ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-224.86

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.

Открытая система теплоснабжения.

Топливо - каменные и бурые угли.

Альбом I3.8

# СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

## БЛОК-СЕКЦИЯ КОТЛОАГРЕГАТА КЕ-10-14С.

## Тепломеханическая часть.

21534-83
1-22

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 1988 г.
Заказ № Тираж экз.
Инв.№ 21534/83

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-224.86

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.

Открытая система теплоснабжения.

Топливо – каменные и бурые угли.

Альбом I3.8

# СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

## БЛОК-СЕКЦИЯ КОТЛОАГРЕГАТА КЕ-10-14С.

Тепломеханическая часть.

Разработан

проектным институтом "Дятгипропром"

Утвержден Госстроем СССР
протокол №АЧ-29 от 20 мая 1986г.

Главный инженер института В.Овчаров

Главный инженер проекта Я.Нидбальский

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Привязан |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Инв № | | | | |

# П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования, входящих в сборник

| Стр. | Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка | | Обозначение спецификаций | Проектная организация |
|---|---|---|---|---|
| 3 | Тепломеханическая часть | ТМ6 | ТМ6.СО | Латгипропром |
| 17 | Тепломеханическая часть | ТМ7 | ТМ7.СО | То же |

Привязан

Инв. №

Альбом ТМ.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Оборудование | | | | | | | | |
| I | Котёл паровой Д=I0 т/ч, Р = I,37 МПа (I4 кгс/см2). | КЕ-I0-I4С | шт. | 796 | | 3II2I2I458 | | I | I5442,0 |
| 2 | Дымосос Q = 24500 м3/ч, Н=I539 Па (I57 кгс/м2) левого | ДН-I0 | " | 796 | | I3I34II302 | | I | II00,0 |
| | вращения $\varphi$ = I50° с электродвигателем 4AI80M4 | | | | | | | | |
| | N = 30 кВт, n = I500 об/мин. | | | | | | | | |
| 3 | Вентилятор Q = I2500 м3/ч, Н=882 Па (90 кгс/м2) левого | ВДН-9 | " | 796 | | 3II34I2203 | | I | 800,0 |
| | вращения $\varphi$=I50°С с электродвигателем 4А I60,36 | | | | | | | | |
| | N= II кВт, n = I000 об/мин. | | | | | | | | |
| 4 | Экономайзер | ЭП-330 | " | 796 | | 3II39III4I | | I | II550,0 |
| 5 | Топка | ТЛЗМ 2,7/3,0 | " | 796 | | | | I | I4500,0 |
| | (исполнение правое) | ТI92.00.000- | | | | | | | |
| | | -0ICБ | | | | | | | |
| 6 | Батарейный циклон | БЦ-2-5(4+2)- | " | 796 | | 3II337II03 | | | 4800,0 |
| | | КУI | | | | | | | |
| | | ОСТI08.033. | | | | | | | |
| | | .I05-80 | | | | | | | |
| 7 | Подъёмник скреперно-ковшовый с углом подъёма 75° | ПСК-05-75° - | " | 796 | | | | I | 7500,0 |
| | | -4(Т)5 | | | | | | | |
| I0 | Вентилятор возврата уноса с электродвигателем 4AII2M2 | | " | 796 | | | | I | I28 |
| | N= 7,5 кВт; n= 2900 об/мин. | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Нидальский | |
| Нач. отд. | Попов | |
| Н. контр. | Шнитко | |
| Гл. спец. | Сурмонин | |
| Рук. гр. | Спрогис | |
| Инж. | Алиев | |

ТП 903-I-224.86 ТМ6.00

Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | I4 |

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом I3.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | Холодильник для отбора проб двухточечный | ДКЗ А-9470 | шт. | 796 | | | | I | 31,5 |
| | Воздуховод всасывающий | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 803,2 |
| | | 64.86.01.000 | | | | | | | |
| | Короб | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 225,8 |
| | | 64.86.02.000 | | | | | | | |
| | Короб | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 327,5 |
| | | 64.86.03.000 | | | | | | | |
| | Колено | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | 2 | 84,0 |
| | | 64.86.04.000 | | | | | | | |
| | Патрубок | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 42,0 |
| | | 64.86.05.000 | | | | | | | |
| | Колено | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 36,0 |
| | | 64.86.06.000 | | | | | | | |
| | Колено | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | I26,2 |
| | | 64.86.07.000 | | | | | | | |
| | Опора | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 65,5 |
| | | 64.86.08.000 | | | | | | | |
| | Опора | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | 2 | I2,45 |
| | | 64.86.09.000 | | | | | | | |
| | Опора | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | 2 | I2,45 |
| | | 64.86.09.000 | | | | | | | |
| | Лапа | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | 4 | I6,9 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 224.86 ТМ6.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

Альбом I3.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 64.86.I0.000 | | | | | | | |
| | Колено | Альбом 2.9 | шт. | 796 | | | | I | I5I,5 |
| | | 65.II8.0I.000 | | | | | | | |
| | Колено | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 325,0 |
| | | 65.II8.02.000 | | | | | | | |
| | Колено | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 946,0 |
| | | 65.II8.03.000 | | | | | | | |
| | Колено | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 634,0 |
| | | 65.II8.04.000 | | | | | | | |
| | Колено | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 395,5 |
| | | 65.II8.05.000 | | | | | | | |
| | Короб | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | I07I,4 |
| | | 65.II8.06.000 | | | | | | | |
| | Короб | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 483,0 |
| | | 65.II8.07.000 | | | | | | | |
| | Переход | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 40,3 |
| | | 65.II8.08.000 | | | | | | | |
| | Переход | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 45,2 |
| | | 65.II8.09.000 | | | | | | | |
| | Колено | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | II56,0 |
| | | 65.II8.I0.000 | | | | | | | |
| | Пята | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | I8,5 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ТМ6.СО

Лист 3

Копировал

Формат А3

Альбом ТЗ.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода, изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 65.II8.II.000 | | | | | | | |
| | Опора | Альбом 2.9 | шт. | 796 | | | | 2 | I5,4 |
| | | 65.II8.I2.000 | | | | | | | |
| | Лапа | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | 8 | I6,9 |
| | | 65.II8.I3.000 | | | | | | | |
| | Опора | Альбом 2.9 | | | | | | | 68,3 |
| | | 65.II8.I4.000 | | | | | | | |
| | Опора | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 90,6 |
| | | 65.II8.I5.000 | | | | | | | |
| | Опора | Альбом 2.9 | | | | | | | |
| | | 65.II8.I6.000 | " | 796 | | | | I | 2I,9 |
| | Короб | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 3I8,0 |
| | | I2.02.0I.000 | | | | | | | |
| | Короб | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 3I8,0 |
| | | I2.02.02.000 | | | | | | | |
| | Переход | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | I87,0 |
| | | I2.02.03.000 | | | | | | | |
| | Переход | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | 2 | I82,0 |
| | | I2.02.04.000 | | | | | | | |
| | Бункер | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 27I |
| | | I2.02.05.000 | | | | | | | |
| | Бункер | Альбом 2.9 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ТМ6.СО

Лист 4

Копировал

Формат А3

Альбом I3.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Коли-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | | I2.02.06.000 | | | | | | | |
| | Короб с заслонкой | Альбом 2.9 | шт. | 796 | | | | I | 42,64 |
| | | I2.02.07.000 | | | | | | | |
| | Переход | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 37,44 |
| | | I2.02.08.000 | | | | | | | |
| | Желоб | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | II3,6 |
| | | I2.02.09.000 | | | | | | | |
| | Фланец | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 33,4 |
| | | I2.02.I0.000 | | | | | | | |
| | Люк 500х500 | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 72,0 |
| | | 58.04.00.000 | | | | | | | |
| | Привод заслонки | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 5,55 |
| | | I2.02.II.000 | | | | | | | |
| | Рама тип I | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 65,3 |
| | | I2.02.I9.000 | | | | | | | |
| | Рама тип II | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | I77,0 |
| | | I2.02.20.000 | | | | | | | |
| | Рама тип III | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 222,5 |
| | | I2.02.2I.000 | | | | | | | |
| | Ограждение каната | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | 39,0 |
| | | I2.02.23.000 | | | | | | | |
| | Металлоконструкция крепления блоков | Альбом 2.9 | " | 796 | | | | I | I79,0 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ТМ6.СО

Лист 5

Копировал Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I2.02.25.000 | | | | | | | |
| | Изделия и материалы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Вентиль РуI6, Ду25 | I5кчI9пI | шт. | 796 | | 3732III04209 | | 2 | 2,7 |
| | Вентиль Ру25, Ду32 | I5кчI6пI | " | 796 | | 3732I2I07704 | | 5 | 8,0 |
| | Вентиль Ру25, Ду40 | I5кчI6пI | " | 796 | | 3732I2I07803 | | 3 | II,0 |
| | Вентиль Ру25, Ду50 | I5кчI6пI | " | 796 | | 3732I3I08708 | | 3 | I3,5 |
| | Задвижка РуI6, ДуI50 | 30ч94Iнж | " | 796 | | 374I2I705000 | | I | 225,0 |
| | Заглушка 470х625 | 06ШТВУ063-80 | " | 796 | | | | I | 39,9 |
| | Затвор | | " | 796 | | | | 2 | |
| | Компенсатор 500х600 | 07ШТВУ247-76 | " | 796 | | | | 2 | 29,4 |
| | Компенсатор 600хI000 | IIIШТВУ247-76 | " | 796 | | | | 4 | 38,2 |
| | Компенсатор | Л8-I55.00.000 | " | 796 | | | | 2 | 0,964 |
| | Консоль приводная | Л8-I63.02.000 | " | 796 | | | | I | I2,6 |
| | Коробка перемены направления | Л8-I64.00.000 | " | 796 | | | | I | |
| | Редуктор червячный | Л8-3I2.00.000 | " | 796 | | | | I | II,6 |
| | | -02 | | | | | | | |
| | Узел шарнирный | Л8-I56.00.000 | " | 796 | | | | I | |
| | Мигалка 200 | ОСТI08.I32.0I | " | 796 | | | | 2 | 45,0 |
| | | -80 | | | | | | | |
| | Переход КI59х4,5 – I33х4 | ГОСТI7378-83 | " | 796 | | | | 2 | 2,6 |
| | Переход К89х3,5 – 57х3 | ГОСТI7378-83 | " | 796 | | | | 2 | 0,6 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Отвод 90о 45х2,5 | ГОСТI7375-83 | шт. | 796 | | | | 4 | 0,3 |
| | Отвод 90° 57х3 | ГОСТI7375-83 | " | 796 | | | | I5 | 0,6 |
| | Отвод 90° I33х4 | ГОСТI7375-83 | " | 796 | | | | I | 4,4 |
| | Отвод 90° I59х4,5 | ГОСТI7375-83 | " | 796 | | | | 6 | 6,9 |
| | Опора 273 | I60СТ34.268- | " | 796 | | | | I | 20,66 |
| | | 75 | | | | | | | |
| | Фланцы из стали Вст3сп3 | ГОСТI2820-80 | | | | | | | |
| | I-25-I6 | | " | 796 | | | | 4 | I,I7 |
| | I-40-I6 | | " | 796 | | | | 2 | I,96 |
| | I-I25-I6 | | " | 796 | | | | 3 | 6,38 |
| | I-I50-I6 | | " | 796 | | | | 3 | 7,8I |
| | I-32-25 | | " | 796 | | | | I6 | I,77 |
| | I-40-25 | | " | 796 | | | | 6 | 2,I8 |
| | I-50-25 | | " | 796 | | | | 27 | 2,7I |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом ТЗ.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопровод из труб см.ТТ п.I ТМ6,СО л. | ГОСТ 8734-75 | | | | | | | |
| | I4x2 | | м | 006 | | | | I,0 | 0,59 |
| | I8x2 | | " | 006 | | | | I,0 | 0,79 |
| | 25x2 | | " | 006 | | | | 30,0 | I,I3 |
| | 32x2 | | " | 006 | | | | I5,0 | I,48 |
| | 38x2 | | " | 006 | | | | 40,0 | I,78 |
| | 45x2,5 | | " | 006 | | | | I0,0 | 2,62 |
| | Трубопровод из труб см.ТТ п.2 ТМ6,СО л. | ГОСТ 8732-78 | | | | | | | |
| | 57x3 | | м | 006 | | | | 40,0 | 4,0 |
| | I33x4 | | " | 006 | | | | 0,5 | I2,73 |
| | I59x4,5 | | " | 006 | | | | I6,0 | I7,I5 |
| | Трубопровод из труб см.ТТ п.3 ТМ6.СО | ГОСТI0704-76 | | | | | | | |
| | 32x2 | | " | 006 | | | | 3,5 | I,78 |
| | 2I9x6 | | " | 006 | | | | I,0 | 3I,52 |
| | Трубопровод из труб см.ТТ п.4 ТМ6.СО | ГОСТ 8262-75 | | | | | | | |
| | 25x3,2 | | м | 006 | | | | 6,0 | I,72 |
| | Круг I2-В из стали 20 ГОСТ I050-74 | ГОСТ 2590-7I | " | 006 | | | | I7,2 | 0,888 |
| | Лист 2 из стали Вст3сп3 ГОСТ I6523-70 | ГОСТI9903-74 | м2 | 055 | | | | 0,3 | I5,7 |
| | Лист 2 из стали Вст3кп ГОСТ I6523-70 | ГОСТI9908-74 | " | 055 | | | | 0,3 | I5,7 |
| | Лист 5 из стали Вст3сп3 ГОСТ I4637-79 | ГОСТI9903-74 | " | 055 | | | | 0,5 | 39,3 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Лист 8 из стали Вст3сп3 ГОСТ I4637-79 | ГОСТ 8509-72 | м2 | 055 | | | | 0,63 | 62,8 |
| | Уголок 50х50х5-Б из стали Вст3сп3 ГОСТ 535-79 | ГОСТ 8509-72 | м | 006 | | | | I8,5 | 3,77 |
| | Швеллер I0 из стали Вст3сп3 ГОСТ 535-79 | ГОСТ 8240-72 | " | 006 | | | | 2,0 | 8,59 |
| | Швеллер I2 из стали Вст3сп3 ГОСТ 535-79 | ГОСТ 8240-72 | " | 006 | | | | 4,5 | I0,4 |
| | Швеллер I6 из стали Вст3сп3 ГОСТ 535-79 | ГОСТ 8240-72 | " | 006 | | | | 4,2 | I4,2 |
| | Бобышка БПI-М3 3хI00 | ЗКЧ-I-75 | шт. | 796 | | | | I | I,9 |
| | Отборное устройство | ТКЧ-I27-70 | " | 796 | | | | I | 8,2 |
| | Отборное устройство для чистых газов | ТКЧ-I28-68 | " | 796 | | | | 7 | 0,98 |
| | Расширитель | ЗКЧ-8-75 | " | 796 | | | | 2 | 2,38 |
| | Штуцер М27х2 – 55 | ЗКЧ-47-70 | " | 796 | | | | 2 | 0,56 |
| | Подвеска ПТ-I59-II00 | ГОСТI6I27-78 | " | 796 | | | | I | 5,I |
| | Подвеска ПТВ-I59-900 | ГОСТI6I27-78 | " | 796 | | | | I | I6,I |
| | Втулка | 060СТ34.278- | " | 796 | | | | I | 24,5 |
| | | 75 | | | | | | | |
| | Болты из стали 20 ГОСТ I050-74 | ГОСТ 7798-70 | | | | | | | |
| | МI0х35.46 | | " | 796 | | | | 44 | 0,032 |
| | МI2х35.46 | | " | 796 | | | | I06 | 0,048 |
| | МI2х45 | | " | 796 | | | | 4 | 0,55 |
| | МI2х55 | | " | 796 | | | | I6 | 0,064 |
| | МI6х40 | | " | 796 | | | | 90 | 0,093 |
| | МI6х60 | | " | 796 | | | | 72 | 0,I25 |
| | МI6х65 | | " | 796 | | | | 24 | 0,I33 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I3.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MI6x70 | | шт. | 796 | | | | I08 | 0,I4I |
| | MI6x75 | | " | 796 | | | | 24 | 0,I48 |
| | M20x80 | | " | 796 | | | | 29 | 0,26I |
| | Гайки из стали 20 ГОСТ I050-74 | ГОСТ 59I5-70 | | | | | | | |
| | MI0.5 | | шт. | 796 | | | | 44 | |
| | MI2.5 | | " | 796 | | | | I60 | |
| | MI6,5 | | " | 796 | | | | 3I8 | |
| | M20.5 | | " | 796 | | | | 24 | |
| | Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм | ГОСТI49I8-80 | м2 | 055 | | | | 294 | |
| | Лента из лакостеклоткани толщиной 0,2 мм | ГОСТ 848I-75 | " | 055 | | | | 67,3 | |
| | Картон асбестовый КАОН-I-3xI000x600 | ГОСТ 2850-80 | шт. | 796 | | | | 5 | |
| | Картон асбестовый КАОН-I-5xI000xI000 | ГОСТ 2850-80 | " | 796 | | | | 8 | |
| | Шнур асбестовый ШАОН-I2 | ГОСТ I779-83 | кг | I66 | | | | 36,6 | |
| | Шнур асбестовый ШАТ-I0 | ГОСТI779-83 | " | I66 | | | | 4,5 | |
| | Шнур асбестовый пуховый ШАП-I | ГОСТI779-83 | " | I66 | | | | 5,0 | |
| | Маты минераловатные прошивные | ГОСТ2I880-76 | м3 | II3 | | | | I7,84 | |
| | Полуцилиндры или цилиндры минераловатные на фенольной связке | ГОСТ23208-83 | " | II3 | | | | I,05 | |
| | Плиты совелитовые | ГОСТ 9573-82 | " | II3 | | | | I,48 | |
| | Плиты асбестовермикулитовые марки "250" | ГОСТI3450-68 | | | | | | | |
| | I000x500x 50 | | шт. | 796 | | | | 22 | |
| | I000x500x80 | | " | 796 | | | | I6 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I3.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I000x500xI00 | | шт. | 796 | | | | I20 | |
| | Кирпич прямой № 8 250xI24x65 | ГОСТ 869I-73 | | | | | | | |
| | ШАI ГОСТ 390-83 | | " | 796 | | | | I930 | |
| | Кирпич прямой № 8 250xI24x65 | ГОСТ 869I-73 | | | | | | | |
| | ШБI ГОСТ 390-83 | | " | 796 | | | | I660 | |
| | Клин ребровый № 47 | ГОСТ 869I-73 | | | | | | | |
| | ШАI ГОСТ 390-83 | | " | 796 | | | | 60 | |
| | Кирпич прямой № 8 250xI24x65 | ГОСТ 869I-73 | | | | | | | |
| | ША5-I,0 ГОСТ 5040-78 | | " | 796 | | | | 420 | |
| | Кирпич диатонитовый ДКI-500 | ГОСТ 2694-78 | " | 796 | | | | I43 | |
| | Кирпич КР I00/I650/I5 | ГОСТ 530-80 | " | 796 | | | | I88I | |
| | Мертель ШТ2 | ГОСТ6I37- | м3 | II3 | | | | 0,85 | |
| | Цемент глиноземистый марки М400 | ГОСТ 969-77 | кг | I66 | | | | 659 | |
| | Асбест хризотиловый распущенный | ГОСТI287I-83Э | " | I66 | | | | 76,I | |
| | Жидкое стекло | ГОСТI3078-8I | " | I66 | | | | 2I,I | |
| | Песок строительный | ГОСТ 8736-77 | " | I66 | | | | I44I,6 | |
| | Огнеупорная глина | | " | I66 | | | | I2,6 | |
| | Совелитовый порошок марки "400" | | " | I66 | | | | 340 | |
| | Диатонит молотый | | " | I66 | | | | 7,7 | |
| | Хромомагнезит молотый | | " | I66 | | | | I75 | |
| | Шамот молотый | | " | I66 | | | | 2I42 | |
| | Известь гашеная | | " | I66 | | | | 2II | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ТМ6.СО

Лист II

Копировал

Формат А3

Альбом I3.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Проволока I,0 – 0– 4 | ГОСТ 3282-74 | кг | I66 | | | | 0,9 | |
| | Паронит ПОН-I,5 | ГОСТ 48I-80 | м2 | 055 | | | | I,5 | |
| | Паронит ПОН-2 | ГОСТ 48I-80 | " | 055 | | | | 0,4 | |
| | Сетка КШОП № 25-I,3 | ГОСТI3603-68 | " | 055 | | | | 48 | |
| | Электроды 7-46 | ГОСТ 9467-75 | кг | I66 | | | | I04 | |

I. В ТМ6.СО заложены материалы, необходимые для обмуровки котла согласно заводским чертежам.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А3

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ТМ6.СО

Лист I2

Альбом Т3.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Технические требования на трубы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Труба стальная бесшовная холоднодеформированная | | | | | | | | |
| | ГОСТ 8734-75 (поставка по группе Б ГОСТ 8733-74 с обязательным испытанием на загиб по п.I.I0) из стали 20 | | | | | | | | |
| | ГОСТ I050-74 с механическими свойствами по табл.I | | | | | | | | |
| | ГОСТ 8733-74. | | | | | | | | |
| | 2. Труба стальная бесшовная горячекатаная ГОСТ 8732-78 | | | | | | | | |
| | (поставка по группе В ГОСТ 8731-74) из стали 20 | | | | | | | | |
| | ГОСТ I050-74, соответствующая требованиям табл.2 Правил | | | | | | | | |
| | устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара | | | | | | | | |
| | и горячей воды. | | | | | | | | |
| | 3. Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ I0704-76 | | | | | | | | |
| | (поставка по группе В ГОСТ I0706-76) для расчётных температур наружного воздуха: | | | | | | | | |
| | минус 20 – из стали ВстЗсп3; | | | | | | | | |
| | минус 30 – из стали ВстЗсп4; | | | | | | | | |
| | минус 40 – из стали ВстЗсп5 | | | | | | | | |
| | по ГОСТ 380-7I группы В, соответствующая требованиям табл.2 | | | | | | | | |
| | Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов | | | | | | | | |
| | пара и горячей воды. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I3.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4. Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 для расчётных | | | | | | | | |
| | температур наружного воздуха: | | | | | | | | |
| | минус 20°С - из стали ВстЗсп2; | | | | | | | | |
| | минус 30°С - из стали ВстЗсп3; | | | | | | | | |
| | минус 40°С - из стали ВстЗсп4 | | | | | | | | |
| | по ГОСТ 380-71 группы В. | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

Альбом 3.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Оборудование | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I | Котёл паровой Д=I0 т/ч, Р=I3,7 МПа (I4 кгс/см2). | КЕ-I0-I4с | шт. | 796 | | 3II2I2I458 | | I | I5442,0 |
| 2 | Дымосос Q= 24500 м3/ч, Н=I784 Па (I82 кгс/м2) левого враще- | ДН-I0 | " | 796 | | I3I34II302 | | I | II00,0 |
| | ния $t$ = I50°с электродвигателем 4AI80M4, $N$ = 30 кВт, | | | | | | | | |
| | $n$ = I500 об/мин. | | | | | | | | |
| 3 | Вентилятор Q = I2500 м3/ч; Н=882 Па (90 кгс/м2) левого | ВДН-9 | " | 796 | | 3II34I2203 | | I | 800,0 |
| | вращения $t$ = 75° с электродвигателем 4А I60 S6 $N$= II кВт, | | | | | | | | |
| | $n$= I000 об/мин. | | | | | | | | |
| 4 | Воздухоподогреватель F = 300 м2 | ДКЗ I3.I6.00.000 | " | 796 | | 3II392II04 | | I | 4970,0 |
| 5 | Топка | ТШЗМ 2,7/3,0 | " | 796 | | 3II3948I0I | | I | I4500,0 |
| | (исполнение правое) | TI92.00.000. | | | | | | | |
| | | .0ICБ | | | | | | | |
| 6 | Батарейный циклон | БЦ-2-5(4х2) | " | 796 | | | | I | 4800,0 |
| | | КУI | | | | | | | |
| | | ОСТI08.033. | | | | | | | |
| | | I05-80 | | | | | | | |
| 7 | Подъёмник скреперно-ковшовый с углом подъёма 75° | ПСК-05-75° - | " | 796 | | | | I | 7500,0 |
| | | -4(Т)-5 | | | | | | | |
| I0 | Вентилятор возврата уноса с электродвигателем 4AII2M2 | | " | 796 | | | | I | I28,0 |
| | $N$= 7,5 кВт; $n$= 2900 об/мин. | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Нидбальон | |
| Нач. отд. | Попов | |
| Н. контр. | Шнитко | |
| Гл. спец. | Сурмонин | |
| Рук. гр. | Спренимано | |
| Инж. | Алиев | |

ТП 903-I- 224.86 ТМ7.СО

Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | I4 |

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом I3.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | Холодильник для отбора проб двухточечный | АКЗ А-9470 | шт. | 796 | | | | I | 31,5 |
| | Воздуховод всасывающий | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 803,0 |
| | | 64.86.0I.000 | | | | | | | |
| | Колено | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 378,0 |
| | | 64.87.0I.000 | | | | | | | |
| | Колено | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 349,I |
| | | 64.87.02.000 | | | | | | | |
| | Короб | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 327,5 |
| | | 64.86.03.000 | | | | | | | |
| | Колено | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 403,4 |
| | | 64.87.03.000 | | | | | | | |
| | Патрубок | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 42,0 |
| | | 64.86.05.000 | | | | | | | |
| | Колено | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 36,0 |
| | | 64.86.06.000 | | | | | | | |
| | Колено | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | 2 | 84,0 |
| | | 64.86.04.000 | | | | | | | |
| | Колено | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | I26,2 |
| | | 64.86.07.000 | | | | | | | |
| | Опора | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 65,5 |
| | | 64.86.08.000 | | | | | | | |
| | Опора | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | 2 | I2,45 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ТМ7.00

Лист 2

Копировал

Формат А3

Альбом I3.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 64.86.09.000 | | | | | | | |
| | Лапа | Альбом 2.I0 | шт. | 796 | | | | 8 | I6,9 |
| | | 64.86.I0.000 | | | | | | | |
| | Колено | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 25I,5 |
| | | 65.II8.0I.000 | | | | | | | |
| | Короб | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 534,4 |
| | | 65.II9.0I.000 | | | | | | | |
| | Колено | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 7I2,6 |
| | | 65.II9.02.000 | | | | | | | |
| | Колено | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 634,0 |
| | | 65.II8.04.000 | | | | | | | |
| | Колено | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 395,5 |
| | | 65.II8.05.000 | | | | | | | |
| | Короб | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | I07I,4 |
| | | 65.II8.06.000 | | | | | | | |
| | Короб | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 483,0 |
| | | 65.II8.07.000 | | | | | | | |
| | Переход | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 40,3 |
| | | 65.II8.08.000 | | | | | | | |
| | Переход | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 45,2 |
| | | 65.II8.09.000 | | | | | | | |
| | Колено | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | II56,0 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ТМ7.СО

Лист 3

Копировал

Формат А3

Альбом I3.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 65.II8.I0.000 | | | | | | | |
| | Подвеска | Альбом 2.I0 | шт. | 796 | | | | 2 | I8,5 |
| | | 65.II8.II.000 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Опора | Альбом 2.I0 | шт. | 796 | | | | 2 | I5,4 |
| | | 65.II8.I2.000 | | | | | | | |
| | Лапа | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | 6 | I6,9 |
| | | 65.II8.I3.000 | | | | | | | |
| | Опора | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 68,3 |
| | | 65.II8.I4.000 | | | | | | | |
| | Опора | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 90,6 |
| | | 65.II8.I5.000 | | | | | | | |
| | Опора | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 2I,9 |
| | | 65.II8.I6.000 | | | | | | | |
| | Короб | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 3I8,0 |
| | | I2.02.0I.000 | | | | | | | |
| | Короб | Альбом 2.I0 | " | 696 | | | | I | 3I8 0 |
| | | I2.02.02.000 | | | | | | | |
| | Переход | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | I830 |
| | | I2.02.03.000 | | | | | | | |
| | Переход | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | 2 | I82,0 |
| | | I2.02.04.000 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 224.86 ВМ7.СО

Лист 4

Копировал

Формат А3

Альбом I3.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Бункер | Альбом 2.I0 | шт. | 796 | | | | I | 27I,0 |
| | | I2.02.05.000 | | | | | | | |
| | Короб с заслонкой | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 42,64 |
| | | I2.02.07.000 | | | | | | | |
| | Переход | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 37,44 |
| | | I2.02.03.000 | | | | | | | |
| | Колоб | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | II3,6 |
| | | I2.02.09.000 | | | | | | | |
| | Фланец | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 33,4 |
| | | I2.02.I0.000 | | | | | | | |
| | Люк 500 х 500 | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 72,0 |
| | | 58.04.00.000 | | | | | | | |
| | Привод заслонки | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 5,55 |
| | | I2.02.II.000 | | | | | | | |
| | Рама тип I | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 65,3 |
| | | I2.02.I9.000 | | | | | | | |
| | Рама тип II | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | I77,0 |
| | | I2.02.20.000 | | | | | | | |
| | Рама тип III | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 222,5 |
| | | I2.02.2I.000 | | | | | | | |
| | Ограждение каната | Альбом 2.I0 | " | 796 | | | | I | 39,0 |
| | | I2.02.23.000 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ТМ7.00

Лист 5

Копировал

Формат А3

Альбом Т3.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Металлоконструкция крепления блоков | Альбом 2.I0 | шт. | 796 | | | | I | 479,0 |
| | | I2.02.25.000 | | | | | | | |
| | Изделия и материалы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Вентиль Ру I6; Ду25 | I5кчI9пI | шт. | 797 | | 3732III04209 | | 2 | 2,7 |
| | Вентиль Ру25, Ду32 | I5кчI6пI | " | 796 | | 3732I2I07704 | | 5 | 8,0 |
| | Вентиль Ру25, Ду50 | I5кчI6пI | " | 796 | | 3732I3I08708 | | 2 | I3,5 |
| | Задвижка Ру I6, Ду I50 с электроприводом | 30с94Iнж | " | 796 | | 374I2I705000 | | I | 225,0 |
| | Заглушка 470 х 625 | 06ПГВУ063-80 | " | 796 | | | | I | 39,9 |
| | Затвор | | " | 796 | | | | 2 | |
| | Клапан 2ал Ду500 | 0СТ24.8I2.03 | " | 796 | | | | I | |
| | | 73 | | | | | | | |
| | Компенсатор 500х600 | 07ПГВУ247-76 | " | 796 | | | | 3 | 29,4 |
| | Компенсатор 600хI000 | IIПГВУ247-76 | " | 796 | | | | 3 | 38,2 |
| | Компенсатор | Л8-I55.00.000 | " | 796 | | | | 2 | 0,964 |
| | Консоль приводная | Л8-I65.02.000 | " | 796 | | | | I | I2,6 |
| | Коробка перемены направления | Л8-I63.00.000 | " | 796 | | | | I | |
| | Редуктор червячный | Л8-3I2.00.000 | " | 796 | | | | I | II,6 |
| | | -00 | | | | | | | |
| | Узел шарнирный | I8.I65.00.000 | " | 796 | | | | I | |
| | Мигалка 200 | 0СТI08.I32. | " | 796 | | | | I | 45,0 |
| | | .0I-80 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ТМ7.СО

Лист 6

Копировал

Формат А3

Альбом I3.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Переход К159х4,5 – I33х4 | ГОСТ17378-83 | шт. | 796 | | | | 2 | 2,6 |
| | Отвод 90° 57х3 | ГОСТ17375-83 | " | 796 | | | | II | 0,6 |
| | Отвод 90° I33х4 | ГОСТ17375-83 | " | 796 | | | | I | 4,4 |
| | Отвод 90° I59х4,5 | ГОСТ17375-83 | " | 796 | | | | 6 | 6,9 |
| | Опора 273 | ОСТ34.268-75 | " | 796 | | | | I | 20,86 |
| | Фланец I-25-I6 Вст3сп3 | ГОСТ12820-80 | " | 796 | | | | 4 | I,I7 |
| | Фланец I-I25-I6 Вст3сп3 | ГОСТ12820-80 | " | 796 | | | | 3 | 6,38 |
| | Фланец I-I50-I6 Вст3сп3 | ГОСТ12820-80 | " | 796 | | | | 3 | 7,8I |
| | Фланец I-32-25 Вст3сп3 | ГОСТ12820-80 | " | 796 | | | | I6 | I,77 |
| | Фланец I-50-25 Вст3сп3 | ГОСТ12820-80 | " | 796 | | | | I8 | 2,7I |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ТМ7.СО

Лист 7

Копировал

Формат А3

Альбом I3.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопровод из труб см.ТТ п.I ТМ7.СО | ГОСТ 8734-75 | | | | | | | |
| | I4x2 | | м | 006 | | | | I,0 | 0,559 |
| | I8x2 | | " | 006 | | | | I,0 | 0,79 |
| | 25x2 | | " | 006 | | | | 30,0 | I,I3 |
| | 32x2 | | " | 006 | | | | I5,0 | I,48 |
| | 38x2 | | " | 006 | | | | 40,0 | I,78 |
| | Трубопровод из труб см.ТТ п.2 ТМ7.СО | | | | | | | | |
| | 57x3 | | м | 006 | | | | 30,0 | 4,0 |
| | I33x4 | | " | 006 | | | | 0,5 | I2,78 |
| | I59x4,5 | | " | 006 | | | | I6,0 | I7,I5 |
| | Трубопровод из труб см.ТТ п.3 ТМ7.СО | | | | | | | | |
| | 32x2 | | " | 006 | | | | 3,5 | I,48 |
| | 2I9x6 | | " | 006 | | | | 0,5 | 3I,52 |
| | Трубопровод из труб см.ТТ п.4 ТМ7.СО | ГОСТ 3262-75 | | | | | | | |
| | 25x3,2 | | " | 006 | | | | 6,0 | I,72 |
| | Круг I2-В из стали 20 ГОСТ I050-74 | ГОСТ 2590-7I | " | 006 | | | | I6,2 | 0,888 |
| | Лист 2 из стали ВстЗспЗ ГОСТ I6523-70 | ГОСТ I9903-74 | м2 | 055 | | | | 0,3 | I5,7 |
| | Лист 2 из стали ВстЗкп ГОСТ I6523-70 | ГОСТ I9903-74 | м2 | 055 | | | | 0,3 | I5,7 |
| | Лист 5 из стали ВстЗспЗ ГОСТ I4637-79 | ГОСТ I9903-74 | " | 055 | | | | 0,5 | 39,3 |
| | Лист 8 из стали ВстЗспЗ ГОСТ I4637-79 | ГОСТ I9903-74 | " | 055 | | | | 0,63 | 62,8 |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ТМ7.СО

Лист 8

Копировал Формат А3

Альбом I3.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Уголок 50х50х5–Б из стали ВстЗспЗ ГОСТ 535–79 | ГОСТ 8509–72 | м | 006 | | | | I8,5 | 3,77 |
| | Швеллер I0 из стали ВстЗспЗ ГОСТ 535–79 | ГОСТ 8240–72 | " | 006 | | | | 20 | 8,59 |
| | Швеллер I2 из стали ВстЗспЗ ГОСТ 535–79 | ГОСТ 8240–72 | " | 006 | | | | 4,5 | I0,4 |
| | Швеллер I6 из стали ВстЗспЗ ГОСТ 535–79 | ГОСТ 8240–72 | " | 006 | | | | 4,2 | I4,2 |
| | Бобышка БПI–М33–I00 | ЗКЧ–I–75 | шт. | 796 | | | | I | I,9 |
| | Отборное устройство для чистых газов | ТКЧ–I28–68 | " | 796 | | | | 8 | 0,98 |
| | Отборное устройство | ТКЧ–I27–70 | " | 796 | | | | I | 8,2 |
| | Расширитель | ЗКЧ–3–75 | " | 796 | | | | I | 2,38 |
| | Штуцер М27х2–55 | ЗКЧ–47–70 | " | 796 | | | | 2 | 0,56 |
| | Подвеска ПТ–I59–II00 | ГОСТI6I27–78 | " | 796 | | | | I | 5,I |
| | Подвеска ПТВ–I59–900 | ГОСТI6I27–78 | " | 796 | | | | I | I6,I |
| | Втулка | 060СТ34.278– | " | 796 | | | | I | 24,5 |
| | | 75 | | | | | | | |
| | Болты из стали 20 ГОСТ I050–74 | ГОСТ 7798–70 | | | | | | | |
| | МI0х35, 46 | | " | 796 | | | | 38 | 0,032 |
| | МI2х35.46 | | " | 796 | | | | I06 | 0,048 |
| | МI2х45.46 | | " | 796 | | | | 4 | 0,055 |
| | МI2х55.46 | | " | 796 | | | | I6 | 0,064 |
| | МI6х40х46 | | " | 796 | | | | 90 | 0,093 |
| | МI6х60.46 | | " | 796 | | | | 64 | 0,I25 |
| | МI6х70.46 | | " | 796 | | | | 72 | 0,I4I |
| | МI6х75.46 | | " | 796 | | | | 24 | 0,I48 |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903–I–224.86 ТМ7.СО

Лист 9

Копировал Формат А3

Альбом I3.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | М20х80.46 | | шт. | 796 | | | | 24 | 0,261 |
| | Гайки из стали 20 ГОСТ 1050-74 | ГОСТ 5915-70 | | | | | | | |
| | М10.5 | | " | 796 | | | | 38 | 0,011 |
| | М12.5 | | " | 796 | | | | 160 | 0,017 |
| | М16.5 | | " | 796 | | | | 250 | 0,034 |
| | М20.5 | | " | 796 | | | | 24 | 0,064 |
| | Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм | ГОСТ 14918-80 | м2 | 055 | | | | 338,6 | |
| | Лента из лакостеклоткани толщиной 0,2 мм | ГОСТ 8481-75 | " | 055 | | | | 62,36 | |
| | Картон асбестовый КАОН-1-3х1000х600 | ГОСТ 2850-80 | шт. | 796 | | | | 5 | |
| | Картон асбестовый КАОН 1-5х1000х1000 | ГОСТ 2850-80 | " | 796 | | | | 8 | |
| | Шнур асбестовый ШАОН-12 | ГОСТ 1779-83 | кг | 166 | | | | 16,3 | |
| | Шнур асбестовый ШАТ-10 | ГОСТ 1779-83 | " | 166 | | | | 4,5 | |
| | Шнур асбестовый пуховый ШАП-1 | ГОСТ 1779-83 | " | 166 | | | | 5,0 | |
| | Маты минераловатный прошивные | ГОСТ 21880-76 | м3 | 113 | | | | 24,4 | |
| | Полуцилиндры или цилиндры минераловатные на фенольной | ГОСТ 23208-83 | " | 113 | | | | 1,35 | |
| | связке | | | | | | | | |
| | Плиты совелитовые | ГОСТ 9573-82 | " | 113 | | | | 1,05 | |
| | Плиты асбестовермикулитовые марки "250" | ГОСТ 13450-68 | | | | | | | |
| | 1000х500х50 | | шт. | 796 | | | | 22 | |
| | 1000х500х80 | | " | 796 | | | | 16 | |
| | 1000х500х100 | | " | 796 | | | | 120 | |
| | Кирпич прямой № 8 250х124х65 | ГОСТ 8691-73 | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-224.86 ТМ7.00

Лист 10

Копировал Формат А3

Альбом I3.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ШАI ГОСТ 390-83 | | шт. | 796 | | | | I930 | |
| | Кирпич прямой № 8 250хI24х65 | ГОСТ 869I-73 | | | | | | | |
| | ШБШ ГОСТ 390-83 | | " | 796 | | | | I660 | |
| | Клин ребровый № 47 | ГОСТ 869I-73 | | | | | | | |
| | ШАI ГОСТ 390-83 | | " | 796 | | | | 60 | |
| | Кирпич прямой № 8 250хI24х65 | ГОСТ 869I-73 | | | | | | | |
| | ША5-I,0 ГОСТ 5040-78 | | " | 796 | | | | 420 | |
| | Кирпич диатонитовый ДКI-500 | ГОСТ 2694-78 | " | 796 | | | | I43 | |
| | Кирпич КР I00/I650/I5 | ГОСТ 530-80 | " | 796 | | | | I68I | |
| | Мертель ШТ2 | ГОСТ 6I37- | м3 | II3 | | | | 0,85 | |
| | Цемент глиноземистый марки М400 | ГОСТ 969-77 | кг | I66 | | | | 659 | |
| | Асбест хризотиловый распущенный | ГОСТI287I-83Е | " | I66 | | | | 76,I | |
| | Жидкое стекло | ГОСТ 3078-8I | " | I66 | | | | 2I,I | |
| | Песок строительный | ГОСТ 8736-77 | " | I66 | | | | I44I,6 | |
| | Огнеупорная глина | | " | I66 | | | | I2,6 | |
| | Совелитовый порошок марки "400" | | " | I66 | | | | 340 | |
| | Диатонит молотый | | " | I66 | | | | 7,7 | |
| | Хромомагнезит молотый | | " | I66 | | | | I75 | |
| | Шамот молотый | | " | I66 | | | | 2I42 | |
| | Известь гашеная | | " | I66 | | | | 2II | |
| | Проволока I,0 - 0-4 | ГОСТ 3282-74 | " | I66 | | | | 0,9 | |
| | Паронит.ПОН-I,5 | ГОСТ 48I-80 | м2 | 055 | | | | I,5 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ТМ7.С0

Лист II

Копировал

Формат А3

Альбом I3.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Паронит ПОН-2 | ГОСТ 481-80 | м2 | 055 | | | | 0,4 | |
| | Сетка КШОП № 25-I,3 | ГОСТ13603-68 | " | 055 | | | | 48 | |
| | Электроды Э-46 | ГОСТ 9467-75 | кг | I66 | | | | I04 | |

I. В ТМ7.СО заложены материалы, необходимые для обмуровки котла согласно заводским чертежам.

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом I3.8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Технические требования на трубы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Труба стальная бесшовная холоднодеформируемая ГОСТ 8734-74 | | | | | | | | |
| | (поставка по группе В ГОСТ 8733-74 с обязательным испытанием | | | | | | | | |
| | на загиб по п.I.I0) из стали 20 ГОСТ I070-74, с механическими | | | | | | | | |
| | свойствами по табл.I ГОСТ 8733-74. | | | | | | | | |
| | 2. Труба стальная бесшовная горячекатаная ГОСТ 8732-78 | | | | | | | | |
| | (поставка по группе В ГОСТ 8731-74) из стали 20 ГОСТ I050-74, | | | | | | | | |
| | соответствующая требованиям табл.2 Правил устройства и | | | | | | | | |
| | безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды. | | | | | | | | |
| | 3. Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ I0704-76 | | | | | | | | |
| | (поставка по группе В ГОСТ I0706-76) для расчётных темпе- | | | | | | | | |
| | ратур наружного воздуха: | | | | | | | | |
| | минус 20°С – из стали ВстЗспЗ; | | | | | | | | |
| | минус 30°С – из стали ВстЗсп4; | | | | | | | | |
| | минус 40°С – из стали ВстЗсп5 | | | | | | | | |
| | по ГОСТ 380-7I группы В, соответствующая требованиям табл.2 | | | | | | | | |
| | Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов | | | | | | | | |
| | пара и горячей воды. | | | | | | | | |
| | 4. Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 для расчёт- | | | | | | | | |
| | ных температур наружного воздуха: | | | | | | | | |
| | минус 20°С – из стали ВстЗспЗ; | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ТМ7.СО

Лист I3

Копировал

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | минус 30°С – из стали ВстЗспЗ; | | | | | | | | |
| | минус 40°С – из стали ВстЗсп4 | | | | | | | | |
| | по ГОСТ 380-71 группы В. | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ТМ7.00

Лист I4

Копировал

Формат А3

gost.e-ecolog.ru