ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-37.91

Мазутонасосная Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч

Здание из сборных железобетонных конструкций

АЛЬБОМ 12

СО Спецификации оборудования

25306 - 12

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-37.91

Мазутонасосная Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч

Здание из сборных железобетонных конструкций

АЛЬБОМ 12

СО Спецификации оборудования

Разработан

проектным институтом
"Латгипропром"

Утвержден

ГПКНИИ "СантехНИИпроект"
Протокол № 30 от 22.01. 1992 г.

Главный инженер института В.Архипов

Главный инженер проекта Я.Нидбальский

25306-12 2

ТП 903-2-37.9I. Ал.I2

ПЕРЕЧЕНЬ

спецификаций оборудования, входящих в сборник

| Стр. | Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка | | Обозначение спецификаций | Проектная организация |
|---|---|---|---|---|
| 3 | Мазутоснабжение | МСI | МСI.СО | Латгипропром |
| 16 | Мазутоснабжение | МС2 | МС2.СО | То же |
| 53 | Автоматизация | АТМ | АТМ.СОI | " |
| 63 | Пожарная сигнализация | АП | АП.СОI | " |
| 66 | Силовое электрооборудование | ЭМ | ЭМ.СО | " |
| 74 | Внутреннее освещение | ЭО | ЭО.СО | " |
| 79 | Связь и сигнализация | СС | СС.СО | " |
| 80 | Отопление и вентиляция | ОВ | ОВ.СО | " |
| 90 | Водопровод и канализация | ВК | ВК.СО | " |
| 94 | Тепловые сети | ТС | ТС.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 45 | Короб | Альбом 4 | | | | | | | |
| поз.2 | | 28.06.01.000 | шт. | 796 | | | | I | 6I,8 |
| Лист 45 | Крышка | Альбом 4 | | | | | | | |
| поз.3 | | 28.06.02.000 | шт. | 796 | | | | I | 22 |
| Лист 45 | Плита с кронштейном | Альбом 4 | | | | | | | |
| поз.4 | | 28.06.03.000 | шт. | 796 | | | | I | I8,6 |
| Листы | Насос дренажный Q = I,75 л/с (6,3 м3/ч), P = 0,245 МПа | НМШ8-25-6,3/ | | | | | | | |
| 23 и 25 | (2,5 кгс/см2) с электродвигателем АИМ90L4, N = 2,2 кВт, | /2,5Б-I | к-т | 67I | | 363I93046I | | I | 47,7 |
| поз.8 | n = I450 об/мин. | | | | | | | | |
| Листы | Подогреватель мазута Q = I5 м3/ч, H = 64 кгс/см2 | ПМР-64-I5 | к-т | 67I | | 3II354II06 | | 2/4 | I935 |
| 23 и 25 | | | | | | | | | |
| поз.9 | | | | | | | | | |
| Лист 23 | Подогреватель мазута Q = 6 м3/ч, H = 25 кгс/см2 | ПМ-25-6 | к-т | 67I | | 3II353II0I | | 2/- | 6I6 |
| поз.I0 | | | | | | | | | |
| Лист 23 | Подогреватель мазута Q = 30 м3/ч, H=64 кгс/см2 | ПМР-64-30 | к-т | 67I | | 3II354II0 | | 2 | 3790 |
| поз.I2 | | | | | | | | | |
| Лист 25 | | | | | | | | | |
| поз.I0 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Нилбальский | |
| Нач. отд. | Попов | |
| Н. контр. | Шнитко | |
| Гл. спец. | Меерзон | |
| Рук. гр. | | |
| Инж. | Малер | |

ТП 903-2-37.9I МСI.СО

Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | I3 |

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| Листы | Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п =0,5 т, | Кран 0,5- | к-т | 671 | | | | I | 562 |
| 23 и 25 | А = I0,2 м (длина крана), $L_п$ = 9 м (пролёт крана) | - I0,2 | | | | | | | |
| поз.II | | | | | | | | | |
| | Арматура | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Задвижки | 30с4IнжI | | | | | | | |
| | I. РуI6 Ду50 | | шт. | 796 | | 374I2II030 | | 2 | 25,0 |
| | 2. РуI6 ДуI00 | | шт. | 796 | | 374I2II032 | | 6 | 55,0 |
| | 3. РуI6 ДуI50 | | шт. | 796 | | 374I2II033 | | 6 | I00,0 |
| | Вентили | I5кчI9п2 | | | | | | | |
| | 4. РуI6 Ду25 | | шт. | 796 | | 3732III077 | | 20 | 2,7 |
| | 5. РуI6 Ду32 | | шт. | 796 | | 3732I2I06I | | 7 | 4,3 |
| | 6. РуI6 Ду40 | | шт. | 796 | | 3732I2I062 | | 9 | 5,8 |
| | 7. РуI6 Ду50 | | шт. | 796 | | 3732I3I079 | | 7 | 8,0 |
| | Вентили | I5с27нжIМ | | | | | | | |
| | 8. Ру63 Ду20 | | шт. | 796 | | 3742I2I04I | | I9 | I4,4 |
| | 9. Ру63 Ду25 | | шт. | 796 | | 3742I2I042 | | I5 | I7,3 |
| | I0. Ру63 Ду32 | | шт. | 796 | | 3742I3I04I | | 3 | 24,7 |
| | II. Ру63 Ду40 | | шт. | 796 | | 3742I3I042 | | 2 | 29 |
| | I2. Вентиль Ру25 Ду80 | I5кчI6пI | шт. | 796 | | 3732I4I023 | | 2 | 32 |
| | I3. Вентиль Ру40 Ду65 | I5с22нж | шт. | 796 | | 3742I4I032 | | 2 | 33,5 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МСI.СО

Лист 2

25306-12 5

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Конденсатоотводчики | 45с13нж | | | | | | | |
| | I4. Ру40 Ду32 | | шт. | 796 | | 37426II026 | | 2 | 2,8 |
| | I5. Ру40 Ду40 | | шт. | 796 | | 37426II027 | | 6 | 4,0 |
| | I6. Клапан обратный Ру25 Ду40 | I6кч9п | шт. | 796 | | 373233I030 | | I | 7,87 |
| | I7. Клапан предохранительный РуI6 Ду50 | I7с12нж | шт. | 796 | | 37425I70I0 | | I | I4,9 |
| | I8. Вентиль игольчатый Ру63 Ду50 | I0с3-3 | шт. | 796 | | 3742I47022 | | I | 8,47 |
| | I9. Клапан обратный с сеткой Ру2,5 Ду50 | I6ч42р | шт. | 796 | | 3722342005 | | I | 3,8 |
| | | | | | | | | | |
| | Фланцы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Фланцы Вст3сп3 | ГОСТI2820-80 | | | | | | | |
| | I. I-32-I6 | | шт. | 796 | | | | I4 | I,58 |
| | 2. I-40-I6 | | шт. | 796 | | | | I8 | I,96 |
| | 3. I-50-I6 | | шт. | 796 | | | | 22/24 | 2,58 |
| | 4. I-I50-I6 | | шт. | 796 | | | | I2 | 6,38 |
| | 5. I-50-25 | | шт. | 796 | | | | 4/6 | 2,7 |
| | 6. I-80-25 | | шт. | 796 | | | | 6 | 4,06 |
| | 7. I-25-I6 | | шт. | 796 | | | | 40 | I,I7 |
| | 8. I-50-2,5 | | шт. | 796 | | | | I | I,04 |
| | 9. I-50-6 | | шт. | 796 | | | | I | I,33 |
| | I0. I-32-I0 | | шт. | 796 | | | | I | I,4 |
| | II. I-I00-I6 | | шт. | 796 | | | | I2 | 4,73 |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МСI.СО

Лист 3

25306-12 6

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Фланцы ВстЗсп3 | ГОСТI2820-80 | | | | | | | |
| | I2. I-40-25 | | шт. | 796 | | | | 2 | 2,I8 |
| | I3. I-20-25 | | шт. | 796 | | | | 2 | 0,98 |
| | Фланцы сталь 20 | ГОСТI282I-80 | | | | | | | |
| | I4. 2-20-63 | | шт. | 796 | | | | 44/42 | I,8I |
| | I5. 2-32-63 | | шт. | 796 | | | | 6 | 2,88 |
| | I6. 2-25-63 | | шт. | 796 | | | | 30 | 2,28 |
| | I7. 2-40-63 | | шт. | 796 | | | | 4 | 3,7I |
| | I8. I-65-40 | | шт. | 796 | | | | 4 | 2,I9 |
| | I9. I-I00-63 | | шт. | 796 | | | | 4 | I0,7 |
| | 20. I-80-63 | | шт. | 796 | | | | 8/4 | 7,I7 |
| Лист 46 | Ниппель | Альбом 4 | | | | | | | |
| поз.I | | 67.02.00.00I | шт. | 796 | | | | 8 | 0,45 |
| Лист 46 | Хомут | Альбом 4 | | | | | | | |
| поз.2 | | 67.06.00.000 | шт. | 796 | | | | 8 | 0,0I4 |
| Лист 29 | Опора отвода ДнI59 | Альбом 4 | | | | | | | |
| поз.6 | | 50.35.00.000- | | | | | | | |
| | | -0I | шт. | 796 | | | | I | 5,39 |
| Лист 29 | Опора отвода ДнI59 | Альбом 4 | | | | | | | |
| поз.9 | | 50.35.00.000- | | | | | | | |
| | | - 0I | шт. | 796 | | | | I | I5,45 |
| Лист 29 | Опора отвода Дн325 | Альбом 4 | | | | | | | |
| поз.II | | 50.36.00.000 | шт. | 796 | | | | 2 | I0,64 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МСI.СО

Лист 4

25306-12 7

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Крепежные изделия | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Болты | ГОСТ 7798-70 | | | | | | | |
| | I. М8 х 25.36 | | шт. | 796 | | | | I2 | 0,0I6 |
| | 2. МI2 х 50.46 | | шт. | 796 | | | | 8 | 0,059 |
| | 3. МI2 х 55.46 | | шт. | 796 | | | | I68 | 0,064 |
| | 4. МI6 х 40.36 | | шт. | 796 | | | | 8 | 0,094 |
| | 5. МI6 х 55.46 | | шт. | 796 | | | | 60 | 0,II7 |
| | 6. МI6 х 60.46 | | шт. | 796 | | | | 72 | 0,I25 |
| | 7. МI6 х 65.46 | | шт. | 796 | | | | 96/I04 | 0,I33 |
| | 8. МI6 х 70.46 | | шт. | 796 | | | | I6/24 | 0,I4I |
| | 9. МI6 х 75.46 | | шт. | 796 | | | | I44 | 0,I48 |
| | I0. М20 х 80.46 | | шт. | 796 | | | | 96 | 0,26I |
| | Шпильки | ГОСТ 9066-75 | | | | | | | |
| | II. АМI6 х 90.20.35 | | шт. | 796 | | | | 208/200 | 0,I26 |
| | I2. АМI6 х I00.20.35 | | шт. | 796 | | | | I20 | 0,I42 |
| | I3. АМ20 х II0.20.35 | | шт. | 796 | | | | 32 | 0,24I |
| | I4. АМ20 х I20.20.35 | | шт. | 796 | | | | 72/40 | 0,266 |
| | I5. АМ24 х I40.20.35 | | шт. | 796 | | | | 32 | 0,442 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МСI.СО

Лист 5

25306-12 8

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Гайки | ГОСТ 5915-70 | | | | | | | |
| | I6. М8.4 | | шт. | 796 | | | | I2 | 0,0II |
| | I7. МI0.4 | | шт. | 796 | | | | I426 | 0,0I2 |
| | I8. МI2.5 | | шт. | 796 | | | | I76 | 0,0I7 |
| | I9. МI6.4 | | шт. | 796 | | | | 96 | 0,034 |
| | 20. МI6.5 | | шт. | 796 | | | | 392 | 0,034 |
| | | | | | | | | 408 | |
| | 2I. М20.4 | | шт. | 796 | | | | -/I6 | 0,064 |
| | 22. М20.5 | | шт. | 796 | | | | 96 | 0,064 |
| | 23. М24.4 | | шт. | 796 | | | | 48/32 | 0,II |
| | Гайки | ГОСТ 9064-75 | | | | | | | |
| | 24. АМI6.25 | | шт. | 796 | | | | 656 | 0,039 |
| | | | | | | | | 640 | |
| | 25. АМ20.25 | | шт. | 796 | | | | 208 | 0,077 |
| | | | | | | | | I44 | |
| | 26. АМ24.25 | | шт. | 796 | | | | 64 | 0,I33 |
| | Шайбы | ГОСТ9065-75 | | | | | | | |
| | 27. I6.20 | | шт. | 796 | | | | 656 | 0,0II |
| | | | | | | | | 640 | |
| | 28. 20.20 | | шт. | 796 | | | | 208 | 0,023 |
| | | | | | | | | I44 | |
| | 29. 24.20 | | шт. | 796 | | | | 64 | 0,032 |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МСI.СО

Лист 6

25306-12 9

Формат А3

ЦИТП 55 12104

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Шайбы | ГОСТII37I-78 | | | | | | | |
| | 30. 8.02 | | шт. | 796 | | | | I2 | 0,002 |
| | 3I. I0.02 | | шт. | 796 | | | | 6 | 0,004 |
| | 32. I6.02 | | шт. | 796 | | | | 44 | 0,0II |
| | 33. 20.02 | | шт. | 796 | | | | -/8 | 0,023 |
| | 34. 24.02 | | шт. | 796 | | | | 24/I6 | 0,032 |
| | 35. Гайка соединительная 32 | ГОСТ 8959-75 | шт. | 796 | | | | 4 | I,423 |
| | 36. Контргайка 32 | ГОСТ 896I-75 | шт. | 796 | | | | I2 | 0,I09 |
| | 37. Шплинт 5 х 20 | ГОСТ 397-79 | шт. | 796 | | | | 8 | 0,004 |
| | | | | | | | | | |
| | Стандартные изделия | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Заглушки | ГОСТI7379-83 | | | | | | | |
| | I. 45 х 2,5 | | шт. | 796 | | | | 2 | 0,I |
| | 2. 57 х 3 | | шт. | 796 | | | | 3 | 0,2 |
| | 3. I08 х 4 | | шт. | 796 | | | | 2 | 0,7 |
| | 4. I59 х 4,5 | | шт. | 796 | | | | 3 | I,5 |
| | 5. 377 х 9 | | шт. | 796 | | | | I | I5,4 |
| | Отводы | ГОСТI7375-83 | | | | | | | |
| | 6. $45^{o}$ 45 х 2.5 | | шт. | 796 | | | | 2 | 0,2 |
| | 7. $90^{o}$ 45 х 2,5 | | шт. | 796 | | | | 45 | 0,3 |
| | 8. $45^{o}$ 57 х 3 | | шт. | 796 | | | | 4 | 0,3 |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МСI.СО

Лист 7

25306-12 10

Формат А3

ЦИТП 55 12104

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | 9. 90° 57 х 3 | | шт. | 796 | | | | I43 | 0,5 |
| | | | | | | | | I56 | |
| | I0. 45° 76 х 3,5 | | шт. | 796 | | | | 4 | 0,5 |
| | II. 90° 76 х 3,5 | | шт. | 796 | | | | I3 | I,4 |
| | I2. 90° 89 х 3,5 | | шт. | 796 | | | | 75/60 | I,4 |
| | I3. 90° 89 х 3,5 | | шт. | 796 | | | | 20 | 2,5 |
| | I4. 90° I33 х 4 | | шт. | 796 | | | | I0 | 3,8 |
| | I5. 90° I59 х 4,5 | | шт. | 796 | | | | I9 | 6,I |
| | I6. 90° 2I9 х 6 | | шт. | 796 | | | | 4 | I4,9 |
| | I7. 45° 325 х 8 | | шт. | 796 | | | | 9 | 22 |
| | I8. 90° 325 х 8 | | шт. | 796 | | | | II | 43,9 |
| | I9. 90° 377 х 9 | | шт. | 796 | | | | I | 74,6 |
| | Переходы | ГОСТI7378-83 | | | | | | | |
| | 20. К57х4 - 38 х 2 | | шт. | 796 | | | | 2 | 0,2 |
| | 2I. К57х4 - 45 х 2,5 | | шт. | 796 | | | | 9/7 | 0,2 |
| | 22. К76х 3,5 - 57х3 | | шт. | 796 | | | | 2 | 0,4 |
| | 23. К89х3,5 - 57х3 | | шт. | 796 | | | | I/2 | 0,6 |
| | 24. К89х3,5 - 76х3,5 | | шт. | 796 | | | | 2/- | 0,6 |
| | 25. КI08х4 - 57 х 3 | | шт. | 796 | | | | 2 | 0,9 |
| | 26. КI08х4 - 89х3,5 | | шт. | 796 | | | | 2 | I,0 |
| | 27. КI59х4,5 - I33х4 | | шт. | 796 | | | | 3 | 2,6 |
| | 28. К2I9х6 - I59 х 4,5 | | шт. | 796 | | | | 3 | 5,3 |
| | 29. К325хI0 - 2I9 х 8 | | шт. | 796 | | | | 2/- | I4,0 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МСI.СО

Лист 8

25306-12 11

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | 30. Переход 40 х 32-4,0 .09 | ОСТ34-42-754- | | | | | | | |
| | | -85 | шт. | 796 | | | | 2/- | 0,34 |
| | Опоры | ГОСТ14911-82 | | | | | | | |
| | I. ОПБ2-57 | | шт. | 796 | | | | 4 | 0,06 |
| | 2. ОПБ2-89 | | шт. | 796 | | | | 6 | 0,I2 |
| | 3. ОПП2-I00.76 | | шт. | 796 | | | | I | I,I7 |
| | 4. ОПП2-I00.I59 | | шт. | 796 | | | | 3 | I,97 |
| | 5. ОПП2-I50.2I9 | | шт. | 796 | | | | 2 | 3,9I |
| | 6. ОПП2-I00.325 | | шт. | 796 | | | | 5 | 7,59 |
| | 7. ОПП2-I50.325 | | шт. | 796 | | | | I | 9,I9 |
| | 8. ОПП2-I00.377 | | шт. | 796 | | | | 2 | 9,I9 |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопроводы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубы см.ТТ п.I, лист 2 основного комплекта марки МСI | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Труба 25 х 2 | | м | 006 | | | | 35 | I,I3 |
| | 2. Труба 32 х 2 | | м | 006 | | | | I5 | I,48 |
| | 3. Труба 38 х 2 | | м | 006 | | | | 5 | I,78 |
| | 4. Труба 45 х 2,5 | | м | 006 | | | | 42,6 | 2,62 |
| | | | | | | | | | |
| | Трубы см.ТТ п.2, лист 2 основного комплекта марки МСI | | | | | | | | |
| | I. Труба 25 х 2 | | м | 006 | | | | 4I,5 | I,I3 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МСI.СО

Лист 9

25306-12 12

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Труба 32 х 2 | | м | 006 | | | | 80 | I,48 |
| | 3. Труба 38 х 2 | | м | 006 | | | | 8I,5 | I,78 |
| | 4. Труба 57 х 3 | | м | 006 | | | | 239 | 4,00 |
| | | | | | | | | 228 | |
| | 5. Труба 76 х 3 | | м | 006 | | | | 55/56,I | 5,4 |
| | 6. Труба 89 х 3 | | м | 006 | | | | I09,8 | 6,36 |
| | | | | | | | | I02,2 | |
| | 7. Труба I08 х 3,5 | | м | 006 | | | | 296 | 9,02 |
| | | | | | | | | 3I2 | |
| | 8. Труба I59 х 4,5 | | м | 006 | | | | 59,0 | I7,I5 |
| | | | | | | | | 57,4 | |
| | 9. Труба 2I9 х 6 | | м | 006 | | | | I8,0 | 3I,52 |
| | I0. Труба 325 х 6 | | м | 006 | | | | 45,0 | 47,2 |
| | II. Труба 426 х 7 | | м | 006 | | | | 0,8 | 72,33 |
| | I2. Труба 530 х 8 | | м | 006 | | | | 0,8 | I02,98 |
| | | | | | | | | | |
| | Трубы см.ТТ п.3, лист 2 основного комплекта марки МСI | | | | | | | | |
| | I. Труба 57 х 3 | | м | 006 | | | | 83,2 | 4,00 |
| | | | | | | | | 90,5 | |
| | 2. Труба I33 х 4 | | м | 006 | | | | 32,5 | I2,75 |
| | 3. Труба 377 х 9 | | м | 006 | | | | 3,5 | 8I,68 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МСI.СО

Лист I0

25306-12 13

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Материалы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Круг I0-В из материала ВстЗкп4-П ГОСТ 535-88 | ГОСТ 2590-88 | м | 006 | | | | I03 | 0,6I6 |
| | 2. Круг I0-В из материала 30-б ГОСТ I050-88 | ГОСТ 2590-88 | м | 006 | | | | I,5 | 0,6I6 |
| | 3. Круг I6-В из материала 30-б ГОСТ I050-88 | ГОСТ 2590-88 | м | 006 | | | | I0,6 | I,58 |
| | 4. Круг 20-В из материала 30-б ГОСТ I050-88 | ГОСТ 2590-88 | м | 006 | | | | -/0,48 | 2,47 |
| | 5. Круг 24-В из материала 30-б ГОСТ I050-88 | ГОСТ 2590-88 | м | 006 | | | | 2,4/I,6 | 3,55 |
| | Швеллеры из материала ВстЗспЗ-I ГОСТ 535-88 | ГОСТ 8240-89 | | | | | | | |
| | 6. Швеллер I0 | | м | 006 | | | | 4,7 | 8,59 |
| | 7. Швеллер I2 | | м | 006 | | | | I,8 | I0,4 |
| | 8. Швеллер I4 | | м | 006 | | | | I2,0 | I2,3 |
| | 9. Швеллер I6 | | м | 006 | | | | I0,4 | I4,2 |
| | I0. Лист I0 из материала ВстЗкп2 ГОСТ I4637-79 | ГОСТI9903-74 | м2 | 055 | | | | 3,5 | 78,5 |
| | Уголок 50 х 50 х 5 из материала ВстЗспЗ-I ГОСТ 535-88 | ГОСТ 8509-86 | м | 006 | | | | 279,3 | 3,77 |
| | II. Рукав Пар - 2(х) -I0-3I,5-56У | ГОСТI8698-79 | м | 006 | | | | 80 | I,68 |
| | I2. Паронит ПОН-2 | ГОСТ 48I-80 | м2 | 055 | | | | 4,65 | 4,0 |
| | I3. Электроды Э-46 | ГОСТ 9467-75 | кг | II6 | | | | I00,5 | - |
| | | | | | | | | | |
| | Материалы теплоизоляционные | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Мат минераловатный прошивной 2М-I00 | ГОСТ2I880-86 | м3 | II3 | | | | 29,888 | |
| | | | | | | | | 28,868 | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МСI.СО

Лист II

25306-12 14

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные | ГОСТ23208-83 | м3 | II3 | | | | 20,537 | |
| | | | | | | | | 20,475 | |
| | 3. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в | | | | | | | I7,295 | |
| | оплётке | ТУ36-I695-79 | м3 | II3 | | | | I7,083 | |
| | 4. Полотно холстопрошивное ХПС | ТУ6-II-454-77 | м3 | II3 | | | | 2,559 | |
| | 5. Лист АДI.Н-0,3 | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | I305 | |
| | | | | | | | | I30I,3 | |
| | 6. Лист АДI.Н-0,8 | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | II6,94 | |
| | | | | | | | | I08,8 | |
| | 7. Лист АДI.Н-I,0 | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | 33,58 | |
| | | | | | | | | 3I,7 | |
| | 8. Лента 0,7 х 20 | ГОСТ 3560-73 | кг | I66 | | | | 307,906 | |
| | 9. Лента 0,8 х 20 | ТУ48.2I-636- | | | | | | | |
| | | -79 | кг | I66 | | | | I3,003 | |
| | I0. Лента 2 х 30 | ГОСТ 6009-74 | кг | I66 | | | | 9,4I2 | |
| | II. Пряжка тип I-0 | ТУ36-I492-77 | шт. | 796 | | | | 4408 | |
| | I2. Диафрагма тип П | ТУ36-2543-83 | шт. | 796 | | | | I48 | |
| | I3. Заклепка комбинированная СТД 985 | ТУ36-I598-77 | шт. | 796 | | | | 500 | |
| | I4. Картон асбестовый КАОН-I-8 | ГОСТ 2850-80 | м2 | 055 | | | | 0,064 | |
| | I5. Нить стеклянная крученая комплексная БСI0-I60хIх3 (50) | ГОСТ 8325-78 | кг | I66 | | | | I,I49 | |
| | I6. Проволока 0,8-0-4 | ГОСТ 3282-74 | кг | I66 | | | | 2,I5I | |
| | I7. Проволока I,2-0-4 | ГОСТ 3282-74 | кг | I66 | | | | I82,92 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I8. Проволока 2-О-4 | ГОСТ 3282-74 | кг | I66 | | | | 99,609 | |
| | I9. Проволока 3-О-4 | ГОСТ 3282-74 | кг | I66 | | | | 9,78 | |
| | 20. Винт 4 х I2.04.0I9 | ГОСТI062I-80 | шт. | 796 | | | | 7309 | 0,0035 |
| | 2I. Болт М8 х 30.36.0I9 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 796 | | | | 86 | 0,0I9 |
| | 22. Гайка М8.4.0I9 | ГОСТ 59I5-70 | шт. | 796 | | | | 86 | 0,0II |
| | 23. Болт МI2х50.36.0I9 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 796 | | | | 6 | 0,059 |
| | 24. Гайка МI2.4.0I9 | ГОСТ 59I5-70 | шт. | 796 | | | | 6 | 0,0I2 |
| | 25. Эмаль ПФ-837 | ТУ6-I0-I309- | | | | | | | |
| | | - 83 | кг | I66 | | | | 45 | |
| | 26. Грунтовка ФД-086 | ГОСТI6302-79 | кг | I66 | | | | I0 | |
| | 27. Краска БТ-I77 | ОСТ6-I0-426- | | | | | | | |
| | | -79 | кг | I66 | | | | I0 | |
| | Закладные конструкции КИП и А | | | | | | | | |
| КИП-I | Бобышка БПI-М20 х I,5-55 | 3-3КЧ-I-87 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,332 |
| КИП-2 | Бобышка БПI - М27х2-55 | 7-3КЧ-I-87 | шт. | 796 | | | | 8 | 0,553 |
| КИП-7 | Расширитель | 6-3КЧ-3-84 | шт. | 796 | | | | 4 | 2,28 |
| КИП-9 | Штуцер М20 х I,5 - I00 | 2-3КЧ-46-76 | шт. | 796 | | | | 6 | 0,I9 |
| КИП-I0 | Штуцер М27 х 2 - I00 | 3КЧ-47-70 | шт. | 796 | | | | 7 | 0,56 |
| КИП-I7 | Расширитель | 4-3КЧ-3-87 | шт. | 796 | | | | I | 2,28 |

Указания по привязке:

I. Для варианта мазутонасосной с производительностью 6,5/I3 м3/ч вычеркнуть данные в знаменателе.

2. Для варианта мазутонасосной с производительностью I3/I6 м3/ч вычеркнуть данные в числителе.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МСI.СО

Лист I3

25306-12 16

Формат А3

Альбом I2

| 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 | | | | | | | | |
| Листы | | | | | | | | | |
| 38,39, | Блок Б-МФт – 2х30-25 | ТП903-2-37.9I | | | | | | | |
| 40,поз. | | альбом 3 | к-т | 67I | | | | 2 | 90I,84 |
| 3 | Фильтр тонкой очистки мазута Q = 8,3 л/с (30 м3/ч), Р=2,45 | ФМ-25-30-40 | шт. | 796 | | 3II355II03 | | 4 | 220 |
| | МПа (25 кгс/см2). Опора отвода Дн76 | альбом 4 | | | | | | | |
| | | 50.34.00.000 | шт. | 796 | | | | 4 | 0,9I |
| | Арматура | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| поз.4 | Вентиль Ру40 Ду65 | I5с22нж | шт. | 796 | | 3742I4I032 | | 4 | 38,5 |
| | Вентили | I5с27нжI | | | | | | | |
| поз.5 | Ру64 Ду25 | | шт. | 796 | | 3742I2I042 | | 8 | I7,3 |
| поз.6 | Ру64 Ду32 | | шт. | 796 | | 3742I3I04I | | 4 | 24,7 |
| | | | | | | | | | |
| | Фланцы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Фланцы Вст3сп3 | ГОСТI2820-80 | | | | | | | |
| поз.32 | I- 25-25 | | шт. | 796 | | | | 8 | I,I7 |
| поз.33 | I-50-25 | | шт. | 796 | | | | 4 | 2,7I |
| поз.34 | I-I00-25 | | шт. | 796 | | | | 8 | 5,92 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Нидбальский | |
| Нач. отд. | Попов | |
| Н. контр. | Шнитко | |
| Гл. спец. | Меерзон | |
| Рук. гр. | | |
| Инженер | Рогожина | |

ТП 903-2-37.9I МС2.С0

Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 37 |

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Фланцы сталь 20 | ГОСТ I282I-80 | | | | | | | |
| поз.35 | I-65-40 | | шт. | 796 | | | | 8 | 3,7I |
| поз.36 | 2-25-63 | | шт. | 796 | | | | I6 | 2,28 |
| поз.37 | Фланцы 2-32-63 | ГОСТ I282I-80 | шт. | 796 | | | | 8 | 2,94 |
| Листы | Блок насосов мазута Б-МН-2хI20-5,4 | ТП903-2-37. | | | | | | | |
| 20,2I, | | .9I,ал.3 | шт. | 67I | | | | I | 2362,72 |
| 22 | | | | | | | | | |
| | Оборудование | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| поз.2 | Насос Q = I9,4 л/с (70 м3/ч), P=0,53 МПа (5,4 кгс/см2) с электродвигателем ВАОМн-8I-2, N = 40 кВт, n = 2950 об/мин. | 6НКЭ-9хI | к-т | 67I | | 363I4I0I34 | | 2 | 450 |
| | | | | | | | | | |
| | Арматура | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| поз.3 | Вентиль Ру63 Ду25 | I5с27нжI | шт. | 796 | | 3742I2I042 | | 2 | I7,3 |
| поз.4 | Вентиль Ру63 Ду32 | I5с27нжI | шт. | 796 | | 3742I3I04I | | 4 | 24,7 |
| поз.5 | Задвижка РуI6 Ду200 | 30с4Iнж | шт. | 796 | | 374II3III6 | | 2 | I40 |
| поз.6 | Задвижка РуI6 Ду250 | 30с4IнжI | шт. | 796 | | 374I3II0I0 | | 2 | 238 |
| поз.7 | Клапан обратный Ру40 Ду200 | I9с47нж | шт. | 796 | | 374244I053 | | 2 | 22 |
| | | | | | | | | | |
| | Фланцы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| поз.28 | Фланец I-200-I6 из ВстЗспЗ | ГОСТ I2820-80 | шт. | 796 | | | | 4 | I0,I0 |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МС2.СО

Лист 2

25306-12 18

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| поз.29 | Фланец I-250-I6 из ВстЗспЗ | ГОСТI2820-80 | шт. | 796 | | | | 4 | I4,49 |
| поз.30 | Фланец 2-25-63 из Ст20 | ГОСТI282I-80 | шт. | 796 | | | | 4 | 2,28 |
| поз.3I | Фланец 2-32-63 из Ст20 | ГОСТI282I-80 | шт. | 796 | | | | 8 | 2,94 |
| Листы | Блок Б-МН-2 х 45-3,8 | ТП903-2-37.9I | | | | | | | |
| 23,24, | | альбом 3 | к-т | 67I | | | | I | I790,7 |
| 25 | | | | | | | | | |
| поз.2 | Фильтр грубой очистки мазута ДуI50 | альбом 4 | | | | | | | |
| поз.3 | Насос центробежный Дк=I80 мм Q = I2,5 л/с (45 м3/ч), | 26.20.00.000 | шт. | 796 | | | | 2 | I25,4 |
| | Р=0,37 МПа (3,8 кгс/см2) с электродвигателем ВАОМн-62-2, | | | | | | | | |
| | N = I7 кВт, n = 2950 об/мин. | 4НКЭ-5хI | к-т | 67I | | 363I4I0022 | | 2 | 3I5,0 |
| | | | | | | | | | |
| | Арматура | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Вентили | I5кчI9п2 | | | | | | | |
| поз.4 | РуI6 Ду25 | | шт. | 796 | | 3732III077 | | 2 | 2,7 |
| поз.5 | РуI6 Ду32 | | шт. | 796 | | 3732I2I064 | | 2 | 4,3 |
| | Задвижки | | | | | | | | |
| поз.6 | РуI6 Ду50 | 30с4IнжI | шт. | 796 | | 374I2II030 | | 2 | 25,0 |
| поз.7 | РуI6 ДуI00 | 30с4Iнж | шт. | 796 | | 374I2II032 | | 2 | 55,0 |
| поз.8 | РуI6 ДуI50 | 30с4IнжI | шт. | 796 | | 374I2II033 | | 2 | I00,0 |
| поз.9 | Клапан обратный Ру64 ДуI00 | I9с38нж | шт. | 796 | | 374242I055 | | 2 | 40,0 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МС2.СО

Лист 3

25306-12 19

ЦИТП 55 12104

Формат А3

Альбом Т2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Фланцы | | | | | | | | |
| поз.31 | Фланец 2-100-63 ст.20 | ГОСТ 12821-80 | шт. | 796 | | | | 4 | 10,7 |
| | Фланцы Вст3сп3 | ГОСТ 12820-80 | | | | | | | |
| поз.26 | 1-25-16 | | шт. | 796 | | | | 4 | 1,17 |
| поз.27 | 1-32-16 | | шт. | 796 | | | | 2 | 1,58 |
| поз.28 | 1-50-16 | | шт. | 796 | | | | 4 | 2,58 |
| поз.29 | 1-100-16 | | шт. | 796 | | | | 4 | 4,73 |
| поз.30 | 1-150-16 | | шт. | 796 | | | | 8 | 7,81 |
| Листы | Блок Б-МН-2 х 3,2 - 25 | Альбом 3 | | | | | | | |
| 26,27, | | ТП903-2-37.91 | к-т | 671 | | | | 1 | 1071 |
| 28,29 | | Альбом 4 | | | | | | | |
| поз.2 | Фильтр грубой очистки мазута Ду100 | 26.33.00.000 | шт. | 796 | | | | 2 | 94,1 |
| поз.3 | Фланец Ру6 Ду50 | 67.08.00.002 | шт. | 796 | | | | 2 | 1,23 |
| поз.4 | Фланец Ру40 Ду40 | 67.08.00.001 | шт. | 796 | | | | 2 | 1,4 |
| поз.5 | Насос винтовой $Q$ = 0,89 л/с (3,2 м3/ч), Р = 2,45 МПа | АИЗВ-4/25- | | | | | | | |
| | (25 кгс/см2) с электродвигателем 4АМ112М4У3 $N$ = 5,5 кВт, | -3/25-1 | к-т | 671 | | 3631930795 | | 2 | 120,0 |
| | $n$ = 1450 об/мин. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Арматура | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| поз.6 | Вентиль Ру64 Ду25 | 15с27нж1 | шт. | 796 | | 3742121042 | | 3 | 17,3 |
| поз.7 | Вентиль Ру64 Ду32 | 15кч19п2 | шт. | 796 | | 3732121061 | | 2 | 4,3 |
| поз.8 | Задвижка Ру16 Ду50 | 30с41нж1 | шт. | 796 | | 3741211030 | | 4 | 25,0 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.91 МС2.СО

Лист 4

25306-12 20

Формат А3

Альбом Т2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| поз.9 | Задвижка Ру40 Ду50 | 30с15нж | шт. | 796 | | | | 4 | 35,0 |
| поз.10 | Клапан обратный Ру64 Ду50 | 19с38нж | шт. | 796 | | 37424II055 | | 2 | 16,0 |
| | | | | | | | | | |
| | Фланцы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Фланцы ВстЗсп3 | ГОСТ12820-80 | | | | | | | |
| поз.36 | I-32-I6 | | шт. | 796 | | | | 2 | I,58 |
| поз.37 | I-50-I6 | | шт. | 796 | | | | I0 | 2,58 |
| поз.38 | I-I00-I6 | | шт. | 796 | | | | 4 | 4,73 |
| | | | | | | | | | |
| | Фланцы ст.20 | ГОСТ12821-80 | | | | | | | |
| поз.39 | 2-50-40 | | шт. | 796 | | | | 8 | 2,79 |
| поз.40 | 2-25-63 | | шт. | 796 | | | | 6 | 2,28 |
| поз.4I | 2-50-63 | | шт. | 796 | | | | 4 | 4,59 |
| Листы | Блок Б-МН-2 х 6,4 - 25 | Альбом 3 | | | | | | | |
| 30,3I, | | ТП903-2-37.9I | к-т | 67I | | | | I | II3I,8 |
| 32,33 | | Альбом 4 | | | | | | | |
| поз.2 | Фильтр грубой очистки мазута ДуI00 | 26.33.00.000 | шт. | 796 | | | | 2 | 94,I |
| поз.3 | Фланец Ру6 Ду50 | 67.08.00.002 | шт. | 796 | | | | 2 | I,23 |
| поз.4 | Фланец Ру40 Ду40 | 67.08.00.00I | шт. | 796 | | | | 2 | I,4 |
| поз.5 | Насос винтовой Q = I,9 л/с (6,84 м3/ч), Р = 2,46 МПа | АI3В-4/25- | | | | | | | |
| | (25 кгс/см2) с электродвигателем 4АII2М2У3, $N$ = 7,5 кВт, | -6,4/25-I | к-т | 67I | | 363I930792 | | 2 | I30,0 |
| | $n$ = 2900 об/мин. | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МС2.СО

Лист 5

25306-12 21

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Арматура | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| поз.6 | Вентиль Ру64 Ду25 | I5с27нжI | шт. | 796 | | 3742I2I042 | | 3 | I7,3 |
| поз.7 | Вентиль РуI6 Ду32 | I5кчI9п2 | шт. | 796 | | 3732I2I064 | | 2 | 24,7 |
| поз.8 | Задвижка РуI6 Ду50 | 30с4IнжI | шт. | 796 | | 374I2II030 | | 4 | 25,0 |
| поз.9 | Задвижка Ру40 Ду50 | 30сI5нж | шт. | 796 | | | | 4 | 35,0 |
| поз.I0 | Клапан обратный Ру64 Ду50 | I9с38нж | шт. | 796 | | 37424II055 | | 2 | I6,0 |
| | Фланцы ВстЗспЗ | ГОСТI2820-80 | | | | | | | |
| поз.36 | I-32-I6 | | шт. | 796 | | | | 4 | I,58 |
| поз.37 | I-50-I6 | | шт. | 796 | | | | I0 | 2,58 |
| поз.38 | I-I00-I6 | | шт. | 796 | | | | 4 | 4,73 |
| | Фланцы ст.20 | ГОСТI282I-80 | | | | | | | |
| поз.39 | 2-50-40 | | шт. | 796 | | | | 8 | 2,79 |
| поз.40 | 2-25-63 | | шт. | 796 | | | | 6 | 2,28 |
| поз.4I | 2-50-63 | | шт. | 796 | | | | 4 | 4,59 |
| Листы | Блок Б-МН-2 х 8 - 25 | Альбом 3 | | | | | | | |
| 34,35, | | ТП903-2-37.9I | к-т | 67I | | | | I | I408,9 |
| 36,37 | | Альбом 4 | | | | | | | |
| поз.2 | Фильтр грубой очистки мазута ДуI00 | 26.33.00.000 | шт. | 796 | | | | 2 | 94,I |
| поз.3 | Фланец РуI6 ДуI00 | 67.08.00.002 | шт. | 796 | | | | 2 | 4,73 |
| поз.4 | Фланец Ру25 Ду80 | 67.08.00.00I | шт. | 796 | | | | 2 | 4,8I |
| поз.5 | Насос Q =2,22 л/с (8 м3/ч), Р=2,45 МПа (25 кгс/см2) с | AI3B-I6/25-8/ | | | | | | | |
| | электродвигателем 4АМI60S4 $N$ = I5 кВт, $n$=I500 об/мин. | /25Б-3 | к-т | 67I | | 363I9308II | | 2 | 245 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МС2.СО

Лист 6

25306-12 22

Формат А3

ЦИТП 55 12104

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Арматура | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| поз.6 | Вентиль Ру63 Ду25 | I5с27нжI | шт. | 796 | | 3742I2I042 | | 2 | I7,3 |
| поз.7 | Вентиль РуI6 Ду32 | I5кчI9п2 | шт. | 796 | | 3732I2I064 | | 3 | 24,7 |
| поз.8 | Задвижка РуI6 Ду50 | 30с4IнжI | шт. | 796 | | 374I2II030 | | 2 | 25,0 |
| поз.9 | Задвижка Ру40 Ду65 | I5с22нж | шт. | 796 | | 3742I4I032 | | 6 | 32,3 |
| поз.I0 | Клапан обратний Ру63 Ду65 | I9с38нж | шт. | 796 | | 37424II055 | | 2 | 20,9 |
| | | | | | | | | | |
| | Фланцы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| поз.26 | Фланцы I-32-I6 ВстЗспЗ | ГОСТI2820-80 | шт. | 796 | | | | 6 | I,58 |
| поз.27 | Фланцы I-50-I6 ВстЗспЗ | ГОСТI2820-80 | шт. | 796 | | | | 4 | 2,58 |
| поз.28 | Фланцы I-I00-I6 ВстЗспЗ | ГОСТI2820-80 | шт. | 796 | | | | 4 | 4,73 |
| поз.29 | Фланцы 2-65-40 Ст20 | ГОСТI282I-80 | шт. | 796 | | | | I2 | 3,72 |
| поз.30 | Фланцы 2-25-63 Ст20 | ГОСТI282I-80 | шт. | 796 | | | | 4 | 2,28 |
| Листы | Блок парового коллектора БПК | ТП903-2-37.9I | | | | | | | |
| 4I,42 | | Альбом 3 | к-т | 67I | | | | I | 766,6 |
| | Арматура | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| поз.3 | Вентиль РуI6 Ду25 | I5кчI9п2 | шт. | 796 | | 3732III077 | | 3 | 2,7 |
| поз.4 | Вентиль РуI6 Ду32 | I5кчI9п2 | шт. | 796 | | 3732I2I064 | | 3 | 4,3 |
| поз.5 | Вентиль РуI6 Ду40 | I5кчI9п2 | шт. | 796 | | 3732I2I062 | | I | 5,8 |
| поз.6 | Вентиль РуI6 Ду50 | I5кчI9п2 | шт. | 796 | | 3732I3I079 | | 7 | 8,0 |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МС2.СО

Лист 7

25306-12 23

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| поз.7 | Задвижка РуI0 ДуI50 | 30ч6бр | шт. | 796 | | 372II5I009 | | I | 73,5 |
| поз.8 | Клапан предохранительный РуI6 Ду50 | I7сI2нж | шт. | 796 | | 37425I70I0 | | I | I4,9 |
| поз.9 | Регулятор давления РуI6 Ду50 | 2IсI0нж | шт. | 796 | | 37425I60I7 | | I | 6I,I |
| поз.I0 | Клапан регулирующий Ру63 Ду50 | 9с-3-3-2 | шт. | 796 | | 37425I7I49 | | 2 | 7,7 |
| поз.II | Клапан регулирующий РуI00 Ду80 | 9с-3-3-4 | шт. | 796 | | 37425I7I5I | | I | 7,7 |
| поз.I2 | Вентиль РуI6 Ду80 | I5чI4п | шт. | 796 | | 3722I5I029 | | 2 | 26,7 |
| поз.I3 | Конденсатоотводчик РуI6 Ду32 | 45чI2нж | шт. | 796 | | 37226II027 | | I | 5,4 |
| | | Альбом 4 | | | | | | | |
| поз.2 | Опора отвода ДнI59 | 50.35.00.000 | шт. | 796 | | | | I | 4,83 |
| | | | | | | | | | |
| | Фланцы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| поз.32 | Фланцы I-I50-I0 | ГОСТI2820-80 | шт. | 796 | | | | 2 | 6,62 |
| поз.33 | Фланцы I-25-I6 | ГОСТI2820-80 | шт. | 796 | | | | 6 | I,I7 |
| поз.34 | Фланцы I-32-I6 | ГОСТI2820-80 | шт. | 796 | | | | 6 | I,58 |
| поз.35 | Фланцы I-40-I6 | ГОСТI2820-80 | шт. | 796 | | | | 2 | I,96 |
| поз.36 | Фланцы I-50-I6 | ГОСТI2820-80 | шт. | 796 | | | | I8 | 2,58 |
| поз.37 | Фланцы I-80-I6 | ГОСТI2820-80 | шт. | 796 | | | | 4 | 3,7I |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МС2.СО

Лист 8

25306-12 24

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Блок Б-МФт-2 х 30 - 25 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Крепеж | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Болты | ГОСТ 7798-70 | | | | | | | |
| | I. М12 х 55.46 | | шт. | 796 | | | | 32/16 | 0,064 |
| | 2. М16 х 70.46 | | шт. | 796 | | | | 16/8 | 0,141 |
| | 3. М20 х 80.46 | | шт. | 796 | | | | 64/32 | 0,261 |
| | 4. М22 х 80.46 | | шт. | 796 | | | | 12/6 | 0,308 |
| | Гайки | ГОСТ 5915-70 | | | | | | | |
| | 5. М10.4 | | шт. | 796 | | | | 16/8 | 0,012 |
| | 6. М12.5 | | шт. | 796 | | | | 32/16 | 0,017 |
| | 7. М16.5 | | шт. | 796 | | | | 16/8 | 0,034 |
| | 8. М20.5 | | шт. | 796 | | | | 64/32 | 0,064 |
| | 9. М22.4 | | шт. | 796 | | | | 12/6 | 0,079 |
| | 10. Гайка АМ 16.25 | ГОСТ 9064-75 | шт. | 796 | | | | 256/128 | 0,039 |
| | 11. Гайка АМ 20.25 | ГОСТ 9064-75 | шт. | 796 | | | | 64/32 | 0,077 |
| | 12. Гайка соединительная 32 | ГОСТ 8959-75 | шт. | 796 | | | | 2/1 | 1,423 |
| | 13. Контргайка 32 | ГОСТ 8961-75 | шт. | 796 | | | | 2/1 | 0,109 |
| | Шайбы | ГОСТ 9065-75 | | | | | | | |
| | 14. 20.20 | | шт. | 796 | | | | 64/32 | 0,023 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I5. I6.20 | | шт. | 796 | | | | 256 | 0.0II |
| | | | | | | | | I28 | |
| | Шайбы | ГОСТI0906-78 | | | | | | | |
| | I6. I0.02 | | шт. | 796 | | | | I6/8 | 0,0I3 |
| | I7. 22.02 | | шт. | 796 | | | | I2/6 | 0,I |
| | Шпильки | ГОСТ 9066-75 | | | | | | | |
| | I8. АМ I6x90.20.35 | | шт. | 796 | | | | 64/32 | 0,I26 |
| | I9. АМ I6xI00.20.35 | | шт. | 796 | | | | 64/32 | 0,I42 |
| | 20. АМ 20xII0.20.35 | | шт. | 796 | | | | 32/I6 | 0,24I |
| | Детали трубопроводов | | | | | | | | |
| | Заглушки | ГОСТI7379-83 | | | | | | | |
| | I. 32 x 2 | | шт. | 796 | | | | 2/I | 0,I |
| | 2. 38 x 2 | | шт. | 796 | | | | 2/I | 0,I |
| | 3. Отвод 90° 76 x 3,5 | ГОСТI7375-83 | шт. | 796 | | | | 4/2 | I,2 |
| | Переходы | ГОСТI7378-83 | | | | | | | |
| | 4. К57 x 4 - 38x2 | | шт. | 796 | | | | 4/2 | 0,2 |
| | 5. КI08x4 - 76x3,5 | | шт. | 796 | | | | 4/2 | 0,9 |
| | Трубопроводы | | | | | | | | |
| | Трубопровод из труб см.т.т. п.I лист | ГОСТ 8734-75 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МС2.С0

Лист I0

25306-12 26

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | I. 32 х 2 | | м | 006 | | | | 8,7 | I,48 |
| | | | | | | | | 4,35 | |
| | 2. 38 х 2 | | м | 006 | | | | 7/3,5 | I,78 |
| | Трубопровод из труб см.т.т. п.3 лист | ГОСТ 8732-78 | | | | | | | |
| | 3. 76 х 3 | | м | 006 | | | | 0,9 | 5,00 |
| | | | | | | | | 0,45 | |
| | Трубопровод из труб см.т.т. п.4 лист | ГОСТ 3262-75 | | | | | | | |
| | 4. 6 х I,8 | | м | 006 | | | | I,4/0,7 | 0,37 |
| | | | | | | | | | |
| | Материалы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Круг I0-В ВстЗкп4-П | ГОСТ 2590-88 | м | 006 | | | | 2/I | 0,6I6 |
| | 2. Швеллер I4 ВстЗкп2 | ГОСТ 8240-89 | м | 006 | | | | I5/7,5 | I2,3 |
| | 3. Лист Б-ПН-6,0 ВстЗкп2 | ГОСТI9903-74 | м2 | 055 | | | | 0,I/0,05 | 47,I |
| | 4. Паронит ПОН-2 | ГОСТ 48I-80 | м2 | 055 | | | | 0,8/0,4 | 4,0 |
| | 5. Электроды Э-46 | ГОСТ 9467-75 | кг | I66 | | | | 6/3 | - |
| | | | | | | | | | |
| | Материалы теплоизоляционные | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Мат минераловатный прошивной 2М-I00 в обкладках | ГОСТ2I880-86 | м3 | II3 | | | | I,032 | |
| | | | | | | | | 0,5I6 | |
| | 2. Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5 | ТУ6-II-454-77 | м3 | II3 | | | | 0,444 | |
| | | | | | | | | 0,222 | |

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МС2.С0

Лист II

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

25306-12 27

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | I3. Проволока I,2-0-4 | ГОСТ 3282-74 | кг | I66 | | | | 6,76 | |
| | | | | | | | | 3,38 | |
| | I4. Нить стеклянная | | кг | I66 | | | | 0,054 | |
| | | | | | | | | 0,027 | |
| | I5. Пряжка тип I-0 | ТУ36-I492-77 | кг | I66 | | | | 78/39 | |
| | I6. Пряжка тип I-А | ТУ36-I492-77 | кг | I66 | | | | 48/24 | |
| | I7. Пряжка тип П-А | ТУ36-I492-77 | кг | I66 | | | | 32/I6 | |
| | I8. Диафрагма тип I | ТУ36-2543-83 | шт. | 796 | | | | I6/8 | |
| | I9. Диафрагма тип П | ТУ36-2543-83 | шт. | 796 | | | | I6/8 | |
| | 20. Элемент разгружающего устройства | | шт. | 796 | | | | 4/2 | |
| | 2I. Скоба навесная | | шт. | 796 | | | | 6/3 | |
| | 22. Замок | | шт. | 796 | | | | 8/4 | |
| | 23. Заклепка комбинированная СТД-985 | ТУ36-I598-77 | шт. | 796 | | | | I76/88 | |
| | 24. Устройство разгружающее | | шт. | 796 | | | | 4/2 | |
| | 25. Винт 4 х I2.04.0I9 | ГОСТI062I-80 | шт. | 796 | | | | 366 | |
| | | | | | | | | I83 | |
| | 26. Болт I2 х 30.36.0I9 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 796 | | | | 4/2 | |
| | 27. Гайка MI2.4.0I9 | ГОСТ 59I5-70 | шт. | 796 | | | | 4/2 | |
| | 28. Грунт ХС-0I0 | | кг | I66 | | | | I,78 | |
| | | | | | | | | 0,89 | |
| | 29. Краска БТ-I77 | ОСТ6-I0-426- | | | | | | | |
| | | -79 | кг | I66 | | | | I,6/0,8 | |
| | 30. Растворитель | | кг | I66 | | | | 0,48/0,24 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МС2.С0

Лист I3

25306-12 28

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 3. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем | ГОСТ23208-83 | м3 | II3 | | | | 0,2<br>0,I | |
| | 4. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в оплетке из стеклянных нитей | ТУ36-I695-79 | м3 | II3 | | | | 0,28<br>0,I4 | |
| | 5. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из ровинга ШТН-МВ-200 | ТУ36-I695-79 | м3 | II3 | | | | 0,06<br>0,03 | |
| | 6. Лист АДI.Н-I.0 | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | I3.0<br>6,5 | |
| | 7. Лист АДI.Н-0,8 | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | 22,6<br>II,3 | |
| | 8. Лист АДI.Н-0,5 | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | 9,48<br>4,74 | |
| | 9. Лист АДI.Н-0,3 | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | 6,8<br>3,4 | |
| | I0. Лента 0,7 х 20 | ГОСТ 3560-73 | кг | I66 | | | | 5,82<br>2,9I | |
| | II. Лента АДI-0,8 х 20 | ТУ48-2I-636--79 | кг | I66 | | | | 3,48<br>I,74 | |
| | I2. Проволока 0,8 - 0-4 | ГОСТ 3282-74 | кг | I66 | | | | 0,42<br>0,2I | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МС2.С0

Лист I2

25306-12 29

Формат А3

ЦИТП 55 12104

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Закладные конструкции КИП и А | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| КИП-I0 | I. Штуцер М27 х 8 - I00 | ЗКЧ-47-70 | шт. | 796 | | | | 8/4 | |
| | | | | | | | | | |
| | Блок насосов мазута Б-МН-2 х I20-5,4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Крепеж | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Болты МI8 х 70.36 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 796 | | | | 8 | 0,I87 |
| | 2. Болты М20 х 85.46 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 796 | | | | 48 | 0,273 |
| | 3. Болты М24 х 90.46 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 796 | | | | 48 | 0,425 |
| | 4. Гайки МI0.4 | ГОСТ 59I5-70 | шт. | 796 | | | | 4 | 0,0I2 |
| | 5. Гайки МI8.4 | ГОСТ 59I5-70 | шт. | 796 | | | | 8 | 0,046 |
| | 6. Гайки М20.5 | ГОСТ 59I5-70 | шт. | 796 | | | | 48 | 0,064 |
| | 7. Гайки М24.5 | ГОСТ 59I5-70 | шт. | 796 | | | | 48 | 0,II0 |
| | 8. Гайки АМ I6.25 | ГОСТ9064-75 | шт. | 796 | | | | 32 | 0,039 |
| | 9. Гайки АМ I6.25 | ГОСТ 9064-75 | шт. | 796 | | | | 64 | 0,077 |
| | I0. Гайка соединительная 32 | ГОСТ 8959-75 | шт. | 796 | | | | 2 | I,423 |
| | II. Контргайка 32 | ГОСТ 896I-75 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,I09 |
| | I2. Шайбы I0.02 | ГОСТI0906-78 | шт. | 796 | | | | 4 | 0,0I2 |
| | I3. Шайбы I8.02 | ГОСТI0906-78 | шт. | 796 | | | | 8 | 0,064 |
| | I4. Шайбы I6.20 | ГОСТ 9065-75 | шт. | 796 | | | | 32 | 0,0II |
| | I5. Шайбы 20.20 | ГОСТ 9065-75 | шт. | 796 | | | | 64 | 0,023 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I6. Шпильки АМ I6xI00.20.35 | ГОСТ 9066-75 | шт. | 796 | | | | I6 | 0,I42 |
| | I7. Шпильки АМ20 х II0.20.35 | ГОСТ 9066-75 | шт. | 796 | | | | 32 | 0,24I |
| | Детали трубопроводов | | | | | | | | |
| | I. Переходы К273 х 7 х I59х4,5 | ГОСТI7378-83 | шт. | 796 | | | | 2 | 8,I |
| | 2. Переходы К2I9х6 -I08х4 | ГОСТI7378-83 | шт. | 796 | | | | 2 | 4,2 |
| | 3. Заглушка 38 х 2 | ГОСТI7379-83 | шт. | 796 | | | | I | 0,I |
| | 4. Опора ОШ2-I00.I59 | ГОСТI49II-82 | шт. | 796 | | | | I | I,97 |
| | Материалы | | | | | | | | |
| | I. Швеллер I6 С245 ГОСТ 27772-88 | ГОСТ8240-89 | м | 006 | | | | I,3 | I4,2 |
| | 2. Швеллер I2 С245 ГОСТ 27772-88 | ГОСТ8240-89 | м | 006 | | | | 7,6 | I0,4 |
| | 3. Швеллер 22 С245 ГОСТ 27772-88 | ГОСТ8240-89 | м | 006 | | | | 3,I | 2I,0 |
| | 4. Лист I0xI00xI00 С245 ГОСТ 27772-88 | ГОСТI9903-74 | м2 | 055 | | | | 0,52 | 78,5 |
| | 5. Круг I0-В из ст.20 ГОСТ I050-88 | ГОСТ 2590-88 | м | 006 | | | | 0,4 | 0,6I6 |
| | 6. Паронит ПОН-2 | ГОСТ 48I-80 | м2 | 055 | | | | 0,65 | 4,0 |
| | 7. Электроды Э46 | ГОСТ 9467-75 | кг | I66 | | | | 5,0 | |
| | Трубопроводы | | | | | | | | |
| | Трубопроводы из труб см.т.т.п.2 лист 2 | ГОСТI0704-76 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МС2.С0

Лист I5

25306-12 31

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. 32 х 2 | | м | 006 | | | | 0,6 | I,48 |
| | 2. 38 х 2 | | м | 006 | | | | 5,5 | I,78 |
| | 3. I59 х 4,5 | | м | 006 | | | | 0,7 | I7,I5 |
| | 4. 2I9 х 6 | | м | 006 | | | | 2,25 | 3I,52 |
| | Материалы теплоизоляционные | | | | | | | | |
| | I. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем | ГОСТ23208-83 | м3 | II3 | | | | 0,24 | |
| | 2. Мат минераловатный прошивной 2М-I00 в обкладках | ГОСТ2I880-86 | м3 | II3 | | | | 0,432 | |
| | 3. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в оплетке из стеклянных нитей | ТУ36-I695-79 | м3 | II3 | | | | 0,09 | |
| | 4. Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5 | ТУ6-II-454--77 | м3 | II3 | | | | 0,076 | |
| | 5. Лист АД I.Н-0,8 | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | I2,24 | |
| | 6. Лист АДI.Н-0,5 | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | 3,48 | |
| | 7. Лист АДI.Н-0,3 | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | 5,83 | |
| | 8. Лента 0,7 х 20 | ГОСТ 3560-73 | кг | I66 | | | | 3,27 | |
| | 9. Лента АДI.8 х 20 | ТУ-48-2I-636--79 | кг | I66 | | | | I,9I | |
| | I0. Проволока 0,8 - 0-4 | ГОСТ 3282-74 | кг | I66 | | | | 0,I56 | |
| | II. Проволока I,2 - 0 - 4 | ГОСТ 3282-74 | кг | I66 | | | | 2,28 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МС2.СО

Лист I6

25306-12 32

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I2. Нить стеклянная БС-I0-I60xIxЗ (50) | ГОСТ 8325-78 | шт. | 796 | | | | 0,0I8 | |
| | I3. Пряжка тип I-0 | ТУ36-I492-77 | шт. | 796 | | | | 39 | |
| | I4. Пряжка тип I-А | ТУ36-I492-77 | шт. | 796 | | | | 24 | |
| | I5. Пряжка тип П-А | ТУ36-I492-77 | шт. | 796 | | | | I2 | |
| | I6. Скоба навесная | | шт. | 796 | | | | 8 | |
| | I7. Заклёпка комбинированная СТД-985 | ТУ36-I598-77 | шт. | 796 | | | | 72 | |
| | I8. Диафрагма тип П | ТУ36-2543-83 | шт. | 796 | | | | I2 | |
| | I9. Элемент разгружающего устройства | | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | 20. Винт 4 х I2.04.0I9 | ГОСТI062I-80 | шт. | 796 | | | | I47 | |
| | 2I. Болт МI2х50.36.0I9 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | 22. Гайка МI2.4.0I9 | ГОСТ 59I5-70 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | 23. Грунт ХС-0I0 | | кг | I66 | | | | I,59 | |
| | 24. Растворитель | | кг | I66 | | | | 0,43 | |
| | 25. Краска БТ-I77 | ОСТ6-I0-426- | | | | | | | |
| | | -79 | кг | I66 | | | | I,43 | |
| | Закладные конструкции КИП и А | | | | | | | | |
| КИП-I0 | I. Штуцер М27х2-I00 | ЗКЧ-47-70 | шт. | 796 | | | | 4 | 0,56 |
| | Блок Б-МН-2х45 - 3,8 | | | | | | | | |
| | Крепеж | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МС2.С0

Лист I7

25306-12 33

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Болты | ГОСТ 7798-70 | | | | | | | |
| | I. MI2x55.46 | | шт. | 796 | | | | I6 | 0,064 |
| | 2. MI4x60.46 | | шт. | 796 | | | | 8 | 0,095 |
| | 3. MI6x55.46 | | шт. | 796 | | | | 8 | 0,II7 |
| | 4. MI6x75.46 | | шт. | 796 | | | | 32 | 0,I48 |
| | 5. MI6x65.46 | | шт. | 796 | | | | I6 | 0,I33 |
| | 6. M20x80.46 | | шт. | 796 | | | | 64 | 0,261 |
| | Гайки | ГОСТ 59I5-70 | | | | | | | |
| | 7. MI4.4 | | шт. | 796 | | | | 8 | 0,025 |
| | 8. MI6.5 | | шт. | 796 | | | | 56 | 0,034 |
| | 9. M20.5 | | шт. | 796 | | | | 64 | 0,064 |
| | I0. MI2.5 | | шт. | 796 | | | | I6 | 0,0I7 |
| | II. Гайка AM24.25 | ГОСТ 9064-75 | шт. | 796 | | | | 64 | 0,I33 |
| | I2. Гайка соединительная 32 | ГОСТ 8959-75 | шт. | 796 | | | | 4 | I,423 |
| | I3. Контргайка 32 | ГОСТ 896I-75 | шт. | 796 | | | | 4 | 0,I09 |
| | I4. Шайба 24.20 | ГОСТ 9065-75 | шт. | 796 | | | | 64 | 0,032 |
| | I5. Шайба I4.02 | ГОСТI0906-78 | шт. | 796 | | | | 8 | 0,I33 |
| | I6. Шпилька AM24 x I40.20.35 | ГОСТ 9066-75 | шт. | 796 | | | | 32 | 0,442 |
| | | | | | | | | | |
| | Детали трубопроводов | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Отвод 90° 57 x 3 | ГОСТI7375-83 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,6 |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МС2.С0

Лист I8

25306-12 34

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Переходы | ГОСТI7378-83 | | | | | | | |
| | 2. КI08х4 - 76х3,5 | | шт. | 796 | | | | 2 | 0,9 |
| | 3. КI59х4,5 - I08 х 4 | | шт. | 796 | | | | 2 | 24 |
| | 4. Опора ОШ2 - I50.I59 | | шт. | 796 | | | | I | 3,0 |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопроводы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопроводы из труб см.т.т.п.2 лист | ГОСТI0704-76 | | | | | | | |
| | I. 32 х 2 | | м | 006 | | | | 0,5 | I,48 |
| | 2. 38 х 2 | | м | 006 | | | | 0,3 | I,78 |
| | 3. 57 х 3 | | м | 006 | | | | I,0 | 4,00 |
| | 4. I08 х3,5 | | м | 006 | | | | I,I | 9,02 |
| | 5. I59 х 4,5 | | м | 006 | | | | I,6 | I7,I5 |
| | | | | | | | | | |
| | Материалы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Швеллер I4 ВстЗкп2 | ГОСТ 8240-89 | м | 006 | | | | 9,3 | I2,3 |
| | 2. Швеллер I8 ВстЗкп2 | ГОСТ 8240-89 | м | 006 | | | | 2,4 | I6,3 |
| | 3. Лист Б-ПН-6,0 ВстЗкп2 | ГОСТI9903-74 | м2 | 055 | | | | 0,8 | 47,I |
| | 4. Лист Б-ПН-I2 ВстЗпс6 | ГОСТI9903-74 | м2 | 055 | | | | 6,8 | 94,2 |
| | 5. Паронит ПОН-2 | ГОСТ 48I-80 | м2 | 055 | | | | 0,8 | 4,0 |
| | 6. Электроды Э-46 | ГОСТ 9467-75 | кг | I66 | | | | 6,8 | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Материалы теплоизоляционные | | | | | | | | |
| | I. Мат минераловатный прошивной 2М-I00 в обкладках | ГОСТ2I880-86 | м3 | II3 | | | | 0,785 | |
| | 2. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем | ГОСТ23208-83 | м3 | II3 | | | | 0,236 | |
| | 3. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в оплетке из стеклянных нитей | ТУ36-I695-79 | м3 | II3 | | | | 0,062 | |
| | 4. Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5 | ТУ6-II-454--77 | м3 | II3 | | | | 0,086 | |
| | 5. Лист АДI.Н-I | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | 0,033 | |
| | 6. Лист АДI.Н-0,8 | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | I5,05 | |
| | 7. Лист АДI.Н-0,5 | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | 2,I6 | |
| | 8. Лист АДI.Н-0,3 | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | 3,3 | |
| | 9. Лента 0,7 х 20 | ГОСТ 3560-73 | кг | I66 | | | | 2,4 | |
| | I0. Лента АДI.8 х 20 | ТУ48-2I-636--79 | кг | I66 | | | | I,97 | |
| | II. Проволока 0,8 - 0 - 4 | ГОСТ 3282-74 | кг | I66 | | | | 0,242 | |
| | I2. Проволока I.2-0-4 | ГОСТ 3282-74 | кг | I66 | | | | 0,86 | |
| | I3. Нить стеклянная БСI0-I60хIхЗ (50) | | кг | I66 | | | | 0,006 | |
| | I4. Пряжка тип I-0 | ТУ36-I492-77 | шт. | 796 | | | | 24 | |
| | I5. Пряжка тип I-А | ТУ36-I492-77 | шт. | 796 | | | | I6 | |
| | I6. Пряжка тип II-А | ТУ36-I492-77 | шт. | 796 | | | | 24 | |
| | I7. Диафрагма тип II | ТУ36-I492-77 | шт. | 796 | | | | 8 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | I8. Элемент разгружающего устройства | | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | I9. Скоба навесная | | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | 20. Заклёпка комбинированная СТД-985 | ТУ36-I598-77 | шт. | 796 | | | | 96 | |
| | 2I. Винт 4хI2.04.0I9 | ГОСТI062I-80 | шт. | 796 | | | | 84 | |
| | 22. Болт MI2х50.36.0I9 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | 23. Гайка MI2.4.0I9 | ГОСТ 59I5-70 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | 24. Грунт ХС-0I0 | | кг | I66 | | | | I,47 | |
| | 25. Растворитель | | кг | I66 | | | | 0,4 | |
| | 26. Краска БТ-I77 | | кг | I66 | | | | I,33 | |
| | | | | | | | | | |
| | Закладные конструкции КИП и А | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| КИП-I0 | I. Штуцер М27 х 2-I00 | ЗКЧ-47-70 | шт. | 796 | | | | 6 | 0,56 |
| | | | | | | | | | |
| | Блок Б-МН- 2 х 3,2 - 25 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Крепеж | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Болты | ГОСТ 7798-70 | | | | | | | |
| | I. MI6х55.46 | | шт. | 796 | | | | 8 | 0,II7 |
| | 2. MI6х60.46 | | шт. | 796 | | | | 8 | 0,I25 |
| | 3. Болты MI6х65.46 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 796 | | | | 40 | 0,I33 |
| | 4. MI6х75.46 | | шт. | 796 | | | | 32 | 0,I48 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МС2.С0

Лист 2I

25306-12 37

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Гайки | ГОСТ 5915-70 | | | | | | | |
| | 5. М10.4 | | шт. | 796 | | | | 6 | 0,012 |
| | 6. М12.5 | | шт. | 796 | | | | 12 | 0,017 |
| | 7. М14.4 | | шт. | 796 | | | | 12 | 0,025 |
| | 8. М16.5 | | шт. | 796 | | | | 80 | 0,034 |
| | 9. М16.4 | | шт. | 796 | | | | 16 | 0,034 |
| | Гайки | ГОСТ 9065-75 | | | | | | | |
| | 10. АМ16.25 | | шт. | 796 | | | | 112 | 0,039 |
| | 11. АМ20.25 | | шт. | 796 | | | | 32 | 0,077 |
| | 12. Гайка соединительная 32 | ГОСТ 8959-75 | шт. | 796 | | | | 4 | 1,423 |
| | 13. Контргайка 32 | ГОСТ 8961-75 | шт. | 796 | | | | 4 | 0,109 |
| | Шайбы | ГОСТ 9065-75 | | | | | | | |
| | 14. 16.20 | | шт. | 796 | | | | 112 | 0,011 |
| | 15. 20.20 | | шт. | 796 | | | | 32 | 0,023 |
| | Шайбы | ГОСТ 11371-78 | | | | | | | |
| | 16. 12.02 | | шт. | 796 | | | | 12 | 0,006 |
| | 17. 14.02 | | шт. | 796 | | | | 12 | 0,01 |
| | Шайбы | ГОСТ 10906-78 | | | | | | | |
| | 18. 10.02 | | шт. | 796 | | | | 4 | 0,012 |
| | 19. 16.02 | | шт. | 796 | | | | 8 | 0,065 |
| | Шпильки | ГОСТ 22032-76 | | | | | | | |
| | 20. АМ 12х70 | | шт. | 796 | | | | 12 | 0,071 |
| | 21. АМ 14 х 70 | | шт. | 796 | | | | 12 | 0,098 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.91 МС2.СО

Лист 22

25306-12 38

Формат А3

ЦИТП 55 12104

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Шпильки | ГОСТ 9066-75 | | | | | | | |
| | 22. АМI6х80.20.35 | | шт. | 796 | | | | 32 | 0,II |
| | 23. АМI6хI00.20.35 | | шт. | 796 | | | | 24 | 0,I42 |
| | 24. АМ20хII0.20.35 | | шт. | 796 | | | | I6 | 0,24I |
| | | | | | | | | | |
| | Детали трубопроводов | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Заглушка 57 х 3 | ГОСТI7379-83 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,2 |
| | Переходы | ГОСТI7378-83 | | | | | | | |
| | 2. К57х4 - 45х2,5 | | шт. | 796 | | | | 2 | 0,2 |
| | 3. КI08х4 - 57х3 | | шт. | 796 | | | | 4 | 0,9 |
| | 4. Тройник 57 | ГОСТI7376-83 | шт. | 796 | | | | 3 | 0,8 |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопроводы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопровод из труб см.т.т.п.I лист | ГОСТ 8734-75 | | | | | | | |
| | I. 32х2 | | м | 006 | | | | 4,I | I,48 |
| | 2. 38х2 | | м | 006 | | | | 0,3 | I,78 |
| | 3. Трубопровод из труб 57х3 см.т.т.п.3 лист | ГОСТ 8732-78 | м | 006 | | | | I,5 | 4,0 |
| | 4. Трубопровод из труб 57х3 см.т.т.п.2 лист | ГОСТI0704-76 | м | 006 | | | | 2,7 | 4,0 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МС2.СО

Лист 23

25306-12 39

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Материалы | | | | | | | | |
| | I. Швеллер I2 ВстЗкп2 | ГОСТ 8240-85 | м | 006 | | | | 9,7 | I0,4 |
| | 2. Уголок 50х50х5-В ВстЗкп2 | ГОСТ 8509-86 | м | 006 | | | | 2,2 | 3,77 |
| | 3. Лист Б-ПН-6,0 ВстЗкп2 | ГОСТI9903-74 | м2 | 055 | | | | 0,03 | 47,I |
| | 4. Паронит ПОН-2 | ГОСТ 48I-80 | м2 | 055 | | | | 0, 6 | 4,0 |
| | 5. Электроды Э-46 | ГОСТ 9467-75 | кг | I66 | | | | 6,I | - |
| | Материалы теплоизоляционные | | | | | | | | |
| | I. Мат минераловатный прошивной 2М-I00 в обкладках | ГОСТ2I880-86 | м3 | II3 | | | | 0,362 | |
| | 2. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем | ГОСТ23208-83 | м3 | II3 | | | | 0,I07 | |
| | 3. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в оплётке из стеклянных нитей | ТУ36-I695-79 | м3 | II3 | | | | 0,I84 | |
| | 4. Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5 | ТУ6-II-454--77 | м3 | II3 | | | | 0,27 | |
| | 5. Лист АДI.Н-I | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | 0,02 | |
| | 6. Лист АДI.Н-0,8 | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | I3,00 | |
| | 7. Лист АДI.Н-0,5 | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | 6,62 | |
| | 8. Лист АДI.Н-0,3 | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | 3,77 | |
| | 9. Лента 0,7 х 20 | ГОСТ 3560-73 | кг | I66 | | | | 2,97 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I0. Лента АДI-0,8х20 | ТУ48-2I-636- | | | | | | | |
| | | -79 | кг | I66 | | | | 2,55 | |
| | II. Проволока 0,8-0-4 | ГОСТ 3282-74 | кг | I66 | | | | 0,27 | |
| | I2. Проволока I,2-0-4 | ГОСТ 3282-74 | кг | I66 | | | | 5,72 | |
| | I3. Нить стеклянная БСI0-I60хIхЗ (50) | | кг | I66 | | | | 0,027 | |
| | I4. Пряжка тип I-0 | ТУ36-I492-77 | шт. | 796 | | | | 44 | |
| | I5. Пряжка тип I-А | ТУ36-I492-77 | шт. | 796 | | | | 20 | |
| | I6. Пряжка тип П-А | ТУ36-I492-77 | шт. | 796 | | | | 28 | |
| | I7. Диафрагма тип П | ТУ36-2543-83 | шт. | 796 | | | | I0 | |
| | I8. Элемент разгружающего устройства | | шт. | 796 | | | | I | |
| | I9. Скоба навесная | | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | 20. Устройство разгружающее | | шт. | 796 | | | | I | |
| | 2I. Заклёпка комбинированная СТД-985 | ТУ36-I598-77 | шт. | 796 | | | | I04 | |
| | 22. Винт 4хI2.04.0I9 | ГОСТI062I-80 | шт. | 796 | | | | I85 | |
| | 23. Болт МI2х50.36.0I9 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 796 | | | | I | |
| | 24. Гайка МI2.4.0I9 | ГОСТ 59I5-70 | шт. | 796 | | | | I | |
| | 25. Грунт ХС-0I0 | | кг | I66 | | | | I,03 | |
| | 26. Растворитель | | кг | I66 | | | | 0,28 | |
| | 27. Краска БТ-I77 | ОСТ6-I0-426- | | | | | | | |
| | | -79 | кг | I66 | | | | 0,93 | |
| | Закладные конструкции КИП и А | | | | | | | | |
| КИП-I0 | I. Штуцер М27х2-I00 | ЗКЧ-47-70 | шт. | 796 | | | | 6 | 0,56 |

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-2-37.9I МС2.С0

Лист 25

25306-12 41

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Блок Б-МН-2-6,4-25 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Крепёж | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Болты | ГОСТ 7798-70 | | | | | | | |
| | I. MI6x55.46 | | шт. | 796 | | | | I6 | 0,II7 |
| | 2. MI6x60.46 | | шт. | 796 | | | | 8 | 0,I25 |
| | 3. MI6x65.46 | | шт. | 796 | | | | 40 | 0,I33 |
| | 4. MI6x75.46 | | шт. | 796 | | | | 32 | 0,I48 |
| | Гайки | ГОСТ 59I5-70 | | | | | | | |
| | 5. MI0.4 | | шт. | 796 | | | | 6 | 0,0I2 |
| | 6. MI2.5 | | шт. | 796 | | | | I2 | 0,0I7 |
| | 7. MI4.5 | | шт. | 796 | | | | I2 | 0,025 |
| | 8. MI6.5 | | шт. | 796 | | | | 80 | 0,034 |
| | 9. MI4.4 | | шт. | 796 | | | | I6 | 0,034 |
| | Гайки | ГОСТ 9064-75 | | | | | | | |
| | I0. AMI6.25 | | шт. | 796 | | | | I20 | 0,039 |
| | II. AM20.25 | | шт. | 796 | | | | 32 | 0,078 |
| | I2. Гайка соединительная 32 | ГОСТ 8959-75 | шт. | 796 | | | | 4 | 0,423 |
| | I3. Контргайка 32 | ГОСТ 896I-75 | шт. | 796 | | | | 4 | 0,I09 |
| | Шайбы | ГОСТ 9065-75 | | | | | | | |
| | I4. I6.20 | | шт. | 796 | | | | II2 | 0,0II |
| | I5. 20.20 | | шт. | 796 | | | | 32 | 0,023 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МС2.С0

Лист 26

25306-12 42

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Шайбы | ГОСТ II37I-78 | | | | | | | |
| | I6. I2.02 | | шт. | 796 | | | | I2 | 0,006 |
| | I7. I4.02 | | шт. | 796 | | | | I2 | 0,0I |
| | Шайбы | ГОСТ0906-78 | | | | | | | |
| | I8. I0.02 | | шт. | 796 | | | | 4 | 0,0I2 |
| | I9. I6.02 | | шт. | 796 | | | | 8 | 0,065 |
| | Шпильки | ГОСТ22032-76 | | | | | | | |
| | 20. AMI2x70 | | шт. | 796 | | | | I2 | 0,07I |
| | 2I. AMI4x70 | | шт. | 796 | | | | I2 | 0,098 |
| | Шпильки | ГОСТ 9066-75 | | | | | | | |
| | 22. AMI6x80.20.35 | | шт. | 796 | | | | 32 | 0,II |
| | 23. AMI6xI00.20.35 | | шт. | 796 | | | | 24 | 0,I42 |
| | 24. AM20xII0.20.35 | | шт. | 796 | | | | I6 | 0,24I |
| | | | | | | | | | |
| | Детали трубопроводов | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Заглушка 57x3 | ГОСТI7379-83 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,2 |
| | 2. Отвод 90° 57x3 | ГОСТI7375-83 | шт. | 796 | | | | 4 | 0,6 |
| | Переходы | ГОСТI7378-83 | | | | | | | |
| | 3. K57x4 - 45x2,5 | | шт. | 796 | | | | 2 | 0,2 |
| | 4. KI08x4 - 57x3 | | шт. | 796 | | | | 4 | 0,9 |
| | 5. Тройник 57 x 3 | ГОСТI7376-83 | шт. | 796 | | | | 3 | 0,8 |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопроводы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопровод из труб см.т.т.п.I лист | ГОСТ 8734-75 | | | | | | | |
| | I. 32 х 2 | | м | 006 | | | | 4,I | I,48 |
| | 2. 38 х 2 | | м | 006 | | | | 0,3 | I,78 |
| | Трубопровод из труб см.т.т.п.2 лист | ГОСТI0704-76 | | | | | | | |
| | 3. 57 х 3 | | м | 006 | | | | 2,7 | 4,00 |
| | Трубопровод из труб см.т.т.п.3 лист | ГОСТ 8732-78 | | | | | | | |
| | 4. 57 х 3 | | м | 006 | | | | I,5 | 4,00 |
| | | | | | | | | | |
| | Материалы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Круг I0-В ВстЗкп4-П | ГОСТ 2590-88 | м | 006 | | | | 0,I | 0,6I6 |
| | 2. Швеллер I2 ВстЗкп2 | ГОСТ 2590-88 | м | 006 | | | | 97 | I0,4 |
| | 3. Уголок 50х50х5-В ВстЗкп2 | ГОСТ 8240-89 | м | 006 | | | | 2,2 | 3,77 |
| | 4. Лист Б-ПН-6,0 ВстЗкп2 | ГОСТI9903-74 | м2 | 055 | | | | 0,03 | 47,I |
| | 5. Паронит ПОН-2 | ГОСТ 48I-80 | м2 | 055 | | | | 0,6 | 4,00 |
| | 6. Электроды Э-46 | ГОСТ 9467-75 | кг | I66 | | | | 6,I | - |
| | | | | | | | | | |
| | Материалы теплоизоляционные | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Мат минераловатный прошивной 2М-I00 в обкладках | ГОСТ2I880-86 | м3 | II3 | | | | 0,362 | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МС2.С0

Лист 28

25306-12 44

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | 2. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной | | | | | | | | |
| | ваты на синтетическом связующем | ГОСТ23208-83 | м3 | II3 | | | | 0,I07 | |
| | 3. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в | | | | | | | | |
| | оплётке из стеклянных нитей | ТУ36-I695-79 | м3 | II3 | | | | 0,I84 | |
| | 4. Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5 | ТУ6-II-454- | | | | | | | |
| | | -77 | м3 | II3 | | | | 0,27 | |
| | 5. Лист АДI.Н-I,0 | ГОСТ2I63I-76 | м2 | 055 | | | | 0,02 | |
| | 6. Лист АДI.Н-0,8 | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | I3,00 | |
| | 7. Лист АДI.Н-0,5 | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | 6,62 | |
| | 8. Лист АДI.Н-0,3 | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | 3,77 | |
| | 9. Лента 0,7 х 20 | ГОСТ 3560-73 | кг | I66 | | | | 2,97 | |
| | I0. Лента АДI-0,8х20 | ТУ48-2I-636- | | | | | | | |
| | | -79 | кг | I66 | | | | 2,55 | |
| | II. Проволока 0,8-0-4 | ГОСТ 3282-74 | кг | I66 | | | | 0,27 | |
| | I2. Проволока I,2-0-4 | ГОСТ 3282-74 | кг | I66 | | | | 5,72 | |
| | I3. Нить стеклянная БС-I0-I60хIх3 (50) | | кг | I66 | | | | 0,027 | |
| | I4. Пряжка тип I-0 | ТУ36-I492-77 | шт. | 796 | | | | 44 | |
| | I5. Пряжка тип I-А | ТУ36-I492-77 | шт. | 796 | | | | 20 | |
| | I6. Пряжка тип II-А | ТУ36-I492-77 | шт. | 796 | | | | 28 | |
| | I7. Заклёпка комбинированная СТД-985 | ТУ36-I598-77 | шт. | 796 | | | | I04 | |
| | I8. Диафрагма тип II | ТУ36-2543-83 | шт. | 796 | | | | I0 | |
| | I9. Скоба навесная | | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МС2.СО

Лист 29

25306-12 45

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 20. Элемент разгружающего устройства | | шт. | 796 | | | | I | |
| | 2I. Винт 4хI2.04.0I9 | ГОСТI062I-80 | шт. | 796 | | | | I85 | |
| | 22. Болт MI2x50.36.0I9 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 796 | | | | I | |
| | 23. Гайка MI2.4.0I9 | ГОСТ 59I5-70 | шт. | 796 | | | | I | |
| | 24. Устройство разгружающее | | шт. | 796 | | | | I | |
| | 25. Грунт ХС-0I0 | | кг | I66 | | | | I,03 | |
| | 26. Растворитель | | кг | I66 | | | | 0,28 | |
| | 27. Краска БТ-I77 | ОСТ6-I0-426-79 | кг | I66 | | | | 0,93 | |
| | Закладные конструкции КИП и А | | | | | | | | |
| КИП-I0 | I. Штуцер М27х2 - I00 | ЗКЧ-47-70 | шт. | 796 | | | | 6 | 0,56 |
| | Блок насосов Б-МН-2х8-25 | | | | | | | | |
| | Крепёж | | | | | | | | |
| | I. Гайки MI0.4 | ГОСТ 59I5-70 | шт. | 796 | | | | 6 | 0,0I2 |
| | 2. Гайки MI6.5 | ГОСТ 59I5-70 | шт. | 796 | | | | I04 | 0,034 |
| | 3. Гайки MI6.4 | ГОСТ 59I5-70 | шт. | 796 | | | | I6 | 0,034 |
| | 4. Гайка соединительная 32 | ГОСТ 8959-75 | шт. | 796 | | | | 6 | I,423 |
| | 5. Гайки АМI6.25 | ГОСТ 9064-75 | шт. | 796 | | | | 224 | 0,039 |
| | 6. Контргайка 32 | ГОСТ896I-75 | шт. | 796 | | | | 6 | 0,I09 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 7. Болты MI6x55.46 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 796 | | | | 24 | 0,II7 |
| | 8. Болты MI6x60.46 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 796 | | | | 8 | 0,I25 |
| | 9. Болты MI6x65.46 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 796 | | | | I6 | 0,I33 |
| | I0. Болты MI6x75.46 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 796 | | | | 64 | 0,I48 |
| | II. Шайба I0.02 | ГОСТI0906-78 | шт. | 796 | | | | 4 | 0,0I2 |
| | I2. Шайба I6.02 | ГОСТI0906-78 | шт. | 796 | | | | 8 | 0,065 |
| | I3. Шайба I6.20 | ГОСТ 9065-75 | шт. | 796 | | | | II2 | 0,0II |
| | I4. Шпильки AMI6x90.20.35 | ГОСТ 9066-75 | шт. | 796 | | | | 96 | 0,I26 |
| | I5. Шпильки AMI6xI00.20.35 | ГОСТ 9066-75 | шт. | 796 | | | | I6 | 0,I42 |
| | | | | | | | | | |
| | Детали трубопроводов | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Заглушки 57x3 | ГОСТI7379-83 | шт. | 796 | | | | I | 0,2 |
| | 2. Заглушки 76 x 3,5 | ГОСТI7379-83 | шт. | 796 | | | | I | 0,3 |
| | Отводы 90° I08 x 4 | ГОСТI7375-83 | шт. | 796 | | | | 2 | 2,5 |
| | 3. Отводы 90° 57 x 3 | ГОСТI7375-83 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,6 |
| | Тройник 76 x 3,5 | ГОСТI7378-83 | шт. | 796 | | | | 3 | I,5 |
| | Переходы KI08x4 - 76 x 3,5 | ГОСТI7378-83 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,9 |
| | Переходы K89x3,5 - 76x3,5 | ГОСТI7378-83 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,6 |
| | Переходы KI08x4 - 76 x 3,5 | ГОСТI7378-83 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,9 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Материалы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Уголок 50х50х5 С235 ГОСТ 27772-88 | ГОСТ 8509-86 | м | 006 | | | | 3,0 | 3,77 |
| | Швеллер I2 С235 ГОСТ 27772-88 | ГОСТ 8240-89 | м | 006 | | | | I0,5 | I0,40 |
| | Круг I0-В ВстЗкп4-П ГОСТ 535-88 | ГОСТ 2590-88 | м | 006 | | | | 0,I | 0,6I6 |
| | Паронит ПОН-2 | ГОСТ 48I-80 | м2 | 055 | | | | 0,6 | 4,0 |
| | Электроды Э-46 | ГОСТ 9467-75 | кг | II6 | | | | 5,0 | - |
| | Лист 6хI00хI00 С235 ГОСТ 27772-88 | ГОСТI9903-74 | м2 | 055 | | | | 0,05 | 47,I |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопроводы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопровод из труб см.т.т.п.I лист | ГОСТ 8734-75 | | | | | | | |
| | I. 32 х 2 | | м | 006 | | | | 4,I | I,48 |
| | Трубопровод из труб см.т.т.п.2 лист | ГОСТI0704-76 | | | | | | | |
| | 2. 38 х 2 | | м | 006 | | | | 0,3 | I,78 |
| | 3. 57 х 3 | | м | 006 | | | | I,0 | 4,00 |
| | 4. 76 х 3 | | м | 006 | | | | I,0 | 5,40 |
| | Трубопровод из труб см.т.т.п.3 лист | ГОСТ 8732-78 | | | | | | | |
| | 5. 57 х 3 | | м | 006 | | | | 2,3 | 4,00 |
| | 6. 76 х 3,5 | | м | 006 | | | | I,0 | 6,26 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МС2.СО

Лист 32

25306-12 48

Формат А3

Альбом Т2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Материалы теплоизоляционные | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Мат минераловатный прошивной 2М-I00 в обкладках | ГОСТ2I880-86 | м3 | II3 | | | | 0,362 | |
| | 2. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минераль- | | | | | | | | |
| | ной ваты на синтетическом связующем | ГОСТ23208-83 | м3 | II3 | | | | 0,I07 | |
| | 3. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 | | | | | | | | |
| | в оплётке из стеклянных нитей | ТУ36-I695-79 | м3 | II3 | | | | 0,I84 | |
| | 4. Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5 | ТУ6-II-454-77 | м3 | II3 | | | | 0,27 | |
| | 5. Лист АДI-Н-I,0 | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | 0,02 | |
| | 6. Лист АДI.Н-0,8 | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | I3,00 | |
| | 7. Лист АДI.Н-0,5 | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | 6,62 | |
| | 8. Лента 0,7 х 20 | ГОСТ 3560-73 | кг | I66 | | | | 2,97 | |
| | 9. Лента АДI-0,8 х 20 | ТУ48-2I-636- | | | | | | | |
| | | -79 | кг | I66 | | | | 2,55 | |
| | I0. Проволока 0,8-0-4 | ГОСТ 3282-74 | кг | I66 | | | | 0,27 | |
| | II. Проволока I,2-0-4 | ГОСТ 3282-74 | кг | I66 | | | | 5,72 | |
| | I2. Нить стеклянная БС-I0-I60хIх3 (50) | | кг | I66 | | | | 0,027 | |
| | I3. Пряжка тип I-0 | ТУ36-I492-77 | шт. | 796 | | | | 44 | |
| | I4. Пряжка тип I-А | ТУ36-I492-77 | шт. | 796 | | | | 20 | |
| | I5. Пряжка тип П-А | ТУ36-I492-77 | шт. | 796 | | | | 28 | |
| | I6. Диафрагма тип П | ТУ36-2543-83 | шт. | 796 | | | | I0 | |
| | I7. Заклёпка комбинированная СТД-985 | ТУ36-I598-77 | шт. | 796 | | | | I04 | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | I8. Скоба навесная | | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | I9. Элемент разгружающего устройства | | шт. | 796 | | | | I | |
| | 20. Винт 4 х I2.04.0I9 | ГОСТI062I-80 | шт. | 796 | | | | I85 | |
| | 2I. Болт MI2x50.36.0I9 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 796 | | | | I | |
| | 22. Гайка MI2.4.0I9 | ГОСТ 59I5-70 | шт. | 796 | | | | I | |
| | 23. Устройство разгружающее | | шт. | 796 | | | | I | |
| | 24. Грунт ХС-0I0 | | кг | I66 | | | | I,03 | |
| | 25. Растворитель | | кг | I66 | | | | 0,28 | |
| | 26. Краска БТ-I77 | ОСТ6-I0-426- | | | | | | | |
| | | -79 | кг | I66 | | | | 0,93 | |
| | 27. Лист АДI.Н-0,3 | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | 3,77 | |
| | 28. Закладные конструкции КИП и А | | | | | | | | |
| КИП-I0 | I. Штуцер М27х2-I00 | ЗКЧ-47-70 | шт. | 796 | | | | | 0,56 |
| | | | | | | | | | |
| | Блок БПК | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Крепеж | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Болты MI2x55.46 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 796 | | | | 24 | 0,084 |
| | 2. Болты MI6x55.46 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 796 | | | | 24 | 0,II7 |
| | 3. Болты MI6x60.46 | ГОСТ7798-70 | шт. | 796 | | | | 8 | 0,I25 |
| | 4. Болты MI6x65.46 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 796 | | | | 72 | 0,I33 |
| | 5. Болты MI6x70.46 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 796 | | | | I6 | 0,I4I |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 6. Болты М20х70.46 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 796 | | | | I6 | 0,237 |
| | 7. Гайки МI0.4 | ГОСТ 59I5-70 | шт. | 796 | | | | 20 | 0,0I2 |
| | 8. Гайки МI2.5 | ГОСТ 59I5-70 | шт. | 796 | | | | 24 | 0,0I7 |
| | 9. Гайки МI6.5 | ГОСТ 59I5-70 | шт. | 796 | | | | I20 | 0,034 |
| | I0. Гайки М20.5 | ГОСТ 59I5-70 | шт. | 796 | | | | I6 | 0,064 |
| | II. Шайба I0.02 | ГОСТI0906-78 | шт. | 796 | | | | 20 | 0,0I3 |
| | Детали трубопроводов | | | | | | | | |
| | I. Отвод 90° I59х4,5 | ГОСТI7375-83 | шт. | 796 | | | | I | 6,I |
| | 2. Переход К89х3,5 - 57х3 | ГОСТI7378-83 | шт. | 796 | | | | I | 0,6 |
| | 3. Опора ОПП2-I00.I59 | ГОСТI49II-82 | шт. | 796 | | | | I | I,97 |
| | Материалы | | | | | | | | |
| | I. Круг I0-В 20-Б ГОСТ I050-74 | ГОСТ I050-88 | м | 006 | | | | I,05 | 0,6I6 |
| | 2. Паронит ПОН-2 | ГОСТ 48I-80 | м2 | 055 | | | | 0,87 | 4,0 |
| | 3. Электроды Э-46 | ГОСТ 9467-75 | кг | I66 | | | | 2,0 | - |
| | 4. Швеллер I0 С235 ГОСТ 27772-88 | ГОСТ 8240-89 | м | 006 | | | | I3,6 | 8,59 |
| | 5. Лист I0хI00хI00 С245 ГОСТ 27772-88 | ГОСТI9903-74 | м2 | 055 | | | | 0,I2 | 78,5 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МС2.С0

Лист 35

25306-12 51

Формат А3

ЦИТП 55-12104

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопроводы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Трубопровод из труб 45х2,5 см.т.т.п.I лист | ГОСТ 8734-75 | м | 006 | | | | 0,5 | 2,62 |
| | Трубопровод из труб см.т.т.п.2 лист | ГОСТ10704-76 | | | | | | | |
| | 2. 32 х 2 | | м | 006 | | | | I,0 | I,48 |
| | 3. 38 х 2 | | м | 006 | | | | I,5 | I,78 |
| | 4. 57 х 3 | | м | 006 | | | | 3,8 | 4,0 |
| | 5. 89 х 3,5 | | м | 006 | | | | I,0 | 7,38 |
| | 6. I59 х 4,5 | | м | 006 | | | | 4,0 | I0,I5 |
| | | | | | | | | | |
| | Материалы теплоизоляционные | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной | | | | | | | | |
| | ваты на синтетическом связующем | ГОСТ23208-83 | м3 | II3 | | | | 0,48 | |
| | 2. Мат минераловатный прошивной 2М-I00 в обкладках | ГОСТ2I880-86 | м3 | II3 | | | | 0,57 | |
| | 3. Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5 | ТУ6-II-454-77 | м3 | II3 | | | | 0,22 | |
| | 4. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплётке из | | | | | | | | |
| | стеклянных нитей | ТУ36-I695-79 | м3 | II3 | | | | 0,0I6 | |
| | 5. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплётке | | | | | | | | |
| | из ровинга ШТН-МВ-200 | ТУ36-I695-79 | м3 | II3 | | | | 0,0I8 | |
| | 6. Лист АДI.Н-0,8 | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | I3,2 | |
| | 7. Лист АДI.Н-0,5 | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | 4,8 | |
| | 8. Лист АДI.Н-0,3 | ГОСТ2I63I-76Е | м2 | 055 | | | | 9,6 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 9. Лента 0,7 х 20 | ГОСТ 3560-73 | кг | I66 | | | | 4,5 | |
| | I0. Лента АДI-0,8х20 | ТУ48-2I-636- | | | | | | | |
| | | - 79 | кг | I66 | | | | 3,0 | |
| | II. Проволока I,2-0-4 | ГОСТ 3282-74 | кг | I66 | | | | I,67 | |
| | I2. Проволока 2-0-4 | ГОСТ 3282-74 | кг | I66 | | | | 2,9 | |
| | I3. Нить стеклянная БС-I0-I60хIх3 (50) | ГОСТ 8325-78 | кг | I66 | | | | 0,004 | |
| | I4. Пряжка тип I-0 | ТУ36-I492-77 | шт. | 796 | | | | 40 | |
| | I5. Пряжка тип I-А | ТУ36-I492-77 | шт. | 796 | | | | 52 | |
| | I6. Пряжка тип П-А | ТУ36-I492-77 | шт. | 796 | | | | I8 | |
| | I7. Диафрагма тип П | ТУ36-2543-83 | шт. | 796 | | | | 26 | |
| | I8. Заклёпка комбинированная СТД-985 | ТУ36-I598-77 | шт. | 796 | | | | 66 | |
| | I9. Винт 4хI2.04.0I9 | ГОСТI062I-80 | шт. | 796 | | | | I20 | |
| | 20. Скоба навесная | | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | | | | | | | | | |
| | Закладные конструкции КИП и А | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| КИП-9 | I. Штуцер М20хI,5-I00 | 2-3КЧ-46-76 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,I9 |
| | | | | | | | | | |
| | Указания по привязке: | | | | | | | | |
| | I. Для варианта мазутонасосной с производительностью | | | | | | | | |
| | 6,5/I3 м3/ч вычеркнуть данные в знаменателе. | | | | | | | | |
| | 2. Для варианта мазутонасосной с производительностью | | | | | | | | |
| | I3/I6 м3/ч вычеркнуть данные в числителе. | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I МС2.С0

Лист 37

25306-12 53

Формат А3

Альбом I2

| 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 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Температура пара I94°С | | | | | | | | |
| 2 | Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной верх- | П-6-2°С | | | | | | | |
| | ней части 240 мм и нижней части I63 мм. Пределы шкалы | 240-I63 | | | | | | | |
| | от 0 до 200°С | ГОСТ2823-73 | шт. | 796 | | | | I | |
| – | Оправа защитная прямая. Длина верхней части-285 мм и нижней | П № 3 | | | | | | | |
| | части-I60 мм | ОСТ25.I28I- | | | | | | | |
| | | -87 | шт. | 796 | | 432I8I0I03 | | I | |
| | Температура мазута к водогрейным котлам 90°С | | | | | | | | |
| 4 | Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной | П6-2°С | | | | | | | |
| | верхней части 240 мм и нижней части I03 мм. Пределы шкалы | 240-I03 | | | | | | | |
| | от 0 до 200°С | ГОСТ 2823-73 | шт. | 796 | | | | I | |
| – | Оправа защитная прямая. Длина верхней части – 285 мм и | П № 2 | | | | | | | |
| | нижней части – I00 мм | ОСТ25.I28I- | | | | | | | |
| | | -87 | шт. | 796 | | 432I8I0I03 | | I4 | |
| | Температура мазута к паровым котлам I20°С | | | | | | | | |
| 3 | Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной верх- | П6 – 2°С | | | | | | | |
| | ней части 240 мм и нижней части I03 мм. Пределы шкалы от | 240-I03 | | | | | | | |
| | 0 до 200°С | ГОСТ 2823-73 | шт. | 796 | | | | I | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Нидбальский | |
| Нач. отд. | Мейман | |
| Н. контр. | Юрис | |
| Гл. спец. | Пантелеев | |
| Рук. гр. | Крауле | |

ТП 903-2-37.9I АТМ.СОI

Спецификация оборудования

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

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Температура мазута до и после подогревателей I20°С | П6-2°С | | | | | | | |
| 5,6 | Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной | 240-I03 | | | | | | | |
| 7,8 | верхней части 240 мм и нижней части I03 мм. Пределы шкалы | ГОСТ 2823-73 | шт. | 796 | | | | 8 | |
| | от 0 до 200°С | | | | | | | | |
| | Температура мазута до и после подогревателей 90°С | П6-2°С | | | | | | | |
| 9,I0 | Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной | 240-I03 | | | | | | | |
| | верхней части 240 мм и нижней части I03 мм. Пределы шкалы | ГОСТ 2823-73 | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | от 0 до 200°С | | | | | | | | |
| | Температура мазута и жидких присадок 80°С, 50°С | | | | | | | | |
| I | Устройство контроля и регистрации трёхпозиционное одно- | ФЩЛ-502-00 | | | | | | | |
| | диапазонное на I2 точек измерения. Скорость продвижения | ТУ25.72I7. | | | | | | | |
| | диаграммной ленты 60 мм/ч. Быстродействие 0,5 сек. Градуи- | .9009-89 | шт. | 796 | | 42I7I8332408 | | I | |
| | ровка 50М. Схема подключения трёхпроводная. Пределы измере- | | | | | | | | |
| | ния от 0 до I50°С | | | | | | | | |
| | Регуляторы температура мазута рециркуляции к водогрейным | | | | | | | | |
| | котлам, к паровым котлам | | | | | | | | |
| I3,I4, | Прибор регулирующий компактный | РС29.2.22 | | | | | | | |
| I5 | | ТУ25.0205. | | | | | | | |
| | | .I38-85 | шт. | 796 | | 42I84I3I26 | | 3 | |
| | Температура мазута после подогревателей | | | | | | | | |
| I3[а],I4[а] | Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером. Гра- | ТСМ-I088 | | | | | | | |
| I5[а] | дуировка 50М. Защитная арматура из стали 08Х13. Монтажная | 5Ц2.822.028- | | | | | | | |
| | длина - I20 мм | - 44 | шт. | 796 | | 42II432080 | | 3 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I АТМ.С0I

Лист 2

25306-12 55

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | | ТУ25.7363. | | | | | | | |
| | | .032-89 | | | | | | | |
| | Регулирующий клапан на паропроводе | | | | | | | | |
| I4б | Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. | МЭО-I00/25- | | | | | | | |
| I5б | Крутящий момент I00 Н·м, в комплекте с соединительной тягой | 0,25 Р-87 | | | | | | | |
| | | ТУ25.7504.04-86 | шт. | 796 | | 42I85I3293 | | 2 | |
| I3в | Пускатель бесконтактный реверсивный | ПБР-3А | | | | | | | |
| I4в | | ТУ25.02. | | | | | | | |
| I5в | | .I20I23-8I | шт. | 796 | | 42I89880085 | | 3 | |
| I3б | Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. | МЭО-250/25- | | | | | | | |
| | Крутящий момент 250 Н·м, в комплекте с соединительной тягой | -0,25 Р-87 | | | | | | | |
| | | ТУ25.7504. | | | | | | | |
| | | .0I4-86 | шт. | 796 | | | | I | |
| | Давление пара из котельной I,4 МПа (I4 кгс/см2) | | | | | | | | |
| I6 | Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I,6 МПа | МП4-У-I6 | | | | | | | |
| | (I6 кгс/см2) | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | | .I80335-84 | шт. | 796 | 022559I | 42I2I3I883 | | I | |
| | Давление пара к резервуарам I МПа (I0 кгс/см2) | | | | | | | | |
| I7 | Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I,6 МПа | МП4-У-I6 | | | | | | | |
| | (I6 кгс/см2) | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | | .I80335-84 | шт. | 796 | | 42I2I3I883 | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I АТМ.СОI

Лист 3

25306-12 56

Формат А3

Альбом Т2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Давление мазута до и после фильтров грубой очистки 0,05МПа | | | | | | | | |
| | (0,5 кгс/см2) | | | | | | | | |
| I8,I9 | Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,I МПа | МП4-У-I | | | | | | | |
| 25,26 | (I кгс/см2) | ТУ25.02. | | | | | | | |
| 30,3I | | .I80335-84 | шт. | 796 | | 42I2I3I883 | | 6 | |
| | Напорные патрубки насосов подачи мазута к паровым котлам | | | | | | | | |
| | 25 МПа (25 кгс/см2) | | | | | | | | |
| 20 | Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения | ВЭ-I6рб | | | | | | | |
| | от 0 до 4 МПа (40 кгс/см2) | ТУ25.02.3I- | | | | | | | |
| | | -75 | шт. | 796 | 022559I | 42I2I40I04 | | 2 | |
| | Напорные патрубки насосов подачи мазута к водогрейным котлам | | | | | | | | |
| | I МПа (I0 кгс/см2) | | | | | | | | |
| 27 | Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения | ВЭ-I6рб | | | | | | | |
| | от 0 до I,6 МПа (I6 кгс/см2) | ТУ25.02-3I-75 | шт. | 796 | | 42I2I40I04 | | 2 | |
| | Давление мазута до и после фильтров тонкой очистки 2,3 МПа | | | | | | | | |
| | (23 кгс/см2) | | | | | | | | |
| 2I,22 | Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 4 МПа | МП4-У-40 | | | | | | | |
| | (40 кгс/см2) | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | | .I80335-84 | шт. | 796 | | 42I2I3I883 | | 4 | |
| | Давление мазута до и после фильтров тонкой очистки 0,85 МПа | | | | | | | | |
| | (8,5 кгс/см2) | | | | | | | | |
| 24,28 | Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I,6 МПа | МП4-У-I6 | | | | | | | |
| | (I6 кгс/см2) | ТУ25.02. .I80335-84 | шт. | 796 | | 42I2I3I883 | | 4 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I АТМ.СОI

Лист 4

25306-12 57

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Напорные патрубки насосов рециркуляции 0,4 МПа (4 кгс/см2) | | | | | | | | |
| 29 | Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,6 МПа | МП4-У-6 | | | | | | | |
| | (6 кгс/см2) | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | | .I80335-84 | шт. | 796 | | 42I2I3I883 | | 2 | |
| | Всасывающие патрубки насосов перекачки мазута 0,02 МПа | | | | | | | | |
| | (0,2 кгс/см2) | | | | | | | | |
| 32 | Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,I МПа | МП4-У-I | | | | | | | |
| | (I кгс/см2) | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | | .I80335-84 | шт. | 796 | | 42I2I3I883 | | 2 | |
| | Напорные патрубки насосов перекачки мазута 0,56 МПа | | | | | | | | |
| | (5,6 кгс/см2) | | | | | | | | |
| 33 | Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I МПа | МП4-У-I0 | | | | | | | |
| | (I0 кгс/см2) | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | | .I80335-84 | шт. | 796 | | 42I2I3I883 | | 2 | |
| | Давление пара перед подогревателями I,4 МПа (I4 кгс/см2) | | | | | | | | |
| 34 | Манометр показывающий. Пределн измерения от 0 до I,6 МПа | МП4-У-I6 | | | | | | | |
| | (I6 кгс/см2) | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | | .I80335-84 | шт. | 796 | | 42I2I3I883 | | 6 | |
| | Напорный патрубок дренажного насоса 0,25 МПа (2,5 кгс/см2) | | | | | | | | |
| 35 | Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,4 МПа | МП4-У-4 | | | | | | | |
| | (4 кгс/см2) | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | | .I80335-84 | шт. | 796 | | 42I2I3I883 | | I | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I ATM.COI

Лист 5

25306-12 58

Формат А3

Альбом Т2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Давление мазута после подогревателя линии рециркуляции | | | | | | | | |
| | 0,25 МПа (2,5 кгс/см2) | | | | | | | | |
| 46 | Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,4 МПа | МП4-У-4 | | | | | | | |
| | (4 кгс/см2) | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | | .180335-84 | шт. | 796 | | 42I3I3I883 | | 2 | |
| | У отбора | | | | | | | | |
| - | Сосуд разделительный (изготовить на монтажной площадке) | ОСТ25.1160- | | | | | | | |
| | | -84 | шт. | 796 | | | | 34 | |
| | Уровень в дренажном приямке | | | | | | | | |
| 41,42 | Устройство контроля сопротивления с двумя датчиками | БКС-32 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Вентустановки III | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Температура воздуха | | | | | | | | |
| 1,4 | Термометр ртутный угловой с ценой деления $1^{\circ}C$, с длиной | У290°-1°С | | | | | | | |
| | верхней части 240 мм и нижней части 141 мм. Пределы шкалы | 240-141 | | | | | | | |
| | от -30°С до + 50°С | ГОСТ 2823-73 | шт. | 796 | | 432I22I50I | | 2 | |
| - | Оправа защитная угловая. Длина верхней части - 285 мм и | У № 2 | | | | | | | |
| | нижней части - 100 мм | ОСТ25.1281- | | | | | | | |
| | | -87 | шт. | 796 | | 432I8I0203 | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.91 АТМ.С0I

Лист 6

25306-12 59

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Температура воды | | | | | | | | |
| 2,3 | Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной верх- | П6 - 2°С | | | | | | | |
| | ней части 240 мм и нижней части I63 мм. Пределы шкалы от 0 | 240-I63 | | | | | | | |
| | до 200°С | ГОСТ 2823-73 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| 2 | Оправа защитная прямая. Длина верхней части - 285 мм и ниж- | II № 3 | | | | | | | |
| | ней части - I60 мм | ОСТ25.I28I- | | | | | | | |
| | | -87 | шт. | 796 | | 432I8I0I03 | | 2 | |
| | Температура воздуха 4°С | | | | | | | | |
| 5 | Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое. | ТУДЭ-I-2 | | | | | | | |
| | Пределы регулирования от -60°С до + 40°С. Длина чувстви- | IIIB2 | | | | | | | |
| | тельной трубки 505 мм. Дифференциал от 2 до I0°С. Исполнение | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | контактов н.о. | .28I074-84 | шт. | 796 | | 42II240II6 | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Температура обратной воды 20°С | | | | | | | | |
| 6 | Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое. | ТУДЭ-4-IIB2 | | | | | | | |
| | Пределы регулирования от 0 до 250°С. Длина чувствительной | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | трубки 265 мм. Дифференциал от 4 до 20°С. Исполнение кон- | .28I074-84 | шт. | 796 | | 42II240I22 | | I | |
| | тактов н.о. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопроводная арматура | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Вентиль запорный муфтовый Ру25 кгс/см2 Ду15 мм | I5нж6бкI | | | | | | | |
| | | ТУ26.07271- -80 | шт. | 796 | 02I8928 | 3742II907009 | | 40 | |

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I АТМ.СОI

Лист 7

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

25306-12 60

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | 2. Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кгс/см2 ДуI5 мм | I5кчI8п | | | | | | | |
| | | ГОСТI8I6I-72 | шт. | 796 | | 3732III02708 | | 26 | |
| | 3. Кран трёхходовой муфтовый с контрольным фланцем | IIБI86к | | | | | | | |
| | Ру I6 кгс/см2 ДуI5 мм | ТУ26.07.I06I- | | | | | | | |
| | | -84 | шт. | 796 | 3327785 | 37I22260II0I | | 8 | |
| | Кабели и провода | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Кабель КВВГ по ГОСТ I508-78 | | | | | 3563I40I00 | | | |
| | I. 4 х I | | км | 008 | | | | 0,I25 | |
| | 2. 7 х I | | км | 008 | | | | 0,02 | |
| | Кабель АКВВГ по ГОСТ I508-78 | | | | | 3563440I00 | | | |
| | 3. 4 х 2,5 | | км | 008 | | | | 0,065 | |
| | 4. 7 х 2,5 | | км | 008 | | | | 0,075 | |
| | 5. I0 х 2,5 | | км | 008 | | | | 0,02 | |
| | Провод по ГОСТ 6323-79 | | | | | | | | |
| | 6. ПВ3 I 380 | | км | 008 | | 355II30000 | | 0,I | |
| | | | | | | | | | |
| | Материалы и монтажные изделия | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубы импульсные | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Труба стальная бесшовная | Труба I4х2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 8734-75 | км | 008 | | | | 0,060 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I АТМ.СОI

Лист 8

25306-12 61

Формат А3

Альбом Т2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Монтажные изделия | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Металлорукав гибкий | РЗ-Ц-Хø25 | | | | | | | |
| | | ТУ22.5570-83 | м | 006 | | 483385 | | 35 | |

Привязан

Инв. №



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | Серийные изделия | | | | | | | | |
| | Изделия заводов НПО МА | | | | | | | | |
| | I. Коробка соединительная | КС-I0 | | | | | | | |
| | | ТУ36.2568-83 | шт. | 796 | | 346474246I | | 8 | |
| | 2. Проводник заземляющий | П-550 | | | | | | | |
| | | ТУ36.I276-85 | шт. | 796 | | 3449639509 | | 29 | |
| | Короб для электропроводок по ТУ36.II09-77 | | | | | | | | |
| | 3. Секция прямая | СПI50 | шт. | 796 | | | | 3 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I ATM.COI

Лист I0

25306-12 63

Формат А3

ЦИТП 55.12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом I2

| 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 | | | | | | | | |
| | I.Прибор приёмно-контрольный пожарный | ППКП-0I9-I0. | | | | | | | |
| | | .2 (ППС-3) | к-т | 67I | | | | I | |
| | В комплект входит: | УХП4 ТУ25- | | | | | | | |
| | I. Диод полупроводниковый КД 52IА - I0 шт. | -7709.00I-87 | | | | | | | |
| | 2. Резистор МЛТ-0,25; 4,3 ком. - I0 шт. | | | | | | | | |
| | 2. Извещатель тепловой легкоплавкий | ИП-I05-2. | | | | | | | |
| | | I2М0.082. | | | | | | | |
| | | .033 ТУ | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | I.2. Электроаппаратура | | | | | | | | |
| | I. Устройство светозвуковое с сиреной | ПС-IУ2 | | | | | | | |
| | | ТУI6.535.I94- | | | | | | | |
| | | -75 | шт. | 796 | | | | I | |
| | 2. Пост кнопочный 24 В | ПКЕ-7I2-2 | | | | | | | |
| | | ТУI6.642.006- | | | | | | | |
| | | -83 | шт. | 796 | | | | I | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Нидбальский | ТП 903-2-37.9I АП.С0I |
| Нач. отд. | | Спецификация оборудования |
| Н. контр. | | Стадия Р; Лист I; Листов 3 |
| Гл. спец. | Скрауце | ЛАТГИПРОПРОМ |
| Рук. гр. | | |
| Вед. инж. | Котова | |

Копировал 25306-12 64 Формат А3

Альбом Т2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 3. Резистор II ком | МЛТ-0,25 | | | | | | | |
| | | ОЖО.467.180 | | | | | | | |
| | | ТУ | шт. | 796 | | | | 20 | |
| | 4. Выпрямительный блок ~220В/ 24 В, 24 А | ВСА-6А | шт. | 796 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | I.3. Кабели и провода | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинил- | АКВВГ 4х2,5 | | | | | | | |
| | хлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке | ГОСТ I508-78 | км | 008 | | | | 0,02 | |
| | | | | | | | | | |
| | 2. Кабель телефонный с медными жилами с полиэтиленовой | ТПВI0х2х0,5 | | | | | | | |
| | изоляцией в поливинилхлоридной оболочке | ТУI6.505.I3I- | | | | | | | |
| | | -75 | км | 008 | | | | 0,0I | |
| | 3. Провод телефонный с медными жилами с поливинилхлоридной | ТРВ2х0,5 | | | | | | | |
| | изоляцией | ГОСТ20575-75 | м | 006 | | | | 70 | |
| | 4. Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, | ПВ3 сеч.Iмм2 | | | | | | | |
| | гибкий | ГОСТ 6323-79 | м | 006 | | | | I50 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I АП.С0I

Лист 2

25306-12 65

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.I. Приборы | | | | | | | | |
| | I. Термоизвещатель во взрывозащищенном исполнении | ИП-I03-2 | | | | | | | |
| | | (ТРВ-2) | | | | | | | |
| | | ТУ25-03-I544- | | | | | | | |
| | | -70 | шт. | 796 | | | | I6 | |
| | 2.2. Монтажные изделия | | | | | | | | |
| | I. Коробка универсальная | УК-П | | | | | | | |
| | | ГОСТI0040-75 | шт. | 796 | | | | 8 | |
| | 2. Коробка проходная прямая взрывозащищенного исполнения | КПП-25 | | | | | | | |
| | | ТУ36.I739-74 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | 3. Коробка тройниковая ответвительная взрывозащищенного | КТО-25 | | | | | | | |
| | исполнения | ТУ36.I739-74 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | 4. Коробка проходная через дно, взрывозащищенного исполнения | КПД-25 | | | | | | | |
| | | ТУ36.I739-74 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | 5. Проводник заземления | П-550 | | | | | | | |
| | | ТУ36.I276-76 | шт. | 796 | | | | 5 | |
| | 6. Коробка тройниковая, ответвительная через дно, взрыво- | КТД-25 | | | | | | | |
| | защищенного исполнения | ТУ36.I276-76 | шт. | 796 | | | | I | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I2

| 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. Оборудование и изделия, распределяемые по линии | | | | | | | | |
| | комплектующих организаций | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Ал.9 | Переключатель универсальный кулачковый | ПКУ3-58И-0II5 | | | | | | | |
| ЭМ | "Средазэлектроаппарат" г.Ташкент | У2 ТУI6-64- | | | | | | | |
| л.I0 | | -2.046-86 | шт. | 796 | | 3428258 | | 4 | |
| п.I | | | | | | | | | |
| То же | Переключатель универсальный кулачковый | ПКУ3-58С- | | | | | | | |
| п.2 | "Средазэлектроаппарат" г.Ташкент | -200I У2 | | | | | | | |
| | | ТУI6-64-2. | | | | | | | |
| | | .046-86 | шт. | 796 | | 3428258 | | 2 | |
| То же | Переключатель универсальный кулачковый | ПКУ3-58С- | | | | | | | |
| п.3 | "Средазэлектроаппарат" г.Ташкент | -0I02 У2 | | | | | | | |
| | | ТУI6-64-2. | | | | | | | |
| | | .046-86 | шт. | 796 | | 3428258 | | I | |
| То же | Пост управления кнопочный № I-ц; 4; I3+Iр; "Пуск"; | ПКЕ222-2У2 | | | | | | | |
| п.4 | № 2-ц; к; I3+Iр; "Стоп" | ТУI6-642.006- | | | | | | | |
| | Уфимский завод низковольтной электроаппаратуры | -83 | шт. | 796 | | 342844 | 0,00245 | 2 | 0,4I |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Нидбальский | |
| Нач. отд. | Хакелис | |
| Н. контр. | Лойтерштейн | |
| Гл. спец. | Лойтерштейн | |
| Рук. гр. | Борисова | |
| Вед. инж. | Зорин | |

ТП 903-2-37.9I ЭМ.СО

Спецификация оборудования

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

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| Ал.9 | Пост управления кнопочный № I-ц; 4; I3+Iр; "Пуск"; | ПКЕ222-2УЗ | | | | | | | |
| ЭМ,л.I0 | № 2-ц; к; I3+Iр; "Стоп" | ТУI6-642.006- | | | | | | | |
| п.5 | Уфимский завод низковольтной электроаппаратуры | -83 | шт. | 796 | | 342844 | 0,00245 | I0 | 0,4I |
| То же | Пост управления кнопочный № I-Гр; I3+Iр, "Пуск" | ПКЕ222-IУЗ | | | | | | | |
| п.6 | Уфимский завод низковольтной электроаппаратуры | ТУI6-642.006- | | | | | | | |
| | | -83 | шт. | 796 | | 342844 | 0,00245 | 2 | |
| То же | Щит открытый Ш, приведенных панелей 4 | | к-т | 67I | | | | I | |
| п.8 | | | | | | | | | |
| То же | Светильник АРТ-I35 с лампой накаливания до 60 Вт | ПСХ-60М-УЗ | | | | | | | |
| п.7 | | ТУI6-535.839- | | | | | | | |
| | | -74 | шт. | 796 | | 346III0000 | 0,00I25 | 2 | I,2 |
| | Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Ал.9 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной | | | | | | | | |
| ЭМ,л.I3 | изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил: | | | | | | | | |
| п.4 | 2 х 2,5 | АВВГ-0,66кВ | | | | | | | |
| | | ГОСТI6442-80 | км | 008 | | 352222II00 | 0,I22 | 0,I00 | 98 |
| То же | 3 х 2,5 | АВВГ-0,66 кВ | | | | | | | |
| п.5 | | ГОСТI6442-80 | км | 008 | | 352222II00 | 0,I70 | 0,I75 | I09 |
| То же | 3 х 6 + I х 4 | АВВГ-0,66 кВ | | | | | | | |
| п.6 | | ГОСТI6442-80 | км | 008 | | 352222II00 | - | - | |
| | | | | | | | | 0,040 | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I ЭМ.СО

Лист 2

25306-12 68

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Ал.9 | 3 х I0 + I х 6 | АВВГ-0,66 кВ | | | | | | | |
| ЭМ,л.I3 | | ГОСТI6442-80 | км | 008 | | 352222II00 | 0,396 | 0,II0 | 30I |
| п.7 | | | | | | | | | |
| То же | 3 х 35 + I х I6 | АВВГ-0,66 кВ | | | | | | | |
| п.8 | | ГОСТI6442-80 | км | 008 | | 352222II00 | | 0,II0 | |
| То же | 4 х 2,5 | АВВГ-0,66 кВ | | | | | | | |
| п.9 | | ГОСТI6442-80 | км | 008 | | 352222II0 | 0,22I | 0,365 | I30 |
| | | | | | | | | 0,325 | |
| То же | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхло- | | | | | | | | |
| п.I0 | ридной изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил: | | | | | | | | |
| | 5 х 2,5 | АКВВГ | | | | | | | |
| | | ГОСТI508-78Е | км | 008 | | 3563440I00 | 0,I85 | 0,040 | I46 |
| То же | | | | | | | | | |
| п.II | I0 х 2,5 | АКВВГ | | | | | | | |
| | | ГОСТI508-78Е | км | 008 | | 3563440I00 | 0,320 | 0,II0 | 263 |
| То же | I4 х 2,5 | АКВВГ | | | | | | | |
| п.I2 | | ГОСТI508-78Е | км | 008 | | 3563440I00 | 0,405 | 0,030 | 3I7 |
| То же | Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, | | | | | | | | |
| п.2 | сечением: | | | | | | | | |
| | 2,0 | АПВ-0,38кВ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 6323-79 | км | 008 | | 355I330I00 | 0,0I4 | 0,440 | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I ЭМ.СО

Лист 3

25306-12 69

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| Ал.9 | 4,0 | АПВ-0,38кВ | | | | | | | |
| ЭМ,л.I3 | | ГОСТ 6323-79 | км | 008 | | 355I330I00 | 0,025 | 0,I20 | 2I |
| п.3 | | | | | | | | | |
| То же | Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, | ПВI-0,38 кВ | | | | | | | |
| п.I | сечением I,0 | ГОСТ 6323-79 | км | 008 | | 355II30I00 | 0,0I95 | 0,0I6 | I5 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I ЭМ.СО

Лист 4

25306-12 70

Альбом Т2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Ал.9 | Рукав металлический, гибкий, негерметичный, из стальной | Р3-Ц-Х-Ш-20- | | | | | | | |
| ЭМ,л.II | оцинкованной ленты с хлопчатобумажным уплотнением без | -У3 | | | | | | | |
| п.8 | оплетки с широким шагом, с диаметром условного прохода 20 | ТУ22-5570-83 | м | 006 | | | | 8 | 0,33 |
| То же | Рукав металлический, гибкий, герметичный, из стальной | Р2-Ц-А-20-9I | | | | | | | |
| п.9 | оцинкованной ленты, с асбестовым уплотнением, с диаметр- | ТУ22-I.0I6- | | | | | | | |
| | ром прохода 20 | -23I-86 | м | 006 | | | | 6 | I,0 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Ал.9 | Сталь угловая равнополочная размерами 40 х 4 | ГОСТ8509-72 | т | I68 | | | | 0,025 | |
| ЭМ,л.I0 | | | | | | | | | |
| п.26 | | | | | | | | | |
| То же | Сталь прокатная полосовая размерами 25 х 4 | ГОСТ I03-76 | т | I68 | | | | 0,032 | |
| п.27 | | | | | | | | | |
| То же | Сталь листовая горячекатаная толщиной I0 | ГОСТI9903-74 | т | I68 | | | | 0,04 | |
| п.24 | | | | | | | | | |
| То же | Проволока стальная общего назначения диаметром 6 | ГОСТ3282-74 | м | 006 | | | | I5 | |
| п.25 | | | | | | | | | |
| То же | Труба электросварная с полностью сплющенным гратом, тер- | | | | | | | | |
| п.6 | мически обработанная, с наружным диаметром и толщиной | | | | | | | | |
| | стенки 25 х I,6 | ГОСТI0704-76 | км | 008 | | | | 0,0I6 | |
| | | | | | | | | 0,0I3 | |
| То же | 48 х 2,0 | ГОСТI0704-76 | км | 008 | | | | 0,006 | |
| п.7 | | | | | | | | 0,009 | |
| То же | Труба из полиэтилена высокого давления среднего типа, | ПВД25С | | | | | | | |
| п.I0 | с наружным диаметром 25 | ГОСТI8599-83 | км | 008 | | | | 0,058 | |
| | | | | | | | | 0,049 | |
| То же п.II | 40 | ПВД 40С ГОСТI8599-83 | км | 008 | | | | 0,0I3 0,022 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I ЭМ.СО

Лист 6

25306-12 72

Формат А3

ЦИТП 55-12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | 2.2. Электроустановочные устройства и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Ал.9 | Кабельная стойка | К110У3 | | | | | | | |
| ЭМ,л.10 | | ТУ36-1496-85 | шт. | 796 | | 34496250II | 0,00022 | 28 | 0,69 |
| п.19 | | | | | | | | | |
| То же | Полка | К116IУ3 | | | | | | | |
| п.20 | | ТУ36-1496-85 | шт. | 796 | | 3449625I2I | 0,000I3 | 84 | 0,3 |
| То же | Лоток прямой, длина 2000 мм | НЛ20-Ш.87У3 | | | | | | | |
| л.10 | | ТУ36-2486-82 | шт. | 796 | | 34496I5255 | 0,00I7 | 69 | 5,I3 |
| п.2I | | | | | | | | | |
| То же | Лоток угловой | НЛ-У45У3 | | | | | | | |
| п.22 | | ТУ36-2486-82 | шт. | 796 | | 34496I53II | 0,00040 | 6 | 0,6 |
| То же | Прижим | НЛ-ПРУ3 | | | | | | | |
| п.II | | ТУ36-2486-82 | шт. | 796 | | 34496I545I | 0,000046 | I80 | 0,03 |
| ЭМ,л.II | Гибкий ввод | К108IУ3 | | | | | | | |
| п.I | | ТУ36-I684-85 | шт. | 796 | | 3449650I02 | 0,00I50 | 8/6 | 0,48 |
| То же | Гибкий ввод | К1084У3 | | | | | | | |
| п.2 | | ТУ36-I684-85 | шт. | 796 | | 3449650I05 | 0,00I95 | 2/4 | 0,8I |
| То же | Гибкий ввод | К1088У3 | | | | | | | |
| п.3 | | ТУ36-I684-85 | шт. | 796 | | 3449650I09 | 0,00370 | 2 | 2,0 |
| ЭМ,л.I0 | Коробка | У6I4АУ2 | | | | | | | |
| п.I2 | | ТУ36-I2-80 | шт. | 796 | | 346474203I | 0,00680 | 4 | 2,0 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| То же | Коробка | У6I5АУ2 | | | | | | | |
| п.I3 | | ТУ36-I2-80 | шт. | 796 | | 346474204I | 0,0II20 | 3 | 3,0 |
| ЭМ,л.I0 | Профиль зетовый | К239У2 | | | | | | | |
| п.9 | | ТУ36-I434-82 | шт. | 796 | | 3449626I9I | 0,00I35 | I | 5,25 |
| То же | Профиль С-образный | КI08/IУ2 | | | | | | | |
| п.I6 | | ТУ36-I434-82 | шт. | 796 | | 344962602I | 0,00034 | 2 | I,25 |
| То же | Стойка | К3I4УХЛ2 | | | | | | | |
| п.I5 | | ТУ36-22-85 | шт. | 796 | | 344962802I | 0,002 | 2 | 3,8 |
| | | | | | | | | | |
| | Указания по привязке: | | | | | | | | |
| | I. Для варианта мазутонасосной с производительностью 6,5/I3 м3/ч вычеркнуть данные в знаменателе. | | | | | | | | |
| | 2. Для варианта мазутонасосной с производительностью I3/I6 м3/ч вычеркнуть данные в числителе. | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I ЭМ.СО

Лист 8

25306-12 74

Альбом I2

| 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 | | | | | | | | |
| | Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций | | | | | | | | |
| | I.I. Пункт распределительный на 380 В переменного тока, I ном.=I60 А, с фидерными выключателями ВА5I-3I-I IpI6A | ПР850I-I002I УЗ ТУI6.656.038-84 | шт. | 796 | | 3434II | | I | |
| | I.2. Трансформатор однофазный 220/36 В | ОСОВ-0,25/220/36 ТУI6-5I7.70I-73 | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | I.3. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, одноместная для открытой установки 42В, I0 А | РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42 ГОСТ7396-76 | шт. | 796 | | | | I | |
| | Светильник с лампой накаливания I.4. до 60 Вт | ПСХ-60М-УЗ ТУI6-535.829-74 | шт. | 796 | | 346III0000 | 0,00I25 | 4 | I,2 |
| | I.5. до 200 Вт, с сеткой П.О. "Ватра" | НСПIIIх200-243УЗ ТУ-I6-5.45.340-8I | шт. | 796 | | 346IIIII4I | 0,00525 | 7 | 3,2 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Нидбальский | |
| Нач. отд. | Хакелис | |
| Н. контр. | Лойтерштейн | |
| Гл. спец. | Лойтерштейн | |
| Рук. гр. | Борисова | |
| Инж. | Киселева | |

ТП 903-2-37.9I 90.00

Спецификация оборудования

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

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Светильник люминесцентный подвесной (потолочный): | | | | | | | | |
| | I.6. 2 х 40 | ЛСПI6-2х40- | | | | | | | |
| | | -00ITУ 208 | | | | | | | |
| | | РСФСР 2I4-84 | шт. | 796 | | 346II2 | | I5 | |
| | I.7. 2 х 40 | ЛС002-2х40- | | | | | | | |
| | | 00IУХЛ4 ТУI6- | | | | | | | |
| | "Газосвет" г.Ленинград | -535.605-79 | шт. | 796 | | 346II2540I | | 3 | |
| | Лампы накаливания общего назначения мощностью: | | | | | | | | |
| | I.8. 54 Вт | БК235-245-54 | | | | | | | |
| | | ТУI6-675.004- | | | | | | | |
| | | -83 | шт. | 796 | | 3466II7I3I04 | | 4 | |
| | I.9. 200 Вт | Г230-240-200 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 2239-79 | шт. | 796 | | 3466I2III0 | 0,000I3 | 7 | |
| | Лампа люминесцентная мощностью: | | | | | | | | |
| | I.I0. 36 Вт | ЛБ36-I | | | | | | | |
| | | ТУI6-545.264- | | | | | | | |
| | | -79 | шт. | 796 | | 3467I3II53 | | 36 | |
| | I.II. Стартер для люминесцентной лампы 220В | 80С-220-I | | | | | | | |
| | | ТУI6-88ИКВА | | | | | | | |
| | | 675593.00ITУ | шт. | 796 | | | | 36 | |
| | I.I2. Светильник переносной ручной | РВО-42 ТУI6- | | | | | | | |
| | | -545.I32-77 | шт. | 796 | | 346III | | I | 0,3 |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I 90.00

Лист 2

25306-12 76

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.I3. Лампы накаливания 36 В мощностью 40 Вт | МО 36-40 | | | | | | | |
| | | ГОСТ II82-77 | шт. | 796 | | 3466I53I0205 | 0,00008 | I | 0,04 |
| | Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Заводы МЭТП | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с заполнением между жилами, числом и сечением жил: | | | | | | | | |
| | I.I4. 2 x 2,5 | АВВГ-0,66кВ | | | | | | | |
| | | ГОСТI6442-80 | км | 008 | | 352222II00 | 0,I22 | 0,I90 | 98 |
| | I.I5. 3 x 2,5 | АВВГ-0,66кВ | | | | | | | |
| | | ГОСТI6442-80 | км | 008 | | 352222II00 | 0,I70 | 0,I00 | I09 |
| | I.I6. 3 x 6 + I x 4 | АВВГ-0,66кВ | | | | | | | |
| | | ГОСТI6442-80 | км | 008 | | 352222II00 | 0,294 | 0,0I0 | 206 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I 90.C0

Лист 3

25306-12 77

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком | | | | | | | | |
| | Сталь горячекатаная круглая диаметром: | | | | | | | | |
| | 2.I.I. 6 | ГОСТ 2590-7I | т | I68 | | | | 0,008 | |
| | 2.2. Электроустановочные устройства и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией | | | | | | | | |
| | 2.2.I. Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В, 6,3 А | 0-4-IP44-0I-6/220 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 7397-76 | шт. | 796 | | 346426IIII | | I3 | |
| | 2.2.2. Кронштейн | УII6 | | | | | | | |
| | | ТУ36-22-80 | шт. | 796 | | | 0,00205 | 5 | 3,8 |
| | 2.2.3. Трубчатый подвес | К98I | | | | | | | |
| | | ТУ36-I459-77 | шт. | 796 | | | 0,00060 | 2 | I,I |
| | 2.2.4. Швеллер | К235У2 | | | | | | | |
| | | ТУ36-I434-82 | шт. | 796 | | 3449626I2I | 0,00099 | 9 | 3,37 |
| | 2.2.5. Полоса | К106У2 | | | | | | | |
| | | ТУ36-I434-82 | шт. | 796 | | 34496263II | 0,00050 | I | 2,06 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2.2.6. Коробка ответвительная | КОР-74 | шт. | 796 | | | | 40 | |
| | 2.2.7. Коробка ответвительная | КОР-74 | шт. | 796 | | | | I0 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I 90.C0

Лист 5

25306-12 79

Альбом I2

| 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 | | | | | | | | |
| | Оборудование и аппаратура | | | | | | | | |
| Ал.9 | Аппарат телефонный АТС настольный | ТА-72М-2 | | | | | | | |
| л.СС2 | | РР0.218.060 | | | | | | | |
| п.I | | ТУ | шт. | 796 | | 6654III730 | | I | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Нидбальский | |
| Нач. отд. | Хакелис | |
| Н. контр. | Лойтерштейн | |
| Гл. спец. | Лойтерштейн | |
| Рук. гр. | Борисова | |
| Вед. инж. | Шоп | |

ТМ 903-2-37.9I СС.СО

Спецификация оборудования

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

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 25306-12 80 Формат А3

Альбом I2

| 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 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный муфтовый ø I5 | I5кчI8п2 | шт. | 796 | | 3732III032 | | 2 | 0,7 |
| | | | | | | | | | |
| | Теплоснабжение установок систем | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный муфтовый ø I5 | I5кчI8п2 | шт. | 796 | | 3732III032 | | I | 0,7 |
| | Вентиль запорный фланцевый ø 25 $t_н$ = -20°С | I5кчI9п2 | шт. | 796 | | 3732III077 | | 4 | 2,7 |
| | Вентиль запорный фланцевый ø 32 $t_н$ = -30°С | I5кчI9п2 | шт. | 796 | | 3732III06I | | 4 | 4,3 |
| | Вентиль запорный фланцевый ø 40 $t_н$ = -40°С | I5кчI9п2 | шт. | 796 | | 3732III062 | | 4 | 5,8 |
| | Клапан регулирующий односедельный Ду=I5, $K_v$ = I,6 | | | | | | | | |
| | $t_н$ =-20°С, $t_н$ = -30°С | 25ч943нж | шт. | 796 | | 37225II356 | | I | 20 |
| | То же, $K_v$ = 2,5 $t_н$ =-40°С | 25ч943нж | шт. | 796 | | 37225II356 | | I | 20 |
| | | | | | | | | | |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса | В,Ц4-75-6,3 | | | | | | | |
| | $Д_н$ , Пр.0°, с виброизоляторами, с электродвигателем | 4А90/6 | к-т | 67I | | 486I2446II | | I | I69,7 |
| | 935 об/мин., I,5 кВт | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Нидбальский | |
| Нач. отд. | Зарина | |
| Н. контр. | Шморгон | |
| Гл. спец. | Зарина | |
| Рук. гр. | Шморгон | |
| Инженер | Пилат | |

ТП 903-2-37.9I ОВ.СО

Спецификация оборудования

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

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал б.т. 25306-12 81 Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Вентилятор крышный радиальный № 4, исполнение I, с электро- | ВКР4.00.25 | | | | | | | |
| | двигателем 890 об/мин., 0,25 кВт | 4АА63В6 | к-т | 67I | | 486I7I440I | | I | 5I |
| | Вентилятор крышный радиальный № 5, исполнение I, с электро- | ВКР5.00.45 | | | | | | | |
| | двигателем 9I5 об/мин., 0,75 кВт | 4А80А6 | к-т | 67I | | 486I7I4424 | | I | 79,3 |
| | Калорифер $t_н = -20^oC$ | КВС-7Б | шт. | 796 | | 48635I246I | | I | 65 |
| | $t_н = -30^oC$ | КВС-9Б | шт. | 796 | | 48635I2467 | | I | 85 |
| | $t_н = -40^oC$ | КВС-I0Б | шт. | 796 | | 48635I247I | | I | I05 |
| | Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом | КВУ600хI000Б | | | | | | | |
| | | МЭО-I6/63- | | | | | | | |
| | | -0,25 | к-т | 67I | | 48633I4368 | | I | 44 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I ОВ.СО

Лист 2

25306-12 82

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| | Здание из сборных железобетонных конструкций | | | | | | | | |
| | Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем | АТИ0I0.000 | | | | | | | |
| | | 5.903-2 | шт. | 796 | | | | 2 | 5,9 |
| | Конвекторы "Комфорт-20" проходные $t_н$ =-20° КН20-0,820П | | шт. | 796 | | | | I | I0,24 |
| | | | кВт | | | | | 0,82 | |
| | КН20-0,985П | | шт. | 796 | | | | I | II,75 |
| | | | кВт | | | | | 0,985 | |
| | КН20-I,3I5П | | шт. | 796 | | | | I | I4,87 |
| | | | кВт | | | | | I,3I5 | |
| | КН20-I,475П | | шт. | 796 | | | | I | I6,39 |
| | | | кВт | | | | | I,475 | |
| | $t_н$ =-30°С КН20-I,I50П | | шт. | 796 | | | | 2 | I3,32 |
| | | | кВт | | | | | 2,3 | |
| | КН20-I,640П | | шт. | 796 | | | | 2 | I7,94 |
| | | | кВт | | | | | 3,28 | |
| | $t_н$ =-40°С КН20-I,3I5П | | шт. | 796 | | | | I | I4,87 |
| | | | кВт | | | | | I,3I5 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I ОВ.СО

Лист 3

25306-12 83

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | КН20-I,475П | | шт. | 796 | | | | I | I6,39 |
| | | | кВт | | | | | I,475 | |
| | КН20-I,970П | | шт. | 796 | | | | 2 | 2I,02 |
| | | | кВт | | | | | 3,94 | |
| | Конвекторы "Комфорт-20" концевые | | | | | | | | |
| | $t_н$ =-20°С КН20-I,475К | | шт. | 796 | | | | I | I6,39 |
| | | | кВт | | | | | I,475 | |
| | $t_н$ = -30°С КН20-I,640К | | шт. | 796 | | | | I | I7,94 |
| | | | кВт | | | | | I,64 | |
| | $t_н$ = -40°С КН20-I,970К | | шт. | 796 | | | | I | 2I,02 |
| | | | кВт | | | | | I,97 | |
| | Трубопровод из стальных водогазопроводных обыкновенных | | | | | | | | |
| | труб ГОСТ 3262-75* ∅ I5 | | м | 006 | | | | I | |
| | ∅ 20 | | м | 006 | | | | 70 | |
| | ∅ 40 | | м | 006 | | | | 3 | |
| | Здание из кирпича | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем | АИ0I0.000 | | | | | | | |
| | | 5.903-2 | шт. | 796 | | | | 2 | 5,9 |
| | Конвекторы "Комфорт-20" проходные | | | | | | | | |
| | $t_н$ = -20°С КН20-0,820П | | шт. | 796 | | | | I | I0,24 |
| | | | кВт | | | | | 0,820 | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I ОВ.СО

Лист 4

25306-12 84

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | КН20-0,985П | | шт. | 796 | | | | I | II,75 |
| | | | кВт | | | | | 0,985 | |
| | КН20-I,475П | | шт. | 796 | | | | 2 | I6,39 |
| | | | кВт | | | | | 2,95 | |
| $t_н$ =-30°С | КН20-I,I50П | | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | | кВт | | | | | 2,30 | |
| | КН20-I,640П | | шт. | 796 | | | | I | I7,94 |
| | | | кВт | | | | | I,64 | |
| | КН20-I,805П | | шт. | 796 | | | | I | I9,5I |
| | | | кВт | | | | | I,805 | |
| $t_н$ = -40°С | КН20-I,3I5П | | шт. | 796 | | | | I | I4,87 |
| | | | кВт | | | | | I,3I5 | |
| | КН20-I,475П | | шт. | 796 | | | | I | I6,39 |
| | | | кВт | | | | | I,475 | |
| | КН20-I,970П | | шт. | 796 | | | | 2 | 2I,02 |
| | | | кВт | | | | | 3,94 | |
| Конвекторы "Комфорт-20" концевые | | | | | | | | | |
| $t_н$ =-20°С | КН20-I,475К | | шт. | 796 | | | | I | I6,39 |
| | | | кВт | | | | | I,475 | |
| $t_н$ = -30°С | КН20-I,805К | | шт. | 796 | | | | I | I9,5I |
| | | | кВт | | | | | I,805 | |
| $t_н$ = -40°С | КН20-I,970К | | шт. | 796 | | | | I | 2I,02 |
| | | | кВт | | | | | I,97 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I ОВ.СО

Лист 5

25306-12 85

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопровод из стальных водогазопроводных обыкновенных | | | | | | | | |
| | труб ГОСТ 3262-75* ø I5 | | м | 006 | | | | I | |
| | ø 20 | | м | 006 | | | | 70 | |
| | ø 40 | | м | 006 | | | | 3 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Теплоснабжение установок систем | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем | АИИОI0.000- | | | | | | | |
| | | -0I 5.903-2 | шт. | 796 | | | | I | I5 |
| | Закладная конструкция | ЗКЧ-I-87 | шт. | 796 | | | | I | |
| | Закладная конструкция | ЗКЧ-2-87 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | Закладная конструкция | ЗКI-I-87 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | Трубопровод из стальных водогазопроводных обыкновенных | | | | | | | | |
| | труб ГОСТ 3262-75* | | | | | | | | |
| | $\phi$ 25 $t_н$ =-20°С | | м | 006 | | | | I7 | |
| | $\phi$ 32 $t_н$ =-30°С | | м | 006 | | | | I7 | |
| | $\phi$ 40 $t_н$ =-40°С | | м | 006 | | | | I7 | |
| | Конструкция теплоизоляционная $\phi$ 25 $t_н$ = -20°С | 7.903.9-2.I- | | | | | | | |
| | | -I3 | | | | | | | |
| | А. Покрытие защитное | 7.903.9-2.I- | | | | | | | |
| | | -42 | | | | | | | |
| | а) стеклопластик рулонный | РСТТУБ-II- | | | | | | | |
| | | -I45-80 | м2 | 055 | | | | 2,74 | |
| | б) рубероид марки РШ-300А ГОСТ I0920-82 | | м2 | 055 | | | | 2,74 | |
| | в) лента 0,8 х 2,0 ГОСТ 3560-73 | | кг | I66 | | | | 0,3I | |
| | г) проволока I,2-0-4 ГОСТ 3282-74 | | кг | I66 | | | | 0,06 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I ОВ.СО

Лист 6

25306-12 87

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Б. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке | | | | | | | | |
| | из нити стеклянной б=30 мм марки 200 ТУ36-I695-79 | | м3 | II3 | | | | 0,04 | |
| | В. Нить стеклянная крученая комплексная БСI0-I60хIх3 (50) | | | | | | | | |
| | ГОСТ 8325-78 | | кг | I66 | | | | 0,00085 | |
| | Г. Проволока 2-0-4 ГОСТ 3282-74 | | кг | I66 | | | | 0,I5 | |
| | Конструкция теплоизоляционная $\phi$ 32 $t_н$ = -30°С | 7.903.9-2,I--I3 | | | | | | | |
| | А. Покрытие защитное | 7.903.9-2,I--42 | | | | | | | |
| | а) стеклопластик рулонный | РСТТУБ-II--I45-80 | м2 | 055 | | | | 3,5 | |
| | б) рубероид марки РПП-300А ГОСТ I0920-82 | | м2 | 055 | | | | 3,5 | |
| | в) лента 0,8 х 20 ГОСТ 3560-73 | | кг | I66 | | | | 0,37 | |
| | г) проволока I,2-0-4 ГОСТ 3282-74 | | кг | I66 | | | | 0,068 | |
| | Б. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке | | | | | | | | |
| | из нити стеклянной б=30 мм марки 200 ТУ36-I695-79 | | м3 | II3 | | | | 0,077 | |
| | В. Нить стеклянная крученая комплексная БСI0-I60хIх3 (50) | | | | | | | | |
| | ГОСТ 8325-78 | | кг | I66 | | | | 0,00085 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I ОВ.СО

Лист 7

25306-12 88

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Г. Проволока 2-0-4 ГОСТ 3282-74 | | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| | Конструкция теплоизоляционная ∅ 40 $t_н = -40^{\circ}C$ | 7.903.9-2,I- | | | | | | | |
| | | -I3 | | | | | | | |
| | А. Покрытие защитное | 7.903.9-2,I- | | | | | | | |
| | | -42 | | | | | | | |
| | а) стеклопластик рулонный | РСТТУ6-II- | | | | | | | |
| | | -I45-80 | м2 | 055 | | | | 3,86 | |
| | б) рубероид марки РПП-300А ГОСТ I0920-82 | | м2 | 055 | | | | 3,86 | |
| | в) лента 0,8 х 20 ГОСТ 3560-73 | | кг | I66 | | | | 0,4 | |
| | г) проволока I,2-0-4 ГОСТ 3282-74 | | кг | I66 | | | | 0,077 | |
| | Б. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке | | | | | | | | |
| | из нити стеклянной ⌀=30 мм марки 200 ТУ36-I695-79 | | м3 | II3 | | | | 0,094 | |
| | В. Нить стеклянная крученая комплексная БСI0-I60хIх3 (50) | | | | | | | | |
| | ГОСТ 8325-78 | | кг | I66 | | | | 0,00085 | |
| | Г. Проволока 2-0-4 ГОСТ 3282-74 | | кг | I66 | | | | 0,2I | |
| | | | | | | | | | |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Дефлектор (∅ 3I5) | ДЗI5.00.000 | | | | | | | |
| | | 5.904-5I | шт. | 796 | | | | 2 | 8,3 |
| | Узел прохода | УП2-II | | | | | | | |
| | | 5.904-45 | шт. | 796 | | | | 2 | 55,2 |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I ОВ.СО

Лист 8

25306-12 89

Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Дверь утепленная сварная | ДусI,25х0,5 | | | | | | | |
| | | 5.904-4 | шт. | 796 | | | | I | 33,6 |
| | Сетка металлическая 44Iх44I № I0 ГОСТ 3826-82 | | шт. | 796 | | | | I | 0,23 |
| | Подставки под калориферы, тип 2 | 4.904-25 | шт. | 796 | | | | 4 | I,49 |
| | Установка центробежного вентилятора № 4 | АIБ0I5.000 | | | | | | | |
| | | I.469-7 | шт. | 796 | | | | I | I00 |
| | Установка центробежного вентилятора № 5 | АIБ0I6.000 | | | | | | | |
| | | I.469-7 | шт. | 796 | | | | I | I25 |
| | Переход из тонколистовой стали б=I мм, $\ell$ = 800 мм | | | | | | | | |
| | $t_н$ =-20°С размером ∅ 630 ÷ 703 х 55I | | шт. | 796 | | | | I | |
| | размером 703х55I÷I000х600 | | шт. | 796 | | | | I | |
| | $t_н$ =-30°С размером ∅ 630÷953 х 55I | | шт. | 796 | | | | I | |
| | размером 953х55I ÷ I000х600 | | шт. | 796 | | | | I | |
| | $t_н$ = -40°С размером ∅ 630÷I203 х 55I | | шт. | 796 | | | | I | |
| | размером I203 х 55I ÷ I000 х 600 | | шт. | 796 | | | | I | |
| | Вставка гибкая | В.00.00-I2 | | | | | | | |
| | | 5.904-38 | шт. | 796 | | | | I | 2,09 |
| | Воздуховод из стали тонколистовой б=0,5 мм ГОСТ I9904-74 | | | | | | | | |
| | ∅ 200 | | м | 006 | | | | 2,5 | 2,46 |
| | Воздуховод из стали тонколистовой б=0,7 мм ГОСТ I9904-74 | | | | | | | | |
| | ∅ 500 | | м | 006 | | | | I6 | 8,65 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I2

| 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 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Водопровод хозяйственно-питьевой-производственно- | | | | | | | | |
| | противопожарный -ВI - | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I | Клапан чугунный запорный муфтовый для воды на Ру=I,6 МПа | | | | | | | | |
| | и $t$ = 50°С ∅ I5 | I5ч8п2 | шт. | 796 | | 3722III0I2 | | I | 0,75 |
| 2 | То же, ∅ 25 | I5ч8п2 | шт. | 796 | | 3722I2I020 | | I | I,75 |
| 3 | Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвижным шпин- | | | | | | | | |
| | делем для воды и пара на Ру=I,0 МПа и $t$ = 225°С ∅ 50 | 30ч6бр | шт. | 796 | | 372II5I005 | | I | I8,0 |
| 4 | Кран поливочный внутренний ∅ 25: | | | | | | | | |
| 4.I | Клапан чугунный запорный муфтовый для воды на Ру=I,6 МПа | | | | | | | | |
| | и $t$ = 50°С ∅ 25 | I5ч8р2 | шт. | 796 | | 3722I2I0I0 | | I | I,75 |
| 4.2 | Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $\ell$ = 20 м | ГОСТI8698-79 | шт. | 796 | | 2553907 | | I | I4,6 |
| 5 | Кран поливочный наружный ∅ 25 | | | | | | | | |
| 5.I | Клапан чугунный запорный муфтовый для воды на Ру=I,6 МПа | | | | | | | | |
| | и $t$ = 50°С ∅ 25 | I5ч8р2 | шт. | 796 | | 3722I2I0I0 | | I | I,75 |
| 5.2 | Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $\ell$ = 35 м | ГОСТ I8698-79 | шт. | 796 | | 2553907 | | I | 25,5 |
| 6 | Кран пожарный ∅ 50: | | | | | | | | |
| 6.I | Клапан пожарный с муфтой и цапкой проходной, латунный | | | | | | | | |
| | на Ру=I,6 МПа и $t$= 50°С ∅ 50 | IБIр | шт. | 796 | | 37I2I4I0I2 | | 2 | 2,8 |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Нидбальский | |
| Нач. отд. | Большакова | |
| Н. контр. | Моргуль | |
| Гл. спец. | Моргуль | |
| Рук. гр. | Сосунов | |
| Инжен. | Денежкина | |

ТП 903-2-37.9I ВК.СО

Спецификация оборудования

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

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 25306-12 91 Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 6.2 | Ствол ручной пожарный РС-50, $d$спр=I6 мм | ГОСТ9923-80* | шт. | 796 | | 4854822012 | | 2 | 0,7 |
| 6.3 | Головка соединительная рукавная ГР-50 ⌀ 50 | ГОСТ22I7-76* | шт. | 796 | | 4854844206 | | 4 | 0,38 |
| 6.4 | Головка соединительная муфтовая ГМ-50 ⌀ 50 | ГОСТ22I7-76* | шт. | 796 | | 485484422I | | 2 | 0,33 |
| 6.5 | Рукав пожарный льняной напорный $\ell$ = 20 м ⌀ 5I | ГОСТ 472-75* | шт. | 796 | | 8I93230I02 | | 2 | 6,32 |
| 6.6 | Огнетушитель химический воздушнопенный | ОХВП-I0 | шт. | 796 | | 4854322II8 | | 4 | I3,0 |
| 7 | Манометр, показывающий верхний предел измерений 0,I МПа, | | | | | | | | |
| | класс точности I,5 | МП3-У | шт. | 796 | | 42I2I3I870 | | I | 0,92 |
| 8 | Кран трёхходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем для | | | | | | | | |
| | манометра, латунный ⌀ I5 | II6I86к | шт. | 796 | | 37I2226011 | | I | 0,26 |
| 9 | Мотопомпа пожарная МП 800Б-0I | ГОСТ 8554-69 | шт. | 796 | | 485422I068 | | 4 | 88,0 |
| I0 | Тележка Т-44 | ТУ22-2456-72 | шт. | 796 | | 48542II2I8 | | 4 | 50,0 |
| II | Пеносмеситель ПС-I | ГОСТ7I83-72* | шт. | 796 | | 4854852316 | | 2 | 4,5 |
| I2 | Генератор ГПС-600 | | шт. | 796 | | 4854852216 | | 2 | 4,5 |
| I3 | Головка соединительная ГР-70 | ГОСТ22I7-76* | шт. | 796 | | 4854844205 | | 48 | 0,52 |
| I4 | Головка соединительная переходная | ГП 70 х 50 | шт. | 796 | | 4854844255 | | 6 | 0,85 |
| I5 | Ствол ручной пожарный РС-70 | ГОСТ9922-80* | шт. | 796 | | 4854822012 | | 6 | I,50 |
| I6 | Рукав пожарный льняной $\ell$ = 20 м ⌀ 66 | ГОСТ 472-75 | шт. | 796 | | 8I93230I03 | | 24 | 6,32 |
| I7 | Пенообразователь в бочках У = 200 л. | | шт. | 796 | | | | I0 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I ВК.СО

Лист 2

25306-12 92

Формат А3

ЦИТП 65-12184

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | Водопровод хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный - В1 - | | | | | | | | |
| I | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ∅ 65х3,2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 9,0 | |
| 2 | То же, ∅ 50х3,0 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 24,0 | |
| 3 | То же, ∅ 25х2,8 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 7,0 | |
| 4 | Изоляция трубопроводов: | | | | | | | | |
| 4.I | Лак асфальтовый | | кг | I66 | | | | 0,9 | |
| 4.2 | Маты минераловатные $\delta$ = 30 мм | ГОСТ2I880-83 | м3 | II3 | | | | 0,34 | |
| 4.3 | Лакостеклоткань | ГОСТ848I-75 | м2 | 055 | | | | I4,9 | |
| 5 | Окраска трубопроводов: | | | | | | | | |
| 5.I | Грунтовка ГФ-02I | ГОСТ25I29-82 | кг | I66 | | | | 3,0 | |
| 5.2 | Эмаль ПФ I33 | ГОСТ 926-82 | кг | I66 | | | | 6,0 | |
| 6 | Бетонный упор В12,5 | ГОСТ25I92-82 | м3 | II3 | | | | 0,II2 | |
| | (вариант для $t$ = -20°С; -30°С) | | | | | | | | |
| 7 | Трубы пластмассовые ∅ 63Л | ГОСТI8599-83 | м | 006 | | | | 5,0 | |
| | (вариант для $t$ = -40°С) | | | | | | | | |
| 7 | Трубы чугунные напорные ∅ 65 | ГОСТ 9583-75 | м | 006 | | | | 5,0 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I ВК.СО

Лист 3



Формат А3

Альбом I2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Канализация замазученных стоков -КI5- | | | | | | | | |
| I | Трубы чугунные канализационные ∅ I00 | ГОСТ6942.3-80 | м | 006 | | | | II,0 | |
| 2 | Трап чугунный эмалированный TI00M | ГОСТ I8II-8I | шт. | 796 | | | | I | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I ВК.СО

Лист 4

25306-12 94

Формат А3

ЦИТП 65.12104

Альбом I2

| 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 Ду32 | I5с27нжI | шт. | 796 | | 3742I3I04I | | 4 | I6,2 |
| 2 | То же, Ду25 | I5с27нжI | шт. | 796 | | 3742I2I042 | | 5 | II,I |
| 3 | То же, муфтовый Ду20 | I5кчI8п2 | шт. | 796 | | 3732III033 | | 6 | 0,4 |
| 4 | Регулятор расхода Ду25 | УРРД-М | шт. | 796 | | 42I3000000 | | I | |
| 5 | Ручной насос | РПН I,3/30 | шт. | 796 | | 3632280000 | | I | 20 |
| 6 | Манометр типа МП4-У-I6 РуI6 кгс/см2 | ГОСТ 2405-88 | шт. | 796 | | 42I2I3I883 | | 4 | I,5 |
| 7 | Кран трёхходовой натяжной муфтовый ДуI5 | IIБI8бк | шт. | 796 | | 37I22260II | | 4 | 0,26 |
| 8 | Термометр ртутный прямой П-5, шкала 0÷I50°С | ГОСТ2823-73*Е | шт. | 796 | | 432I22II5I | | I | |
| 9 | То же, П-4, шкала 0 ÷ I00°С | ГОСТ2823-73*Е | шт. | 796 | | 432I22III4 | | 3 | |
| I0 | Оправа прямая № I П | ОСТ25-I28I-87 | шт. | 796 | | 432I8I0I03 | | 4 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Нидбальский | |
| Нач. отд. | Уличев | |
| Н. контр. | Сурай | |
| Гл. спец. | Ширакс | |
| Рук. гр. | Тарасов | |
| Вед. инж. | Сурай | |

ТП 903-2-37.9I ТС.СО

Спецификация оборудования

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

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 25306-12 95 Формат А3

Альбом Т2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | I. Трубопровод стальной электросварной ГОСТ I0705-80 38х2,5 | ГОСТI0705-80 | | | | | | | |
| | | СтI0 | | | | | | | |
| | | ГОСТ I050-74 | м | 006 | | | | 23 | 2,3I |
| | 2. То же, 32 х 2,5 | То же | м | 006 | | | | 3 | I,82 |
| | 3. То же, водогазопроводный | ГОСТ3262-75 | | | | | | | |
| | оцинкованный 33,5 х 3,2 | ВстЗсп4 по | | | | | | | |
| | | ГОСТ 380-7I* | м | 006 | | | | 4 | 2,4I |
| | 4. Опора скользящая Ду32 - ТI4.0I | Серия 4-903- | | | | | | | |
| | | -I0,вып.5 | шт. | 796 | | | | 8 | I,28 |
| | 5. Опора неподвижная Ду32 - Т3.02 | Серия 4-903- | | | | | | | |
| | | -I0,вып.4 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,338 |
| | 6. Закладная конструкция | 2-КЧ-4676 | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | 7. Закладная конструкция | ЗКЧ-I-87 | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | 8. Электроды Э-46 | ГОСТ 9467-75 | кг | I66 | | | | 3 | |
| | Материалы теплоизоляционные комплектно | | | | | | | | |
| | I. Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5 | ТУ6-II-454-77 | м3 | II3 | | | | 0,23 | |
| | 2. Стеклопластик РСТ | ТУ6-II-I45-80 | м2 | 055 | | | | 8,3 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.9I ТС.СО

Лист 2

gost.e-ecolog.ru

25306-12 (96)

Формат А3