20950-34

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23.85

Установка мазутоснабжения Q=16/80 м3/ч с резервуарами 2 х 5000 м3

АЛЬБОМ 9.I

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Мазутонасосная

20950-34

gost.e-ecolog.ru

20950-34

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23.85

Установка мазутоснабжения Q = 16/80 м3/ч с резервуарами
2 х 5000 м3

АЛЬБОМ 9.I

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Мазутонасосная

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие
институтом „Латгипропром"
Приказ №156 от 14 июня 1985 г.

Главный инженер института В.Овчаров
Главный инженер проекта А.Думан

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ
Заказ № 8146 Тираж 500 экз. Цена 3-65 Инв № 803-2-23 Сдано в печать 21/VII-63
Ал. 9.7

20950-34



# П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования, входящих в сборник

| Стр. | Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка | Обозначение спецификации | Проектная организация |
|---|---|---|---|
| 3 | Технологическая часть | ТМ2 | ТМ2.СО | Латгипрохром |
| 35 | Автоматизация | АТМ | АТМ.СОI | То же |
| 59 | Силовое электрооборудование | ЭМI | ЭМI.СО | " |
| 66 | Электрическое освещение | ЭОI | ЭОI.СО | " |
| 72 | Связь и сигнализация | ССI | ССI.СО | " |
| 75 | Отопление и вентиляция | ОВ | ОВ.СО | " |
| 83 | Сети водопровода и канализации | ВК | ВК.СО | " |
| 91 | Автоматическое пожаротушение | АКПI | АКПI.СО | " |
| 93 | Тепловые сети | ТСI | ТСI.СО | " |

| 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 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Лист I2 | Блок насосов подачи мазута к котлам Е-МН-2х8-25: | Ал.15 | | | | | | | |
| поз.I | I. Насос $Q$ = 2,2 л/с (8 м3/ч), Р=2,5 МПа (25 кгс/см2) с | 3BI6/25-8/25Б | к-т | 67I | | 363I92II90 | | 2 | 256,0 |
| | электродвигателем А02-6I-4 $N$= I3 кВт, $n$ = I500 об/мин. | | | | | | | | |
| | 2. Вентиль Ру40, Ду65 | I5с22нж | шт. | 796 | | 3742I4I032I0 | | 2 | 32,3 |
| | 3. Задвижка РуI6, Ду50 | 30с4Iнж | " | 796 | | 374I2II03006 | | 2 | 25,0 |
| | 4. Задвижка Ру40, Ду50 | 30сI5нж | " | 796 | | 374I2II04906 | | 2 | 35,0 |
| | 5. Клапан обратный Ру64, Ду50 | I9с38нж | " | 796 | | 37424II05500 | | 2 | I6,0 |
| | 6. Заглушка 76х3,5 | ГОСТI7379-83 | " | 796 | | | | I | 0,3 |
| | 7. Отвод 90° 57х3 | ГОСТI7375-83 | " | 796 | | | | 2 | 0,6 |
| | Переходы | ГОСТI7378-83 | | | | | | | |
| | 8. К76х3,5-57х3 | | шт. | 796 | | | | 2 | 0,4 |
| | 9. К89х3,5-57х3 | | " | 796 | | | | 4 | 0,6 |
| | I0. КI08х4 - 57х3 | | " | 796 | | | | 2 | 0,9 |
| | Тройники | ГОСТI7376-83 | | | | | | | |
| | II. 76х3,5 | | шт. | 796 | | | | 3 | I,5 |
| | I2. 89х3,5 | | | 796 | | | | I | 2,6 |
| | I3. Фланец I-50-I6 Вст3сп3 | ГОСТI2820-80 | " | 796 | | | | 4 | 2,58 |
| | Фланцы | ГОСТI282I-80 | | | | | | | |
| | I4. 2-50-63.Ст.20 | | шт. | 796 | | | | 4 | 4,59 |
| | I5. 2-65-40.Ст.20 | | " | 796 | | | | 4 | 3,72 |
| | I6. Фланец Ду80 | Альбом 7.1 67.08.30.002 | " | 796 | | | | 2 | 3,4 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Думан | |
| Нач отд | Попов | |
| Н. контр | Шнитко | |
| Гл спец. | Дрейя | |
| Рук. гр | Казакова | |

ТП 903-2-23.85 ТМ2.СО

Спецификация оборудования

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

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом 9.04

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 17. Фланец Ду100 | Альбом 7.1 | | | | | | 2 | 2,15 |
| | | 67.08.30.001 | | | | | | | |
| Лист12 | Блок насосов подачи мазута к котлам Б-МН-2х40-8: | Ал.1-5 | | | | | | | |
| | 1. Насос Дк=194 мм, Q =11,1 л/с (40 м3/ч), Р=0,8 МПа | | | | | | | | |
| | (8 кгс/см2) с электродвигателем ВА071-2 N=22 кВт, | | | | | | | | |
| | n=2950 об/мин. | 4Н5 х 2 | к-т | 671 | | 3631410230 | | 2 | 893,0 |
| | 2. Вентиль Ру64, Ду32 | 15с27нж1 | шт. | 796 | | 3742131041103 | | 2 | 27,4 |
| | Задвижки | 30с41нж | | | | | | | |
| | 3. Ру16, Ду100 | | шт. | 796 | | 3741211103204 | | 2 | 55,0 |
| | 4. Ру16, Ду150 | | " | 796 | | 3741211103303 | | 4 | 100,0 |
| | 5. Клапан обратный Ру64, Ду100 | 19с38нж | " | 796 | | 3742421105506 | | 2 | 40,0 |
| | 6. Заглушки 108х4 | ГОСТ17379-83 | " | 796 | | | | 1 | 0,7 |
| | Отводы | ГОСТ17375-83 | | | | | | | |
| | 7. 90° 108х4 | | шт. | 796 | | | | 2 | 2,8 |
| | 8. 90° 159х4,5 | | " | 796 | | | | 2 | 6,9 |
| | Переходы | ГОСТ17378-83 | | | | | | | |
| | 9. К108х4 – 89х3,5 | | " | 796 | | | | 2 | 1,0 |
| | 10. К159х4,5 – 108х4 | | " | 796 | | | | 4 | 2,4 |
| | Тройники | ГОСТ17376-83 | | | | | | | |
| | 11. 108х4 | | шт. | 796 | | | | 1 | 3,3 |
| | 12. 159х4,5 | | " | 796 | | | | 2 | 6,6 |
| | Фланцы | ГОСТ12820-80 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ТМ2.СО

Лист 2

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I3. I-I00-I6 ВстЗспЗ | | шт. | 796 | | | | 4 | 4,73 |
| | I4. I-I50-I6 ВстЗспЗ | | " | 796 | | | | 8 | 7,8I |
| | Фланцы | ГОСТI282I-80 | | | | | | | |
| | I5. 2-32-63. Ст.20 | | " | 796 | | | | 4 | 2,94 |
| | I6. 2-I00-63. Ст.20 | | " | 796 | | | | 4 | I0,7 |
| Лист I2 | Блок насосов рециркуляции Б-МНр-2х80-4: | Ал.15 | | | | | | | |
| поз.3 | I. Насос Дк=2I0 мм, Q =2I,7 л/с (78 м3/ч), Р=0,4 МПа | | | | | | | | |
| | (4 кгс/см2) с электродвигателем ВАОМН62-2 N =I7 кВт, | | | | | | | | |
| | n = 2950 об/мин. | 5НКЭ-9хI | к-т | 67I | | 363I4I0040 | | 2 | 330,0 |
| | Задвижки | 30с4Iнж | | | | | | | |
| | 2. РуI6, ДуI50 | | шт. | 796 | | 374I2II03303 | | 4 | I00,0 |
| | 3. РуI6, Ду200 | | " | 796 | | 374I3II00I05 | | 3 | I40,0 |
| | 4. Клапан обратный Ру64, ДуI50 | I9с38нж | " | 796 | | 374243I03406 | | 2 | 82,0 |
| | Переходы | ГОСТI7378-83 | | | | | | | |
| | 5. КI59х4,5 - 89х3,5 | | шт. | 796 | | | | 2 | 2,4 |
| | 6. К2I9х6 - I33х4 | | " | 796 | | | | 2 | 4,2 |
| | 7. К2I9х6 - I59х4,5 | | " | 796 | | | | 2 | 5,3 |
| | Тройники | ГОСТI7376-83 | | | | | | | |
| | 8. I59х4,5 | | " | 796 | | | | 2 | 6,6 |
| | 9. 2I9х6 | | " | 796 | | | | I | I3,8 |
| | I0. Фланец I-I50-I6 ВстЗспЗ | ГОСТI2820-80 | шт. | 796 | | | | 8 | 7,8I |
| | II. Фланец I-200-I6 ВстЗспЗ | ГОСТI2820-80 | " | 796 | | | | 6 | I0,I0 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ТМ2.СО

Лист 3

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I2. Фланец 2-I50-63. Ст.20 | ГОСТI282I-80 | шт. | 796 | | | | 4 | 25,4 |
| Лист I2 | Блок перекачивающих насосов Б-МНп-2х320-3,4: | Ал 1.5 | | | | | | | |
| поз.4 | I. Насос Дк=348 мм, Q = 90 л/с (324 м3/ч), Р=0,34 МПа | | | | | | | | |
| | (3,4 кгс/см2) с электродвигателем В250S-4 N= 75 кВт, | | | | | | | | |
| | n = I500 об/мин. | I0НД-6хI | к-т | 67I | | 363I4I0200 | | 2 | 2395,0 |
| | 2. Задвижка РуI6, Ду250 | 30с4Iнж | шт. | 796 | | 374I3II0I004 | | 2 | 290,0 |
| | 3. Клапан обратний Ру64, Ду200 | I9с38нж | " | 796 | | 374244I04608 | | 2 | I53,0 |
| | 4. Отвод 90° 2I9х6 | ГОСТI7375-83 | " | 796 | | | | 2 | I7,0 |
| | Переходы | ГОСТI7378-83 | | | | | | | |
| | 5. К2I9х6 - I59х4,5 | | шт. | 796 | | | | 2 | 5,3 |
| | 6. К273х7 - 2I9х6 | | " | 796 | | | | 2 | 8,6 |
| | Фланцы | ГОСТI2820-80 | | | | | | | |
| | 7. I-I50-I0 ВстЗспЗ | | шт. | 796 | | | | 2 | 6,62 |
| | 8. I-250-I0 ВстЗспЗ | | " | 796 | | | | 2 | I0,63 |
| | 9. I-250-I6 ВстЗспЗ | | " | 796 | | | | 4 | I4,49 |
| | I0. Фланец 2-200-63 Ст.20 | ГОСТI282I-80 | " | 796 | | | | 4 | 38,5 |
| Лист I2 | Блок фильтров грубой очистки мазута Б-МФг-2х200-6: | Ал. 1.5 | | | | | | | |
| поз.5 | Вентили | I5кчI9пI | | | | | | | |
| | I. РуI6, Ду32 | | шт. | 796 | | 3732I2I04204 | | 2 | 4,3 |
| | 2. РуI6, Ду50 | | " | 796 | | 3732I3I04705 | | 2 | 8,0 |
| | 3. Вентиль Ру64, Ду20 | I5с27нжI | " | 796 | | 3742I2I04I08 | | 2 | I4,4 |
| | 4. Задвижка РуI6 Ду300 | 30с4Iнж | " | 796 | | 374I3II0II03 | | 8 | 400,0 |

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

Привязан

Альбом 9.1

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5. Заглушка 38х2 | ГОСТ17379-83 | шт. | 796 | | 3741311011103 | | 1 | 0,1 |
| | Заглушки | ГОСТ17379-83 | | | | | | | |
| | 6. 57х3 | | шт. | 796 | | | | 1 | 0,2 |
| | 7. 325х10 | | " | 796 | | | | 6 | 13,0 |
| | Отводы | ГОСТ17375-83 | | | | | | | |
| | 8. 90° 57х3 | | шт. | 796 | | | | 4 | 0,6 |
| | 9. 90° 325х8 | | " | 796 | | | | 8 | 50,3 |
| | 10. Тройник 325х8 | ГОСТ17376-83 | " | 796 | | | | 10 | 41,3 |
| | Фланцы | ГОСТ12820-80 | | | | | | | |
| | 11. 1-32-16 Вст3сп3 | | шт. | 796 | | | | 6 | 1,58 |
| | 12. 1-50-16 Вст3сп3 | | " | 796 | | | | 6 | 2,58 |
| | 13. 1-300-16 Вст3сп3 | | " | 796 | | | | 20 | 17,78 |
| | 14. Фланец 2-20-63 Ст20 | ГОСТ12821-80 | " | 796 | | | | 4 | 1,81 |
| | 15. Фильтр грубой очистки мазута Ду300 | Альбом 7.1 26,23.00.000 | к-т | 671 | | | | 2 | 416,0 |
| Лист 12 поз.6 | Блок фильтров тонкой очистки мазута Б-МФт-2х30-25: | Ал. 15 | | | | | | | |
| | 1. Фильтр тонкой очистки мазуты Q = 8,3 л/с (30 м3/ч), Р=2,5 МПа (25 кгс/см2) | ФМ-25-30-40 | к-т | 671 | | 311355II03 | | 2 | 220,0 |
| | 2. Вентиль Ру40, Ду65 | 15с22нж | шт. | 796 | | 3742141032I0 | | 2 | 32,3 |
| | 3. Вентиль Ру64 Ду25 | 15с27нжI | " | 796 | | 3742I2I04207 | | 4 | 17,3 |
| | 4. Вентиль Ру64, Ду32 | 15с27нжI | " | 796 | | 3742I3I04I03 | | 2 | 24,7 |
| | 5. Заглушка 32х2 | ГОСТ17379-83 | " | 796 | | | | 1 | 0,1 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ТМ2.00

Лист 5

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6. Заглушка 38х2 | ГОСТI7379-83 | шт. | 796 | | | | I | 0,I |
| | 7. Отвод 90° 76х3,5 | ГОСТI7375-83 | " | 796 | | | | 2 | I,2 |
| | Переходы | ГОСТI7378-83 | | | | | | | |
| | 8. К57х4 - 38х2 | | шт. | 796 | | | | 2 | 0,2 |
| | 9. КI08х4 - 76х3,5 | | " | 796 | | | | 2 | 0,9 |
| | Фланцы | ГОСТI2820-80 | | | | | | | |
| | I0. I-25-25 Вст3сп3 | | шт. | 796 | | | | 4 | I,I7 |
| | II. I-50-25 Вст3сп3 | | " | 796 | | | | 2 | 2,7I |
| | I2. I-I00-25 Вст3сп3 | | " | 796 | | | | 4 | 5,92 |
| | Фланцы | ГОСТI282I-80 | | | | | | | |
| | I3. 2-65-40 Ст.20 | | шт. | 796 | | | | 4 | 3,72 |
| | I4. 2-25-63 Ст.20 | | " | 796 | | | | 8 | 2,28 |
| | I5. 2-32-63 Ст.20 | | " | 796 | | | | 4 | 2,94 |
| Лист I2 | Блок фильтров тонкой очистки мазута Б-МФт-2х60-I0: | Ал. 1.5 | | | | | | | |
| поз.7 | I. Фильтр тонкой очистки мазута Q=I6,7 л/с (60 м3/ч), | | | | | | | | |
| | P=I МПа (I0 кгс/см2) | ФМ-I0-60-40 | к-т | 67I | | 3II355II05 | | 2 | 248,0 |
| | 2. Вентиль Ру64 Ду25 | I5с27нжI | шт. | 796 | | 3742I2I04207 | | 2 | I7,3 |
| | 3. Задвижка РуI6 Ду50 | 30с4Iнж | " | 796 | | 374I2II03006 | | 4 | 25,0 |
| | 4. Задвижка РуI6 ДуI50 | 3ос4Iнж | " | 796 | | 374I2II03303 | | 2 | I00,0 |
| | Заглушки | ГОСТI7379-83 | | | | | | | |
| | 5. 32х2 | | шт. | 796 | | | | I | 0,I |
| | 6. 57х3 | | " | 796 | | | | I | 0,2 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Подпись

Инв. №



Копировал Формат А3

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7. Отвод 60° 57х3 | ГОСТ17375-83 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,4 |
| | Отводы | ГОСТ17375-83 | | | | | | | |
| | 8. 90° 57х3 | | шт. | 796 | | | | 2 | 0,6 |
| | 9. 90° 159х4,5 | | " | 796 | | | | 2 | 6,9 |
| | Фланцы | ГОСТ12820-80 | | | | | | | |
| | 10. I-25-10 Ст3сп3 | | " | 796 | | | | 2 | 0,89 |
| | 11. I-50-10 Ст3сп3 | | " | 796 | | | | 4 | 2,06 |
| | 12. I-150-10 Ст3сп3 | | " | 796 | | | | 4 | 6,62 |
| | 13. I-50-16 Ст3сп3 | | " | 796 | | | | 8 | 2,53 |
| | 14. I-150-16 Ст3сп3 | | " | 796 | | | | 4 | 7,81 |
| | 15. Фланец 2-25-63 Ст20 | ГОСТ1282I-80 | " | 796 | | | | 4 | 2,28 |
| Лист I2 | Блок установки жидких присадок Б-Нкп-2хI-I0: | Ал.15 | | | | | | | |
| поз.8 | I. Насос Q= 5 л/с (I8 м3/ч), P=0,4 МПа (4 кгс/см2) с | | | | | | | | |
| | электродвигателем ВI32S6 N= 5,5 кВт, n=980 об/мин. | III40-6-I8/4-I | к-т | 67I | | 3631922I00 | | I | 220,0 |
| | 2. Насос Q =0,28 л/с (I м3/ч), P=I МПа (I0 кгс/см3) с | НД2,5I000/I0Д- | " | 67I | | 3632230I60 | | 2 | I34,0 |
| | электродвигателем АОП2-3I-4У3 N=2,2 кВт, n=I500 об/мин. | I4A | | | | | | | |
| | 3. Подогреватель пароводяной | ПЖ-6-2-II | к-т | 67I | | | | I | 390,0 |
| | | ОСТ108.27I. | | | | | | | |
| | | I05-76 | | | | | | | |
| | 4. Конденсатоотводчик Ру40 Ду25 | 45ч13нж | шт. | 796 | | 374261I02505 | | I | I,7 |
| | Вентили | I5кчI9пI | | | | | | | |
| | 5. РуI6 Ду25 | | шт. | 796 | | 3732III04209 | | 3 | 2,7 |

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ТМ2.СО

Лист 7

Копировал Формат А3

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

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6. Ру16 Ду32 | | шт. | 796 | | 3732I2I04204 | | 4 | 4,3 |
| | 7. Ру16 Ду50 | | " | 796 | | 3732I3I04706 | | I | 8,0 |
| | 8. Вентиль Ру25 Ду80 | I5кчI6пI | шт. | 796 | | 3732I4I0238 | | 5 | 32,0 |
| | Отводы | ГОСТI7375-83 | | | | | | | |
| | 9. 90о 57х3 | | шт. | 796 | | | | I | 0,6 |
| | I0. 90° 89х3,5 | | " | 796 | | | | 5 | I,6 |
| | Переходы | ГОСТI7378-83 | | | | | | | |
| | II. К57х4 - 32х2 | | " | 796 | | | | I | 0,2 |
| | I2. КI08х4 - 57х3 | | " | 796 | | | | I | 0,9 |
| | I3. КI08х4 - 89х3,5 | | " | 796 | | | | 2 | I,0 |
| | Фланцы | ГОСТI2820-80 | | | | | | | |
| | I4. I-25-I6 ВстЗсп3 | | шт. | 796 | | | | 6 | I,I7 |
| | I5. I-32-I6 ВстЗсп3 | | " | 796 | | | | 8 | I,58 |
| | I6. I-50-I6 ВстЗсп3 | | " | 796 | | | | 3 | 2,58 |
| | I7. I-I00-I6 ВстЗсп3 | | " | 796 | | | | 3 | 4,73 |
| | I8. I-80-25 ВстЗсп3 | | " | 796 | | | | I0 | 4,06 |
| Лист I2 | Блок охладителей проб конденсата: | Ал. I5 | | | | | | | |
| поз.9 | I. Холодильник двухточечный для отбора проб | | к-т | 67I | | | | 5 | 3I,5 |
| | 2. Вентиль Ру16 Ду15 | I5ч8бр | шт. | 796 | | 3722III00709 | | 5 | 0,75 |
| | 3. Корыто | Альбом 7.I | " | 796 | | | | I | I7,5 |
| | | 20.02.00.000 | | | | | | | |
| Лист I2 поз.II | Подогреватель мазута Q=4,2 л/с (I5 т/ч), Р=3/4 МПа (64 кгс/см2) | ПМР-64-I5 | к-т | 67I | | 3II354II06 | | 2 | I935,0 |

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ТМ2.00

Лист 8

Копировал Формат А3

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

| 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 I2 | Подогреватель мазута Q=I6,8 л/с (60 т/ч), P=I,3 МПа | | | | | | | | |
| поз.I2 | (I3 кгс/см2) | ПМР-I3-60 | к-т | 67I | | 3II354 | | 4 | 52I0,0 |
| Лист I2 | Насос шестеренный Q = 5 л/с (I8 м3/ч), P=0,4 МПа (4 кгс/см2) | | | | | | | | |
| поз.I3 | с электродвигателем BI32S6 N = 5,5 кВт, n =980 об/мин. | Ш40-6-I8/4-I | " | 67I | | 363I922I00 | | I | 220,0 |
| Лист I2 | Кран подвесной ручной однобалочный Q = I тс L п = 9,0 м, | | | | | | | | |
| поз.I4 | А-I0,2 м | ГОСТ74I3-80 | " | 67I | | | | I | 562,0 |
| Лист 2I | Вентиль Ру I6 Ду25 | I5кчI9пI | шт. | 796 | | 3732III04209 | | I4 | 2,7 |
| поз.42 | | | | | | | | | |
| Лист 23 | Вентиль Ру I6 Ду25 | I5кчI9пI | " | 796 | | 3732III04209 | | I9 | 2,7 |
| поз.2I | | | | | | | | | |
| Лист 25 | Вентиль Ру I6 Ду25 | I5кчI9пI | " | 796 | | 3732III04209 | | 8 | 2,7 |
| поз.I8 | | | | | | | | | |
| Лист 27 | Вентиль Ру I6 Ду25 | I5кчI9пI | " | 796 | | 3732III04209 | | 30 | 2,7 |
| поз.I0 | | | | | | | | | |
| Лист I5 | Вентиль Ру I6 Ду40 | I5кчI9пI | " | 796 | | 3732I2I02406 | | 2 | 5,8 |
| поз.44 | | | | | | | | | |
| Лист I7 | Вентиль Ру I6 Ду40 | I5кчI9пI | " | 796 | | 3732I2I02406 | | 2 | 5,8 |
| поз.43 | | | | | | | | | |
| Лист 23 | Вентиль Ру I6 Ду50 | I5кчI9пI | " | 796 | | 3732I3I03806 | | 3 | 8,0 |
| поз.22 | | | | | | | | | |
| Лист 25 | Вентиль Ру I6 Ду50 | I5кчI9пI | " | 796 | | 3732I3I03806 | | I | 8,0 |
| поз.I9 | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ТМ2.СО

Лист 9

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Лист 28 | Вентиль Ру16 Ду15 | 15ч86р | шт. | 796 | | 3722III00709 | | 2 | 0,75 |
| поз.2 | | | | | | | | | |
| Лист 21 | Вентиль Ру25 Ду65 | 15кч16п1 | " | 796 | | 3732I3I02808 | | 5 | 25,0 |
| поз.44 | | | | | | | | | |
| Лист 17 | Вентиль Ру40 Ду50 | 15с22нж | " | 796 | | 3742I4I03I00 | | I | I7,I |
| поз.32 | | | | | | | | | |
| Лист 23 | Вентиль Ру64 Ду20 | 15с27нж1 | " | 796 | | 3742I2I04I08 | | 2 | I4,4 |
| поз.20 | | | | | | | | | |
| Лист 25 | Вентиль Ру64 Ду20 | 15с27нж1 | " | 796 | | 3742I2I04I08 | | 8 | I4,4 |
| поз.20 | | | | | | | | | |
| Лист 25 | Вентиль Ру64 Ду25 | 15с27нж1 | " | 796 | | 3742I2I04207 | | 4 | I7,3 |
| поз.2I | | | | | | | | | |
| Лист I7 | Вентиль игольчатый Ру64 Ду50 | I0с-3-3 | " | 796 | | 3742I470I20I | | I | 9,0 |
| поз.34 | | | | | | | | | |
| Лист I7 | Вентиль игольчатый Ру230 Ду65 | (В-423) | " | 796 | | 3742I4702903 | | I | 5I,5 |
| поз.35 | | 85I-65-0М | | | | | | | |
| Лист I5 | Задвижка Ру16 Ду50 | 30с4Iнж | шт. | 796 | | 374I2II03006 | | 2 | 25,0 |
| поз.45 | | | | | | | | | |
| Лист 2I | Задвижка Ру16 Ду50 | 30с4Iнж | " | 796 | | 374I2II03006 | | 9 | 25,0 |
| поз.45 | | | | | | | | | |
| Лист 2I | Задвижка Ру16 Ду80 | 30с4Iнж | шт. | 796 | | 374I2II03I05 | | 3 | 38,0 |
| поз.46 | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ТМ2.СО

Лист I0

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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 | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы, оборудования кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| Лист I7 | Задвижка Ру16 Ду100 | 30с41нж | шт. | 796 | | 3741211103204 | | I | 55,0 |
| поз.33 | | | | | | | | | |
| Лист 21 | Задвижка Ру16 Ду100 | 30с41нж | " | 796 | | 3741211103204 | | 2 | 55,0 |
| поз.47 | | | | | | | | | |
| Лист I5 | Задвижка Ру16 Ду150 | 30с41нж | " | 796 | | 3741211103303 | | 3 | 100,0 |
| поз.46 | | | | | | | | | |
| Лист 21 | Задвижка Ру16 Ду200 | 30с41нж | " | 796 | | 3741311100105 | | 2 | 140,0 |
| поз.48 | | | | | | | | | |
| Лист I5 | Задвижка Ру16 Ду300 | 30с41нж | " | 796 | | 3741311011103 | | 2 | 400,0 |
| поз.47 | | | | | | | | | |
| Лист I5 | Клапан обратный Ру25 Ду40 | 16кч9п1 | " | 796 | | 3732331102807 | | I | 8,4 |
| поз.48 | | | | | | | | | |
| ЛистI5 | Клапан приёмный типа КЦ Ду100 | ГОСТ 4626-79 | " | 796 | | | | I | 8,2 |
| поз.49 | | | | | | | | | |
| Лист 21 | Клапан предохранительный Ру25 Ду50 | 17с3нж. | шт. | 796 | | | | I | 19,0 |
| поз.49 | | | | | | | | | |
| Лист 21 | Клапан редукционный Ру16 Ду80 | 18ч26р | " | 796 | | 372252600506 | | I | 44,0 |
| поз.50 | | | | | | | | | |
| Лист 21 | Конденсатоотводчик Ру40 Ду25 | 45с13нж | " | 796 | | 3742611102505 | | 9 | 1,7 |
| поз.51 | | | | | | | | | |
| Лист 27 | Конденсатоотводчик Ру40 Ду25 | 45с13нж | " | 796 | | 3742611102505 | | I | 1,7 |
| поз.11 | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2- 23.85 ТМ2.00

Лист 11

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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 2I | Клапан регулирующий Ру64 Ду50 | 9с3-3-3 | шт. | 796 | | 37425I7I0906 | | 2 | 46,0 |
| поз.52 | | | | | | | | | |
| Лист 2I | Клапан регулирующий РуI00 ДуI00 | 6с-9-I | " | 796 | | 374252705806 | | I | 90,0 |
| поз.53 | | | | | | | | | |
| | Заглушки | ГОСТI7379-83 | | | | | | | |
| | I. 38 х 2 | | шт. | 796 | | | | 2 | 0,I |
| | 2. 57 х 3 | | " | 796 | | | | I | 0,2 |
| | 3. 89х3,5 | | " | 796 | | | | I | 0,4 |
| | 4. 2I9х8 | | " | 796 | | | | 2 | 5,2 |
| | 5. 325хI0 | | " | 796 | | | | 3 | I3,0 |
| | 6. 530хI0 | | " | 796 | | | | 2 | 30,0 |
| | Отводы | ГОСТI7375-83 | | | | | | | |
| | 7. 90° 45х2,5 | | шт. | 796 | | | | 29 | 0,3 |
| | 8. 90° 57х3 | | " | 796 | | | | 86 | 0,6 |
| | 9. 90° 76х3,5 | | " | 796 | | | | 89 | I,2 |
| | I0. 90° 89х3,5 | | " | 796 | | | | 43 | I,3 |
| | II. 90° I08х4 | | " | 796 | | | | I3 | 2,8 |
| | I2. 90° I33х4 | | " | 796 | | | | 24 | 4,4 |
| | I3. 90° I59х4,5 | | " | 796 | | | | 27 | 6,9 |
| | I4. 90° 2I9х6 | | " | 796 | | | | 2I | I7,0 |
| | I5. 90° 273х7 | | " | 796 | | | | 2 | 3I,4 |
| | I6. 90° 325х8 | | " | 796 | | | | I4 | 50,3 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ТМ2.СО

Лист I2

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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 | | | | | |
| | I7. Отвод 90° 530xI0 | ГОСТI7375-83 | шт. | 796 | | | | I | I30,0 |
| | Переходы | ГОСТI7378-83 | | | | | | | |
| | I8. К45 х2,5 - 32х2 | | шт. | 796 | | | | 2 | 0,I |
| | I9. К57х4 - 32х2 | | " | 796 | | | | II | 0,2 |
| | 20. К57х4 - 38х2 | | " | 796 | | | | I | 0,2 |
| | 2I. К76х3,5 - 57х3 | | " | 796 | | | | 2 | 0,4 |
| | 22. К89х3,5 - 57х3 | | " | 796 | | | | 2 | 0,6 |
| | 23. К89х3,5 - 76х3,5 | | " | 796 | | | | 6 | 0,6 |
| | 24. КI08х4 - 57х3 | | " | 796 | | | | 3 | 0,9 |
| | 25. КI08х4 - 76х3,5 | | " | 796 | | | | 2 | 0,9 |
| | 26. КI08х4 - 89х3,5 | | " | 796 | | | | 3 | I,0 |
| | 27. КI59х4,5 - I33х4 | | " | 796 | | | | 7 | 2,6 |
| | 28. К325х8 - 273х8 | | " | 796 | | | | 2 | I2,2 |
| | 29. Переход 25х20-4,0 | 050СТ34-42-488-80 | " | 796 | | | | 6 | 0,I4 |
| | 30. Переход 40х32 | 90СТ34-42-488-80 | " | 796 | | | | I | 0,8 |
| | Фланцы | ГОСТI2820-80 | | | | | | | |
| | 3I. I-50-6 ВстЗсп3 | | " | 796 | | | | I | I,33 |
| | 32. I-25-I6 ВстЗсп3 | | " | 796 | | | | I46 | I,I7 |
| | 33. I-32-I6 ВстЗсп3 | | " | 796 | | | | I | I,58 |
| | 34. I-40-I6 ВстЗсп3 | | " | 796 | | | | 8 | I,88 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ТМ2.СО

Лист I3

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Фланцы | ГОСТ12820-80 | | | | | | | |
| | 35. I-50-I6 ВстЗсп3 | | шт. | 796 | | | | 34 | 2,58 |
| | 36. I-80-I6 ВстЗсп3 | | " | 796 | | | | 8 | 3,7I |
| | 37. I-I00-I6 ВстЗсп3 | | " | 796 | | | | I0 | 4,73 |
| | 38. I-I50-I6 ВстЗсп3 | | " | 796 | | | | I4 | 7,8I |
| | 39. I-200-I6 ВстЗсп3 | | " | 796 | | | | 4 | I0,I |
| | 40. I-300-I6 ВстЗсп3 | | " | 796 | | | | 4 | I7,78 |
| | 4I. I-40-25 ВстЗсп3 | | " | 796 | | | | 2 | 2,I8 |
| | 42. I-50-25 ВстЗсп3 | | " | 796 | | | | 4 | 2,7 |
| | 43. I-65-25 ВстЗсп3 | | " | 796 | | | | I0 | 3,22 |
| | Фланцы | ГОСТ1282I-80 | | | | | | | |
| | 44. 2-50-40 Ст20 | | " | 796 | | | | 2 | 2,79 |
| | 45. 2-20-63 Ст20 | | " | 796 | | | | 22 | I,76 |
| | 46. 2-25-63 Ст20 | | " | 796 | | | | 8 | 2,28 |
| | 47. 2-80-63 Ст20 | | " | 796 | | | | 4 | 7,I7 |
| Лист 29 | Короб | Альбом 7.I | " | 796 | | | | I | 6I,3 |
| поз.2 | | 28.06.0I.000 | | | | | | | |
| Лист 29 | Крышка | Альбом 7.I | " | 796 | | | | I | 22,00 |
| поз.3 | | 28.06.02.000 | | | | | | | |
| Лист 30 | Хомут | Альбом 7.I | " | 796 | | | | 6 | 0,0I4 |
| поз.2 | | 67.06.00.000 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ТМ2.00

Пист I4

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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 | | | | | |
| Лист 29 | Плита с кронштейном | Альбом 7.I | шт. | 796 | | | | I | I8,60 |
| поз.4 | | 28.06.03.000 | | | | | | | |
| Лист 30 | Нишель | Альбом 7.I | " | 796 | | | | 6 | 0,45 |
| поз.I | | 67.02.00.00I | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 9.I

| 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 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Лист I2 | Блок насосов подачи мазута к котлам Б-МН-2х8-25: | Ал. 1.5 | | | | | | | |
| поз.I | Болты | ГОСТ 7798-70 | | | | | | | |
| | I. MI6x65.46 | | шт. | 796 | | | | I6 | 0,I33 |
| | 2. MI6xII0.36 | | " | 796 | | | | 8 | 0,208 |
| | Гайки | ГОСТ 5915-70 | | | | | | | |
| | 3. MI0.4 | | шт. | 796 | | | | 4 | 0,0I2 |
| | 4. MI6.4 | | " | 796 | | | | 8 | 0,034 |
| | 5. MI6.5 | | " | 796 | | | | 32 | 0,034 |
| | 6. MI8.5 | | " | 796 | | | | I6 | 0,046 |
| | Гайки | ГОСТ 9064-75 | | | | | | | |
| | 7. AMI6 | | шт. | 796 | | | | 65 | 0,039 |
| | 8. AM20 | | " | 796 | | | | 32 | 0,077 |
| | 9. Шайба | ГОСТ 9065-75 | " | 796 | | | | 64 | 0,0II |
| | I0. Шайба 20 | ГОСТ 9065-75 | " | 796 | | | | 32 | 0,023 |
| | II. Шайба I6 | ГОСТII37I-78 | " | 796 | | | | I6 | 0,0I3 |
| | I2. Шайба I8 | ГОСТII37I-78 | " | 796 | | | | I6 | 0,0I7 |
| | I3. Шайба I6 | ГОСТI0906-78 | " | 796 | | | | 8 | 0,03 |
| | I4. Шпилька AMI6x90 | ГОСТ 9066-75 | " | 796 | | | | 32 | 0,I26 |
| | I5. Шпилька AM20xII0 | То же | " | 796 | | | | I6 | 0,24I |
| | Шпильки | ГОСТ220332-76 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ТМ2.СО

Лист I6

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I6. АМI6хI00 | | шт. | 796 | | | | I6 | 0,I79 |
| | I7. АМI8хI00 | | " | 796 | | | | I6 | 0,247 |
| | Трубопровод из труб В20: | ГОСТ 8732-78 | | | | | | | |
| | I8. 57х3 | | м | 006 | | | | 0,75 | 4,0 |
| | I9. 76х3 | | " | 006 | | | | 2,0 | 5,4 |
| | 20. I08х3,5 | | " | 006 | | | | 0,2 | 9,02 |
| | Конструкции теплоизоляционные: | Ал. 1.5 | | | | | | | |
| | 2I. Скорлупы перлитовые на цементной связке марки 250 | ГОСТ 23109-80 | м3 | II3 | | | | 0,07 | |
| | 22. Стеклоткань толщиной 0,2 мм | ГОСТ 848I-75 | м2 | 055 | | | | I,76 | |
| | 23. Круг В-I0, сталь 20 | ГОСТ 2590-7I | м | 006 | | | | I,0 | 0,6I6 |
| | 24. Паронит ПОН-2 | ГОСТ 48I-80 | м2 | 055 | | | | 0,3 | 4,0 |
| | 25. Электроды Э-46 | ГОСТ9467-75 | кг | I66 | | | | I,8 | |
| | 26. КИП-УI. Штуцер М27х2-I00 | ЗКЧ-47-70 | шт. | 796 | | | | 4 | 0,56 |
| Лист I2 | Блок насосов подачи мазута к котлам Б-МН-2х40-8: | Ал. 1.5 | | | | | | | |
| поз.2 | Болты | ГОСТ 7798-70 | | | | | | | |
| | I. МI6х75.46 | | шт. | 796 | | | | 32 | 0,I48 |
| | 2. М20х80.46 | | " | 796 | | | | 64 | 0,26I |
| | 3. М24хI70.36 | | " | 796 | | | | I2 | 0,722 |
| | 4. Гайка МI6.5 | ГОСТ 59I5-70 | " | 796 | | | | 32 | 0,034 |
| | Гайки | ГОСТ 59I5-70 | | | | | | | |
| | 5. М20.5 | | шт. | 796 | | | | 64 | 0,064 |
| | 6. М24.4 | | " | 796 | | | | I2 | 0,II |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7. Гайка АМ20 | ГОСТ 9064-75 | шт. | 796 | | | | 32 | 0,077 |
| | 8. Гайка АМ24 | ГОСТ 9064-75 | " | 796 | | | | 64 | 0,133 |
| | 9. Шайба 20 | ГОСТ 9065-75 | " | 796 | | | | 32 | 0,023 |
| | 10. Шайба 24 | ГОСТ 9065-75 | " | 796 | | | | 64 | 0,032 |
| | 11. Шайба 24 | ГОСТ10906-78 | " | 796 | | | | 12 | 0,105 |
| | Шпильки | ГОСТ 9066-75 | | | | | | | |
| | 12. АМ20х110 | | шт. | 796 | | | | 16 | 0,241 |
| | 13. АМ24х140 | | " | 796 | | | | 32 | 0,442 |
| | 14. Опора ОПП2-100.159 | ГОСТ14911-82 | " | 796 | | | | 1 | 1,93 |
| | 15. Опора отвода Дн108 | 040СТ34.266-75 | " | 796 | | | | 2 | 1,44 |
| | Трубопровод из труб Ст3пс5 | ГОСТ10704-76 | | | | | | | |
| | 16. 38х2 | | м | 006 | | | | 2,5 | 1,78 |
| | 17. 108х3,5 | | " | 006 | | | | 0,8 | 9,02 |
| | 18. 159х4,5 | | " | 006 | | | | 2,3 | 17,15 |
| | Конструкции теплоизоляционные: | Ал.1.6 | | | | | | | |
| | 19. Скорлупы перлитовые на цементной связке марки 250 | ГОСТ 18109-80 | м3 | 113 | | | | 0,26 | |
| | 20. Стеклоткань толщиной 0,2 мм | ГОСТ 8481-75 | м2 | 055 | | | | 5,87 | |
| | 21. Паронит ПОН-2 | ГОСТ 481-80 | " | 055 | | | | 1,0 | 4,0 |
| | 22. Электроды Э-46 | ГОСТ 9467-75 | кг | 166 | | | | 3,0 | |
| | 23. КИП-УI. Штуцер М27х2-100 | ЗКЧ-47-70 | шт. | 796 | | | | 4 | 0,56 |
| Лист 12 | Блок насосов рециркуляции Б-МНр-2х80-4 | Ал.1.5 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ТМ2.СО

Лист 18

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| поз.3 | Болты | ГОСТ7798-70 | | | | | | | |
| | I. MI4x60.36 | | шт. | 796 | | | | 8 | 0,095 |
| | 2. M20x80.46 | | " | 796 | | | | 64 | 0,26I |
| | 3. M20x85.46 | | " | 796 | | | | 72 | 0,273 |
| | Гайки | ГОСТ 59I5-70 | | | | | | | |
| | 4. MI4.4 | | шт. | 796 | | | | I6 | 0,025 |
| | 5. M20.5 | | " | 796 | | | | I36 | 0,064 |
| | 6. Гайка AM30 | ГОСТ9064-75 | " | 796 | | | | 64 | 0,277 |
| | 7. Шайба 30 | ГОСТ9065-75 | " | 796 | | | | 64 | 0,067 |
| | 8. Шайба I4 | ГОСТI0906-78 | " | 796 | | | | 8 | 0,0I |
| | 9. Шпилька AM30xI60 | ГОСТ9066-75 | " | 796 | | | | 32 | 0,79 |
| | I0. Опора ОПП2-I00.2I9 | ГОСТI49II-82 | " | 796 | | | | 3 | 3,08 |
| | Трубопровод из труб ВстЗпс5 | ГОСТI0704-76 | | | | | | | |
| | II. I59x4,4 | | м | 006 | | | | I,2 | I7,I5 |
| | I2. 2I9x6 | | " | 006 | | | | I,2 | 3I,52 |
| | Конструкции теплоизоляционные: | Ал. 1.6 | | | | | | | |
| | I3. Скорлупы перлитовые марки 250 на цементной связке | ГОСТ 8I09-80 | м3 | II3 | | | | 0,08 | |
| | I4. Маты минватные прошивные в оболочке из металлической | ГОСТ 2I880-76 | | | | | | | |
| | сетки 20,0-I,6 ГОСТ 3826-82 | | м3 | II3 | | | | 0,08 | |
| | I5. Стеклоткань толщиной 0,2 мм | ГОСТ 848I-75 | м2 | 055 | | | | 3,76 | |
| | I6. Паронит ПОН-2 | ГОСТ 48I-80 | м2 | 055 | | | | I,3 | 4,0 |
| | I7. Электроды Э-46 | ГОСТ 9467-75 | кг | I66 | | | | 5,0 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ТМ2.СО

Лист I9

Копировал Формат А3

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I8. КИП-VI. Штуцер М27х2-I00 | ЗКЧ-47-70 | шт. | 796 | | | | 4 | 0,56 |
| Лист I2 | Блок перекачивающих насосов Б-МНп-2х320-3,4: | Ал.1.5 | | | | | | | |
| поз.4 | Болты | ГОСТ 7798-70 | | | | | | | |
| | I. М20х70.46 | | шт. | 796 | | | | I6 | 0,237 |
| | 2. М20х75.46 | | " | 796 | | | | 24 | 0,249 |
| | 3. М24х90.46 | | " | 796 | | | | 48 | 0,425 |
| | 4. М24хI60.36 | | " | 796 | | | | I2 | 0,686 |
| | Гайки | ГОСТ 59I5-70 | | | | | | | |
| | 5. М20.5 | | шт. | 796 | | | | 40 | 0,064 |
| | 6. М24.4 | | " | 796 | | | | I2 | 0,II |
| | 7. М24.5 | | " | 796 | | | | 48 | 0,II |
| | 8. Гайка АМ30 | ГОСТ 9064-75 | " | 796 | | | | 96 | 0,277 |
| | 9. Шайба 30 | ГОСТ 9065-75 | " | 796 | | | | 96 | 0,067 |
| | I0. Шайба 24 | ГОСТI0906-78 | " | 796 | | | | I2 | 0,I05 |
| | II. Шпилька АМ30хI70 | ГОСТ 9066-75 | " | 796 | | | | 48 | 0,845 |
| | I2. Опора отвода Дн2I9 | С80СТ34.266-75 | " | 796 | | | | 2 | 7,82 |
| | Трубопровод из труб Вст3пс5 | ГОСТI0704-76 | | | | | | | |
| | I3. 2I9х6 | | м | 006 | | | | 0,2 | 3I,52 |
| | I4. 273х6 | | " | 006 | | | | 0,2 | 39,36 |
| | Конструкции теплоизоляционные: | Ал.1.6 | | | | | | | |
| | I5. Маты минватные прошивные в оболочке из металлической | ГОСТ 21880-76 | | | | | | | |
| | сетки 20,0-I,6 ГОСТ 3826-82 | | м3 | II3 | | | | 0,I02 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I6. Стеклоткань толщиной 0,2 мм | ГОСТ 8481-75 | м2 | 055 | | | | 2,4 | |
| | I7. Паронит ПОН-2 | ГОСТ 481-80 | м2 | 055 | | | | I,5 | 4,0 |
| | I8. Электроды Э-46 | ГОСТ 9467-75 | кг | I66 | | | | I,0 | |
| | I9. КИП-УI. Штуцер М27х2-I00 | ЗКЧ-47-70 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,56 |
| Лист I2 | Блок фильтров грубой очистки мазута Б-МФг-2х200-6: | Ал. 1.5 | | | | | | | |
| поз.5 | Болты | ГОСТ 7798-70 | | | | | | | |
| | I. МI6х55.46 | | шт. | 796 | | | | 24 | 0,II7 |
| | 2. МI6х65.46 | | " | 796 | | | | 24 | 0,I33 |
| | 3. М24х90.46 | | " | 796 | | | | 240 | 0,425 |
| | Гайки | ГОСТ 5915-70 | | | | | | | |
| | 4. МI6.5 | | шт. | 796 | | | | 48 | 0,0I7 |
| | 5. М20.4 | | " | 796 | | | | I6 | 0,034 |
| | 6. М24.5 | | " | 796 | | | | 240 | 0,064 |
| | 7. Гайка АМI6 | ГОСТ 9064-75 | " | 796 | | | | 32 | 0,039 |
| | 8. Шайба I6 | ГОСТ 9065-75 | " | 796 | | | | 32 | 0,0II |
| | 9. Шайба 20 | ГОСТI0906-78 | " | 796 | | | | I6 | 0,06I |
| | I0. Шпилька АМI6х90 | ГОСТ 9066-75 | " | 796 | | | | I6 | 0,I26 |
| | II. Опора ОШП-I00.38 | ГОСТI49II-82 | " | 796 | | | | 4 | 0,62 |
| | I2. Опора 57 | ОIОСТ.34.256- | " | 796 | | | | 6 | 0,68 |
| | | 75 | | | | | | | |
| | I3. Опора 325 | IIОСТ34.270- | " | 796 | | | | I6 | 4,54 |
| | | 75 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ТМ2.СО

Лист 2I

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Трубопровод из труб ВстЗпс5 | ГОСТ10704-76 | | | | | | | |
| | I4. 25х2 | | м | 006 | | | | 2,6 | I,I3 |
| | I5. 38х2 | | " | 006 | | | | I4 | I,78 |
| | I6. 57х3 | | " | 006 | | | | I3 | 4,0 |
| | I7. 325х6 | | " | 006 | | | | 40 | 47,2 |
| | Теплоизоляционные конструкции: | Ал. 1.6 | | | | | | | |
| | I8. Маты минватные прошивные в оболочке из металлической | ГОСТ 21880-76 | | | | | | | |
| | сетки 20,0-I,6 ГОСТ 3826-82 | | м3 | II3 | | | | 4,3I | |
| | I9. Скорлупы перлитовые марки 250 на цементной связке | ГОСТ 18109-80 | м3 | II3 | | | | 0,37 | |
| | 20. Асбошнур $\phi$ 25 мм | ГОСТ 1779-83 | " | II3 | | | | 0,0I | |
| | 2I. Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм | ГОСТ14918-80 | м2 | 055 | | | | 6,72 | |
| | 22. Стеклоткань толщиной 0,2 мм | ГОСТ 8481-75 | " | 055 | | | | 84,0I | |
| | 23. Швеллер 20 ВстЗсп3 | ГОСТ 8240-72 | м | 006 | | | | 5,6 | I8,4 |
| | 24. Круг В-20, сталь 20 | ГОСТ 2590-7I | " | 006 | | | | 5,0 | 2,47 |
| | 25. Паронит ПОН-2 | ГОСТ 48I-80 | м2 | 055 | | | | 2,0 | 4,0 |
| | 26. Электроды Э-46 | ГОСТ 9467-75 | кг | I66 | | | | 42 | |
| | 27. КИП-УI. Штуцер М27х2-I00 | ЗКЧ-47-70 | шт. | 796 | | | | 4 | 0,56 |
| Лист I2 | Блок фильтров тонкой очистки мазута Б-МФт-2х30-25: | Ал. 1.5 | | | | | | | |
| поз.6 | Болты | ГОСТ 7798-70 | | | | | | | |
| | I. МI2х55.46 | | шт. | 796 | | | | I6 | 0,064 |
| | 2. МI6х70.46 | | " | 796 | | | | 8 | 0,I4I |
| | 3. М20х80.46 | | " | 796 | | | | 32 | 0,26I |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ТМ2.СО

Лист 22

Копировал Формат А3

Альбом 9.I

| 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 | | | | | |
| | 4. М22х80.36 | | шт. | 796 | | | | 6 | 0,308 |
| | Гайки | ГОСТ 5915-70 | | | | | | | |
| | 5. М10.4 | | шт. | 796 | | | | 8 | 0,012 |
| | 6. М12.5 | | " | 796 | | | | 16 | 0,017 |
| | 7. М16.5 | | " | 796 | | | | 8 | 0,034 |
| | 8. М20.5 | | " | 796 | | | | 32 | 0,064 |
| | 9. М22.4 | | " | 796 | | | | 6 | 0,079 |
| | Гайки | ГОСТ 9064-75 | | | | | | | |
| | 10. АМ16 | | шт. | 796 | | | | 64 | 0,039 |
| | 11. АМ20 | | " | 796 | | | | 96 | 0,077 |
| | 12. Шайба 16 | ГОСТ 9065-75 | " | 796 | | | | 64 | 0,011 |
| | 13. Шайба 20 | ГОСТ 9065-75 | " | 796 | | | | 96 | 0,023 |
| | 14. Шайба 10 | ГОСТ10906-78 | " | 796 | | | | 8 | 0,013 |
| | 15. Шпилька АМ16х100 | ГОСТ 9066-75 | " | 796 | | | | 32 | 0,142 |
| | 16. Шпилька АМ20х110 | ГОСТ 9066-75 | " | 796 | | | | 48 | 0,241 |
| | 17. Опора отвода Дн76 | 020СТ34.266-75 | " | 796 | | | | 2 | 0,91 |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопровод из труб В20 | ГОСТ 8734-75 | | | | | | | |
| | 18. 6х1,6 | | м | 006 | | | | 0,7 | 0,174 |
| | Трубопровод из труб В20 | ГОСТ 8732-78 | | | | | | | |
| | 19. 32х2 | | м | 006 | | | | 3,5 | 1,48 |
| | 20. 38х2 | | " | 006 | | | | 3,5 | 1,78 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ТМ2.СО

Лист 23

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2I. 76х3 | | м | 006 | | | | 0,2 | 5,4 |
| | Конструкции теплоизоляционные: | Ал. 1.6 | | | | | | | |
| | 22. Маты минватные прошивные в оболочке из металлической | ГОСТ 21880-76 | | | | | | | |
| | сетки 20,0-I,6 | | м3 | II3 | | | | 0,I9 | |
| | 23. Скорлупы перлитовые марки 250 на цементной связке | ГОСТ 18109-80 | " | II3 | | | | 0,09 | |
| | 24. Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм | ГОСТI49I8-80 | м2 | 055 | | | | 3,86 | |
| | 25. Стеклоткань толщиной 0,2 мм | ГОСТ 848I-75 | м2 | 055 | | | | 3,I4 | |
| | 26. Круг В-I0, сталь 20 | ГОСТ 2590-7I | м | 006 | | | | I,0 | 0,6I6 |
| | 27. Паронит ПОН-2 | ГОСТ 48I-80 | м2 | 055 | | | | 0,4 | 4,0 |
| | 28. Электроды Э-46 | ГОСТ 9467-75 | кг | I66 | | | | 2,0 | |
| | 29. КИП-УI. Штуцер М27х2-I00 | ЗКЧ-47-70 | шт. | 796 | | | | 4 | 0,56 |
| Лист I2 | Блок фильтров тонкой очистки мазута Б-МФт-2х60-I0: | Ал. 1.5 | | | | | | | |
| поз.7 | I. Болт МI2х45.46 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 796 | | | | 8 | 0,055 |
| | 2. Болт МI6х55.46 | ГОСТ 7798-70 | " | 796 | | | | I6 | 0,II7 |
| | Болты | ГОСТ 7798-70 | | | | | | | |
| | 3. МI6х65.46 | | шт. | 796 | | | | 32 | 0,I33 |
| | 4. М20х70.46 | | " | 796 | | | | 32 | 0,237 |
| | 5. М20х80.46 | | " | 796 | | | | 32 | 0,26 |
| | 6. М22х80.36 | | " | 796 | | | | 6 | 0,308 |
| | Гайки | ГОСТ 59I5-70 | | | | | | | |
| | 7. МI0.4 | | шт. | 796 | | | | 8 | 0,0I2 |
| | 8. МI2.5 | | " | 796 | | | | 8 | 0,0I7 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9. М16.5 | | шт. | 796 | | | | 48 | 0,034 |
| | 10. М20.5 | | " | 796 | | | | 64 | 0,064 |
| | 11. М22.4 | | " | 796 | | | | 6 | 0,079 |
| | 12. Гайка АМ16 | ГОСТ 9064-75 | " | 796 | | | | 32 | 0,039 |
| | 13. Шайба 10 | ГОСТ10906-78 | " | 796 | | | | 8 | 0,013 |
| | 14. Шайба 22 | ГОСТ10906-78 | " | 796 | | | | 6 | 0,1 |
| | 15. Шайба 16 | ГОСТ 9064-75 | " | 796 | | | | 3 | 0,011 |
| | 16. Шпилька АМ16х100 | ГОСТ 9066-75 | " | 796 | | | | 16 | 0,142 |
| | 17. Опора отвода Дн159 | 060СТ34.266-75 | " | 796 | | | | 2 | 4,83 |
| | 18. Труба 6х1,6 В20 | ГОСТ 8734-75 | м | 006 | | | | 0,7 | 0,174 |
| | Трубопровод из труб ВстЗпс5 | ГОСТ10704-76 | | | | | | | |
| | 19. 32х2 | | м | 006 | | | | 2,1 | 1,48 |
| | 20. 57х3 | | " | 006 | | | | 4,0 | 4,0 |
| | 21. 159х4,5 | | " | 006 | | | | 0,4 | 17,15 |
| | Конструкции теплоизоляционные: | Ал. 1.5 | | | | | | | |
| | 22. Маты минватные прошивные в оболочке из металлической | ГОСТ 21880-76 | | | | | | | |
| | сетки 20,0-1,6 ГОСТ 3826-82 | | м3 | 113 | | | | 0,27 | |
| | 23. Скорлупы перлитовые марки 250 на цементной связке | ГОСТ 18109-80 | " | 113 | | | | 1,9 | |
| | 24. Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм | ГОСТ14918-80 | м2 | 055 | | | | 166 | |
| | 25. Стеклоткань толщиной 0,2 мм | ГОСТ 8481-75 | м2 | 055 | | | | 4,87 | |
| | 26. Круг В-10, сталь 20 | | м | 006 | | | | 1,5 | 0,616 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ТМ2.С0

Лист 25

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 27. Паронит ПОН-2 | ГОСТ 481-80 | м2 | 055 | | | | 0,4 | 4,0 |
| | 28. Электроды Э-46<br>29. КИП-У1. Штуцер М27х2-100 | ГОСТ 9467-75<br>ЗКЧ-47-70 | кг<br>шт. | 166<br>796 | | | | 2,5<br>4 | 0,56 |
| Лист 12 | Блок установки жидких присадок Б-Нкп-2х1-10: | АА. 1.5 | | | | | | | |
| поз.8 | Болты | ГОСТ 7798-70 | | | | | | | |
| | 1. М12х55.46 | | шт. | 796 | | | | 24 | 0,064 |
| | 2. М16х55.46 | | " | 796 | | | | 32 | 0,117 |
| | 3. М16х65.46 | | " | 796 | | | | 12 | 0,133 |
| | 4. М16х70.36 | | " | 796 | | | | 12 | 0,141 |
| | 5. М16х75.46 | | " | 796 | | | | 104 | 0,148 |
| | 6. М27х100.36 | | " | 796 | | | | 4 | 0,609 |
| | Гайки | ГОСТ 5915-70 | | | | | | | |
| | 7. М10.4 | | шт. | 796 | | | | 12 | 0,012 |
| | 8. М12.5 | | " | 796 | | | | 24 | 0,017 |
| | 9. М16.4 | | " | 796 | | | | 12 | 0,034 |
| | 10. М16.5 | | " | 796 | | | | 148 | 0,034 |
| | 11. М27.4 | | " | 796 | | | | 4 | 0,166 |
| | 12. Шайба 10 | ГОСТ10906-78 | " | 796 | | | | 12 | 0,012 |
| | 13. Шайба 16 | ГОСТ10906-78 | " | 796 | | | | 12 | 0,068 |
| | 14. Шайба 27 | ГОСТ10906-78 | " | 796 | | | | 4 | 0,101 |
| | 15. Опора ОШ2-100.57 | ГОСТ4911-82 | " | 796 | | | | 1 | 1,19 |
| | Трубопровод из труб Вст3пс5 | ГОСТ10704-76 | | | | | | | |
| | 16. 32х2 | | м | 006 | | | | 5,0 | 1,48 |

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ТМ2.СО

Лист 26

Копировал Формат А3

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

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I7. 38х2 | | м | 006 | | | | 5,0 | I,78 |
| | I8. 57х3 | | " | 006 | | | | 2,2 | 4,0 |
| | I9. 89х3 | | " | 006 | | | | 7,5 | 6,36 |
| | Конструкции теплоизоляционные: | Ал. 1-6 | | | | | | | |
| | 20. Маты минватные прошивные в оболочке из металлической | ГОСТ 21880-76 | | | | | | | |
| | сетки 20,0-I,6 ГОСТ 3826-82 | | м3 | I33 | | | | 0,24 | |
| | 2I. Скорлупы перлитовые марки 250 на цементной связке | ГОСТ 16109-80 | м3 | I33 | | | | 0,06 | |
| | 22. Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм | ГОСТ I49I6-80 | м2 | 055 | | | | 4,3 | |
| | 23. Стеклоткань толщиной 0,2 мм | ГОСТ 848I-75 | м2 | 055 | | | | I,89 | |
| | 24. Круг В-I0, сталь 20 | ГОСТ 2590-7I | м | 006 | | | | I,5 | 0,6I6 |
| | 25. Лист 5 ВстЗсп3 | ГОСТ I9903-74 | м2 | 055 | | | | 0,04 | 39,25 |
| | 26. Картон асбестовый КАОН -2 | ГОСТ 2850-75 | м2 | 055 | | | | I,5 | 2,6 |
| | 27. Электроды Э-46 | ГОСТ 9467-75 | кг | I66 | | | | 2 | |
| | 28. КИП-I/I. Бобышка БПI-М20-55 | 5-ЗКЧ-I-75 | шт. | 796 | | | | I | 0,36 |
| | 29. КИП-I/2. Бобышка БП-М27-55 | I0-ЗКЧ-I-75 | " | 796 | | | | 3 | 0,6 |
| | 30. КИП-У. Штуцер М20хI,5-I00 | 2-ЗКЧ-46-76 | " | 796 | | | | I | 0,I9 |
| | 3I. КИП-УI. Штуцер М27х2-I00 | ЗКЧ-47-70 | " | 796 | | | | 5 | 0,56 |
| Лист I2 | Блок охладителей проб конденсата: | Ал. 1-5 | | | | | | | |
| поз.9 | I. Гайка МI0.4 | ГОСТ 59I5-70 | шт. | 796 | | | | I2 | 0,0I2 |
| | Трубопровод из труб по ГОСТ 3262-75: | | | | | | | | |
| | 2. Р-I5х3,2-500 | | м | 006 | | | | 2,5 | I,43 |
| | Трубопровод из труб ВстЗпс5 | ГОСТ I0704-76 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ТМ2.СО

Лист 27

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3. 25х2 | | м | 006 | | | | 2,6 | I,I3 |
| | 4. 32х2 | | " | 006 | | | | 6,0 | I,48 |
| | 5. 89х3 | | " | 006 | | | | I,4 | 6,36 |
| | 6. Корыто | Альбом 7.I | шт. | 796 | | | | I | I7,5 |
| | | 20.02.00.000 | | | | | | | |
| | 7. Круг В-I0, сталь 20 | ГОСТ 2590-7I | м | 006 | | | | I | 0,6I6 |
| | 8. Лист 5 ВстЗпс5 | ГОСТI9903-74 | м2 | 055 | | | | 0,4 | 39,25 |
| | 9. Электроды Э-46 | ГОСТ 9467-75 | кг | I66 | | | | I,0 | |
| | Трубопровод из труб В20 | ГОСТ 8734-75 | | | | | | | |
| | I. 25х2 | | м | 006 | | | | 20 | I,I3 |
| | 2. 32х2 | | " | 006 | | | | 3 | I,48 |
| | 3. 45х2,5 | | " | 006 | | | | 65 | 2,62 |
| | Трубопровод из труб В20 | ГОСТ 8732-78 | | | | | | | |
| | I. 57х3 | | м | 006 | | | | 3 | 4,0 |
| | 2. 76х3 | | " | 006 | | | | 45 | 5,4 |
| | Трубопроводы Р-I5х3,3 | ГОСТ 3262-75 | " | 006 | | | | 300 | I,43 |
| | Трубопровод из труб ВстЗпс5 | ГОСТI0704-76 | | | | | | | |
| | I. 25х2 | | м | 006 | | | | 20,2 | I,I3 |
| | 2. 32х2 | | " | 006 | | | | 242 | I,48 |
| | 3. 38х2 | | " | 006 | | | | 73 | I,78 |
| | 4. 57х3 | | " | 006 | | | | I73 | 4,0 |
| | 5. 76х3 | | " | 006 | | | | I80 | 5,4 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ТМ2.СО

Лист 28

Копировал Формат А3

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6. 89х3 | | м | 006 | | | | I02,5 | 6,36 |
| | 7. I08х3,5 | | " | 006 | | | | 32,5 | 9,02 |
| | 8. I33х3,5 | | " | 006 | | | | 50 | II,I8 |
| | 9. I59х4,5 | | " | 006 | | | | 47 | I7,I5 |
| | I0. 2I9х6 | | " | 006 | | | | I00 | 3I,52 |
| | II. 273х6 | | " | 006 | | | | 4,5 | 39,36 |
| | I2. 325х6 | | " | 006 | | | | 7I | 47,05 |
| | I3. 426х7 | | " | 006 | | | | I,0 | 72,33 |
| | Трубопровод из трубы Вст3пс5 | ГОСТ I0704–76 | | | | | | | |
| | I4. 530х8 | | м | 006 | | | | 6,0 | I02,98 |
| | Конструкции теплоизоляционные: | Ал. 1.6 | | | | | | | |
| | I. Маты минватные прошивные в оболочке из металлической сетки | ГОСТ 21880-76 | | | | | | | |
| | 20,0–I,6 ГОСТ 3826–82 | | м3 | II3 | | | | I8,9I | |
| | 2. Скорлупы перлитовые марки 250 на цементной связке | ГОСТ 18109-80 | " | II3 | | | | I4,96 | |
| | 3. Скорлупы совелитовые марки 350 | ГОСТ 6788-74 | м3 | II3 | | | | I,49 | |
| | 4. Стеклоткань толщиной 0,2 мм | ГОСТ 8481–75 | " | 055 | | | | 699,78 | |
| | 5. Асбошнур $\phi$ 25 мм | ГОСТ 1779-83 | м3 | II3 | | | | 0,9I | |
| | 6. Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм | ГОСТ I49I8–80 | м2 | 055 | | | | I49,03 | |
| | Болты | ГОСТ 7798–70 | | | | | | | |
| | I. М8х25.36 | | шт. | 796 | | | | I2 | 0,0I6 |
| | 2. МI2х50.46 | | " | 796 | | | | 4 | 0,059 |
| | 3. МI2х55.46 | | " | 796 | | | | 576 | 0,064 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТМ2.СО

Лист 29

ТП 903-2-23.85

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I.

| 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. MI6x40.36 | | шт. | 796 | | | | 8 | 0,094 |
| | 5. MI6x55.46 | | " | 796 | | | | 4 | 0,II7 |
| | 6. MI6x60.46 | | " | 796 | | | | 32 | 0,I25 |
| | 7. MI6x65.46 | | " | 796 | | | | I44 | 0,I33 |
| | 8. MI6x70.46 | | " | 796 | | | | I28 | 0,I4I |
| | 9. MI6x75.46 | | " | 796 | | | | 80 | 0,I48 |
| | I0. M20x80.46 | | " | 796 | | | | I20 | 0,26I |
| | Болты | ГОСТ 7798-70 | | | | | | | |
| | II. M20x85.46 | | шт. | 796 | | | | 48 | 0,273 |
| | I2. M24x90.46 | | " | 796 | | | | 48 | 0,425 |
| | Гайки | ГОСТ 5915-70 | | | | | | | |
| | I. M8.4 | | шт. | 796 | | | | I42 | 0,006 |
| | 2. MI0.4 | | " | 796 | | | | 638 | 0,0I2 |
| | 3. MI2.5 | | " | 796 | | | | 580 | 0,0I7 |
| | 4. MI6.5 | | " | 796 | | | | 500 | 0,034 |
| | 5. M20.5 | | " | 796 | | | | I52 | 0,064 |
| | 6. M24.5 | | " | 796 | | | | I44 | 0,II |
| | Гайки | ГОСТ 9064-75 | | | | | | | |
| | I. AMI6 | | шт. | 796 | | | | 256 | 0,039 |
| | 2. AM20 | | " | 796 | | | | 64 | 0,077 |
| | Шайба 8 | ГОСТII37I-78 | " | 796 | | | | I2 | 0,002 |
| | Шайба I0 | ГОСТII37I-78 | " | 796 | | | | I9 | 0,004 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шайба I6 | ГОСТII37I-78 | шт. | 796 | | | | 52 | 0,0II |
| | Шайба 24 | ГОСТII37I-78 | " | 796 | | | | 48 | 0,078 |
| | Шайба I6 | ГОСТ 9065-75 | " | 796 | | | | 256 | 0,0II |
| | Шайба 20 | ГОСТ 9065-75 | " | 796 | | | | 64 | 0,023 |
| | Шпильки | ГОСТ 9066-75 | | | | | | | |
| | I. АМI6х80 | | шт. | 796 | | | | 8 | 0,II |
| | 2. АМI6х90 | | " | 796 | | | | 88 | 0,I26 |
| | Шпильки | ГОСТ 9066-75 | | | | | | | |
| | 3. АМI6хI00 | | " | 796 | | | | 32 | 0,I42 |
| | 4. АМ20хI20 | | " | 796 | | | | 32 | 0,266 |
| | Гайка соединительная 32 | ГОСТ 8959-75 | " | 796 | | | | 26 | I,423 |
| | Контргайка 32 | ГОСТ 896I-75 | " | 796 | | | | 32 | 0,I09 |
| | Шплинт 5х22 | ГОСТ 397-79 | " | 796 | | | | 6 | 0,004 |
| | Опоры | ГОСТI49II-82 | | | | | | | |
| | I. ОШ2-I50.I33 | | шт. | 796 | | | | 5 | I,99 |
| | 2. ОШ2-I50.2I9 | | " | 796 | | | | 8 | 3,86 |
| | 3. ОШ2-I50.325 | | " | 796 | | | | 9 | 8,99 |
| | 4. ОШ2-I50.530 | | " | 796 | | | | I | I0,5 |
| | Опора I33 | 040СТ34.260- | " | 796 | | | | 2 | I,6I |
| | | 75 | | | | | | | |
| | Опора 2I9 | 080СТ34.260- | " | 796 | | | | 4 | 2,5 |
| | | 75 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Опора 325 | I20СТ34.260– | шт. | 796 | | | | 5 | 5,4 |
| | | 75 | | | | | | | |
| | Опора отвода ДнI59 | 060СТ34.266– | " | 796 | | | | 4 | 4,83 |
| | | 75 | | | | | | | |
| | Опора отвода Дн2I9 | 080СТ34.266– | " | 796 | | | | 3 | 7,82 |
| | | 75 | | | | | | | |
| | Лист 2 ВстЗсп3 | ГОСТI9903–74 | м2 | 055 | | | | I,0 | I5,7 |
| | Лист I0 ВстЗсп3 | ГОСТI9903–74 | " | 055 | | | | 3,4 | 78,5 |
| | Уголок Б–50х50х5 ВстЗсп3 | ГОСТ 8509–72 | м | 006 | | | | I97 | 3,77 |
| | Круги сталь 20 | ГОСТ 2590–7I | | | | | | | |
| | I. В–8 | | м | 006 | | | | I0 | 0,395 |
| | 2. В–I0 | | " | 006 | | | | 63,6 | 0,6I6 |
| | 3. В–I6 | | м | 006 | | | | I2,4 | I,58 |
| | 4. В–24 | | " | 006 | | | | 0,3 | 3,55 |
| | Паронит ПОН–2 | ГОСТ 48I–80 | м2 | 055 | | | | 7,6 | 4,0 |
| | Электроды Э–46 | ГОСТ 9467–75 | кг | I66 | | | | 366,5 | |
| | Рукав Пар–2(х)–8–3I,5–56У | ГОСТI8698–79 | м | 006 | | | | 30 | I,68 |
| | КИП–УI. Штуцер М27х2–I00 | ЗКЧ–47–70 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,56 |
| | КИП–I/2. Бобышка БП–М27–55 | I0–ЗКЧ–I–75 | " | 796 | | | | I9 | 0,6 |
| | КИП–У. Штуцер М20хI,5–I0 | 2–ЗКЧ–46–76 | " | 796 | | | | 8 | 0,I9 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ТМ2.С0

Пист 32

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | |
| | Температура мазута к паровым котлам I20°С. | | | | | | | | |
| I | Термометр ртутный угловой с ценой деления 2°С, с длиной | У-5 ∠90° – 2 | шт. | 796 | | | | I | |
| | верхней части I60 мм и нижней части I04 мм. | I60-I04 | | | | | | | |
| | Пределы измерений от 0 до I60°С. | ГОСТ 2823-73 | | | | | | | |
| | Оправа защитная угловая с длиной верхней части 2I5 мм, | 2У-2I5-63- | " | 796 | | | | I | |
| | глубиной погружения 63 мм для температуры I60°С | 64-I60 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 3029-75 | | | | | | | |
| | Температура мазута к водогрейным котлам 90°С. | | | | | | | | |
| 2 | Термометр ртутный угловой с ценой деления I°С, с длиной | У-4 ∠90°-I | " | 796 | | | | I | |
| | верхней части I60 мм и нижней части I4I мм. | I60-I4I | | | | | | | |
| | Пределы измерений от 0 до I00°С. | ГОСТ 2823-73 | | | | | | | |
| | Оправа защитная угловая с длиной верхней части 2I5 мм, | 2У-2I5-I00- | " | 796 | | | | I | |
| | глубиной погружения I00 мм для температуры I00°С. | 64-I60 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 3029-75 | | | | | | | |
| | Температура пара I97°С. | | | | | | | | |
| 3 | Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной | П-6-2° | шт. | 796 | | | | I | |
| | верхней части I60 мм и нижней части I03 мм. | I60-I03 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Думан | |
| Нач отд | Мейман | |
| Н. контр | Кушель | |
| Гл. спец. | Пантелеева | |
| Рук. гр | Панул | |
| Ст. инж. | Мирченко | |

ТП 903-2-23.85 АТМ.СОI

Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 24 |

ЛАТГИПРОПРОМ

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пределы измерений от 0 до 200°С. | ГОСТ 2823-73 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Оправа защитная прямая с длиной верхней части 215 мм, | 2П-215-100- | шт. | 796 | | | | I | |
| | глубиной погружения 100 мм для температуры 200°С. | 64-200 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 3029-75 | | | | | | | |
| | Температура мазута после подогревателей мазута к паровым котлам 120°С. | | | | | | | | |
| 4 | Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной | П-5-2° | " | 796 | | | | 2 | |
| | верхней части 160 мм и нижней части 66 мм. | 160-66 | | | | | | | |
| | Пределы измерений от 0 до 160°С. | ГОСТ 2823-73 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Оправа защитная прямая с длиной верхней части | 2П-215-63- | " | 796 | | | | 2 | |
| | 215 мм, глубиной погружения 63 мм для температуры 160°С | 64-160 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 3029-75 | | | | | | | |
| | Температура мазута после подогревателей мазута к водогрей- | | | | | | | | |
| | ным котлам 90°С, до подогревателей мазута 80°С. | | | | | | | | |
| 5 | Термометр ртутный прямой с ценой деления 1°С, с длиной | П-4-1° | " | 796 | | | | 6 | |
| | верхней части 160 мм и нижней части 103 мм | 160-103 | | | | | | | |
| | Пределы измерений от 0 до 100°С. | ГОСТ 2823-73 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Оправа защитная прямая с длиной верхней части 215 мм, | 2П-215-100- | " | 796 | | | | 6 | |
| | глубиной погружения 100 мм для температуры 100°С. | 64-100 ГОСТ 3029-75 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 АТМ.СОI

Лист 2

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Температура мазута рециркуляции после подогревателя мазута | | | | | | | | |
| | II0°С. | | | | | | | | |
| 6 | Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной верхней | П-5-2° | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | части I60 мм и нижней части I03 мм. | I60-I03 | | | | | | | |
| | Пределы измерений от 0 до I60°С. | ГОСТ 2823-73 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Оправа защитная прямая с длиной верхней части 2I5 мм, | 2П-2I5-I00- | " | 796 | | | | 2 | |
| | глубиной погружения I00 мм для температуры I60°С. | 64-I60 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 3029-75 | | | | | | | |
| | Температура мазута до подогревателей мазута к паровым котлам | | | | | | | | |
| | 80°С. | | | | | | | | |
| 7 | Термометр ртутный прямой с ценой деления I°С, с длиной верхней | П-4-I° | " | 796 | | | | 2 | |
| | части I60 мм и нижней части 66 мм. | I60-66 | | | | | | | |
| | Пределы измерений от 0 до I00°С. | ГОСТ 2823-73 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Оправа защитная прямая с длиной верхней части 2I5 мм, | 2П-2I5-63- | " | 796 | | | | 2 | |
| | глубиной погружения 63 мм для температуры I00°С. | 64-I00 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 3029-75 | | | | | | | |
| | Температура мазута от резервуаров мазута 80°С. | | | | | | | | |
| 8 | Термометр ртутный прямой с ценой деления I°С, с длиной верх- | П-4-I° | " | 796 | | | | 2 | |
| | ней части I60 мм и нижней части I63 мм. | I60-I63 | | | | | | | |
| | Пределы измерений от 0 до I00°С. | ГОСТ 2823-73 | | | | | | | |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Оправа защитная прямая с длиной верхней части 215 мм, глу- | 2П-215-160- | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | биной погружения 160 мм для температуры 100°С | 64-100 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 3029-75 | | | | | | | |
| | Температура до и после подогревателя жидких присадок 50°С. | | | | | | | | |
| 9 | Термометр ртутный прямой с ценой деления 1°С, с длиной | П-4-1° | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | верхней части 160 мм и нижней части 66 мм. Пределы измере- | 160-66 | | | | | | | |
| | ния от 0 до 100°С. | ГОСТ 2823-73 | | | | | | | |
| | Оправа защитная прямая с длиной верхней части 215 мм, глубиной | 2П-215-63- | " | 796 | | | | 3 | |
| | погружения 63 мм для температуры 100°С. | 64-100 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 3029-75 | | | | | | | |
| | Температуры жидких присадок 50°С. | | | | | | | | |
| 10а | Термопреобразователь сопротивления медный с неподвижным | ТСМ-5071 | " | 796 | | | | 1 | |
| | штуцером М20х1,5. Градуировка "23". Условное давление | 310-02 | | | | | | | |
| | 64 кгс/см2. Монтажная длина 120 мм. | ТУ25.02.220. | | | | | | | |
| | Материал защитной арматуры - сталь 08Х13 с защитной гиль- | 716-78 | | | | | | | |
| | зой 5Ц.4.819.015-00 | | | | | | | | |
| | Температура мазута к паровым котлам 120°С. | ТСМ-5071 | " | 796 | | | | 1 | |
| 11а | Термопреобразователь сопротивления медный с неподвижным | 310-12 | | | | | | | |
| | штуцером М20х1,5. Градуировка "2". | ТУ25.02.220- | | | | | | | |
| | Монтажная длина 160 мм. | 716-78 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 АТМ.СОI

Лист 4

Копировал

Формат А3

20950-34

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Материал защитной арматуры - сталь 08Х13 с защитной гильзой | | | | | | | | |
| | 5Ц.4.819.015-01. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Температура мазута к водогрейным котлам 90°С. | | | | | | | | |
| II6 | Термопреобразователь сопротивления медный с неподвижным | ТСМ-5071 | шт. | 796 | | | | I | |
| | штуцером М20х1,5. Градуировка "23". | 310-22 | | | | | | | |
| | Монтажная длина 200 мм. | ТУ25.02.220. | | | | | | | |
| | Материал защитной арматуры - сталь 08Х13 с защитной гильзой | 716-78 | | | | | | | |
| | 5Ц.4.819.015-02. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I0д | Блок реле | БР-10.1 | " | 796 | | | | 2 | |
| II8 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I0е | Мост автоматический показывающий с 3-позиционным регули- | КСМ4 | " | 796 | | | | 2 | |
| II8 | рующим устройством, с раздельной задачей на каждую точку. | 42.463:80.228И | | | | | | | |
| | Количество точек измерения - 6. Скорость продвижения диаг- | ТУ25.05.1125- | | | | | | | |
| | раммной ленты 60 мм/ч. Исполнение искробезопасное. Градуи- | 75 | | | | | | | |
| | ровка "23". Пределы измерения от 0 до 150°С. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Температура мазута рециркуляции 110°С. | | | | | | | | |
| I2а | Термометр манометрический показывающий жидкостной с токо- | ТПЖ4-У1 | " | 796 | | | | I | |
| | вым выходом 0-5 МА. Длина дистанционного капилляра 4 м. | ТУ25.02.1021I9-78 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Привязан

Инв. №

Лист

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Длина погружения термобаллона I60 мм. | | | | | | | | |
| | Пределы измерения от 0 до I50°С. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Температура мазута к водогрейным котлам 90°С. | | | | | | | | |
| I3а | Термометр манометрический показывающий жидкостный с токовым | ТПЖ4-УI | " | 796 | | | | I | |
| | выходом 0-5 МА. | ТУ25.02.I02II9- | | | | | | | |
| | Длина дистанционного капилляра 4 м. | 78 | | | | | | | |
| | Длина погружения термобаллона I25 мм. | | | | | | | | |
| | Пределы измерения от 0 до I00°С. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Температура мазута к паровым котлам I20°С. | | | | | | | | |
| I4а | Термометр манометрический показывающий жидкостный с токовым | ТПЖ4-УI | " | 796 | | | | I | |
| | выходом 0-5 МА. | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | Длина дистанционного капилляра 4 м. | I02II9-78 | | | | | | | |
| | Длина погружения термобаллона I60 мм. | | | | | | | | |
| | Пределы измерения от 0 до I50°С. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I2б, I3б | Блок регулирующий импульсный, токовый вход 0-5 мА. | РБИПМ-П | " | 796 | | | | 3 | |
| I4б | | ТУ25-02.03. | | | | | | | |
| | | 2296-80 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I2в, I3в | Блок ручного управления | БРУ-42 | " | 796 | | | | 3 | |
| I4в | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | | 03I949-77 | | | | | | | |
| I2г,I3г | Задатчик ручной | РЗД-22 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| I4г | | ТУ25.03I950- | | | | | | | |
| | | 77 | | | | | | | |
| I2е,I3е | Механизм электрический однооборотный. | МЭО-I00/25- | " | 796 | | | | 3 | |
| I4е | Момент на валу I00 Нм. Время полного хода выходного вала | 025У | | | | | | | |
| | 25 с, со встроенным токовым датчиком, состоящим из блока | ГОСТ 7I92-80 | | | | | | | |
| | сигнализации БСПТ/I и блока питания БСПТ/2К. | | | | | | | | |
| – | Комплект соединительной тяги. | – | " | 796 | | | | 3 | |
| I2д,I3д | Пускатель магнитный реверсивный | ПБР-2М, | " | 796 | | | | 3 | |
| I4д | | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | | I2.0I23-8I | | | | | | | |
| | Давление мазута к паровым котлам 2,5 МПа (25 кгс/см2). | | | | | | | | |
| I5 | Манометр показывающий сигнализирующий. | ВЭ- I6рб | " | 796 | | | | I | |
| | Пределы измерения от 0 до 4 МПа (40 кгс/см2 ). | ТУ25.02.3I- | | | | | | | |
| | | 75 | | | | | | | |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Давление пара 0,7 МПа (7 кгс/см2), мазута 0,55 МПа; | | | | | | | | |
| | 0,6 МПа | | | | | | | | |
| I6 | Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I МПа | МТП I60xI0 | шт. | 796 | | | | I9 | |
| | (I0 кгс/см2). | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | | .I8I07I-78 | | | | | | | |
| | Давление мазута к водогрейным котлам I МПа (I0 кгс/см2). | | | | | | | | |
| I7 | Манометр показывающий сигнализирующий. Пределы измерения | ВЭ-I6рб | " | 796 | | | | I | |
| | от 0 до I,6 МПа (I6 кгс/см2). | ТУ25.02.3I-75 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Давление мазута до и после фильтров тонкой очистки 2,5 МПа | | | | | | | | |
| | (25 кгс/см2). | | | | | | | | |
| I8 | Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 4 МПа | МТП I60x40 | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | (40 кгс/см2). | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | | I8I07I-78 | | | | | | | |
| | Давление мазута до и после фильтров тонкой очистки I МПа | | | | | | | | |
| | (I0 кгс/см2), давление пара после подогревателей мазута | | | | | | | | |
| | I,35 МПа (I3,5 кгс/см2). | | | | | | | | |
| I9 | Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I,6 МПа | МТП I60xI6 | " | 796 | | | | 8 | |
| | (I6 кгс/см2). | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | | I8I07I-78 | | | | | | | |
| | Давление мазута после насосов подачи мазута к паровым | | | | | | | | |
| | котлам 2,5 МПа (25 кгс/см2). | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Манометр показывающий сигнализирующий. | ВЭ-I6рб | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | Пределы измерения от 0 до 4 МПа (40 кгс/см2). | ТУ25.02.3I-75 | | | | | | | |
| | Давление мазута после насосов подачи мазута к водогрейным котлам I МПа (I0 кгс/см2). | | | | | | | | |
| 2I | Манометр показывающий сигнализирующий. Пределы измерения от 0 до I,6 МПа (I6 кгс/см2). | ВЭ-I6рб ТУ25.02.3I-75 | " | 796 | | | | 2 | |
| | Давление мазута после насосов рециркуляции I МПа (I0 кгс/см2). | | | | | | | | |
| 22 | Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I,6 МПа (I6 кгс/см2). | МП I60хI6 ТУ25.02.I8I07I-78 | " | 796 | | | | 2 | |
| | Давление жидких присадок после насосов-дозаторов I МПа (I0 кгс/см2). | | | | | | | | |
| 23 | Манометр показывающий сигнализирующий. Пределы измерения от 0 до I,6 МПа (I6 кгс/см2). | ВЭ-I6рб ТУ25.02.3I-75 | " | 796 | | | | 2 | |
| 27б,28б | Блок контроля сопротивления. | БКС-2.2И | " | 796 | | | | 2 | |
| | В комплект входит: | | | | | | | | |
| | I. Датчик уровня. | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-2-23.85 АТМ.СОI

Лист 9

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Разделительный сосуд. Изготовить на монтажной площадке | - | шт. | 796 | | | | 35 | |
| | по ГОСТ I4320-73. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Приточная система П | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Температура воздуха перед калорифером 3°С. | | | | | | | | |
| I | Термометр ртутный угловой ∠90°С, с ценой деления I°С, с | У-2 ∠90°-I | " | 796 | | | | I | |
| | длиной верхней части 240 мм и нижней части 44I мм. Пределы | 240-44I | | | | | | | |
| | измерения от -30° до 50°С. | ГОСТ 2823-73 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Оправа защитная угловая с длиной верхней части 285 мм, глу- | 2У-285- | " | 796 | | | | I | |
| | биной погружений 400 мм для температуры 50°С. | 400-50 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 3029-75 | | | | | | | |
| | Температура воды перед калорифером I50°С. | | | | | | | | |
| 2 | Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной верх- | П-5-2о | " | 796 | | | | I | |
| | ней части 240 мм и нижней части I63 мм. Пределы измере- | 240-I63 | | | | | | | |
| | ний от 0 до I60°С | ГОСТ 2823-73 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Оправа защитная прямая с длиной верхней части 250 мм, глу- | 2П-250-I60- | " | 796 | | | | I | |
| | биной погружения I60 мм для температуры I60°С. | I60 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 3029-75 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 АТМ.СОI

Пист IO

Копировал Формат А3

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Температура воды после калорифера 70°С. | | | | | | | | |
| 3 | Термометр ртутный прямой с ценой деления I°С, с длиной | П-4-I° | шт. | 796 | | | | I | |
| | верхней части 240 мм и нижней части I63 мм. Пределы измере- | 240-I63 | | | | | | | |
| | ния от 0 до I00°С. | ГОСТ 2823-73 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Оправа защитная прямая с длиной верхней части 250 мм, | 2П-250- | " | 796 | | | | I | |
| | глубиной погружения I60 мм для температуры I00°С. | I60-I00 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 3029-75 | | | | | | | |
| | Температура воздуха I8°С. | | | | | | | | |
| 4 | Термометр технический стеклянный жидкостный прямой, без | ТТЖ | " | 796 | | | | I | |
| | оправы. Пределы шкалы от 0°С до +50°С. Цена деления I°С. | Г № I | | | | | | | |
| | Длина верхней части I50 мм. | | | | | | | | |
| | Длина нижней части 66 мм. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Температура воздуха перед калорифером 3°С. | " | | | | | | | |
| 5 | Терморегулирующее устройство дилатометрическое электриче- | ТУДЭ-I-2 | " | 796 | | | | I | |
| | ческое. | ТУ25.02 - | | | | | | | |
| | Пределы регулирования от -30°С до + 40°С. | 281074-78 | | | | | | | |
| | Длина чувствительной трубки 505 мм. | | | | | | | | |
| | Дифференциал от 2 до I0°С. | | | | | | | | |
| | Исполнение контактов "но". | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 АТМ.СОI

Лист II

Копировал Формат А3

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Температура воды после калорифера 70°С. | | | | | | | | |
| 6 | Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое. | ТУДЭ-4 | шт. | 796 | | | | I | |
| | Пределы регулирования от 0 до 250°С. Длина чувствительной | ТУ25.02.28. | | | | | | | |
| | трубки 265 мм. | I074-78 | | | | | | | |
| | Дифференциал от 4 до 20°С. Исполнение контактов "но". | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Температура воздуха I8°С. | | | | | | | | |
| 7а | Термопреобразователь сопротивления медный с неподвижным | ТСМ-80I2 | " | 796 | | | | I | |
| | штуцером М20хI,5. Градуировка "23". | ТУ25.02- | | | | | | | |
| | Монтажная длина 200 мм. Материал защитной арматуры - Л96. | 220703-78 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| - | Регулятор температуры электрический ~220В. Шкала от 0°С | ТЭ2ПЗ | " | 796 | | | | I | |
| | до + 40°С. Градуировка "23". | ТУ25-0.2- | | | | | | | |
| | | 200I66-82 | | | | | | | |
| | Насосная оборотного водоснабжения | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Давление воды после насосов охлажденной воды 0,2 МПа | | | | | | | | |
| | (2 кгс/см2). | | | | | | | | |
| Н-I | Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,4 МПа | МТП I60х4 | " | 796 | | | | 2 | |
| | (4 кгс/см2). Конструктивное исполнение корпуса без фланца | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | с радиальным штуцером. | I8I07I-78 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 АТМ.СОI

Пист I2

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Давление воды до насосов охлажденной воды 0,0I МПА | | | | | | | | |
| | (0,I кгс/см2). | | | | | | | | |
| Н-2 | Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,I МПа | МТП I60хI | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | (I кгс/см2). Конструктивное исполнение корпуса без фланца | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | с радиальным штуцером. | I8I07I-78 | | | | | | | |
| Н-3 | Регулятор-сигнализатор уровня электрический. В комплект | ЭРСУ-3 | шт. | 796 | | | | I | |
| | входят: | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | I. Блок релейный. | 080678-79 | | | | | | | |
| | 2. Датчик стержневой длиной 0,6 м – 3 шт. | | | | | | | | |
| | Среда – вода. | | | | | | | | |
| | Температура I5°. | | | | | | | | |
| | Давление – атмосферное. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | * Насосная пожаротушения | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Давление воды и пенораствора I МПа. | | | | | | | | |
| П-I+ | Манометр показывающий сигнализирующий. Пределы измерений | ЭКМ-IУ | " | 796 | | | | I2/6 | |
| П-I2 | от 0 до I,6 МПа. | ТУ25.02.3I-75 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Уровень воды. Температура 5°С. Давление – атмосферное. | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 АТМ.СОI

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II-29 | Регулятор-сигнализатор уровня электрический. | ЭРСУ-3 | шт. | 796 | | | | 2/2 | |
| II-32 | В комплект входят: | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | I. Блок релейный. | 080678-79 | | | | | | | |
| | 2. Датчик стержневой длиной 0,6 м - 3 шт. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Уровень пенораствора. Температура I6°С. Давление - атмосферное. | | | | | | | | |
| II-30, | Регулятор-сигнализатор уровня электрический. | ЭРСУ-3 | " | 796 | | | | 2/2 | |
| II-3I | В комплект входят: | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | I. Блок релейный. | 080678-79 | | | | | | | |
| | 2. Датчик стержневой длиной 0,6 - 3 шт. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Уровень дренажа. | | | | | | | | |
| II-33 | Регулятор-сигнализатор уровня электрический. | ЭРСУ-3 | " | 796 | | | | I/I | |
| | В комплект входит: | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | I. Блок релейный. | 080678-79 | | | | | | | |
| | 2. Датчик стержневой длиной 0,6 м - I шт. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Концентратор приёмно-контрольный, охранно-пожарный. | КПКОП I04I- | " | 796 | | | | I/I | |
| | Питание ~220В, 30 ВА, - 24В, 24 Вт | I0 "Топаз" | | | | | | | |
| | | ТУ25.05-2758- | | | | | | | |
| | | 8I | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 АТМ.СОI

Пист I4

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I.2. Электроаппаратура | | | | | | | | |
| | I. Лампа накаливания ~220В, I0 Вт | Ц-220-I0 | шт. | 796 | | | | 40 | |
| | | ГОСТ 50II-83 | | | | | | | |
| | 2. Лампа коммутаторная | КМ-50-60 | " | 796 | | | | I6 | |
| | | ГОСТ 6940-74 | | | | | | | |
| | 3. Ревун переменного тока ~220В | РВП-220 | " | 796 | | | | I | |
| | | ТУI6.739.059- | | | | | | | |
| | | 76 | | | | | | | |
| | 4. Звонок переменного тока ~ 220В | МЗ-I | " | 796 | | | | I | |
| | | ТУ25.05- | | | | | | | |
| | | I045-76 | | | | | | | |
| | 5. Пост управления кнопочный | ПКЕ-222-2У2 | " | 796 | | | | I | |
| | | ТУI6.526.2I6- | | | | | | | |
| | | 78 | | | | | | | |
| | * Насосная пожаротушения | | | | | | | | |
| | I. Лампа накаливания ~220В, I0 Вт | Ц-220-I0 | " | 796 | | | | I7/I3 | |
| | | ГОСТ 50II-83 | | | | | | | |
| | 2. Выключатель | ВПП2-I0 | " | 796 | | | | 4/4 | |
| | | МРТУI6.526. | | | | | | | |
| | | .0I0-66 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 АТМ.COI

Лист I5

Копировал Формат А3

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3. Пост управления кнопочный | ПКЕ-222-2У3 | шт. | 796 | | | | II/II | |
| | | ТУ16.526.216- | | | | | | | |
| | | 78 | | | | | | | |
| | 4. То же | ПКЕ-212-1У3 | " | 796 | | | | I/I | |
| | | ТУ16.526.216- | | | | | | | |
| | | 78 | | | | | | | |
| | 5. Переключатель двухполюсный 6А | ПП2-10/Н2 | " | 796 | | | | I/I | |
| | 6. Ревун | РВФ24 | " | 796 | | | | I/I | |
| | | ТУ16.759. | | | | | | | |
| | | .059.76 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 АТМ.СОI

Лист I6

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I.3. Трубопроводная арматура | | | | | | | | |
| | I. Кран контрольный муфтовый Ру16 Ду15 | 14МП-16 | шт. | 796 | | 371222 | | 6 | |
| | | ГОСТ21345-78 | | | | | | | |
| | 2. Вентиль игольчатый Ру160 Ду15 | ВИ-15 | 4 | 796 | | 374211 | | 78 | |
| | | ГОСТ21345-78 | | | | | | | |
| | Насосная оборотного водоснабжения | | | | | | | | |
| | I. Кран контрольный муфтовый Ру16 Ду15 | 14МП-16 | | 796 | | | | 4 | |
| | | ГОСТ21345-78 | | | | | | | |
| | Насосная пожаротушения | | | | | | | | |
| | I. Кран контрольный муфтовый Ру16 Ду15 | 14МП-16 | " | 796 | | | | 28/12 | |
| | | ГОСТ21345-78 | | | | | | | |
| | 2. Вентиль Ру16 Ду15 | 15ч8бр | " | 796 | | | | 14/6 | |
| | | ГОСТ18722-73 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-2385 АТМ.СОI

Лист 17

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I.4. Кабели и провода | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Кабель контрольный с медными жилами в ПВХ оболочке, | КВВГ 4хI | км | 008 | | | | 0,25 | |
| | с ПВХ изоляцией | ГОСТ I508-78 | | | | | | | |
| | 2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в ПВХ оболоч- | АКВВГ 4х2,5 | " | 008 | | | | 0,22 | |
| | ке, с ПВХ изоляцией | ГОСТ I508-78 | | | | | | | |
| | 3. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в ПВХ оболочке, | АКВВГ7х2,5 | " | 008 | | | | 0,085 | |
| | с ПВХ изоляцией | ГОСТ I508-78 | | | | | | | |
| | 4. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в ПВХ оболочке, | АКВВГ I0х2,5 | " | 008 | | | | 0,I3 | |
| | с ПВХ изоляцией | ГОСТ I508-78 | | | | | | | |
| | 5. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в ПВХ оболочке, | АКВВГ I4х2,5 | " | 008 | | | | 0,07 | |
| | с ПВХ изоляцией | ГОСТ I508-78 | | | | | | | |
| | 6. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в ПВХ оболочке, | АКВВГI9х2,5 | " | 008 | | | | 0,05 | |
| | с ПВХ изоляцией | ГОСТ I508-78 | | | | | | | |
| | 7. Провод с медной жилой,с ПВХ изоляцией повышенной гибко- | ПВЗ I380 | м | 006 | | | | 60 | |
| | сти | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Приточная система II | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в ПВХ оболоч- | АКВВГ 4х2,5 | км | 008 | | | | 0,05 | |
| | ке, с ПВХ изоляцией | ГОСТ I508-78 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в ПВХ оболочке, | АКВВГ 7х2,5 | км | 008 | | | | 0,055 | |
| | с ПВХ изоляцией | | | | | | | | |
| | 3. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в ПВХ оболочке, | АКВВГI0х2,5 | " | 008 | | | | 0,025 | |
| | с ПВХ изоляцией | ГОСТ I508-78 | | | | | | | |
| | 4. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в ПВХ оболочке, | АКВВГI4х2,5 | " | 008 | | | | 0,02 | |
| | с ПВХ изоляцией | ГОСТ I508-78 | | | | | | | |
| | 5. Провод с медной жилой, с ПВХ изоляцией повышенной | ПВ3 I380 | м | 006 | | | | I30 | |
| | гибкости | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Насосная оборотного водоснабжения | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в ПВХ оболочке, | АКВВГ 4х2,5 | км | 008 | | | | 0,025 | |
| | с ПВХ изоляцией | ГОСТ I508-78 | | | | | | | |
| | 2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в ПВХ оболочке, | АКВВГI0х2,5 | " | 008 | | | | 0,0I | |
| | с ПВХ изоляцией | ГОСТ I508-78 | | | | | | | |
| | 3. Кабель контрольный с медными жилами в ПВХ оболочке, | КВВГ 4хI | " | 008 | | | | 0,025 | |
| | с ПВХ изоляцией | ГОСТ I508-78 | | | | | | | |
| | 4. Провод с медной жилой, с ПВХ изоляцией повышенной | ПВ3 I 380 | " | 006 | | | | 40 | |
| | гибкости | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ※ Насосная пожаротушения | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в ПВХ оболочке, | АКВВГ 4х2,5 | км | 008 | | | | 0,II5 | |
| | с ПВХ изоляцией | ГОСТ I508-78 | | | | | | 0,I | |
| | 2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в ПВХ оболочке, | АКВВГ 7х2,5 | " | 008 | | | | 0,075 | |
| | с ПВХ изоляцией | ГОСТ I508-78 | | | | | | 0,075 | |
| | 3. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоля- | АКВВГI0х2,5 | " | 008 | | | | 0,I/0,I | |
| | цией | ГОСТ I508-78 | | | | | | | |
| | 4. Кабель телефонный с медными жилами, с полиэтиленовой | ТПВI0х2х0,5 | " | 008 | | | | I,4/I,4 | |
| | изоляцией в поливинилхлоридной оболочке. | ТУI6.505.I3I- | | | | | | | |
| | Число пар-I0. | 75 | | | | | | | |
| | 5. Провод телефонный с медными жилами, с поливинилхлоридной | ТРВ2х0,5 | м | 006 | | | | 260 | |
| | изоляцией | ГОСТ20575-75 | | | | | | 260 | |
| | 6. Провод с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией | ПВ3 I.380 | " | 006 | | | | 50/50 | |
| | | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | |
| | 7. Провод с пластмассовой изоляцией | АПВ Iх2,5 | | | | | | I50/I50 | |
| | | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I.5. Монтажные материалы | | | | | | | | |
| | Трубы | | | | | | | | |
| | Трубы защитные для электропроводок | | | | | | | | |
| | I. Труба стальная электросварная (для защиты кабельных вводов) | Тр.25 х 2 ГОСТ10704-76 | м | 006 | | | | 60 | |
| | 2. Труба стальная электросварная (для защиты провода ПВ3) | Тр. 25х2 ГОСТ10704-76 | " | 006 | | | | 30 | |
| | 3. Труба стальная электросварная (для защиты провода ПВ3) | Тр. I8хI,8 ГОСТ10704-76 | " | 006 | | | | 30 | |
| | Трубы для трубных проводок | | | | | | | | |
| | I. Труба бесшовная | Тр. I4х2 ГОСТ 8734-75 | " | 006 | | | | 60 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 АТМ.СОI

Лист 2I

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | * Насосная пожаротушения | | | | | | | | |
| | I. Труба стальная электросварная (для защиты провода АПВ) | Тр.25х2 ГОСТ10704-76 | м | 006 | | | | 20/20 | |
| | 2. Труба стальная электросварная (для защиты кабельных вводов) | Тр.25х2 ГОСТ10704-76 | " | 006 | | | | 40/40 | |
| | 3. Труба стальная электросварная (для прокладки кабеля в полу) | Тр.25х2 ГОСТ10704-76 | " | 006 | | | | I0/I0 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2. Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Коробка соединительная | КСП-I2 | шт. | 796 | | | | 7 | |
| | | ТУ36.I756-75 | | | | | | | |
| | 2. Проводник заземляющий | П-550 | " | 796 | | | | 35 | |
| | | ТУ36.I2-76 | | | | | | | |
| | 3. Короб стальной | ПГ-I00 | " | 796 | | | | 80 | |
| | | ТУ36.II09-77 | | | | | | | |
| | Приточная система II | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Коробка соединительная | КСП-I2 | " | 796 | | | | I | |
| | | ТУ36.I756-75 | | | | | | | |
| | 2. Проводник заземляющий | П-550 | " | 796 | | | | 7 | |
| | | ТУ36.I276-76 | | | | | | | |
| | Насосная оборотного водоснабжения | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Коробка соединительная | КСК-8 | " | 796 | | | | I | |
| | | ТУ36.I753-75 | | | | | | | |
| | 2. Проводник заземляющий | П-550 | шт. | 796 | | | | 5 | |
| | | ТУ36.I276-76 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 АТМ.СОI

Лист 23

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | * Насосная пожаротушения | | | | | | | | |
| | I. Коробка соединительная | КСК-8 | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | | ТУ36.I753-75 | | | | | | | |
| | 2. То же | КСК-I6 | " | 796 | | | | 2 | |
| | | ТУ36.I753-75 | | | | | | | |
| | 3. То же | КСП-I2 | " | 796 | | | | 4 | |
| | | ТУ36.I756-75 | | | | | | | |
| | 4. Коробка универсальная | УК-2П | " | 796 | | | | I3 | |
| | | ГОСТI0040-75 | | | | | | | |
| | 5. Проводник заземляющий | П-550 | " | 796 | | | | 25 | |
| | | ТУ36.I276-76 | | | | | | | |
| | 6. Извещатель пожарный тепловой | ИП-I05-2.I | " | 796 | | | | 37 | |
| | | I2М0,082 | | | | | | | |
| | | 033ТУ | | | | | | | |
| | * Указание по привязке: | | | | | | | | |
| | Для раздела насосной пожаротушения количество оборудования | | | | | | | | |
| | и материалов указано дробны: числом, в котором цифра в числи- | | | | | | | | |
| | теле отражает количество оборудования и материалов для вариан- | | | | | | | | |
| | та мазутного хозяйства с металлическими резервуарами, цифра | | | | | | | | |
| | в знаменателе – для варианта с железобетонными резервуарами. | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 АТМ.СОI

Лист 24

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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 | | | | | | | | |
| | Аппарат напряжением до 1000В | | | | | | | | |
| | Переключатель кулачковый для ввода кабелем: | | | | | | | | |
| Ал.I.I | – схема 0II5 | ПКУ3-58II15 | шт. | 796 | | 342825 | | 6 | |
| ЭН,л.5 | | ТУ16-526.047- | | | | | | | |
| п.I | | 74 | | | | | | | |
| То же | – схема 2037 | ПКУ3-58I2037 | " | 796 | | 342825 | | 2 | |
| п.4 | | ТУ16-526.047- | | | | | | | |
| | | 74 | | | | | | | |
| | для ввода проводом: | | | | | | | | |
| То же | – схема 0I02. | ПКУ3-58C0I02 | " | 796 | | 342825 | | I | |
| п.2 | | ТУ-526.047-74 | | | | | | | |
| То же | – схема 20I4 | ПКУ3-58I20I4 | " | 796 | | 342825 | | 2 | |
| п.3 | | ТУ16-526.047- | | | | | | | |
| | | 74 | | | | | | | |
| То же | Пост управления кнопочный с двумя кнопочными элементами, | | | | | | | | |
| п.5 | имеющими один замыкающийся и один размыкающийся контакты с | | | | | | | | |
| | надписями "Пуск-стоп", "З/4", со степенью защиты IP54 | ПКЕ222-2У3 | " | 796 | | 342844 | | I5 | |
| | | ТУ16-526.2I6- | | | | | | | |
| | | 7I | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Думан | |
| Нач отд | Терехов | |
| Н контр | Викланис | |
| Гл спец | Викланис | |
| Рук. гр | Кириллова | |
| Ст. инж. | Беген | |

ТП 903-2-23.85 ЭМ1.СО

Спецификация оборудования

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

ЛАТГИПРОПРОМ

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| То же | Светильник сельскохозяйственный | ПСХ-60МУЗ | шт. | 796 | | 346I07 | | 2 | |
| п.6 | | | | | | | | | |
| То же | Блок питания стабилизированный | БСП-24/I | " | 796 | | 42375I0040 | | I | |
| п.7 | | | | | | | | | |
| | Комплектные устройства управления для приводов | | | | | | | | |
| | напряжением до I000В | | | | | | | | |
| То же | Щит открытый из трёх панелей Щ | ЭМI-I,Ал.6.2 | | | | 343I80 | | I | |
| п.8 | | | | | | | | | |
| То же | Щит защищенный из двух панелей ЩЩ | ЭМ2-I,Ал.6.2 | | | | 343I80 | | I | |
| п.9 | | | | | | | | | |
| | Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой | | | | | | | | |
| | изоляцией, сечением: | | | | | | | | |
| Ал.I.I | - 2 х 2,5 | АВВГ-0,66 кВ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,200 | |
| ЭМ,л.I9 | | ГОСТI6442-80 | | | | | | | |
| п.I | | | | | | | | | |
| То же | - 2 х 4 | То же | км | 008 | | 352222II00 | | 0,040 | |
| п.2 | | | | | | | | | |
| То же | - 2 х 6 | " | " | 008 | | 352222II00 | | 0,050 | |
| п.3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| То же | - 3 х 2,5 | То же | км | 008 | | 352221100 | | 0,170 | |
| п.4 | | | | | | | | | |
| То же | - 4 х 2,5 | " | " | 008 | | 352221100 | | 0,460 | |
| п.5 | | | | | | | | | |
| То же | - 3х4+1х2,5 | " | " | 008 | | 352221100 | | 0,055 | |
| п.6 | | | | | | | | | |
| То же | - 3х10+1х6 | " | " | 008 | | 352221100 | | 0,065 | |
| п.7 | | | | | | | | | |
| То же | - 3х16+1х10 | " | " | 008 | | 352221100 | | 0,060 | |
| п.8 | | | | | | | | | |
| То же | - 3х50+1х25 | АВВГ - I кВ | " | 008 | | 352221100 | | - | |
| п.9 | | ГОСТ16442-80 | | | | | | 0,050 | |
| То же | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изо- | | | | | | | | |
| п.10 | ляцией, с многопроволочными жилами, сечением : | | | | | | | | |
| | - 3х70+1х25 | АВВГ- I кВ | км | 008 | | 352221100 | | 0,125 | |
| | | ГОСТ16442-80 | | | | | | | |
| | Провод одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлорид- | | | | | | | | |
| | ной изоляцией, сечением: | | | | | | | | |
| То же | - 2 | АПВ-0,66 кВ | км | 008 | | 355113010 0 | | 0,140 | |
| п.16 | | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | |
| То же | - 16 | То же | " | 008 | | 355113010 0 | | 0,100 | |
| п.17 | | | | | | | | - | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ЭМ1.СО

Лист 3

Копировал Формат А3

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| То же | - 70 | АПВ-0,66 кВ | км | 008 | | 355II30I00 | | 0,380 | |
| п.I8 | | ГОСТ 6323-79 | | | | | | 0,080 | |
| То же | - 95 | То же | " | 008 | | 355II30I00 | | - | |
| п.I9 | | | | | | | | 0,290 | |
| | Провод одножильный с медной жилой, с поливинилхлоридной | | | | | | | | |
| | изоляцией, сечением: | | | | | | | | |
| То же | - I | ПВI-0,38 кВ | км | 008 | | 355II30300 | | 0,0I0 | |
| п.I4 | | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | |
| То же | - I,5 | То же | " | 008 | | 355II30300 | | 0,0I6 | |
| п.I5 | | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с пластмассовой | | | | | | | | |
| | изоляцией, сечением: | | | | | | | | |
| То же | - 5 х 2,5 | АКВВГ | " | 008 | | 3449650I08 | | 0,I60 | |
| п.II | | ГОСТ I508-78 | | | | | | | |
| То же | - 7х2,5 | То же | " | 008 | | 3449650I08 | | 0,I50 | |
| п.I2 | | | | | | | | | |
| То же | - I4 х 2,5 | " | " | 008 | | 3449650I08 | | 0,I40 | |
| п.I3 | | | | | | | | | |
| | Металлорукава | | | | | | | | |
| | Рукав металлический гибкий, цилиндрический со стальной | | | | | | | | |
| | оцинкованной лентой простого профиля в замке с асбестовым | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ЭМI.СО

Лист 4

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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 | | | | | |
| | уплотнением, с условным проходом: | | | | | | | | |
| Ал.II | - 20, герметический | ГОСТ 3575-75 | м | 006 | | 3449650108 | | 4 | |
| ЭМ,л.5 | | РI-ЦА-20 | | | | | | | |
| п.I8 | | | | | | | | | |
| То же | - 20, негерметический | ГОСТ 3575-75 | " | 006 | | 3449650108 | | 6 | |
| п.I9 | | РЗ-ЦХ-20 | | | | | | | |
| То же | - 70, негерметический | ГОСТ 3575-75 | " | 006 | | 3449650108 | | 3/4 | |
| п.20 | | РЗ-ЦХ-70 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ЭМI.СО

Лист 5

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| Ал.I.I | Стойка кабельная высотой 400 | КII50 | шт. | 796 | | 34496I50II | | 20 | |
| ЭМ,л.7 | | | | | | | | | |
| п.I0 | | | | | | | | | |
| То же | Полка окрашеная длиной 250 | КII6I | " | 796 | | 34496I | | 60 | |
| п.II | | | | | | | | | |
| То же | Лоток прямой шириной 200 | НЛ20-П2 | " | 796 | | 34496I | | 50 | |
| п.I | | | | | | | | | |
| То же | Лоток угловой | НЛ-У45 | " | 796 | | 34496I | | 5 | |
| п.I3 | | | | | | | | | |
| То же | Прижим | НЛ-ПР | " | 796 | | 34496I | | I50 | |
| п.3 | | | | | | | | | |
| То же | Подвеска к полке КII6I | КII65 | " | 796 | | 34496I | | I0 | |
| п.4 | | | | | | | | | |
| То же | Соединитель шарнирный | НЛ-СШ | " | 796 | | 34496I | | 3 | |
| п.2 | | | | | | | | | |
| То же | Соединитель перегородок | КI68 | " | 796 | | 34496I | | 20 | |
| п.5 | | | | | | | | | |
| Ал.I.I | Стойка | К305М | " | 796 | | 346473 | | 2 | |
| ЭМ,л.5 | | | | | | | | | |
| п.I2 | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ЭМ.СО

Лист 6

Копировал Формат А3

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ал.I.I | Профиль | К238 | шт. | 796 | | 346473 | | I | |
| ЭМ,л.6 | | | | | | | | | |
| п.I5 | | | | | | | | | |
| То же | Короб прямой | УI050 | " | 796 | | 34496I | | 5 | |
| п.I4 | | | | | | | | | |
| Ал.I.I | Коробка клеммная | У6I4 | " | 796 | | 347474 | | 5 | |
| ЭМ,л.5 | | | | | | | | | |
| п.I0 | | | | | | | | | |
| То же | Коробка клеммная | У6I5 | " | 796 | | 346474 | | 3 | |
| п.II | | | | | | | | | |
| Ал.I.I | Гибкий ввод | КI08I | " | 796 | | 344965 | | 8 | |
| ЭМ,л.6 | | | | | | | | | |
| п.I | | | | | | | | | |
| То же | Гибкий ввод | КI084 | " | 796 | | 344965 | | 2 | |
| п.2 | | | | | | | | | |
| То же | Гибкий ввод | КI086 | " | 796 | | 344965 | | 6/4 | |
| п.3 | | | | | | | | | |
| | Указания по привязке: I. При привязке проекта с ж.-б. резер- | | | | | | | | |
| | вуарами вычеркнуть данные в знаменателе. | | | | | | | | |
| | 2. При привязке проекта с металлическими резервуарами | | | | | | | | |
| | вычеркнуть данные в числителе. | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ЭМ.СО

Лист 7

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Комплектные устройства для распределения энергии напряжением | | | | | | | | |
| | до I000 В | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Ал. | Пункт распределительный ~660В переменного тока с фидерными | | | | | | | | |
| 30,л.2 | выключателями типа АЕ2036 с тепловыми электромагнитными рас- | | | | | | | | |
| | цепителями на I6А: | | | | | | | | |
| | на 6 однофазных групп | ПРII-3003- | шт. | 796 | | 3434II500302 | | I | |
| | | 2IУ3 | | | | | | | |
| | | ТУI6-536.6I0- | | | | | | | |
| | | 79 | | | | | | | |
| То же | На I2 однофазных групп | ПРII-3009- | " | 796 | | 3434II500967 | | I | |
| | | 2IУ3 | | | | | | | |
| | | ТУI6-536.6I0- | | | | | | | |
| | | 79 | | | | | | | |
| | Оборудование осветительное | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| То же | Светильник подвесной для ламп накаливания до 60 Вт | НСП03-60IР-53 | " | 796 | | 346III | | I | |
| То же | до I00 Вт | НС002-I00/Н- | " | 796 | | 346III | | 2 | |
| | | 2I | | | | | | | |
| То же | до 200 Вт | НСПII-200-234 | " | 796 | | 346III | | 33 | |
| | | ТУI6-545.380-8I | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Думан | |
| Нач отд. | Терехов | |
| Н контр | Викманис | |
| Гл. спец | Викманис | |
| Рук. гр | Кириллова | |
| Ст. инж. | Лапковская | |

ТП 903-2-23.85 ЭОI.СО

Спецификация оборудования

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

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| То же | Светильник настенный до 60 Вт | НБ009-60/Р53- | шт. | 796 | | 346I06 | | 2 | |
| | | 0IУ4 | | | | | | | |
| То же | Светильник потолочный до I00 Вт | ГП020I00/Р20- | " | 796 | | 346III | | II | |
| | | 0IУХЛI | | | | | | | |
| То же | Плафон сельскохозяйственный до 60 Вт | ПСХ-60МУЗ | " | 796 | | 346I07 | | I0 | |
| То же | Светильник для люминесцентных ламп со стартерной схемой | ЛС002-2х40 | " | 796 | | 346II2 | | I0 | |
| | зажигания с двумя лампами мощностью 40 Вт | | | | | | | | |
| То же | Светильник для люминесцентных ламп со стартерной схемой | | | | | | | | |
| | зажигания | | | | | | | | |
| | – 40 Вт | ЛП0I2-40/6- | " | 796 | | 346II2 | | 4 | |
| | | I3 | | | | | | | |
| | | ОСТI60.535. | | | | | | | |
| | | .043-79 | | | | | | | |
| То же | Лампа накаливания общего назначения мощностью 60 Вт | БК-220-60 | " | 796 | | 3466II7II3 | | I3 | |
| | | ГОСТ 2239-79 | | | | | | | |
| То же | I00 Вт | БК-220-I00 | " | 796 | | 3466II7II4 | | I3 | |
| | | ГОСТ 2239-79 | | | | | | | |
| То же | I50 Вт | БК220-I50 | " | 796 | | 3466II7II5 | | 9 | |
| | | ГОСТ 2239-79 | | | | | | | |
| То же | 200 Вт | Б-220-200 | " | 796 | | 3466I2II07 | | 4 | |
| То же | Лампа люминесцентная белого света мощностью 40 Вт | ЛБ-40 | " | 796 | | 3467I3II0I | | I4 | |
| | | ГОСТ 6825-74 | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 30I.C0

Лист 2

Копировал Формат А3

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| То же | Светильник ручной переносной с защитной сеткой со шланговым | РВО-42-УХЛ2 | шт. | 796 | | 3I6III | | I | |
| | проводом длиной 9 м | ТУI6-545.I32- | | | | | | | |
| | | 77 | | | | | | | |
| То же | Лампа накаливания местного освещения мощностью 40 Вт, 36В | МО-36-40 | " | 796 | | 3466I52I02 | | I | |
| | | ГОСТ II82-77 | | | | | | | |
| То же | Стартер | 80С-220 | " | 796 | | 3469220003 | | I4 | |
| | | ГОСТ 8799-75 | | | | | | | |
| | Кабельные изделия | | | | | | | | |
| То же | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой | АВВГ-0,66 | км | 008 | | 352222II00 | | 0,2 | |
| | изоляцией, сечением: 2х2,5 | ГОСТI6448-80 | | | | | | | |
| То же | 3х2,5 | АВВГ-0,66 | " | 008 | | 352222II00 | | 0,I | |
| | | ГОСТI6442-80 | | | | | | | |
| То же | 4х2,5 | АВВГ-0,66 | " | 008 | | 352222II00 | | 0,08 | |
| | | ГОСТI6442-80 | | | | | | | |
| То же | 2х4 | АВВГ-0,66 | " | 008 | | 352222II00 | | 0,25 | |
| | | ГОСТI6442-80 | | | | | | | |
| То же | 3х6+Iх4 | АВВГ-066 | " | 008 | | 352222II00 | | 0,02 | |
| | | ГОСТI6442-80 | | | | | | | |
| То же | 3хI0+Iх6 | АВВГ-0,66 | " | 008 | | 352222II00 | | 0,02 | |
| | | ГОСТI6442-80 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Альбом 9.I

| 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 | | | | | |
| То же | Провод одножильный гибкий с медной жилой, с поливинилхло- | ПВ3-0,66 | км | 008 | | 355II30300 | | 0,I3 | |
| | ридной изоляцией сечением IxI,5 | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | |
| То же | Провод установочный с алюминиевыми жилами, с пластмассовой | АПВ-0,66 | " | 008 | | 355I330I00 | | 0,I4 | |
| | изоляцией сечением Ix2,5 | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ЭОI.СО

Лист 4

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2. Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Стандартные изделия | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Лл.I.I | Выключатель брызгозащищенный, герметический 250В, 6А | Инд.026I0 | шт. | | | | | I5 | |
| 30,л.2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| То же | [illegible] клавишный для открытой установки 250В, 6А | Инд.020I0 | " | | | | | I2 | |
| | | | | | | | | | |
| То же | Выключатель сдвоенный для открытой установки 250В, 6А | Инд.028I0 | " | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| То же | Розетка штепсельная с плоскими контактами | Инд.05730 | " | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| То же | Стойка | КI2I | шт. | | | | | 48 | |
| То же | Шпилька | КI23 | " | | | | | 96 | |
| То же | Кронштейн | К986 | " | | | | | 24 | |
| То же | Коробка ответвительная тросовая | У245 | " | | | | | 28 | |
| То же | Полоса | К202 | " | | | | | 24 | |
| То же | Подвес | К982 | " | | | | | 4 | |
| То же | Держатель | У25М | " | | | | | 8 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 30I.C0

Лист 5

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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 | | | | | |
| То же | Шпилька | У626 | шт. | | | | | 4 | |
| То же | Подвес | К837 | " | | | | | I4 | |
| То же | Короб | КЛ-I | " | | | | | I2 | |
| То же | Заглушка | КЛ-3 | " | | | | | I0 | |
| То же | Кронштейн | УII6 | " | | | | | 8 | |
| То же | Ящик с однофазным понижающим трансформатором ОСО-0,25 | ЯТП-0,25 | " | | | | | I | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ЭОI.СО

Лист 6

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Оборудование и аппаратура | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Ал.I.I | Телефонный аппарат настольный | ТА-72М | шт. | 796 | | 6654III600 | | 2 | |
| СС,л.2 | | ГОСТ 9686-68* | | | | | | | |
| п.I | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Ал.I.I | Электрочасы вторичные односторонние для помещений | ВЧСI-М2 | " | 796 | | 4282720004 | | 2 | |
| СС, л.2 | | ПВ24Р-300- | | | | | | | |
| п.5 | | 323К | | | | | | | |
| | | ТУ25-07. | | | | | | | |
| | | I503-82 | | | | | | | |
| То же | Громкоговоритель абонентский мощностью 0,25 Вт | 0,25-ГД-Ш | " | 796 | | 529537 | | 2 | |
| п.7 | | ГОСТ 596I-76 | | | | | | | |
| | Кабели и провода | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Ал.I.I | Кабель городской телефонный ёмкостью I0х2х0,4 | ТПП | км | 008 | | 3572II0I00 | | 0,03 | |
| СС,л.2 | | ГОСТ22498-77* | | | | | | | |
| п.2 | | | | | | | | | |
| То же | Провод радиотрансляционный ёмкостью Iх2х0,6 | ПТПЭ | " | 008 | | 35755I0I00 | | 0,04 | |
| п.8 | | ГОСТI0254-75* | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Думан | |
| Нач. отд. | Терехов | |
| Н. контр. | Викманис | |
| Гл. спец. | Викманис | |
| Рук. гр. | | |
| Ст. инж. | Шоп | |

ТП 903-2-23.85 ССI.СО

Спецификация оборудования

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

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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 | | | | | |
| Ал.I.I | Провод радиотрансляционный ёмкостью Ix2xI,2 | ПТПЖ | км | 008 | | 3575510100 | | 0,03 | |
| СС,л.2 | | ГОСТ10254-75* | | | | | | | |
| п.9 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| То же | Провод телефонный распределительный ёмкостью Ix2x0,5 | ТРП | " | 008 | | 3575110100 | | 0,13 | |
| п.3,6 | | ГОСТ20575-75* | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 СС1.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| Ал.I.I | Коробка распределительная телефонная | КРТП I0х2 | шт. | | | | | I | |
| СС,л.2 | | ГОСТ 9686-68* | | | | | | | |
| п.4 | | | | | | | | | |
| То же | Коробка универсальная для радиолиний | УК-2Р | " | | | | | 2 | |
| п.I0 | | ГОСТI0040-75* | | | | | | | |
| То же | Розетка штепсельная | РШР-I | " | | | | | 2 | |
| п.II | | ТУ45.6е3.647.001-73 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ССI.СО

Лист 3

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Оборудование, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный муфтовый ø I5 | I5кчI8п | шт. | 796 | | 3732III02708 | | 2 | 0,7 |
| | ø 20 | I5кчI8п | " | 796 | | 3732III02807 | | 6 | 0,9 |
| | Теплоснабжение установок систем | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный муфтовый ø I5 | I5кчI8п | " | 796 | | 3732III02708 | | 5 | 0,7 |
| | ø 20 | I5кчI8п | " | 796 | | 3732III02807 | | I | 0,9 |
| | Вентиль запорный фланцевый $t_н$= -20°С ø 40 | I5кчI9пI | " | 796 | | 3732I2I04303 | | 4 | 6,0 |
| | $t_н$= -30°, -40°С ø 50 | I5кчI9пI | " | 796 | | 3732I2I04705 | | 4 | 8,0 |
| | Регулирующий клапан с исполнительным механизмом Ду25 | 25ч939нж | " | 796 | | 37225II3I707 | | I | 27,9 |
| | | | | | | | | | |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| II | Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.: | АI0-2 | к-т | 67I | | 486I3I | | I | 807,0 |
| | а) вентилятор радиальный, исполнение 6, положение П0°, | В-Ц4-70№ I0 | | | | | | | |
| | 600 об/мин. | | | | | | | | |
| | б) электродвигатель 5,5 кВт, 965 об/мин. | 4АI32S6 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I2 | Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.: | А2,5 I05-2 | " | 67I | | 486I2I | | I | 26,0 |
| | а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение П0°; | В-Ц4-70 № 2,5 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Думан | |
| Нач отд | Политанен | |
| Н контр | Межсарге | |
| Гл спец | Межсарге | |
| Рук гр | Креерс | |
| Инж. | Мартынова | |

ТП 903-2-23.85 ОВ.СО

Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 8 |

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | б) электродвигатель 0,I2 кВт, I375 об/мин. | 4А56А4 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| В1 | Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем 2,2 кВт, | ВКР6,30.45 | " | 67I | | 486I7I | | I | I28,0 |
| | 950 об/мин. | 4АI00/6У2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| В2 | Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем I,5 кВт, | ВКР6,30.25 | " | 67I | | 486I7I | | I | II4,7 |
| | 935 об/мин. | 4А90/6У2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| В3,В4 | Вентилятор осевой оконный с электродвигателем 0,035 кВт, | ВОI0-У2 | " | 67I | | 346855 | | 2 | 2,0 |
| | I400 об/мин. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| II | Калорифер пластинчатый $t_н = -20^{\circ}C$ | КВБ6А-ПУ3 | " | 796 | | 48635I | | 3 | 72,7 |
| | $t_н = -30^{\circ}C$ | КВБ7А-ПУ3 | " | 796 | | 48635I | | 3 | 84,0 |
| | $t_н = -40^{\circ}C$ | КВБ8А-ПУ3 | " | 796 | | 48635I | | 3 | 96,6 |
| | | | | | | | | | |
| III | Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом | КВУI000хI800А | к-т | 67I | | 48633I429 | | I | I02,I |
| | | МЭО-I6/63- | | | | | | | |
| | | 0,25-80 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ОВ.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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 материалы, поставляемые подрядчиком: | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| | Конвектор отопительный "Комфорт-20" $t_н = -20^{\circ}C$ | ГОСТ10849-75 | экм | 084 | | | | 0,65 | |
| | | Кн20-0,65п | шт. | 796 | | | | I | |
| | | -2,0п | " | | | | | 2,0 | |
| | | | | | | | | I | |
| | | -2,3п | " | " | | | | 6,9 | |
| | | | | | | | | 3 | |
| | | -2,6п | " | " | | | | 23,4 | |
| | | | | | | | | 9 | |
| | | -2,0к | " | " | | | | 2,0 | |
| | | | | | | | | I | |
| | | -2,6к | " | " | | | | 5,2 | |
| | | | | | | | | 2 | |
| | $t_н = -30^{\circ}C$ | Кн20-I,4п | " | " | | | | I,4 | |
| | | | | | | | | I | |
| | | -2,3п | " | " | | | | 2,3 | |
| | | | | | | | | I | |
| | | -2,6п | " | " | | | | 7,8 | |
| | | | | | | | | 3 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ОВ.СО

Лист 3

Коп. ровал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кн20-2,9п | " | " | | | | II,6 | |
| | | | | | | | | 4 | |
| | | -3,5п | " | " | | | | I7,5 | |
| | | | | | | | | 5 | |
| | | -2,3к | " | " | | | | 2,3 | |
| | | | | | | | | I | |
| | | -2,9к | " | " | | | | 2,9 | |
| | | | | | | | | I | |
| | | -3,5к | " | " | | | | 3,5 | |
| | | | | | | | | I | |
| | Конвектор $t_н$ = -40°С | Кн20-0,65п | " | " | | | | 0,65 | |
| | | | | | | | | I | |
| | | -2,3п | " | " | | | | I3,8 | |
| | | | | | | | | 6 | |
| | | -2,6п | " | " | | | | 5,2 | |
| | | | | | | | | 2 | |
| | | -3,2п | " | " | | | | I6,0 | |
| | | | | | | | | 5 | |
| | | -2,3к | " | " | | | | 4,6 | |
| | | | | | | | | 2 | |
| | | -3,2к | " | " | | | | 3,2 | |
| | | | | | | | | I | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ОВ.СО

Пист 4

Копировал

Формат А3.

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Воздухосборник | АПИ.0I0.000 | шт. | 796 | | | | I | 5,9 |
| | | 5.903-2В.I | | | | | | | |
| | Трубопровод из водогазопроводных легких труб ⌀ I5 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | I0 | |
| | ⌀ 20 | То же | " | 006 | | | | I30 | |
| | Краска масляная | ОВ.ВМ | | | | | | | |
| | | Альбом I0.I | | | | | | | |
| | | и I0.2 | | | | | | | |
| | Конструкции изоляционные, компл.: | Альбом I.6 | " | 006 | | | | | |
| | | Лист ТМ.HI | | | | | | | |
| | Краска | БТ-I77 | " | I66 | | | | I,4 | |
| | | ГОСТ 563I-79 | | | | | | | |
| | Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты | М200 | м3 | II3 | | | | 0,27 | |
| | | ТУ36-I695-79 | | | | | | | |
| | Лакостеклоткань | ГОСТI0499-78 | м2 | 055 | | | | II,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | Теплоснабжение установок систем | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Воздухосборник | АПИ.0I0.000 | шт. | 796 | | | | I | 5,9 |
| | | АПИ.0I0.000-02 | " | 796 | | | | I | 22,7 |
| | | 5.903-2 в.I | | | | | | | |
| | Труба ребристая $\ell$ = I,0 м | ГОСТ I8I6-76 | " | 796 | | | | 9 | 87,6 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ОВ.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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Трубопровод из водогазопроводных труб легких ø 15 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 15 | |
| | ø 20 | То же | " | 006 | | | | 40 | |
| | $t_н$ = -20°С ø 40 | " | " | 006 | | | | 80 | |
| | $t_н$ = -30°, -40°С ø 50 | " | " | 006 | | | | 80 | |
| | Закладные конструкции: | | | | | | | | |
| | ЗКЧ-1-75 с бобышкой БМ 18х2-100 | | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | ЗКЧ-3-75 с расширителем ø 76 | | " | 796 | | | | 1 | |
| | ЗКЧ-45-70 со штуцером М20х1,5-50 | ТКЧ-3136-70 | " | 796 | | | | 1 | |
| | Краска масляная | ОВ.ВМ | | | | | | | |
| | | Альбом 10.1 | | | | | | | |
| | | и 10.2 | | | | | | | |
| | Конструкции изоляционные, компл.: | Лист ТМ | | | | | | | |
| | Краска $t_н$ = -20°С | БТ-177 | " | 166 | | | | 2,5 | |
| | $t_н$ = -30°, -40°С | ГОСТ 5631-79 | " | 166 | | | | 3,0 | |
| | Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты $t_н$ = -20°С | М200 | м3 | 113 | | | | 0,37 | |
| | $t_н$ = -30°, -40°С | ТУ36-1695-79 | " | 113 | | | | 0,42 | |
| | Лакостеклоткань $t_н$ = -20°С | ГОСТ10499-78 | м2 | 055 | | | | 13,6 | |
| | $t_н$ = -30°, - 40°С | | " | 055 | | | | 15,1 | |
| | | | | | | | | | |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Вставка гибкая | ВН10 | шт. | 796 | | | | 1 | 2,66 |

Привязан

Инв. №

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

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ВВI7 | шт. | 796 | | | | I | 2,82 |
| | | ВВ23 | " | 796 | | | | I | I9,8 |
| | | 5.904-5 | | | | | | | |
| | Подставка под калорифер | 4.904-25 | " | 796 | | | | 4 | |
| | Дверь утепленная | Д.У.с 0,5х | " | 796 | | | | I | 33,6 |
| | | х I,25 | | | | | | | |
| | | 5.904-4 | | | | | | | |
| | Решетка щелевая регулирующая | РI50 | " | 796 | | | | 6 | 0,4I |
| | | Р200 | " | 796 | | | | I | 0,64 |
| | | I.494-I0 | | | | | | | |
| | Сетка металлическая размером 800 х 800 | ГОСТ 3826-82 | " | 796 | | | | I | |
| | Дефлектор | СТД2I0.00.000 | " | 796 | | | | 2 | 9,05 |
| | | СТД2I0.00.000- | " | 796 | | | | I | I6,64 |
| | | 0I | | | | | | | |
| | | I.494-32 | | | | | | | |
| | Проход вытяжной трубы через покрытие | УПI-02 | " | 796 | | | | I | 78,5 |
| | | УПI-04 | " | 796 | | | | I | I09,0 |
| | | УП4-I2 | " | 796 | | | | I | 86,3 |
| | | 5.904-I0 | | | | | | | |
| | Установка крышного вентилятора | АIБ.0I7.000 | " | 796 | | | | 2 | |
| | | I.469-7 в.2 | | | | | | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали $\delta$=0,5 ⌀ I00 | ГОСТI77I5-72 | м | 006 | | | | 3 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ОВ.СО

Лист 7

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\delta$ = 0,6 ⌀280 | ГОСТ 17715-72 | м | 006 | | | | 5 | |
| | Воздуховод из тонколистовой кровельной стали | | | | | | | | |
| | $\delta$ = 0,5 ⌀ 100 | ГОСТ 17715-72 | " | 006 | | | | 10 | |
| | $\delta$ = 0,5 ⌀ 200 | То же | " | 006 | | | | 5 | |
| | $\delta$ = 0,6 ⌀ 250 | " | " | 006 | | | | 3 | |
| | $\delta$ = 0,6 ⌀ 400 | " | " | 006 | | | | 3 | |
| | $\delta$ = 0,7 ⌀ 710 | " | " | 006 | | | | 17 | |
| | Блок | I.494-27 в.I | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | Лебедка ручная | То же | " | 796 | | | | I | |
| | Канат стальной ⌀ 4,5 | ГОСТ 13640-68 | м | 006 | | | | 7 | |
| | Переход из тонколистовой стали $\delta$ = I,0 $\ell$ = I250 | | | | | | | | |
| | $t_н$ = -20°С разм. ⌀ I000 + 578 х I55I | ГОСТ 17715-72 | шт. | 796 | | | | I | |
| | $t_н$ = -30°С разм. ⌀ I000 + 703х I55I | То же | " | 796 | | | | I | |
| | $t_н$ = -40°С разм. ⌀ I000 + 828х I55I | " | " | 796 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Переход из тонколистовой стали $\delta$= I,0 $\ell$ = 500 | | | | | | | | |
| | $t_н$ = -20°С разм.578хI55I + I000хI800 | ГОСТ 17715-72 | " | 796 | | | | I | |
| | $t_н$ = -30°С разм.703 хI55I + I000хI800 | То же | " | 796 | | | | I | |
| | $t_н$ = -40°С разм.828 х I55I + I000хI800 | " | " | 796 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Краска масляная | ОВ.ВМ | | | | | | | |
| | | Альбом I0.I и I0.2 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ОВ.СО

Лист 8

Копировал Формат А3

20950-34

Альбом 9.I

| 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, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Хозяйственно-питьевой-противопожарный водопровод | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I | Поливочный кран внутренний. Вентиль чугунный запорный | | | | | | | | |
| | муфтовый для воды Ру=I,6 МПа $t^{\circ}$=50°С ∅ 25 | I5ч8р | шт. | 796 | | 3722I2I0065 | | I | I,75 |
| 2 | Поливочный кран наружный. Вентиль чугунный запорный муфто- | | | | | | | | |
| | вый для воды Ру=I,6 МПа $t^{\circ}$= 50°С ∅ 25 | I5ч8р | " | 796 | | 3722I2I0065 | | 2 | I,75 |
| 3 | Вентиль пожарный ∅ 50 | I5кчIIр | " | 796 | | 3732I3I0II6 | | 3 | 2,80 |
| 4 | Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=I,6 МПа | | | | | | | | |
| | $t^{\circ}$= 50°С ∅ I5 | I5ч8р | " | 796 | | 3722III00500 | | I0 | 0,75 |
| 5 | То же, ∅ 20 | I5ч8р | " | 796 | | 3722I2I00506 | | I | I,I |
| 6 | То же, ∅ 25 | I5ч8р | " | 796 | | 3722I2I00605 | | 2 | I,75 |
| 7 | То же, ∅ 50 | I5ч8р | " | 796 | | 3722I4I00705 | | I | 5,8 |
| 8 | Задвижка параллельная фланцевая для воды Ру=I,0 МПа | | | | | | | | |
| | $t^{\circ}$ = 225°С ∅ 80 | 30ч6бр | " | 796 | | 372II5I0068 | | I | 29,0 |
| 9 | Ствол пожарный ручной $d$спр. = I9 мм | РС-50 | " | 796 | | 485482202 | | 3 | 0,80 |
| I0 | Головка соединительная | ГМ-50 | " | 796 | | 4854844221 | | 3 | 0,22 |
| II | Головка рукавная | ГР-50 | " | 796 | | 4854844206 | | 6 | 0,38 |
| I2 | Вентиль мембранный с электромагнитным приводом ∅ 25 | I5кч888рСВМ | " | 796 | | 3732II40052 | | I | 7,36 |
| | | | | | | | | | |
| | Водопровод горячей воды | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый для воды Ру=I,6 МПа $t^{\circ}$= 225°С ∅ 20 | I5кч18п2 | " | 796 | | 3732III02807 | | I | I,I |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Думан | |
| Нач отд | Ганьге | |
| Н контр | Моргуль | |
| Гл спец | Моргуль | |
| Рук. гр | Либерт | |
| Инж. | Демехова | |

ТП 903-2-23.85 ВК.СО

Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 8 |

ЛАТГИПРОПРОМ

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Водопровод оборотной воды (подающая сеть) | | | | | | | | |
| | (вариант для Q = I6/80 м3/ч | | | | | | | | |
| I | Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды $t^0$ = 50°С | | | | | | | | |
| | Ру=I,6 МПа ф 20 | I5ч8р | шт. | 796 | | 3722I2I00505 | | I | I,I |
| 2 | То же, ф 25 | I5ч8р | " | 796 | | 3722I2I00605 | | 6 | I,75 |
| 3 | То же, ф 32 | I5ч8р | " | 796 | | 3722I3I0050I | | 2 | 2,7 |
| 4 | То же, ф 50 | I5ч8р | " | 796 | | 3722I4I00705 | | 2 | 5,8 |
| 5 | Задвижка параллельная фланцевая для воды Ру=I,0 МПа | | | | | | | | |
| | $t^0$= 225°С ф 50 | 30ч6бр | " | 796 | | 372II5I0059 | | 4 | I8,4 |
| 6 | Клапан обратный подъемный фланцевый Ру=I,6 МПа ф 50 | I9ч2Iр | " | 796 | | 37224II0063 | | 2 | I4,2 |
| 7 | Насос подачи охлажденной воды Q=2,7 + 8 м3/ч, H=60÷20 м вод. | ВК-2/26 | " | 796 | | 363I9I0I00 | | 2 | II9,0 |
| | ст. с электродвигателем 4AI00L2, N= 4 кВт, n=I450 об/мин. | | | | | | | | |
| 8 | Бак охлажденной воды У=I,0 м3. Серия I.494-II AI6B005.000 | Серия | " | 796 | | | | I | 232,0 |
| | р=232 кг | I.494-II | | | | | | | |
| | Водопровод оборотной воды (обратная сеть) | | | | | | | | |
| | (вариант для Q=I6/44 м3/ч | | | | | | | | |
| I | Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=I,6 МПа | | | | | | | | |
| | $t^0$ = 50°С ф I5 | I5ч8р | шт. | 796 | | 3722III00500 | | 3 | 0,75 |
| 2 | То же, ф 20 | I5ч8р | " | 796 | | 3722I2I00506 | | I | I,I |

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-2-23.85 ВК.СО

Пист 2

Копировал Формат А3

Альбом 9.I

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | То же, ∅ 25 | I5ч8р | шт. | 796 | | 3722I2I00605 | | 2 | I,75 |
| 4 | То же, ∅ 32 | I5ч8р | " | 796 | | 3722I3I0050I | | I | 2,7 |
| 5 | То же, ∅ 40 | I5ч8р | " | 796 | | 3722I3I00600 | | 2 | 4,I5 |
| | | | | | | | | | |
| | Бытовая канализация | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I | Задвижка параллельная фланцевая для воды Ру=I,0 МПа | 30ч6бр | " | 796 | | 37224II0083 | | I | I4,2 |
| | $t^0$ = 225°С ∅ 50 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Производственная канализация | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I | Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=I,6 МПа | | | | | | | | |
| | $t^0$= 50°С ∅ 32 | I5ч8р | " | 796 | | 3722I3I0050I | | I | 2,7 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ВК.СО

Лист 3

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Хозяйственно-питьевой-противопожарный водопровод | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I | Кран водоразборный КВ-I5 ϕ I5 | ГОСТ20275-74 | шт. | 796 | | 495I3III00 | | 2 | 0,3 |
| 2 | Кран туалетный КТ-I5Д ϕ I5 | ГОСТI968I-74 | " | 796 | | 495I2IIIII | | I | 0,33 |
| 3 | Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных | | | | | | | | |
| | труб | ГОСТ 3262-75 | | | | | | | |
| 4 | То же, ϕ I5 | То же | м | 006 | | I38500 | | 26 | I,I6 |
| 5 | То же, ϕ 20 | " | " | 006 | | I38500 | | 4 | I,42 |
| 6 | То же, ϕ 25 | " | " | 006 | | I38500 | | 24 | 2,I2 |
| 7 | То же, ϕ 32 | " | " | 006 | | I38500 | | 4 | 2,73 |
| 8 | То же, ϕ 50 | " | " | 006 | | I38500 | | 2I | 4,22 |
| 9 | То же, ϕ 80 | " | " | 006 | | I38500 | | 32 | 7,34 |
| I0 | Трубопровод из чугунных напорных труб ϕ 80 | ГОСТ 5525-6I | " | 006 | | I46I00 | | 4 | I6,2 |
| II | Бетонный упор MI50 | Серия 4.90I-7 | | | | | | | |
| | | вып.I-I;I-2 | м3 | 056 | | | | 0,II | |
| I2 | Краска масляная | ГОСТI0503-7I | кг | I66 | | 23I7006 | | 7 | |
| I3 | Рукав резино-тканевый напорный Ру=0,5 МПа, $\ell$ =I0 м ϕ 25 | | шт. | 796 | | 2553907 | | I | |
| I4 | Рукав пожарный напорный льняной $\ell$ = 20,0 м ϕ 50 | ГОСТ 472-75 | " | 796 | | 2553907 | | 3 | 6,32 |
| I5 | Рукав резино-тканевый напорный Ру=0,5 МПа, $\ell$ = 35,0 м ϕ 25 | ГОСТI8698-79 | " | 796 | | 2553907 | | 2 | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ВК.СО

Лист 4

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Водопровод оборотной воды (подающая сеть) | | | | | | | | |
| | (вариант для Q =I6/44 м3/ч) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных | | | | | | | | |
| | черных труб ⌀ 20 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 2 | I,42 |
| 2 | То же, ⌀ 25 | То же | " | 006 | | I38500 | | I0 | 2,I2 |
| 3 | То же, ⌀ 32 | " | " | 006 | | I38500 | | 37 | 2,73 |
| 4 | То же, ⌀ 40 | " | " | 006 | | I38500 | | 2 | 3,33 |
| 5 | То же, ⌀ 50 | " | " | 006 | | I38500 | | I | 4,22 |
| 6 | Трубопровод из стальных электросварных труб ⌀ 25 | ГОСТI0704-76 | " | 006 | | I38300 | | 3 | I,04 |
| 7 | То же, ⌀ 50 | То же | " | 006 | | I38300 | | I6 | 2,5I |
| 8 | Краска масляная | ГОСТI0503-7I | кг | I66 | | 23I7006 | | 4 | |
| 9 | Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных | | | | | | | | |
| | черных труб ⌀ 80 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | I7 | 7,34 |
| | | | | | | | | | |
| | Водопровод оборотной воды (обратная сеть) | | | | | | | | |
| | (вариант для Q=I6/44 м3/ч) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из стальных водогазопроводных черных оцинко- | | | | | | | | |
| | ванных труб ⌀ I5 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 2 | I,I6 |
| 2 | То же, ⌀ 20 | То же | " | 006 | | I38500 | | 25 | I,42 |
| 3 | То же, ⌀ 25 | " | " | 006 | | I38500 | | 32 | 2,I2 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Альбом 9.I

| 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 | То же, ⌀ 32 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 27 | 2,73 |
| 5 | То же, ⌀ 40 | То же | " | 006 | | I38500 | | 5 | 3,33 |
| 6 | Трубопровод из стальных водогазопроводных черных оцинкованных труб ⌀ 50 | " | " | 006 | | I38500 | | I5 | 4,22 |
| 7 | Трубопровод из стальных электросварных труб ⌀ 25 | ГОСТI0704-76 | " | 006 | | I38300 | | 5 | I,04 |
| 8 | Краска масляная | ГОСТI0503-7I | " | 006 | | I38300 | | I0 | 2,5I |
| | | | | | | | | | |
| | Водопровод горячей воды | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из стальных водогазопроводных чёрных оцинкованных труб ⌀ I5 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 20 | I,I6 |
| 2 | То же, ⌀ 20 | То же | " | 006 | | I38500 | | 6 | I,42 |
| 3 | Краска масляная | ГОСТI0503-7I | кг | I66 | | 23I7006 | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Бытовая канализация | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I | Умывальник прямоугольный фаянсовый 600х450 | ГОСТ23759-79 | шт. | 796 | | 496233I25I | | 3 | I2,2 |
| 2 | Раковина стальная эмалированная РСТО-I | ГОСТ23695-79 | " | 796 | | 4943I2II00 | | 2 | 5,5 |
| 3 | Унитаз тарельчатый фаянсовый с косым выпуском | ГОСТ22847-77 | " | 796 | | 496523II2I | | I | I3,I |
| 4 | Бачок смывной чугунный высокорасполагаемый ТУ 2I-26-I30-75 | ГОСТ2I4850-76 | " | 796 | | 4948III4II | | I | 9,35 |
| 5 | Смеситель для умывальника СМ-УМ-НКС | | " | 796 | | 495II5I33I | | 3 | I,0 |
| 6 | Смеситель для душа СМ-Д-СТ | | " | 796 | | 495II3IIII | | I | I,5I |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Трап чугунный с косым отводом ТП-I00 | ⌀ I00 | ГОСТ I8II-8I | шт. | 796 | | 4947IIIIIO | | I | 7,4 |
| 8 | То же, ТП-50 | ⌀ 50 | То же | " | 796 | | 4947IIIIII | | I | 4,5 |
| 9 | Сифон-ревизия чугунный двухоборотный СФ-II0Д | ⌀ 50 | ГОСТ 6924-73 | " | 796 | | 49492I22II | | 3 | 4,0 |
| I0 | Краска масляная | | ГОСТI0503-7I | кг | I66 | | 23I7006 | | 0,2 | |
| | | | | | | | | | | |
| | (для варианта $t_н$ = -20°С, - 30°С) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из пластмассовых труб ТК-ПНП-50-П | | ГОСТ22689.3-77 | м | 006 | | 2248II60I | | I2 | |
| 2 | То же, ТК-ПНП-I00-П | | То же | " | 006 | | 2248II6I0I | | 23 | |
| 3 | Трубопровод из стальных электросварных труб | ⌀ 50 | ГОСТI0704-76 | " | 006 | | I38300 | | 2 | 2,5I |
| | | | | | | | | | | |
| | (для варианта $t_н$ = -40°С) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из чугунных канализационных труб | ⌀ 50 | ГОСТ6942.3-80 | м | 006 | | 4925II4 | | I2 | 5,9 |
| 2 | То же, | ⌀ I00 | То же | " | 006 | | 4925I2I | | 23 | I3,4 |
| 3 | Трубопровод из стальных электросварных труб | ⌀ 50 | ГОСТI0704-76 | " | 006 | | I38300 | | 2 | 2,5I |
| | | | | | | | | | | |
| | Производственная канализация | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб | ⌀ 32 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 2 | 2,73 |
| 2 | То же, | ⌀ 50 | То же | " | 006 | | I38500 | | 9 | 4,22 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ВК.СО

Лист 7

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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 | | | | | |
| | Канализация замазученных стоков | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из керамических канализационных труб ϕ 200 | ГОСТ 286-82 | м | 006 | | 575512 | | I5 | |
| 2 | Дождеприёмник ϕ 700, h=I,09 м ТП 902-09-22.84 вып.6 | | шт. | 796 | | 585216 | | I | |
| 2.I | Кольцо стеновое | КЦ-7-9 | " | 796 | | 585216 | | I | 380 |
| 2. | Плита перекрытия | ПП7-42-I-I | " | 796 | | 585216 | | I | I00 |
| 2.3 | Плита днища | ПД7-I-I | " | 796 | | 585216 | | I | I50 |

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-2-23.85 ВК.СО

Лист 8

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Оборудование, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопровод раствора пенообразователя | | | | | | | | |
| | (вариант для Q =I6/80 м3/ч) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I | Генератор высокократной пены типа ГВП-600 | | шт. | 796 | | 4854852216 | | 5 | 4,5 |
| 2 | Оросители водяные спринклерные | СВ-I2( $t^0$ = | " | 796 | | 4854852167 | | 36 | 0,2I |
| | | = 72°С) | | | | | | | |
| 3 | Узел управления дренчерной установкой с клапаном БКМ | | " | 796 | | | | I | |
| 3.I | Клапан быстродействующий мембранный, тип БКМ | БКМ-I00 | " | 796 | | | | I | |
| 3.2 | Задвижка фланцевая для воды $t^0$= 225°С Ру=I,0 МПа ∅ I00 | 30ч6бр | " | 796 | | 372II5I0077 | | 2 | 39,5 |
| 3.3 | Сигнализатор давления СДУ (московский завод ШПА) | | " | 796 | | 4854835019 | | 2 | 0,3 |
| 3.4 | Кран с малым отверстием, Прилукский завод ШО | 3-М0 | " | 796 | | 4854835084 | | 2 | 0,6 |
| 3.5 | Вентиль запорный муфтовый для воды $t$= 50°С Ру=I,6 МПа ∅ I5 | I5ч8р | " | 796 | | 3722III0050 | | 2 | 0,75 |
| 3.6 | То же, ∅ 50 | I5ч8р, | " | 796 | | 3722III0075 | | I | 5,80 |
| 3.7 | Клапан обратный подъемный муфтовый Ру=I,0 МПа ∅ I5 | I6кчIIр | " | 796 | | 37323II008I0 | | I | 0,5 |
| 3.8 | Кран натяжной муфтовый ∅ I5 | I4МI-I6 | " | 796 | | 37I222600708 | | 2 | 0,36 |
| 3.9 | Кран пробно-спускной ∅ I5 | I0Б86кI | " | 796 | | 37I225071 | | I | 0,86 |
| 3.I0 | Манометр общего назначения, предел измерений 0-I0 кгс/см2, | | | | | | | | |
| | класс точности I,6, Томский манометровый завод | 0БМ1-I00 | " | 796 | | 42I200 | | 2 | 0,63 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Думан | |
| Нач. отд | Ганьге | |
| Н. контр | Моргуль | |
| Гл. спец | Моргуль | |
| Рук. гр | Либерт | |
| Инж. | Демихова | |

ТП 903-2-23.85 ВКПI.СО

Спецификация оборудования

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

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом 9.I

| 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, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопровод раствора пенообразователя | | | | | | | | |
| | (вариант для Q = I6/80 м3/ч) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из стальных электросварных труб ø I8x2 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I37300 | | I29 | 0,79 |
| 2 | То же, ø 57x3 | То же | " | 006 | | I37300 | | I3 | 4,0 |
| 3 | То же, ø 89x3,5 | " | " | 006 | | I37300 | | 26 | 7,38 |
| 4 | То же, ø I08x4 | " | " | 006 | | I37300 | | 6 | I0,26 |
| 5 | Краска масляная | ГОСТ I0503-7I | кг | I66 | | 23I70060 | | 9 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ВКП I.СО

Лист 2

Копировал Формат А3

20950-34

Альбом 9.I

| 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 | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный фланцевый Ду50 | I5с22нж | шт. | 796 | | 3742I4I03I | | 2 | I7,3 |
| 2 | То же, Ду40 | I5с27нжI | " | 796 | | 3742I3I042 | | 2 | I8,6 |
| 3 | То же, Ду25 | I5с27нжI | " | 796 | | 3742I2I042 | | 9 | II,I |
| 4 | То же, ДуI5 | I5с27нжI | " | 796 | | 3742III063 | | I | 7,2 |
| 5 | То же, Ду25 | I5кчI9п | " | 796 | | 3732III042 | | 8 | 2,7 |
| 6 | Грязевик I6-50 | Т34.02 | " | 796 | | 499I000000 | | I | I9,0 |
| 7 | Подогреватель водоводяной Дн57 из четырех секций $\ell$ = 2 м | 0IOСТ34-588-68 | к-т | 67I | | 3II3590000 | | I | II3,5 |
| 8 | Регулятор расхода типа РР Ду25 | | шт. | 796 | | 42I300000 | | I | II,0 |
| 9 | То же, с термореле ТРБ-2 | | " | 796 | | | | I | |
| I0 | Клапан обратный подъёмный фланцевый Ду32 | I6кч9п | " | 796 | | 373232I020 | | I | 5,8 |
| II | Счётчик холодной воды крыльчатый ВСКМ-7÷25 | | " | 796 | | 42I3020000 | | I | I,96 |
| I2 | Ручной насос БКФ-4 | | " | 796 | | 36322800000 | | I | 23 |
| I3 | Манометр типа МТП-I60хI6 РуI6 кгс/см2 | ГОСТ 8625-77Е | " | 796 | | 42I200000 | | 8 | |
| I4 | Кран трехходовой монтажный муфтовый ДуI5 | I4МI-00-00 | " | 796 | | 37I2226007 | | 8 | |
| I5 | Закладная конструкция | ЗК4-46-70 | " | 796 | | 5264660000 | | 8 | |
| I6 | Термометр ртутный прямой П-5, шкала 0 ÷ I50°С, длина верхней | | | | | | | | |
| | части 240 мм, нижней 66 мм | ГОСТ 2823-73* | " | 796 | | 42I0600000 | | I | |
| I7 | То же, П-4, шкала 0÷I00°С | То же | " | 796 | | 42I0600000 | | 7 | |
| I8 | Закладная конструкция | ЗКЧ-I-75 | " | 796 | | 5264660000 | | 8 | |
| I9 | Оправа прямая № I | ГОСТ 3029-75* | " | 796 | | I2050I00I4 | | 8 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Думан | |
| Нач. отд | Уличев | |
| Н. контр | Полякова | |
| Гл. спец | Ширакс | |
| Рук. гр | Полякова | |

ТП 903-2-23.85 ТСI.СО

Спецификация оборудования

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

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

20950-34

Альбом 9.I

| 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 подрядчиком | | | | | | | | |
| I | Труба 57х3 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | | | I5 | 4,0 |
| | | В-I0 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 10705-80 | | | | | | | |
| 2 | То же, 45 х 2,5 | То же | " | 006 | | | | 5 | 2,62 |
| 3 | То же, 32 х 2,5 | " | " | 006 | | | | I4 | I,82 |
| 4 | То же, I8 х 2,0 | " | " | 006 | | | | I | 0,79 |
| 5 | Труба Ц-33, 5х3,2 | ГОСТ 3262-75 | " | 006 | | | | 5 | 6,99 |
| 6 | Сталь сортовая | ГОСТ 380-7I | кг | I66 | | | | 20 | |
| 7 | Краска БТ-I77 | ГОСТ 563I-79 | " | I66 | | | | 25 | |
| 8 | Грунтовка ГФ-02I | ТУ6-I0-I642- | " | I66 | | | | I5 | |
| | | 77 | | | | | | | |
| 9 | Скорлупа | ГОСТ I8I09-80 | м3 | II3 | | | | 0,5 | |
| I0 | Стеклоткань | ГОСТ 848I-75 | м2 | 055 | | | | 2I | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ТСI.СО

Лист 2

Копировал Формат А3

gost.e-ecolog.ru