) | | | | | | | | |
| I9 | Проволока стальная | СТ-4 | м/кг | | | | | I60/I6 | |
| 20 | Проволока стальная перевязочная | Д=2,5 мм | кг | | | | | 0,5 | |
| 2I | Провод с резиновой изоляцией | ПРЖ-500, | км | 008 | | | | 0,0I0 | |
| | | сеч.I,5 мм2 | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -СС.СО

Лист 4

23297-12 142

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | Монтажные материалы | | | | | | | | |
| | (Радио для варианта с воздушным радиовводом) | | | | | | | | |
| 22 | Радиостойка габ. 0,8 | РСI-I600 | шт | 796 | | | | I | |
| 23 | Изоляторы | РФО-I0 | шт | 796 | | | | 5 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -СС.СО

Лист 5

23297-12 143

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ. | | | | | | | | |
| | Монтажные материалы | | | | | | | | |
| | I Трубы | | | | | | | | |
| | Трубы защитные для электропроводок | | | | | | | | |
| | Труба водогазопроводная, легкая, с короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплющенным гратом, с муфтой, с условным | | | | | | | | |
| I | проходом РМ20х2,5-6000 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | | | 3 | |
| | Монтажные изделия | | | | | | | | |
| 2 | Короб стальной, прямой, горизонтальный | ПГ-I00 | шт | 796 | | | | 6 | |
| 3 | Короб стальной вертикальный | ПВ-I00 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 4 | Угольник вертикальный с наружной крышкой | УВ-I00-I | шт | 796 | | | | 2 | |
| 5 | Лоток | ЛП-85 | м/кг | | | | | 6/8,4 | |
| 6 | Рама | Р-550 | шт/кг | | | | | I/I4 | |
| 7 | Стойка | ПГС-7I | шт/кг | | | | | 6/80,52 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -СС.СО

Лист 6

23297-12 144

Ал.I7
ч.I

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | |
| | I.I Приборы и средство автоматизации | | | | | | | | |
| I.I | Пульт пожарной сигнализации | ППС-I | шт | 796 | | 437I3II00800 | | I | |
| | | ТУ25-09.03I- | | | | | | | |
| | | -76 | | | | | | | |
| I.2 | Извещатель пожарный | ИП-I04-I | шт | 796 | | 437III400206 | | 37 | |
| | | ТУ25-09.I-83 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 903-I-264.88 -АПС.СО

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гусева | |
| Нач.от. | Латынцев | |
| Н.конт. | Креймер | |
| Рук.гр. | Кобись | |
| Ст.инж. | Пятунина | |

Спецификация оборудования

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

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Сантехпроект

23297-12 145

Ал.I7
ч.I

| 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 Электроаппаратура | | | | | | | | |
| 2.I | Резистор 2 ком±5% | МЛТ-0,5 | шт | 796 | | 60I2I0II60I | | 37 | |
| | | ГОСТ7II3-77 | | | | | | | |
| 2.2 | Резистор I,5 ком±I0% | МЛТ-0,5 | шт | 796 | | 60I2I0II60I | | 6 | |
| | | ГОСТ 7II3-77 | | | | | | | |
| 2.3 | Звонок громкого боя ~ 220В | МЗ-I | шт | 796 | | | | I | |
| | | ТУ25-05-I045- | | | | | | | |
| | | -76 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.I7
ч.I

| 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 Кабели и провода | | | | | | | | |
| 4.I | Кабель телефонный емк. I0x2x0,5 | ТПП | км | 008 | | 3572II0II4 | | 0,0I0 | |
| | | ГОСТ22498-77 | | | | | | | |
| 4.2 | Провод телефонный емк. Ix2x0,5 | ТРП | км | 008 | | 3575II0I02 | | 0,2I5 | |
| | | ГОСТ20575-75 | | | | | | | |
| 4.3 | Провод гибкий с медной жилой сеч. IxI,0 мм2 | ПВ3 | км | 008 | | 355II303I7 | | 0,030 | |
| | | ГОСТ6323-79 | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -АПС.СО

Лист 3

23297-12 147

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП. 55 12104.

Ал.I7
ч.I

| 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 Монтажные материалы | | | | | | | | |
| | В Монтажные изделия | | | | | | | | |
| 5.I | Металлорукав | РЗ-Ц-Х-Ш-I5 | м | 006 | | 483385 | | 7 | |
| | | ТУ22-5570-83 | | | | | | | |
| 5.2 | Коробка распределительная телефонная | КРТП-I0 | шт | 796 | | 529622320306 | | I | |
| | | ГОСТ8525-78 | | | | | | | |
| 5.3 | Коробка ответвительная | УК-2П | шт | 796 | | 529533324206 | | I3 | |
| | | ГОСТI0040-75 | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №



Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55-12104

Ал.I7
ч.I

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Монтажные материалы | | | | | | | | |
| | I Трубы | | | | | | | | |
| | Трубы защитные для электропроводок | | | | | | | | |
| | Труба водогазопроводная, легкая, с короткой резьбой на обоих концах, с плотностью сплющенным гратом, с муфтой, | | | | | | | | |
| I | с условным проходом РМI5х2,0х6000 | ГОСТ3262-75 | км | 008 | | I3850I | | 0,007 | |
| | Монтажные изделия | | | | | | | | |
| 2 | Коробка соединительная | КСК-8 | шт | 796 | | | | I | |
| 3 | Скоба | ССК-9 | шт | 796 | | | | 2 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -АПС.СО

Лист 5

23297-12 149

Ал.I7
ч.I

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| | I Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6(I6) | I5кчI8П | | | | | | | |
| | ø I5 | Каталог | шт | 796 | | 3732III073 | | II | |
| | ø 20 | ЦКБА | шт | 796 | | 3732III074 | | 6 | |
| | ø 25 | | шт | 796 | | 3732III075 | | 2 | |
| | 2 Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с | 30ч6бр | | | | | | | |
| | ручным управлением, фланцевая Ру=I(I0 ø 50 | Каталог | шт | 796 | | 372II5I005 | | 5 | |
| | | ЦКБА | | | | | | | |
| | Теплоснабжение. | | | | | | | | |
| | I Регулирующий односедельный клапан с электрическим | 25ч943нж | | | | | | | |
| | исполнительным механизмом Ру=I,6(I6) ø I5 | ТУ26-07-326- | шт | 796 | | 37225II356 | | I | |
| | | -В3 | | | | | | | |
| | 2 Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6(I6) ø I5 | I5кчI8П | шт | 796 | | 3732III073 | | 3 | |
| | ø 25 | Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 3732III075 | | 4 | |

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

Инв. №

Привязан

ТП 903-I-264.88 -ОВ.СО

| | | |
|---|---|---|
| Нконтр. | Малыгина | |
| Н.отд. | Ионкин | |
| Гл.спец. | Галкина | |
| Рук.гр. | Фомина | |
| Ст.инж. | Морозова | |

Спецификация оборудования

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

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Сантехпроект

23297-12 150

Формат А3



ГОСТ 21.110-82

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| П | I.I Вентилятор радиальный № 2,5 , исполнение I, | В-Ц4-75-2,5 | шт | 796 | | 486I244237 | | I | 36,9 |
| | диаметр колеса I,I ДН, ЛП80°, | -05.У3 | | | | | | | |
| | с виброизоляторами | ТУ22-5933-85 | | | | | | | |
| | с электродвигателем 2840 об/мин, 0,75 квт | 4А7IА2 | | | | | | | |
| | I.2 Калорифер биметаллический со спирально-накатным | КСк3-6-02 | шт | 796 | | 4863532360 | | I | 38 |
| | оребрением | ТУ22-5757-84 | | | | | | | |
| | I.3 Клапан воздушный утепленный с электроподогревом | КВУ600хI000 | шт | 796 | | 48633I430I | | I | |
| | с исполнительным механизмом МЭО-I6/25-0,25-77 | ТУ22-596I-85 | | | | | | | |
| ВI,В2 | 2 Вентилятор крышный радиальный № 4 | ВКР4.00.25.6 | шт | 796 | | 486I7I440I | | 2 | |
| | с углом выхода лопаток 25° | 0I.УI | | | | | | | |
| | | ТУ22-4952-8I | | | | | | | |
| | с электродвигателем 890 об/мин, 0,25 квт | 4АА63В6У2 | | | | | | | |
| В3 | 3 Вентилятор вытяжной электрический 0,04 квт | ВОI0-У2 | шт | 796 | | 486I78 | | I | |
| | | "АИСИ" | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ОВ.СО

Лист 2

23297-12 151

Ал.I7
ч.I

| 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 | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| | I. Конвекторы отопительные стальные настенные типа "Комфорт 20" проходные | | | | | | | | |
| | нар.= - 20°С | КН20-0,985П | квт/шт | 796 | | | | 9.85/10 | |
| | | КН20-I,I5П | квт/шт | 796 | | | | 5.75/5 | |
| | | КН20-I,64П | квт/шт | 796 | | | | 3.28/2 | |
| | | КН20-I,97П | квт/шт | 796 | | | | 11.82/6 | |
| | нар. = - 30°С | КН20-I,I5П | квт/шт | 796 | | | | 12.65/11 | |
| | | КН20-I,3I5П | квт/шт | 796 | | | | 5.26/4 | |
| | | КН20-I,805П | квт/шт | 796 | | | | 3.61/2 | |
| | | КН20-I,97П | квт/шт | 796 | | | | 11,82/6 | |
| | нар. = -40°С | КН20-I,I5П | квт/шт | 796 | | | | 3.45/3 | |
| | | КН20-I,3I5П | квт/шт | 796 | | | | 17.095/13 | |
| | | КН20-I,97П | квт/шт | 796 | | | | 15.76/8 | |
| | | ГОСТ20849-75 | | | | | | | |
| | 2. Радиаторы отопительные чугунные секционные | | | | | | | | |
| | нар. = -20°С | МС-I40 | квт/секц | 796 | | | | 2.088/12 | |
| | нар.= -30°С | МС-I40 | квт/секц | 796 | | | | 2.610/15 | |
| | нар.= -40°С | МС-I40 | квт/секц | 796 | | | | 3.132/18 | |
| | | ГОСТ8690-75 | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903_I-264.88 -ОВ.СО

Лист 3

23297-12 152

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Ал.I7
ч.I

| 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 Трубопровод из легких водогазопроводных труб, предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75* ø I5 | | м | 006 | | | | 30 | |
| | ø 20 | | м | 006 | | | | 40 | |
| | 4 Трубопровод из стальных электросварных труб "Т" по ГОСТ I0704-76 (термообработанные) ø 25х2,2 | | м | 006 | | | | 224 | |
| | ø 57х2,5 | | м | 006 | | | | 36 | |
| | 5 Конструкция теплоизоляционная б=30 мм, комплектно: | | | | | | | | |
| | А. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 | ТУ36-I695-79 | м3 | II3 | | | | 0,I | |
| | | 7.903.9-2.I- | | | | | | | |
| | | -I3,I4 | | | | | | | |
| | Б. Рулонный стеклопластик | РСТ-5 | | | | | | | |
| | | ТУ6-II-I45-80 | м2 | 055 | | | | 5 | |
| | | 7.903.9-2.I- | | | | | | | |
| | | -42 | | | | | | | |
| | 6 Штуцер | М20хI,5-50 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ЗКЧ-45-76 | | | | | | | |
| | | М20хI,5-I00 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | ЗКЧ-46-76 | | | | | | | |
| | 7 Расширитель 6 | ЗКЧ-27-75 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ЗКЧ-3-75уст.8 | | | | | | | |
| | 8 Расширитель I8 | ЗКЧ-29-75 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ЗКЧ-2-75ус.I8 | | | | | | | |
| | 9 Расширитель I9 | ЗКЧ-29-75 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ЗКЧ-2-75ус.I9 | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ОВ.СО

Лист 4

23297-12 153

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | Теплоснабжение. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I Трубопровод из легких водогазопроводных труб, предназначенных | | | | | | | | |
| | под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75* ø I5 | | м | 006 | | | | 3 | |
| | ø 25 | | м | 006 | | | | 5 | |
| | 2 Трубопровод из стальных электросварных труб "Т" по | | | | | | | | |
| | ГОСТ I0704-76 (термообработанные) ø 32х2,2 | | м | 006 | | | | 30 | |
| | | | | | | | | | |
| | Вентиляция. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I Решетки жалюзийные вентиляционные | СТД 30I | шт | 796 | | | | 3 | |
| | неподвижные I50х490 | ТУ36-I5I7-84 | | | | | | | |
| | 2 Решетки щелевые регулирующие | РI50 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | | Р200 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | | Серия I.494- | | | | | | | |
| | | -I0 | | | | | | | |
| | 3 Дефлектор ø 280 | СТД2I0.00.000 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | ø 800 | СТД2I0/7.00. | шт | 796 | | | | 8 | |
| | | 000.-0I | | | | | | | |
| | | Серия I.494- | | | | | | | |
| | | -32 | | | | | | | |
| | 4 Узел прохода общего назначения ø 280 | УПI-02 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | ø 800 | УП4-09 | шт | 796 | | | | 8 | |
| | | Серия 5904-I0 | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ОВ.СО

Лист 5

23297-12 154

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | 5 Гибкие вставки | В.00.00-03 | шт | 796 | | | | I | |
| | | Н.00.00-03 | шт | 796 | | | | I | |
| | | Серия 5.904- | | | | | | | |
| | | -38 | | | | | | | |
| | 6 Дверь герметическая утепленная | Ду 0,5хI,25 | шт | 796 | | | | I | |
| | | Серия 5.904- | | | | | | | |
| | | -4 | | | | | | | |
| | 7 Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74* | | | | | | | | |
| | круглого сечения б=0,5 мм ø I00 | | м | 006 | | | | 26 | |
| | б=0,5 мм ø 200 | | м | 006 | | | | I8 | |
| | б=0,6 мм ø 250 | | м | 006 | | | | 2I | |
| | б=0,7 мм ø 800 | | м | 006 | | | | 20 | |
| | б=I,4 мм ø 250 | | м | 006 | | | | I2 | |
| | 8 Воздуховод из тонколистовой стали по | | | | | | | | |
| | ГОСТ I9903-74* прямоугольного сечения | | | | | | | | |
| | б=0,5 мм I50х250 | | м | 006 | | | | 4 | |
| | б=0,7 мм 250х300 | | м | 006 | | | | I0 | |
| | 9 Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали | | | | | | | | |
| | по ГОСТ I9904-74* круглого сечения | | | | | | | | |
| | б=0,5 мм ø 200 | | м | 006 | | | | 20 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ОВ.СО

Лист 6

23297-12 155

Ал.I7
ч.I

| 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 |
| | I0 Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали | | | | | | | | |
| | по ГОСТ I9904-74* прямоугольного сечения | | | | | | | | |
| | б=0,5 мм I50x250 | | м | 006 | | | | 4 | |
| | II Переход из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74* | | | | | | | | |
| | б=I,4 мм 530x503(Н) ø 250 ℓ=500 мм | | шт | 796 | | | | I | |
| | I000x600(Н) 530x503(Н) ℓ=500 мм | | шт | 796 | | | | I | |
| | I2 Заглушка питометражного лючка | СТД-828IA | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ТУ36-46I-76 | | | | | | | |
| | I3 Металлическая сетка № I0 | ГОСТ3826-82 | м2 | 055 | | | | 40 | |
| | I4 Конструкция теплоизоляционная б=40мм, комплектно: | | | | | | | | |
| | А. Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=40мм | ГОСТ9573-72 | м3 | II3 | | | | 0,I2 | |
| | | 7.906.9-2.I-I8 | | | | | | | |
| | Б. Рулонный стеклопластик | РСТ-5 | м2 | 055 | | | | 3 | |
| | | ТУ6-II-I45-80 | | | | | | | |
| | | 7.906.9-2.I-36 | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ОВ.СО

Лист 7

23297-12 156

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82