

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 11.04.1988 г.

Заказ № 52. Тираж 20 экз.

Изм. № 21534/79

Альбом ИЗ. 4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс руб | Количество | . Масса единиц оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|---------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Конвейеры ленточные | | | | | | | | |
| Ю | Конвейер ленточный стационарный общего назначения с лентой шириной 800 мм, № 1 L = 10 м комплектно: | | к-т | 671 | | 316III | | I | 4500 |
| | Барaban 8050Г-80 | | шт. | 796 | | | | I | |
| | Датчик скорости УИДС | | " | 796 | | | | I | |
| | Натяжка 8040-60-50 | | " | 796 | | | | I | |
| | Роликоопора И80 | | " | 796 | | | | 15 | |
| | Роликоопора 80-I | | " | 796 | | | | 4 | |
| | Скребок-800 | | " | 796 | | | | I | |
| | Редуктор ЦГУ-250-20-12У3 | | " | 796 | | | | I | |
| | Электродвигатель 4А132S6-У3 N=5,5 кВт n = 965 об/мин. | | " | 796 | | | | I | |
| | Муфта кулачково-дисковая 2500-70-I.I-90-2.I | | | | | | | | |
| | ГОСТ 20720-75 | | " | 796 | | | | I | |
| | Муфта упругая втулочно-пальцевая 250-40-II.I-38-I-I-У3 | | | | | | | | |
| | ГОСТ 21424-75 | | " | 796 | | | | I | |
| | Лента 2Ш-800-3-Бквл-100-4,5-2-С ГОСТ 20-76 | | м | 006 | | | | 25 | |
| ИЗ | Конвейер ленточный стационарный общего назначения с лентой шириной 800 мм, № 2 L = 121,7 м комплектно: | | к-т | 671 | | 316III | | I | 24300 |
| | Барaban 8063-80 | | шт. | 796 | | | | I | |
| | Барaban 8050-60 | | " | 796 | | | | 2 | |

Име № подл
Подпись и дата
Взам. име №

| | | | |
|-------|--|----------|--|
| Име № | | Привязан | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|-----------|-------------|
| ГИП | Нидбольский |
| Нач. отд. | Урманис |
| Н. контр. | Самсонова |
| Гл. спец. | Шнайдер |
| Рук. гр. | Брацило |
| Ст. инж. | Петрова |

ТИ 903-I-224.86 ТМ2.СО

Спецификация оборудования

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

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом
ГЗ.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Барaban 8040-50 | | шт. | 796 | | | | I | |
| | Датчик скорости УЦС | | " | 796 | | | | I | |
| | Натяжка 8063В-80-2-30 | | " | 796 | | | | I | |
| | Очиститель концевой барабана 8063-80 | | " | 796 | | | | I | |
| | Очистное плужковое устройство В=800 | | " | 796 | | | | 2 | |
| | Роликоопора Ж-80 | | " | 796 | | | | 103 | |
| | Роликоопора 80-I | | " | 796 | | | | 43 | |
| | Ролик дефлекторный В=800 нижний | | " | 796 | | | | 6 | |
| | Устройство рычажное выключающее | | " | 796 | | | | 6 | |
| | Ролик дефлекторный В=800 верхний | | " | 796 | | | | 6 | |
| | Сбрасыватель двойной с электроприводом, двусторонний В=800 | | " | 796 | | | | 3 | |
| | Шкив электромагнитный Ш100-80УЗ | | " | 796 | | | | I | |
| | Редуктор Ц2У-400Н-3I, 5-3IУЗ | | " | 796 | | | | I | |
| | Электродвигатель 4A225M6УЗ N= 37 кВт, n = 980 об/мин. | | " | 796 | | | | I | |
| | Муфта кулачково-дисковая 6300-I40-I, 2-I40-I.I | | " | 796 | | | | I | |
| | ГОСТ 20720-75 | | | | | | | | |
| | Муфта упругая втулочно-пальцевая I000-60-П.I-65.I.I-УЗ | | | | | | | | |
| | ГОСТ 2I424-75 | | " | 796 | | | | I | |
| | Храповой останов | | " | 796 | | | | I | |
| | Устройство канатное выключающее Lк=30 м | | " | 796 | | | | 4 | |
| | Лента 2Ш-800-4-Бкнд-I00-4,5-2-С ГОСТ 20-76 | | м | 006 | | | | 262 | |

Изм № подл
Подпись и дата
Взам инв. №

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

| | | |
|-----------------|--------|-----------|
| ТШ 903-I-224.86 | ТМ2.00 | Лист 2 |
|-----------------|--------|-----------|

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 35 | Конвейер ленточный стационарный общего назначения с лентой шириной 800 мм, № 3 $L = 66,1$ м комплектно: | | к-т | 67I | | 3I6III | | I | I3400 |
| | Барабан 8032-50 | | шт. | 796 | | | | I | |
| | Барабан 8063Г-I00 | | " | 796 | | | | I | |
| | Датчик скорости УЛДС | | " | 796 | | | | I | |
| | Натяжка 8050Т-60-I | | " | 796 | | | | I | |
| | Роликоопора И-80 | | " | 796 | | | | 64 | |
| | Роликоопора 80-I | | " | 796 | | | | 24 | |
| | Ролик дефлекторный В-800 верхний | | " | 796 | | | | 6 | |
| | Ролик дефлекторный В-800 нижний | | " | 796 | | | | 6 | |
| | Скребок-800 | | " | 796 | | | | I | |
| | Устройство грузовое 80-I-I7-3-I5 | | " | 796 | | | | I | |
| | Устройство выключающее рычажное | | " | 796 | | | | 2 | |
| | Устройство очистное плужковое В-800 | | " | 796 | | | | I | |
| | Храповой останов | | " | 796 | | | | I | |
| | Редуктор Ц2У-3I5Н-40-3IУ3 | | " | 796 | | | | I | |
| | Электродвигатель 4AI60M6У3 $N = 15$ кВт, $n = 975$ об/мин. | | " | 796 | | | | I | |
| | Муфта кулачково-дисковая 400-90-I.I-II0-I.I | | " | 796 | | | | I | |
| | ГОСТ 20720-75 | | | | | | | | |
| | Муфта упругая втулочно-пальцевая 7I0-48-I.I-50-I.I-У3 | | | | | | | | |
| | ГОСТ 2I424-75 | | " | 796 | | | | I | |
| | Устройство канатное выключающее $l_k = 30$ м | | " | 796 | | | | 2 | |

Привязан

Имя №

ТН 903-I-224.86

ТМ2.СО

Лист

3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Коли- чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|--|----------------------|-----|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------|---|
| | | | Наиме- нование | Код | | | | | |
| 37 | Лента 2Ш-800-3-Бкнл-100-4,5-2-С ГОСТ 20-76 | | м | 006 | | | | 141 | |
| | Конвейер ленточный стационарный общего назначения с лентой | | | | | | | | |
| | шириной 800 мм, № 4 $L = 22,75$ м | | к-т | 671 | | 316III | | 1 | 9000 |
| | комплектно: | | | | | | | | |
| | Барaban 8050Г-80 | | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | Датчик скорости УПС | | " | 796 | | | | 1 | |
| | Муфта кулачково-дисковая 2500-70-1.1-90-2.1 ГОСТ 20720-75 | | " | 796 | | | | 1 | |
| | Муфта упругая втулочно-пальцевая 250-40-П.1-32-1.1-У3 | | | | | | | | |
| | ГОСТ 21424-75 | | " | 796 | | | | 1 | |
| | Натяжка 8040-60-50 | | " | 796 | | | | 1 | |
| | Редуктор ЦУ-250-31,5-21У3 | | " | 796 | | | | 1 | |
| | Роликоопора Ж-80 | | " | 796 | | | | 16 | |
| | Роликоопора 80-1 | | " | 796 | | | | 8 | |
| | Роликоопора 80-П | | " | 796 | | | | 1 | |
| | Сбрасыватель двойной с электроприводом двусторонний В-800 | | " | 796 | | | | 5 | |
| Скребок-800 | | " | 796 | | | | 1 | | |
| Устройство рычажное выключающее | | " | 796 | | | | 2 | | |
| Устройство очистное плужковое В-800 | | " | 796 | | | | 1 | | |
| Электродвигатель 4А112М.В6У3 $N = 4,0$ кВт $n = 1000$ об/мин. | | " | 796 | | | | 1 | | |
| Устройство канатное выключающее $L = 30$ м | | " | 796 | | | | 1 | | |
| Лента 2Ш-800-3-Бкнл-100-4,5-2-С ГОСТ 20-76 | | | м | 006 | | | | 49 | |

Привязан

Имя №

ТП 903-1-224.86

ТМ2.СО

Лист
4

Альбом 13.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 38 | Конвейер ленточный стационарный общего назначения с лентой шириной 800 мм, № 5 L = 22,75 м | | к-т | 67I | | 3I6III | | I | 9000 |
| | комплектно: | | | | | | | | |
| | Барaban 8050Г-80 | | шт. | 796 | | | | I | |
| | Датчик скорости УЦДС | | " | 796 | | | | I | |
| | Муфта кулачково-дисковая 2500-70-I.I-90-2.I | | | | | | | | |
| | ГОСТ 20720-75 | | " | 796 | | | | I | |
| | Муфта упругая втулочно-пальцевая 250-40-П.I-32-I.I-У3 | | | | | | | | |
| | ГОСТ 2I424-75 | | " | 796 | | | | I | |
| | Натяжка 8040-60-50 | | " | 796 | | | | I | |
| | Редуктор ЦУ-250-3I.5-I2У3 | | " | 796 | | | | I | |
| | Роликоопора Ш-80 | | " | 796 | | | | I6 | |
| | Роликоопора 80-I | | " | 796 | | | | 8 | |
| | Роликоопора 80-II | | " | 796 | | | | I | |
| | Сбрасыватель двойной с электроприводом двусторонний В=800 | | " | 796 | | | | 5 | |
| | Скребок-800 | | " | 796 | | | | I | |
| | Устройство рычажное выключающее | | " | 796 | | | | 2 | |
| | Устройство очистное плужковое В=800 | | " | 796 | | | | I | |
| | Электродвигатель 4A112MB6У3 N = 4,0 кВт, n=1000 об/мин. | | " | 796 | | | | I | |
| | Устройство канатное выключающее L к=30 м | | " | 796 | | | | I | |
| | Лента 2Ш-800-3-Бкнд-100-4,5-2-С ГОСТ 20-76 | | м | 006 | | | | 49 | |

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя № | | | |

ГЗ.4
Альбом

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Копи- чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|----------------------|-----|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------|---|
| | | | Наиме- нование | Код | | | | | |
| 39 | Конвейер ленточный стационарный общего назначения с лентой шириной 800 мм реверсивный, № 6 $L = 6,0$ м | | к-т | 67I | | 3I6III | | I | 4860 |
| | комплектно: | | | | | | | | |
| | Барaban 8050Г-80 | | шт. | 796 | | | | I | |
| | Барaban 8050-60 | | " | 796 | | | | I | |
| | Барaban 8032-50 | | " | 796 | | | | 4 | |
| | Устройство выключающее рычажное | | " | 796 | | | | 2 | |
| | Датчик скорости УПДС | | " | 796 | | | | I | |
| | Муфта упругая втулочно-пальцевая 250-40-П. I-32-I. I-УЗ | | | | | | | | |
| | ГОСТ 21424-75 | | " | 796 | | | | I | |
| | Муфта кулачково-дисковая 2500-70. I. I-90-2. I ГОСТ 20720-75 | | " | 796 | | | | I | |
| | Натяжка 8040-60-50 | | " | 796 | | | | I | |
| | Роликоопора Ж-80 | | " | 796 | | | | II | |
| | Роликоопора 80-I | | " | 796 | | | | 4 | |
| | Редуктор ЦЗУ-250 -3I,5-I2УЗ | | " | 796 | | | | I | |
| | Скребок-800 | | " | 796 | | | | 2 | |
| | Электродвигатель 4AI12MB6УЗ $N = 4$ кВт, $n = 1000$ об/мин. | | " | 796 | | | | I | |
| | Лента 2Ш-800-3-Бкнл-100-4,5-2-С ГОСТ 20-76 | | м | 006 | | | | 20 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ина. № подл.

Привязан

Ина. №

ТП 903-I-224.86

ТМ2.00

Лист

6

Копировал

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Подъёмно-транспортное оборудование | | | | | | | | |
| II | Таль электрическая передвижная грузоподъёмностью 10 т, высота подъёма 12 м | ТЭ1013А ТУ24.9.318-78 | шт. | 796 | | 3I7421806I02 | | I | I710 |
| I2 | Таль передвижная червячная 5, высота подъёма 12 м | ГОСТ 1106-74 | " | 796 | | 3I7322205I | | 2 | 238 |
| 26 | Таль 2-2-12 | ГОСТ 2799-75 | " | 796 | | 3I7321101I | | 2 | I28 |
| 36 | Таль передвижная червячная I, высота подъёма 6 м | ГОСТ 1106-74 | " | 796 | | 3I7322202I | | 3 | 52 |
| 25 | Кран 3,2-6,6, высота подъёма 12 м | ГОСТ 7413-80 | " | 796 | | 3I59114I00 | | I | 63I |
| | Технологическое оборудование | | | | | | | | |
| 2 | Виброразгрузчик | ДП-32 УХЛ | " | 796 | | | | I | 7000 |
| 3 | Вибромашина накладная | УралЦНИИ-777I | " | 796 | | | | I | 5000 |
| 4 | Питатель | ПКЛ-10У2 | | | | | | | |
| | Максимальная производительность 400 м3/ч | ОСТ24.088.02-83 | " | 796 | | 3I3264II26 | | 4 | I900 |
| 5 | Питатель | ПКЛ-8У2 | " | 796 | | 3I3264II20 | | 2 | I400 |
| | Максимальная производительность 300 м3/ч | ОСТ24.088.02-83 | | | | | | | |
| 24 | Дробилка одновалковая, производительность 30 т/ч | ДО-I | " | 796 | | 484330 | | 2 | I635 |

Имя № погр. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Имя №

ТН 903-I-224.86

ТМ2.00

Лист

7

Альбом 13.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-----------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 34 | Весы автоматические к ленточным конвейерам В=800 мм с пультом вторичных приборов | ЛТМ-1М | шт. | 796 | | 42744I | | I | 500 |
| 40 | Погрузчик одноковшовый фронтальный грузоподъемностью 2 т на гусеничном тракторе ДТ75БВС2 N = 6I кВт, У_ковша = I,0 м3 | ТО-7А | " | 796 | | 48357I2004 | | 2 | 8750 |
| I | Устройство маневровое в том числе дополнительно к комплекту: | МУ-12М2 | к-т | 67I | | 3I4483 | | I | 3850 |
| | Ролики | | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | Блоки обводные с анкерами | | " | 796 | | | | 2 | |
| | Электротехническое оборудование | | | | | | | | |
| К поз. I4 | Выключатель путевой | ВП19-2ПЗ11. | " | 796 | | | | 3 | |
| | Нестандартизированное оборудование | 67УЗ.11 | | | | | | | |
| 9 | Люкоподъемники комплектно: | ТП409-29-59, | к-т | 67I | | | | I | 470 |
| | | альбом I | | | | | | | |
| | Таль электрическая передвижная грузоподъемностью I т, H = 6 м | ТЭ100-51120-01 | шт. | 796 | | | | 2 | I79 |
| | | ГОСТ22584-77 | | | | | | | |

Имя, № подл. Подпись и дата Взам или №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя № | | | |

ТП 903-1-224.86 ТМ2.00 Лист 8

Альбом 13.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Коли- чество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------|---|--|----------------------|-----|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------|---|
| | | | Наиме- нование | Код | | | | | |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Опорные конструкции, точки, воронки, желоба, лотки | | | | | | | | |
| К поз. 10 | Металлоконструкция к конвейеру № 1 | | кг | I66 | | | | | 2500 |
| К поз. 13 | Металлоконструкция к конвейеру № 2 | | " | I66 | | | | | 8100 |
| К поз. 35 | Металлоконструкция к конвейеру № 3 | | " | I66 | | | | | 4950 |
| К поз. 37 | Металлоконструкция к конвейеру № 4 | | " | I66 | | | | | 2590 |
| К поз. 38 | Металлоконструкция к конвейеру № 5 | | " | I66 | | | | | 2590 |
| К поз. 39 | Металлоконструкция к конвейеру № 6 | | " | I66 | | | | | 2250 |
| 6 | Металлоконструкция к питателю ПКЛ-10У2 | | шт. | 796 | | | | 2 | 628 |
| 7 | Металлоконструкция к питателям ППЛ-8У2 | | " | 796 | | | | 1 | 653 |
| 8 | Металлоконструкции к питателям ПКЛ-10У2 | | " | 796 | | | | 1 | 830 |
| 14 | Тройник шиберный | | " | 796 | | | | 1 | 515 |
| 15 | Грохот колосниковый с коробом | | " | 796 | | | | 2 | 405 |
| 16 | Воронка | | " | 796 | | | | 2 | 65 |

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТН 903-I-224.86

ТМ2.С0

Лист
10

Альбом 13.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| I7 | Течка для металловключений | | шт. | 796 | | | | I | 426 |
| I8 | Рама дробилки | | " | 796 | | | | 2 | I75 |
| I9 | Бункер нижний | | " | 796 | | | | I | 370 |
| 20 | Бункер нижний | | " | 796 | | | | I | 255 |
| 2I | Ящик для металловключений | | " | 796 | | | | I | IO |
| 22 | Подвеска | | " | 796 | | | | 2 | I6 |
| -OI | Подвеска | | " | 796 | | | | 2 | I6 |
| 23 | Подвеска | | " | 796 | | | | 2 | 27 |
| -OI | Подвеска | | " | 796 | | | | 2 | 27 |
| Рельсы и крепления | | | | | | | | | |
| | Рельс | P-24 | м | 006 | | | | 3I2 | 24, I4 |
| | | ГОСТ 6368-52 | | | | | | | |
| | Подкладка P24 | ГОСТ 8I42-8I | шт. | 796 | | | | 450 | 2,03 |
| | Костыль I4 x I4 | ГОСТ 8I43-76 | " | 796 | | | | I350 | 0,2 |
| | Щуруп AIOx80 | ГОСТ II45-70 | " | 796 | | | | 450 | 0,04I |
| | Лист Б-ЛН-4 ГОСТ I9903-74 | | м2 | 055 | | | | 20,4 | 3I,44 |
| | ВстЗсп ГОСТ I4637-79 | | | | | | | | |

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Имя №

ТИ 903-I-224.86 ТМ2.СО Лист II

Альбом ИЗ.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| - | Оправа защитная угловая с длиной верхней части 215 мм и нижней части 400 мм | 2У.215.400 64.50 ГОСТ 3029-75 | шт. | 796 | | 4321810202 | | 4 | |
| 102 | Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°C, с длиной | П-5-2 | шт. | 796 | | 4321221134 | | 4 | |
| 103 | верхней части 160 мм, нижней части 163 мм. Пределы шкалы 0 + 160°C | 106-163 ГОСТ 2823-73 | | | | | | | |
| - | Оправа защитная прямая с длиной верхней части 215 мм и нижней части 160 мм | 2П.215.106 64.160 ГОСТ 3029-75 | шт. | 796 | | 4321810102 | | 4 | |
| I | Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое. Пределы регулирования - 30°C + 40°C. Длина чувствительной трубки 506 мм. Дифференциал 2 - 10°C | ТУДЭ-I-2 | шт. | 796 | | 4211240117 | | 2 | |
| 2 | Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое. Пределы регулирования 0 - 250°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференциал 4-20°C | ТУДЭ-4 | шт. | 796 | | 4211240122 | | 2 | |

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТИ 903-I-224.86

АТМ.СОI

Лист
2

Альбом ИЗ. 4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-----------------------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| I.3. Кабели и провода | | | | | | | | | |
| Топливоподача | | | | | | | | | |
| 1. | Кабель контрольный с медными жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке | КВВГ 4 x I ГОСТ I508-78 | км | 008 | | 3563140100 | | 0,04 | |
| 2. | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке | АКВВГ 7x2,5 | " | 008 | | 3563440100 | | 0,02 | |
| 3. | Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией, сечение I мм2 | ПВЗ.380 ГОСТ6323-79 | м | 006 | | | | 10 | |
| Приточная установка | | | | | | | | | |
| 1. | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке | АКВВГ 7x2,5 ГОСТ I508-78 | км | 008 | | 3563440100 | | 0,12 | |
| 2. | Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией, сечение I мм2 | ПВЗ.380 ГОСТ 6323-79 | м | 006 | | | | 20 | |

Взам. инв №

Подпись и дата

Имя № подл

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя № | | | |

Альбом 13.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | 2. Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | Топливоподача | | | | | | | | |
| | 1. Проводник заземляющий | П-500 ТУ36.1276-76 | шт. | 796 | | | | 5 | |
| | 2. Коробка соединительная | КСП-12 ТУ36.1753-75 | " | 796 | | | | 1 | |
| | Приточная установка (П1, П2) | | | | | | | | |
| | 1. Проводник заземляющий | П-500 ТУ36.1276-76 | " | 796 | | | | 10 | |
| | 2. Коробка соединительная | КСК-8 ТУ36-1753-75 | " | 796 | | | | 2 | |

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

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

| | | |
|-----------------|---------|------|
| ТН 903-1-224.86 | АТМ.СО1 | Лист |
| | | 6 |

ИЗ.4
Альбом

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Колпичество | Масса единицы оборудования, кг |
|----------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| Ал.7.6 | Пост управления кнопочный с тремя кнопочными элементами, | ПКЕ222-3У3 | шт. | 796 | | 342844 | | 3 | |
| ЭМ4, л.8 | имеющими один замыкающийся и один размыкающийся контакты, с | ТУ16-526.216- | | | | | | | |
| п.6 | надписями "Вверх", "Вниз", "Стоп", со степенью защиты | 78 | | | | | | | |
| | IP54, 3/4. | | | | | | | | |
| Ал.7.6 | Пост управления с установленными элементами: | ПКУ15-19.121- | " | 796 | | 342845 | | 17 | |
| ЭМ4, л.8 | 1-КУ, 4, Ip + I3, "Пуск"; 2 - КУТФ, К, 2р, "Стоп" | 54У3 | | | | | | | |
| п.7 | со степенью защиты Ip54 | ТУ16-526.333- | | | | | | | |
| | | 80 | | | | | | | |
| Ал.7.6 | Пост управления с установленными элементами: | ПКУ15-19.131- | " | 796 | | 342845 | | 10 | |
| ЭМ4, л.8 | 1 - КУ, 4, Ip+I3, "Вверх"; | 54У2 | | | | | | | |
| п.8 | 2 - КУ, 4, Ip+I3, "Вниз"; | ТУ16-526.333- | | | | | | | |
| | 3 - КУТФ, К, 2 р, "Стоп" | 80 | | | | | | | |
| | со степенью защиты IP54. | | | | | | | | |
| Ал.7.6 | Пост управления с установленными элементами: | ПКУ15-19.141 | " | 796 | | 342845 | | 1 | |
| ЭМ4, л.8 | 1 - АСТК, Тр.220В "Питатель П1"; | 54У2 | | | | | | | |
| п.9 | 2 - АСТК, Тр.220В "Питатель П2"; | ТУ16-526.333- | | | | | | | |
| | 3 - АСТК, Тр.220В "Питатель П3"; | 80 | | | | | | | |
| | 4 - АСТК, Тр.220В "Питатель П4" | | | | | | | | |
| | со степенью защиты IP54. | | | | | | | | |
| Ал.7.6 | Звонок электрический 220В переменного тока | ЗВИ-220М4 | " | 796 | | 346180 | | 2 | |
| ЭМ4, л.8 | | | | | | | | | |
| п.10 | | | | | | | | | |

Имя № подл
Подпись и дата
Взам на №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя № | | | |

| | | |
|-----------------|--------|-----------|
| ТИ 903-1-224.86 | ЭМ4.СО | Лист 2 |
|-----------------|--------|-----------|

Альбом 13.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|----------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| Ал.7.6 | Сирена сигнальная переменного тока, 220В | ВВС-ЗУЗ | шт. | 796 | | 346180 | | 19 | |
| ЭМ4, л.8 | | | | | | | | | |
| п.18 | | | | | | | | | |
| ЭМ4, л.8 | Ящик управления, однофидерный | ЯУ5110-03Б2Е | -" | 796 | | 342844 | | 1 | |
| | Комплектные устройства для приводов напряжением до 1000В | | | | | | | | |
| Ал.7.6 | Щит открытый из двух панелей 1Щ | Альбом 7.8 | к-т | 671 | | 343180 | | 1 | |
| ЭМ4, л.8 | | ЭМЗ 7.2, л.1 | | | | | | | |
| п.11 | | | | | | | | | |
| Ал.7.6 | Щит открытый из двух панелей 2Щ | Альбом 7.8 | | | | | | | |
| ЭМ4, л.8 | | ЭМЗ 8.2, л.1 | к-т | 671 | | 343180 | | 1 | |
| п.12 | | | | | | | | | |
| Ал.7.6 | Щит защищенный из двух панелей 1ЩЦ | Альбом 7.8 | к-т | 671 | | 343180 | | 1 | |
| ЭМ4, л.8 | | ЭМЗ 9.2, л.1 | | | | | | | |
| п.13 | | | | | | | | | |
| Ал.7.6 | Щит защищенный из двух панелей 2ЩЦ | Альбом 7.8 | к-т | 671 | | 343180 | | 1 | |
| ЭМ4, л.8 | | ЭМЗ 10.2, л.1 | | | | | | | |
| п.14 | | | | | | | | | |
| | Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В | | | | | | | | |
| Ал.7.6 | Ящик однолинейный с трехполюсным рубильником 100А 380В | ЯВЗ-31-1 | шт. | 796 | | 343401 | | 5 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име № | | | |

Альбом 13.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|------------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| ЭМ4, л. 8 | | ТУ536.007-78 | | | | | | | |
| п. 10 | | | | | | | | | |
| | Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, числом и сечением жил: | | | | | | | | |
| Ал.7.6 | - 2x2,5 | АВВГ-0,66 кВ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,700 | |
| ЭМ4, л. 34 | | ГОСТ16442-80 | | | | | | | |
| То же | - 3x2,5 | То же | " | 008 | | 352222II00 | | 0,480 | |
| То же | - 4x2,5 | " | " | 008 | | 352222II00 | | 0,790 | |
| То же | - 2x4 | " | " | 008 | | 352222II00 | | 0,050 | |
| То же | - 3x4+1x2,5 | " | " | 008 | | 352222II00 | | 0,140 | |
| То же | - 3x6+1x4 | " | " | 008 | | 352222II00 | | 0,070 | |
| То же | - 3x10+1x6 | " | " | 008 | | 352222II00 | | 0,200 | |
| То же | - 3x25+1x16 | " | " | 008 | | 352222II00 | | 0,070 | |
| То же | - 3x35+1x16 | " | " | 008 | | 352222II00 | | 0,090 | |
| | Провод одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением жил: | | | | | | | | |
| Ал.7.6 | - 2 | АПВ-0,66 кВ | " | 008 | | 3551330I00 | | 1,500 | |
| ЭМ4, л. 34 | | ГОСТ16323-79 | | | | | | | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

ТИ 903-I-224.86 ЭМ4.С0 Лист 4

Альбом 13.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| Ал.7.6 | - 2,5 | АПВ-0,66 кВ | км | 008 | | 355I330I00 | | 0,030 | |
| ЭМ4 | | ГОСТ16323-79 | | | | | | | |
| л.34 | | | | | | | | | |
| То же | - 4 | То же | " | 008 | | 355I330I00 | | 0,020 | |
| | Провод одножильный с медной жилой, гибкий, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением жил: | | | | | | | | |
| Ал.7.6 | - I | ПВ1-0,66 кВ | " | 008 | | 355II30I00 | | 0,020 | |
| ЭМ4 | | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | |
| л.34 | | | | | | | | | |
| То же | - 2 | То же | " | 008 | | 355II30I00 | | 0,010 | |
| То же | - 4 | " | " | 008 | | 355II30I00 | | 0,010 | |
| То же | - 6 | " | " | 008 | | 355II30I00 | | 0,010 | |
| Ал.7.6 | Кабель переносный с медными жилами, гибкий, с резиновой изоляцией, числом и сечением жил: | | | | | | | | |
| ЭМ4 | | | | | | | | | |
| л.34 | 3x6+1x4 | КРПТ | " | 008 | | 35444I0I00 | | 0,110 | |
| | ГОСТ13497-77 | | | | | | | | |
| Ал.7.6 | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, числом и сечением жил: | | | | | | | | |
| ЭМ4 | | | | | | | | | |
| л.34 | | | | | | | | | |
| То же | - 5x2,5 | АНВВГ | " | 008 | | 3563440I00 | | 0,230 | |
| | ГОСТ 1508-78 | | | | | | | | |
| То же | - 7x2,5 | То же | " | 008 | | 3563440I00 | | 1,650 | |

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя №

ТН 903-I-224.86

ЭМ4.С0

Лист
5

Альбом ТЗ.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| Ал.7.6 | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, числом и сечением жил: | | | | | | | | |
| ЭМ4 | | | | | | | | | |
| л.34 | - 10x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I00 | | 1,670 | |
| | | ГОСТ 1508-78 | | | | | | | |
| То же | - 14x2,5 | То же | " | 008 | | 3563440I00 | | 0,450 | |
| То же | - 19x2,5 | " | " | 008 | | 3563440I00 | | 0,020 | |
| Ал.7.6 | Кабель многожильный с многопроволочной жилой, в поливинилхлоридной оболочке, числом и сечением жил: | | | | | | | | |
| ЭМ4 | | | | | | | | | |
| л.34 | - 5x0,75 | МКЭШ | км | 008 | | | | 0,100 | |
| | | ГОСТ10348-71 | | | | | | | |
| | Металлорукава | | | | | | | | |
| | Рукав металлический гибкий, цилиндрический со стальной оцинкованной лентой простого профиля, в замке с асбестовым уплотнением, герметический, с условным проходом: | | | | | | | | |
| Ал.7.8 | - 20 | PI-ПА-20 | м | 006 | | 3449650I08 | | 181 | |
| ЭМ4 | | ГОСТ 3575-75 | | | | | | | |
| л.13 | | | | | | | | | |
| п.23 | | | | | | | | | |
| То же | - 25 | PI-ПА-2,6 | " | 006 | | 3449650I08 | | 4 | |
| | | ГОСТ 3575-75 | | | | | | | |

Имя № подл Подпись и дата

Привязан

Имя №

ТН 903-I- 224.86

ЭМ4.СО

Лист
6

Альбом 13.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| Ал.7.8 | Стойка кабельная H=400 | К1150-У3 | шт. | 796 | | 34496I50II | | 24 | |
| ЭМ4 | | | | | | | | | |
| л.15 | | | | | | | | | |
| п.3 | | | | | | | | | |
| Ал.7.8 | Лоток прямой B=200 | Н120-П2 | " | 796 | | 34496I | | 179 | |
| ЭМ4 | | | | | | | | | |
| л.15 | | | | | | | | | |
| п.1 | | | | | | | | | |
| Ал.7.8 | Лоток прямой B=400 | Н140-П2 | " | 796 | | 34496I | | 25 | |
| ЭМ4 | | | | | | | | | |
| л.15 | | | | | | | | | |
| п.2 | | | | | | | | | |
| Ал.7.8 | Полка L = 250 | К116IV3 | " | 796 | | 34496I | | 72 | |
| ЭМ4 | | | | | | | | | |
| л.15 | | | | | | | | | |
| п.6 | | | | | | | | | |
| Ал.7.8 | Прожим для лотков | Н1-ПР | " | 796 | | 34496I | | 612 | |
| ЭМ4 | | | | | | | | | |

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя № | | | |

ТН 903-I-224.86 ЭМ4.СО Лист 8

Альбом 13.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Коли- чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|----------------------|-----|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------|---|
| | | | Наиме- нование | Код | | | | | |
| л. I5 | | | | | | | | | |
| п. 4 | | | | | | | | | |
| Ал. 7.8 | Короб прямой В=70 | У1050 | шт. | 796 | | 34496I | | 30 | |
| ЭМ4 | | | | | | | | | |
| л. I3 | | | | | | | | | |
| п. 9 | | | | | | | | | |
| Ал. 7.8 | Короб прямой В=100 | У1105 | " | 796 | | 34496I | | 17 | |
| ЭМ4 | | | | | | | | | |
| л. I3 | | | | | | | | | |
| п. I0 | | | | | | | | | |
| Ал. 7.8 | Короб прямой В=150 | У1079 | " | 796 | | 34496I | | 4 | |
| ЭМ4 | | | | | | | | | |
| л. I3 | | | | | | | | | |
| п. II | | | | | | | | | |
| Ал. 7.8 | Короб прямой В=200 | У1098 | " | 796 | | 34496I | | 4 | |
| ЭМ4 | | | | | | | | | |
| л. I3 | | | | | | | | | |
| п. I2 | | | | | | | | | |
| Ал. 7.8 | Гибкий ввод | К1080 | " | 796 | | 344965 | | 5 | |
| ЭМ4 | | | | | | | | | |
| л. I3 | | | | | | | | | |
| п. I | | | | | | | | | |

Мин. № покр.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя №

ТН 903-I-224.86

ЭМ4.00

Лист
9

Альбом
I3.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| Ал.7.8 | Гибкий ввод | KI082 | шт. | 796 | | 344965 | | 9 | |
| ЭМ4 | | | | | | | | | |
| л.13 | | | | | | | | | |
| п.2 | | | | | | | | | |
| Ал.7.8 | Коробка клеммная на 10 зажимов | У614 | " | 796 | | 346474 | | 29 | |
| ЭМ4 | | | | | | | | | |
| л.8 | | | | | | | | | |
| п.19 | | | | | | | | | |
| Ал.7.8 | Коробка клеммная на 20 зажимов | У615 | " | 796 | | 346474 | | 19 | |
| ЭМ4 | | | | | | | | | |
| л.8 | | | | | | | | | |
| п.20 | | | | | | | | | |
| Ал.7.8 | Протяжной ящик | K654 | " | 796 | | 346474 | | 3 | |
| ЭМ4 | | | | | | | | | |
| л.8 | | | | | | | | | |
| п.21 | | | | | | | | | |
| Ал.7.8 | Коробка | У994 | " | 796 | | 346474 | | 3 | |
| ЭМ4 | | | | | | | | | |
| л.8 | | | | | | | | | |
| п.22 | | | | | | | | | |
| Ал.7.8 | Швеллер | K347 | " | 796 | | 346473 | | 13 | |
| ЭМ4 | | | | | | | | | |

Взам инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

ТП 903-I-224.86

ЭМ4.СО

Лист
10

Альбом ГЗ.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Колличество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | 2. Оборудование осветительное | | | | | | | | |
| | Светильник подвесной пыленепроницаемый | | | | | | | | |
| 2.1 | до 100 Вт | НСП11-100- 231У3 | шт. | 796 | | 316111 | | 86 | |
| 2.2 | до 100 Вт | НСП11-100- 234У3 | " | 796 | | 316111 | | 3 | |
| 2.3 | до 200 Вт | НСП11-200- 231У3 | " | 796 | | 316111 | | 34 | |
| 2.4 | до 200 Вт | НСП11-200- 234У3 ТУ16-545.340- 81 | " | 796 | | 316111 | | 80 | |
| | (производственное объединение "Ватра") | | | | | | | | |
| 2.5 | Светильник потолочный до 100 Вт (Таллинский завод "Эстопласт") | НПО18-100/ Н-07У4 | " | 796 | | 346107 | | 12 | |
| 2.6 | Светильник потолочный до 100 Вт (п/о "Электродуч") | НПК03-100- 001У3 ТУ16-535. 991-75 | " | 796 | | 346107 | | 7 | |
| 2.7 | Плафон сельскохозяйственный до 60 Вт (Лидский завод электроизделий) | ПСХ-60-М-У3 | " | 796 | | 346107 | | 4 | |

Привязан

Имя №

ТШ 903-1-224.86

903.00

Лист

2

Имя, № лорад

Подпись и дата

Взам. инв №

13.4
Альбом

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 2.8 | Светильник для люминесцентных ламп 2x40 | ЛСП02-2x40/ Д20 ОСТ16-6535. 003-78 | шт. | 796 | | 346II2 | | 9 | |
| 2.9 | Светильник ручной переносной с защитной сеткой и шланговым проводом длиной 9 м | РВО-42-УХЛ2 ТУ16-545.132-77 | " | 796 | | 316III | | 3 | |
| 2.10 | Светильник для наружного освещения СО = | РКС01-250-007 У1 ГОСТ17677-82 | " | 796 | | 346I23 | | 6 | |
| 2.11 | Прожектор с лампой накаливания кварцевой галоченной до 1000 Вт | ПКН-1000А-2У1 | " | 796 | | | | 4 | |
| Лампа накаливания общего назначения мощностью: | | | | | | | | | |
| 2.12 | - 60 Вт | БК220-60 ГОСТ 2239-79 | " | 796 | | 3466I17II3 | | 4 | |
| 2.13 | - 100 Вт | БК220-100 ГОСТ 2239-79 | " | 796 | | 3466I17II4 | | 107 | |
| 2.14 | - 150 Вт | БК-220-150 ГОСТ 2239-79 | " | 796 | | 3466I17II5 | | 66 | |
| 2.15 | - 200 Вт | Б-220-200 ГОСТ 2239-79 | " | 796 | | 3466I2II07 | | 48 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

| | | | |
|-----------------|--|--------|------|
| ТН 903-1-224.86 | | 903.00 | Лист |
| | | | 3 |

13.4
Альбом

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-----------------------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 3. Кабельные изделия | | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, сечением: | | | | | | | | |
| 3.1 | - 2x2,5 | АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80 | км | 008 | | 3522221100 | | 1,000 | |
| 3.2 | - 3x2,5 | АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80 | " | 008 | | 3522221100 | | 0,5 | |
| 3.3 | - 2x4 | АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80 | " | 008 | | 3522221100 | | 0,13 | |
| 3.4 | - 4x4 | АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80 | " | 008 | | 3522221100 | | 0,15 | |
| 3.5 | - 3x6 | АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80 | " | 008 | | 3522221100 | | 0,13 | |
| 3.6 | - 3x6+1x4 | АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80 | " | 008 | | 3522221100 | | 0,02 | |
| 3.7 | - 3x10+1x6 | АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80 | " | 008 | | 3522221100 | | 0,02 | |

Инв. № подл. Подпись и дата Взам инв №

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

ТШ 903-1-224. 86 903.С0

| | |
|------|---|
| Лист | 5 |
|------|---|

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Коли- чество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|---|--|----------------------|-----|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------|--|
| | | | Наиме- нование | Код | | | | | |
| | II. Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | I. Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| I.1 | Ящик с понижающим однофазным трансформатором ОСО-0,25, 220/12 | ЯТП-0,25- 220II2 ТУ36-63I-76 | шт. | | | | | 6 | |
| I.2 | Уголок | УСЭК-60 | " | | | | | 80 | |
| I.3 | Прокладка | УСЭК-75 | " | | | | | 80 | |
| I.4 | Дюбель | У663 | " | | | | | 80 | |
| I.5 | Кронштейн | У116 | " | | | | | 119 | |
| I.6 | Кронштейн | К986 | " | | | | | 4 | |
| I.7 | Трубный держатель | К939 | " | | | | | 4 | |
| I.8 | Коробка тросовая | К246 | " | | | | | 26 | |
| | 2. Электроустановочные изделия | | | | | | | | |
| 2.1 | Выключатель для открытой установки с клавишным приводом 220В, 6А | 02.1.1-01 0-1-0-6/220 ГОСТ 7397-76 | шт. | | | | | 10 | |
| 2.2 | Выключатель для открытой установки с поворотным приводом 220В, 6А | 02.1.1-21 0-4-1P44-01- | " | | | | | 35 | |

Привязан

Инв. №

ТИ 903-I-224.86

903.00

Лист

6

Альбом 13.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Кабели и провода | | | | | | | | |
| Ал.7.6 | Кабель городской телефонный ёмкостью 10х2х0,4 | ТПП | км | 008 | | 3572110100 | | | |
| л.С02 | | ГОСТ22498-77* | | | | | | | |
| п.2 | | | | | | | | | |
| Ал.7.6 | Провод радиотрансляционный ёмкостью 1х2х0,6 | ПТПК | " | 008 | | 3575510100 | | 0,02 | |
| л.С02 | | ГОСТ10254-75* | | | | | | | |
| п.15 | | | | | | | | | |
| Ал.7.6 | Провод радиотрансляционный ёмкостью 1х2х1,2 | ПТПК | " | 008 | | 3575510100 | | 0,03 | |
| л.С02 | | ГОСТ10254-75* | | | | | | | |
| п.16 | | | | | | | | | |
| Ал.7.6 | Провод телефонный распределительный ёмкостью 1х2х0,5 | ТПП | " | 008 | | 3575110100 | | 0,17 | |
| л.С02 | | ГОСТ20575-75* | | | | | | | |
| п.3,8 | | | | | | | | | |
| Ал.7.6 | Кабель телефонной связи и радиодификации ёмкостью 1х2х1,2 | ПРПНМ | " | 008 | | 3577110300 | | 0,2 | |
| л.С02 | | ТУ16.505.755- | | | | | | | |
| п.11 | | 80 | | | | | | | |

Име. № подл. Подпись и дата. Владелец №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име № | | | |

| | | |
|-----------------|--------|-----------|
| ТП 903-I-224.86 | С03.С0 | Лист 2 |
|-----------------|--------|-----------|

Копировал

Формат А3

Альбом ГЗ.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| Ал.7.6 | Муфта кабельная полиэтиленовая соединительная для кабеля | I СПБ-12 | шт. | | | | | I | |
| л.СС2 | ТППБ-10 | ТУ16-538-149 | | | | | | | |
| п.5 | | 72 | | | | | | | |
| Ал.7.6 | Коробка распределительная телефонная | КРПН 10х2 | " | | | | | I | |
| л.СС2 | | ГОСТ 8525-78* | | | | | | | |
| п.4 | | | | | | | | | |
| Ал.7.6 | Коробка универсальная для радиотрансляционных линий | УК-2П | " | | | | | 7 | |
| л.СС2 | | ГОСТ10040-75* | | | | | | | |
| п.12 | | | | | | | | | |
| Ал.7.6 | Коробка универсальная для радиотрансляционных линий | УК-2Р | " | | | | | I | |
| л.СС2 | | ГОСТ10040-75* | | | | | | | |
| п.17 | | | | | | | | | |
| Ал.7.6 | Розетка штепсельная | РМР-I | " | | | | | I | |
| л.СС2 | | ТУ45.603.647. | | | | | | | |
| п.18 | | .001-73 | | | | | | | |

Имя, № подл. Подпись и дата. Влак. инв. №

Привязан

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Имя №

Альбом ИЗ.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Оборудование, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| | Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод | | | | | | | | |
| I | Поливочный кран внутренний. Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=1,6 МПа $t = 50^{\circ}\text{C}$, ϕ 25 | I5ч8р | шт. | 796 | | 3722I2I0065 | | 10 | 1,75 |
| 2 | Поливочный кран наружный. Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=1,6 МПа $t = 50^{\circ}\text{C}$ ϕ 25 | I5ч8р | " | 796 | | 3722I2I0065 | | 1 | 1,75 |
| 3 | Вентиль пожарный Ру=1,6 МПа ϕ 50 | I5кчIIр | " | 796 | | 3732I3I0II6 | | 2I | 2,80 |
| 4 | Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=1,6 МПа $t = 50^{\circ}\text{C}$ ϕ 15 | I5ч8р | " | 796 | | 3722III0050 | | 3 | 0,75 |
| 5 | То же, ϕ 20 | I5ч8р | " | 796 | | 3722I2I0050 | | 2 | 1,1 |
| 6 | То же, ϕ 25 | I5ч8р | " | 796 | | 3722I2I0065 | | 1 | 1,75 |
| 7 | То же, ϕ 40 | I5ч8р | " | 796 | | 3722I3I0050 | | 3 | 2,7 |
| 8 | То же, ϕ 50 | I5ч8р | " | 796 | | 3722I4I0070 | | 9 | 5,8 |
| 9 | Задвижка параллельная фланцевая чугунная Ру=1,0 МПа ϕ 80 | 30ч6бр | " | 796 | | 372II5I0060 | | 1 | 29,0 |
| 10 | То же, ϕ 100 | 30ч6бр | " | 796 | | 372II5I0070 | | 5 | 39,5 |
| 11 | Кран натяжной муфтовый ϕ 15 | I4MI-16 | " | 796 | | 37I222600708 | | 1 | 0,36 |
| 12 | Кран пробно-спускной ϕ 15 | 10Б80к | " | 796 | | 37I22250070I | | 1 | 0,86 |
| 13 | Вентиль мембранный фланцевый с электромагнитным приводом для воды t от 0 до 45°C Ру=16 кгс/см ² ϕ 50 | I5кч888рICBM | " | 796 | | 3732I34008 | | 4 | 13,1 |
| I4 | Ствол пожарный ручной спр. = 19 мм | PC-50 | " | 796 | | 48548220I2 | | 2I | 0,80 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Иное № подл.

| | | | | |
|--|--|--|--|--------|
| | | | | Принят |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|----------|--------------|--|
| ГИП | Николаевский | |
| Мем. отд | Ганьге | |
| Н. контр | Моргуль | |
| Гл спец | Дубовенко | |
| Рук. гр | Моргуль | |
| Ст. инж. | Николаев | |

ТИ 903-I-224.86

ВК.СО

Спецификация оборудования

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

ЛАТТИПРОПРОМ

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| I5 | Головка соединительная | ГМ-50 | шт. | 796 | | 485484422I | | 2I | 0,22 |
| I6 | Головка рукавная | ГР-50 | " | 796 | | 4854844206 | | 42 | 0,38 |
| I7 | Оросители водяные дренчерные | ДЮ-10 | " | 796 | | 4854852I28 | | 24 | |
| | | ГОСТ I4630-80 | | | | | | | |
| I8 | Манометр общего назначения. Предел измерения 0 + 6 кгс/см ² , класс точности I,6 | ОБМ I-100 | " | 796 | | 42I200 | | I | 0,63 |
| | Установка системы 2BI | | | | | | | | |
| I | Насос центробежный консольный с электродвигателем 4AII2M2, $n = 2900$ об/мин., $N = 7,5$ кВт | K45/30 | " | 796 | | 363III0I0I | | I | I34,0 |
| 2 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая чугунная на $P_y = 1,0$ МПа $\phi 80$ | 30ч66р | " | 796 | | 372II5I0060 | | I | 29,0 |
| 3 | То же, $\phi 100$ | 30ч66р | " | 796 | | 372II5I0070 | | 2 | 39,5 |
| 4 | Клапан обратный поворотный $P_y = 1,6$ МПа фланцевый групповой $\phi 80$ | I9ч2Iр | " | 796 | | 372242I0230 | | I | 15,7 |
| 5 | То же, $\phi 100$ | I9ч2Iр | " | 796 | | 372242I02000 | | I | I7,7 |
| | Производственный водопровод | | | | | | | | |
| I | Поливочный кран внутренний. Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды $P_y = 1,6$ МПа $t = 50^\circ\text{C}$ $\phi 25$ | I5ч8р | шт. | 796 | | 3722I2I0065 | | I | I,75 |

Привязан

Имя №

ТП 903-I-224.86

ВК.СО

Лист

2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 7 | |
| 2 | То же, ϕ 20 | То же | " | 006 | | I38500 | | 10 | |
| 3 | То же, ϕ 25 | " | " | 006 | | I38500 | | 23 | |
| 4 | То же, ϕ 32 | " | " | 006 | | I38500 | | 14 | |
| 5 | То же, ϕ 40 | " | " | 006 | | I38500 | | 23 | |
| 6 | То же, ϕ 50 | " | " | 006 | | I38500 | | 75 | |
| 7 | То же, ϕ 65 | " | " | 006 | | I38500 | | 5 | |
| 8 | То же, ϕ 100 | " | " | 006 | | I38500 | | 244 | |
| 9 | Трубопровод из чугунных напорных труб ϕ 100 | ГОСТ 5525-61 | " | 006 | | I46100 | | 4 | |
| 10 | Бетонный упор MI50 | Серия 4.90I-7 вып. I-I, I-2 | м3 | 056 | | | | 0,11 | |
| 11 | Рукав резинотканевый напорный $P_u=0,5$ МПа $l = 10$ м ϕ 25 | ГОСТ 18698-79 | шт. | 796 | | 2553907 | | 10 | |
| 12 | Рукав резинотканевый напорный $P_u=0,5$ МПа $l = 35$ м ϕ 25 | ГОСТ 18698-79 | " | 796 | | 2553907 | | 1 | |
| 13 | Рукав пожарный напорный льняной $l = 20,0$ ϕ 50 | ГОСТ 472-75 | " | 796 | | 2553907 | | 21 | |
| 14 | Грунтовка ГФ-02I | ГОСТ 25129-82 | м2 | 055 | | | | 112,0 | |
| 15 | Эмаль ПФ-133 | ГОСТ 926-82 | " | 055 | | 231222 | | 224,0 | |

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ина. № | | | |

ТН 903-I-224.86

ВК.СО

Лист

4

Альбом И3.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Установка системы 2В1 | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных | | | | | | | | |
| | труб ϕ 80 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 2,0 | |
| 2 | То же, ϕ 100 | ГОСТ 3262-75 | " | 006 | | I38500 | | 2,5 | |
| 3 | Грунтовка ГФ-02I | ГОСТ25I29-82 | м2 | 055 | | | | I,5 | |
| 4 | Эмаль ПФ-133 | ГОСТ 926-82 | " | 055 | | 23I222 | | 3 | |
| | Производственный водопровод | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из стальных водопроводных черных труб ϕ 25 | 3262-75 | " | 055 | | 23I222 | | 22,5 | |
| 2 | Грунтовка ГФ-02I | ГОСТ25I29-82 | м2 | 055 | | | | 2,5 | |
| 3 | Эмаль ПФ-133 | ГОСТ 926-82 | " | 055 | | 23I222 | | 5 | |
| | Дождевая канализация | | | | | | | | |
| I | Воронка водосточная | ВР-9В | шт. | 796 | | | | 2 | 35 |
| 2 | Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 100 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | I37300 | | II,5 | |
| 3 | Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб ϕ 100 | ГОСТ 1839-80 | " | 006 | | 57863I | | 10,0 | |
| 4 | То же, напорных ϕ 100 | ГОСТ 539-80 | " | 006 | | 5786II | | II,5 | |
| 5 | Грунтовка ГФ-02I | ГОСТ25I29-82 | м2 | 055 | | | | 4,1 | |
| 6 | Эмаль ПФ-133 | ГОСТ 926-82 | " | 055 | | 23I222 | | 8,2 | |

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Принят | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя № | | | |

Альбом 13.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования, Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб | Копи-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| Канализация механически загрязненных вод | | | | | | | | | |
| I | Трап чугунный с косым отводом ϕ 100 | T-100 | шт. | 796 | | 49472III09 | | 7 | |
| | (вариант для $t_n = -20^{\circ}; -30^{\circ}C$) | ГОСТ 1811-81 | | | | | | | |
| I | Трубопровод из пластмассовых труб ТК-ПВП-50-I | ГОСТ22689.3- | м | 006 | | 2248II | | 20 | |
| | | 77 | | | | | | | |
| 2 | То же, ТК-ПВП-100-I | ГОСТ22689.3- | " | 006 | | 2248II | | 83 | |
| | (вариант для $t_n = -40^{\circ}C$) | 77 | | | | | | | |
| I | Трубопровод из чугунных канализационных труб ϕ 50 | ГОСТ6942.3-80 | " | 006 | | 4925II | | 20 | |
| 2 | То же, ϕ 100 | ГОСТ6942.3-80 | " | 006 | | 4925II | | 83 | |
| Напорная канализация механически загрязненных вод | | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из стальных водогазопроводных черных труб ϕ 50 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 29 | |
| 2 | Грунтовка ГФ-02I | ГОСТ25129-82 | м2 | 055 | | | | 4,5 | |
| 3 | Эмаль ПФ-133 | ГОСТ 926-82 | " | 055 | | 23I222 | | 9,0 | |
| Установка системы ПК4 | | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из стальных водогазопроводных черных труб ϕ 50 | 3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 2,5 | |
| 2 | Грунтовка ГФ-02I | ГОСТ25129-82 | м2 | 055 | | | | 0,5 | |
| 3 | Эмаль ПФ-133 | ГОСТ 926-82 | " | 055 | | | | 1,0 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

ТН 903-I-224.86 ВК.СО Лист 6

Альбом 13.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный муфтовый | ∅ 15 | 15кч18п | шт. | 796 | 373211102708 | | 14 | 0,7 |
| | Кран регулирующий проходной шиберный | ∅ 20 | КРШ | " | 796 | 371222202302 | | 18 | 0,3 |
| Теплоснабжение установок систем | | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный муфтовый | ∅ 15 | 15кч18п | " | 796 | 373211102708 | | 4 | 0,7 |
| | Вентиль запорный фланцевый $t_H = -20^{\circ}C$ | ∅ 25 | 15кч19п1 | " | 796 | 373211104209 | | 8 | 2,7 |
| | $t_H = -30^{\circ}C$ | ∅ 25 | 15кч19п1 | " | 796 | 373211104209 | | 4 | 2,7 |
| | $t_H = -30^{\circ}C$ | ∅ 32 | 15кч19п1 | " | 796 | 373212104204 | | 4 | 4,3 |
| | $t_H = -40^{\circ}C$ | ∅ 32 | 15кч19п1 | " | 796 | 373212104204 | | 8 | 4,3 |
| | Электромагнитный вентиль непрямого действия Ду12 | | ЕСПА0927200 | " | 796 | 372201 | | 2 | 0,65 |
| Вентиляция | | | | | | | | | |
| III | Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комп.: | | A6,3095-I | к-т | 671 | 486121 | | I | I77,0 |
| | а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение 10°; | | B-ЦА-70 №6,3 | | | | | | |
| | б) электродвигатель I,5 кВт, 935 об/мин. | | 4A90/6 | | | | | | |

Имя № подл. Подпись и дата Взам. инв №

| | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|
| Имя № | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Привязан

ГИП Нидбальский
 Нач. отд. Поливанов
 Н.контр. Дурье
 Гл. спец. Межсартс
 Рук. гр. Креерс
 Инж. Мартынов

ТИ 903-I-224.86 QВЗ.СО

Спецификация оборудования

| | | |
|--------------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | I | IO |
| ЛАТГИПРОПРОМ | | |

Альбом
ИЗ. 4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| П2 | Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.: | А6,3И00-И | к-т | 67I | | 486I2I | | I | 199,0 |
| | а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°; | В-Ц4-70 №6,3 | | | | | | | |
| | б) электродвигатель 2,2 кВт, 950 об/мин. | 4AI00/6 | | | | | | | |
| В1 | Вентилятор радиальный пылевой, исполнение 6, положение П0° | В-ЦП7-40 № 6 | " | 67I | | 486I6I | | I | 217,0 |
| | с электродвигателем I5,0 кВт, I465 об/мин. | 4AI60S4 | | | | | | | |
| В2 | Вентилятор радиальный пылевой, исполнение 6, положение Л0° | В-ЦП7-40 № 6 | " | 67I | | 486I6I | | I | 217,0 |
| | с электродвигателем I8,5 кВт, I465 об/мин. | 4AI60M4 | | | | | | | |
| П1, П2 | Калорифер стальной пластинчатый $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ | КВС8А-ПУЗ | шт. | 796 | | 48635I | | 2 | 74,8 |
| | $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$ | КВС9А-ПУЗ | " | 796 | | 48635I | | I | 83,8 |
| | $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$ | КВС10А-ПУЗ | " | 796 | | 48635I | | I | 102,2 |
| | $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$ | КВС10А-ПУЗ | " | 796 | | 48635I | | 2 | 102,2 |
| П1, П2 | Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом | КВУ1000х600А | к-т | 67I | | 48633I430I | | 2 | 4I,3 |
| | | МЭ0-6,3/25-0,25 | | | | | | | |
| В1, В2 | Электромагнитный вентиль непрямого действия Ду12 | ЕСПА0927200 | шт. | 796 | | 37220I | | 2 | 0,65 |
| В1, В2 | Вентиль запорный муфтовый $\phi 15$ | 15кч18п | " | 796 | | 373211102708 | | 2 | 0,7 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

ТП 903-И-224.86

ОВЗ.СО

Лист

2

Альбом
ИЗ.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| | Воздухосборник $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ | АИИ.010.000 | шт. | 796 | | | | 4 | 5,9 |
| | $t_H = -30^{\circ}, -40^{\circ}\text{C}$ | АИИ.010.000 | " | 796 | | | | 2 | 5,9 |
| | $t_H = -30^{\circ}, -40^{\circ}\text{C}$ | АИИ.010.000- | " | 796 | | | | 2 | 15,0 |
| | | 01 | | | | | | | |
| | | Б.903-2 в.1 | | | | | | | |
| | Регистр $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ | | | | | | | | |
| | из двух гладких труб $\phi 108 \times 3,5$ $l = 2,5$ м | ГОСТ10704-76 | экм | 084 | | | | 2,32 | |
| | | | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | $l = 4,0$ м | То же | " | 084 | | | | 22,17 | |
| | | | | 796 | | | | 6 | |
| | $l = 21$ м | " | " | 084 | | | | 38,8 | |
| | | | | 796 | | | | 2 | |
| | из трех гладких труб $\phi 108 \times 3,5$ $l = 3$ м | " | " | 084 | | | | 4,15 | |
| | | | | 796 | | | | 1 | |
| | $l = 17$ м | " | " | 084 | | | | 47,12 | |
| | | | | 796 | | | | 2 | |
| | из четырех гладких труб $\phi 108 \times 3,5$ $l = 2$ м | " | " | 084 | | | | 11,08 | |
| | | | | 796 | | | | 3 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл

Привязан

Име №

ТП 903-1-224. 86

ОВЗ.СО

Лист

3

Копировал

Формат А3

Альбом 13.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | $l = 2,5 \text{ м}$ | ГОСТ10704-76 | ЭКМ | 084 | | | | 4,62 | |
| | | | шт. | 796 | | | | I | |
| | из пяти гладких труб $\phi 108 \times 3,5$ $l = 1,5 \text{ м}$ | То же | " | 084 | | | | 5,19 | |
| | | | | 796 | | | | I | |
| | $l = 5 \text{ м}$ | " | " | 084 | | | | 57,75 | |
| | | | | 796 | | | | 5 | |
| | Регистр $t_H = -30^\circ\text{C}$ | | | | | | | | |
| | из двух гладких труб $\phi 133 \times 3,5$ $l = 2,5 \text{ м}$ | " | " | 084 | | | | 7,6 | |
| | | | | 796 | | | | I | |
| | $l = 4,0 \text{ м}$ | " | " | 084 | | | | 29,28 | |
| | | | | 796 | | | | 6 | |
| | $l = 24,0 \text{ м}$ | " | " | 084 | | | | 58,56 | |
| | | | | 796 | | | | 2 | |
| | из трех гладких труб $\phi 133 \times 3,5$ $l = 3,0 \text{ м}$ | " | " | 084 | | | | 5,5 | |
| | | | | 796 | | | | I | |
| | $l = 20,0 \text{ м}$ | " | " | 084 | | | | 73,2 | |
| | | | | 796 | | | | 2 | |
| | из четырех гладких труб $\phi 133 \times 3,5$ $l = 2,0 \text{ м}$ | " | " | 084 | | | | 14,64 | |
| | | | | 796 | | | | 3 | |
| | $l = 2,5 \text{ м}$ | " | " | 084 | | | | 6,1 | |
| | | | | 796 | | | | I | |

Име. № подл. Подпись и дата
Взам. кн. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

IЗ.4
Альбом

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, Фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | из пяти гладких труб ϕ 133x3,5 $l = 1,5$ м | ГОСТ10704-76 | ЭКМ | 084 | | | | 6,86 | |
| | | | шт. | 796 | | | | I | |
| | $l = 5,0$ м | ТО ЖЕ | " | 084 | | | | 76,25 | |
| | | | | 796 | | | | 5 | |
| | Регистр $t_H = -40^\circ\text{C}$ | | | | | | | | |
| | из двух гладких труб ϕ 133x3,5 $l = 2,5$ м | " | " | 084 | | | | 6,1 | |
| | | | | 796 | | | | 2 | |
| | $l = 4,0$ м | " | " | 084 | | | | 29,28 | |
| | | | | 796 | | | | 6 | |
| | $l = 29,0$ м | " | " | 084 | | | | 70,76 | |
| | | | | 796 | | | | 2 | |
| | из трех гладких труб ϕ 133x3,5 $l = 2,0$ м | " | " | 084 | | | | 7,32 | |
| | | | | 796 | | | | 2 | |
| | $l = 2,5$ м | " | " | 084 | | | | 4,57 | |
| | | | | 796 | | | | I | |
| | $l = 23,0$ м | " | " | 084 | | | | 84,18 | |
| | | | | 796 | | | | 2 | |
| | из четырех гладких труб ϕ 133x3,5 $l = 2,5$ м | " | " | 084 | | | | 6,1 | |
| | | | | 796 | | | | I | |
| | $l = 3,0$ м | " | " | 084 | | | | 14,64 | |
| | | | | 796 | | | | 2 | |
| | Регистр $t_H = -40^\circ\text{C}$ | | | | | | | | |

Имя, № подл
Подпись и дата
Взам инв. №

Привязан

Имя №

ТП 903-I-224.86

ОВЗ.СО

Лист
5

Альбом 13.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | из пяти гладких труб ϕ 133x3,5 $l = 1,5$ м | ГОСТ10704-76 | ЭКМ | 084 | | | | 6,86 | |
| | | | шт. | 796 | | | | I | |
| | $l = 4,0$ м | То же | " | 084 | | | | 24,4 | |
| | | | | 796 | | | | 2 | |
| | $l = 5,0$ м | " | " | 084 | | | | 15,25 | |
| | | | | 796 | | | | I | |
| | Трубопровод из водопроводных легких труб ϕ 15 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 20 | |
| | $t_H = -20^\circ\text{C}$ ϕ 20 | То же | " | 006 | | | | 655 | |
| | ϕ 25 | " | " | 006 | | | | 40 | |
| | $t_H = -30^\circ, -40^\circ\text{C}$ ϕ 20 | " | " | 006 | | | | 350 | |
| | ϕ 25 | " | " | 006 | | | | 345 | |
| | Конструкции изоляционные, компл.: | Альбом 1.3 | | | | | | | |
| | | лист ТМ.НІ | | | | | | | |
| | Краска | ГОСТ5631-79 | кг | 166 | | | | 1,5 | |
| | | БТ-177 | | | | | | | |
| | Шнур теплоизоляционный | ТУ36-1695-79 | м3 | 113 | | | | 0,22 | |
| | | М200 | | | | | | | |
| | Лакостеклоткань | ГОСТ10499-78 | м2 | 055 | | | | 11,0 | |
| | Краска масляная | см. альбом | | | | | | | |
| | | 14.4 | | | | | | | |
| | | ОВЗ.ЕМ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 695-77 | | | | | | | |

Имя, № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТП 903-1-224.86

ОВЗ.СО

Лист

6

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Теплоснабжение установок систем | | | | | | | | |
| | Воздухосборник | АИ.010.000-01 5.903-2 в. I | шт. | 796 | | | | 2 | 15,0 |
| | Трубопровод из водогазопроводных легких труб ϕ 15 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 5 | |
| | $t_H = -20^\circ\text{C}$ ϕ 25 | То же | " | 006 | | | | 38 | |
| | $t_H = -30^\circ\text{C}$ ϕ 32 | " | " | 006 | | | | 20 | |
| | $t_H = -30^\circ\text{C}$ ϕ 25 | " | " | 006 | | | | 18 | |
| | $t_H = -40^\circ\text{C}$ ϕ 32 | " | " | 006 | | | | 38 | |
| | Закладные конструкции: | | | | | | | | |
| | ЗКЧ-1-75 с бобышкой БМ18х2-100 | ТМЧ-147-75 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | ЗКЧ-2-75 с расширителем ϕ 108 | ТМЧ-144-75 | " | 796 | | | | 2 | |
| | ЗКЧ-45-70 сот штуцером М20х1,5-50 | ТКЧ-3136-70 | " | 796 | | | | 2 | |
| | Конструкции изоляционные, компл.: | Альбом I.3 лист ТМ.нI | | | | | | | |
| | Краска | ГОСТ 5631-79 | | | | | | | |
| | | БТ-177 | кг | 166 | | | | 2,0 | |
| | Шнур теплоизоляционный | ТУ36-1695-79 | м3 | 113 | | | | 0,26 | |
| | | М200 | | | | | | | |
| | Лакостеклоткань | ГОСТ10499-78 | м2 | 055 | | | | 12,2 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм № | | | |

ТП 903-I-224.86 ОБЗ.СО Лист 7

IЗ.4
Альбом

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Краска масляная | См. альбом | | | | | | | |
| | | I4.4 | | | | | | | |
| | | ОВЗ.БМ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 695-77 | | | | | | | |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| | Вставка гибкая | ВН14 | шт. | 796 | | | | 2 | 6,26 |
| | | ВВ21 | " | 796 | | | | 2 | 9,98 |
| | | ВН-07 | " | 796 | | | | 2 | 8,54 |
| | | ВВ-08 | " | 796 | | | | 2 | 5,88 |
| | | 5.904-5 | | | | | | | |
| | Подставка под калорифер | П-00 | " | 796 | | | | 8 | 2,1 |
| | | 4.904-25 | | | | | | | |
| | Дверь утепленная | Д.У.с.0,5х | " | 796 | | | | 2 | 33,6 |
| | | х1,25 | | | | | | | |
| | | 5.904-4 | | | | | | | |
| | Циклон с водяной пленкой | ЦВП-6 | " | 796 | | | | 2 | 237,0 |
| | | 4.904-58 | | | | | | | |
| | | в.1,2,3 | | | | | | | |
| | Бачок | ЦВП-6-0400 | " | 796 | | | | 2 | 60,4 |
| | | 4.904-58, в.2 | | | | | | | |

Имя, № подл

Подпись и дата

Взам инст. №

Привязан

Имя №

ТП 903-I-224.86

ОВЗ.СО

Лист
8

Копировал

Формат А3

Альбом ІЗ.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Решетка воздухоприточная регулирующая | PP-2 | шт. | 796 | | | | 2 | 1,6 |
| | | I.494-8 | | | | | | | |
| | Зонт | ЗК.00.000-03 | " | 796 | | | | 1 | 7,5 |
| | | ЗК.00.000-04 | " | 796 | | | | 1 | 9,0 |
| | | I.494-32 | | | | | | | |
| | Заслонка воздушная унифицированная | P250Э | " | 796 | | | | 4 | 13,94 |
| | | 5.904-13 | | | | | | | |
| | | в.0, I-2 | | | | | | | |
| | Проход вытяжной трубы через покрытие | УПЦ-04 | " | 796 | | | | 1 | 109,0 |
| | | УПЦ-05 | " | 796 | | | | 1 | 110,0 |
| | Воздуховод из тонколистовой кровельной стали | 5.904-10 | | | | | | | |
| | $\delta = 0,5$ | $\phi 125$ | ГОСТ17715-72 | м | 006 | | | 13 | |
| | $\delta = 0,6$ | $\phi 355$ | То же | " | 006 | | | 12 | |
| | $\delta = 0,6$ | $\phi 400$ | " | " | 006 | | | 10 | |
| | $\delta = 0,7$ | $\phi 500$ | " | " | 006 | | | 25 | |
| | $\delta = 1,4$ | $\phi 125$ | " | " | 006 | | | 20 | |
| | $\delta = 1,4$ | $\phi 160$ | " | " | 006 | | | 10 | |
| | $\delta = 1,4$ | $\phi 180$ | " | " | 006 | | | 20 | |
| | $\delta = 1,4$ | $\phi 250$ | " | " | 006 | | | 30 | |
| | $\delta = 1,4$ | $\phi 355$ | " | " | 006 | | | 65 | |
| | $\delta = 1,4$ | $\phi 450$ | " | " | 006 | | | 20 | |
| | Краска масляная | См.эл.І4.4 | кг | 166 | | | | 90 | |

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Име №

ТІІ 903-І- 224. 86

0ВЗ.СО

Лист

9

Копирован

Формат А3

Альбом ГЗ.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | | ОВЗ .ВМ | | | | | | | |
| | Войлок технический | ГОСТ 6418-81 | мЗ | И13 | | | | 0,2 | |
| | Трубопровод из водопроводных легких труб ϕ 15 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 1 | |
| | ϕ 20 | ГОСТ 3262-75 | " | 006 | | | | 6 | |
| | Лючок для чистки воздухопроводов | См.ал.9.1 | шт. | 796 | | | | 20 | |
| | Переход из тонколистовой стали $\delta=1,0$ $l = 880$ | лист ОВ1.н.1 | | | | | | | |
| | $t_n = -20^\circ$ разм. ϕ 630 + 828 x 551 | ГОСТ17715-72 | " | 796 | | | | 2 | |
| | $t_n = -30^\circ$ разм. ϕ 630 + 953 x 551 | То же | " | 796 | | | | 1 | |
| | $t_n = -30^\circ$ разм. ϕ 630 + 1203 x 551 | " | " | 796 | | | | 1 | |
| | $t_n = -40^\circ$ разм. ϕ 630 + 1203x551 | " | " | 796 | | | | 2 | |
| | Переход из тонколистовой стали $\delta=1,0$ $l = 500$ | | | | | | | | |
| | $t_n = -20^\circ$ разм. 828x551 + 1000x600 | " | " | 796 | | | | 2 | |
| | $t_n = -30^\circ$ разм. 953x551 + 1000x600 | " | " | 796 | | | | 1 | |
| | $t_n = -30^\circ$ разм. 1203x551 + 1000x600 | " | " | 796 | | | | 1 | |
| | $t_n = -40^\circ$ разм. 1203x551 + 1000x600 | " | " | 796 | | | | 2 | |

Уч. № подл. Подпись и дата Взам инв №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм № | | | |

ТП 903-1-224.86 ОВЗ.СО Лист 10

Копирован Формат А3

Алесьон ІЗ.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования, Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс руб | Коли- чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|--|----------------------|-----|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|---|
| | | | Наиме- нование | Код | | | | | |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| Тепловой пункт дробильного отделения | | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный фланцевый Ду40 | I5c22нж | шт. | 796 | | 3742I3I029I0 | | 2 | I5,I |
| 2 | То же, Ду25 | I5c27нжI | " | 796 | | 3742I2I04207 | | II | II,I |
| 3 | То же, ДуI5 | I5c27нжI | " | 796 | | 3742II06307 | | 2 | 7,2 |
| 4 | То же, Ду25 | I5кчI9п | " | 796 | | 3732II04209 | | 6 | 2,7 |
| 5 | Грязевик I6-40 | T34.0I | " | 796 | | 499I000000 | | I | I5,8 |
| 6 | Регулятор расхода типа PP Ду25 | PP-25 | " | 796 | | 42I3000000 | | I | II,0 |
| 7 | Ручной насос | БКФ-4 | " | 796 | | 3632280250 | | I | 23,0 |
| 8 | Манометр типа МТП-I6CxI6 РуI6 кгс/см2 | ГОСТ8625-77E | " | 796 | | 42I2000000 | | 4 | I,5 |
| 9 | Кран трехходовой монтажный муфтовый ДуI5 | I4MI-00-00 | " | 796 | | 37I2226007 | | 4 | |
| I0 | Закладная конструкция | ЗКЧ-46-70 | " | 796 | | 5264660000 | | 4 | |
| II | Термометр ртутный прямой П-5, шкала 0 - I50°C, длина верхней части 240 мм, нижней - 66 мм | ГОСТ2823-73* | " | 796 | | 55250II346 | | I | |
| I2 | То же, П-4, шкала 0 - I00°C | ГОСТ2823-73* | " | 796 | | 55I90I0984 | | 3 | |
| I3 | Закладная конструкция | ЗКЧ-I-75 | " | 796 | | 5264660000 | | 4 | |
| I4 | Оправа прямая № I | ГОСТ3029-75* | " | 796 | | I2050I00I4 | | 4 | |
| Тепловой пункт приемного устройства | | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный фланцевый Ду50 | I5c22нж | " | 796 | | 3742I4I03I00 | | 2 | I7,3 |

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

| | | |
|-------------|----------------|--------------|
| Имя № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Привязан

ГИП Нидобльск
Нач. отд. Улицев
Н. контр. Полякова
Гл. спец. Ширакс
Рук. гр. Полякова
Ст. инж. Якушовок

ТН 903-I-224.86 ТС4.С0

**Спецификация
оборудования**

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

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом
I3.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 2 | Вентиль запорный фланцевый Ду40 | I5c22нк | шт. | 796 | | 3742I3I029I0 | | 2 | I5, I |
| 3 | Вентиль запорный фланцевый Ду25 | I5c27нкI | " | 796 | | 3742I2I04207 | | 9 | II, I |
| 4 | То же, Ду25 | I5кчI9п | " | 796 | | 3732III04209 | | 6 | 2,7 |
| 5 | Грязевик I6-40 | T34.0I | " | 796 | | 499I000000 | | I | I5,8 |
| 6 | Регулятор расхода типа PP Ду25 | PP-25 | " | 796 | | 42I3000000 | | I | II,0 |
| 7 | Ручной насос | БКФ-4 | " | 796 | | 3632280250 | | I | 23,0 |
| 8 | Манометр типа МТИ-160xI6 РуI6 кгс/см2 | ГОСТ8625-77E | " | 796 | | 42I2000000 | | 4 | I,5 |
| 9 | Кран трехходовой монтажный муфтовый ДуI5 | I4MI-00-00 | " | 796 | | 37I2226007 | | 4 | |
| 10 | Закладная конструкция | ЗКЧ-46-70 | " | 796 | | 5264660000 | | 4 | |
| 11 | Термометр ртутный прямой П-5, шкала 0-150°C, длина верхней части 240 мм, нижней - 66 мм | ГОСТ2823-73 ^Э | " | 796 | | 55250II346 | | I | |
| 12 | То же, П-4, шкала 0-100°C | ГОСТ2823-73 ^Э | " | 796 | | 55I90I0984 | | 3 | |
| 13 | Закладная конструкция | ЗКЧ-I-75 | " | 796 | | 5264660000 | | 4 | |
| 14 | Оправа прямая № I | ГОСТ 3029-75 ^Э | " | 796 | | I2050I00I4 | | 4 | |
| | УТИ | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный фланцевый ДуI5 | I5c27нкI | " | 796 | | 3742II06307 | | 2 | 7,2 |
| | УТ2 | | | | | | | | |
| 2 | Вентиль запорный фланцевый Ду25 | I5c27нкI | " | 796 | | 3742I2I04207 | | 2 | II, I |
| 3 | Соединительная головка тип III - муфтовая | ГОСТ 22I7-76 | " | 796 | | | | 2 | 0, I66 |

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

Президент

Изм. №

ТИ 903-I-224.86

ТУ4.СО

Лист

2

Альбом ГЗ.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 1. Труба 57x3,0 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | | | 160 | 4,00 |
| | | В-10 | | | | | | | |
| | | ГОСТ10705-80 | | | | | | | |
| | 2. То же, 45x2,5 | То же | " | 006 | | | | 351 | 2,62 |
| | 3. То же, 32x2,5 | " | " | 006 | | | | 29 | 1,82 |
| | 4. То же, ЦЗ3,5x3,2 | ГОСТ 3262-75 | " | 006 | | | | 3 | 2,39 |
| | 5. Материалы на изоляцию комплектно: | | | | | | | | |
| | 5.1. Цилиндры минераловатные | ГОСТ 3208-83 | м3 | 113 | | | | 5,70 | |
| | 5.2. Лакостеклоткань | ГОСТ 8481-75 | м2 | 055 | | | | 233 | |
| | 6. Электроды Э-42 | ГОСТ 9467-75 | кг | 166 | | | | 49 | |

Имя № подл. Подпись и дата. Взам инв №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя № | | | |

ТН 903-1-224.86 TC4.CO Лист 3

Альбом ГЗ.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Приборы | | | | | | | | |
| п.2 | Давление воды в водопроводе за насосом. | | | | | | | | |
| | Электроконтактный манометр. Верхний предел измерения | ЭКМ-IV | шт. | 796 | | | | I | |
| | 0,6 МПа (6 кгс/см ²) | ТУ25.02.3I-75 | | | | | | | |
| п.3 | Давление воды в водопроводе за клапанами группового | | | | | | | | |
| п.4 | действия. | | | | | | | | |
| п.5 | Датчик реле давления. Пределы измерения от 0,1 МПа до 1 МПа. | ДД-10-II | " | 796 | | | | 4 | |
| п.6 | Сборки II. | ТУ25.02.16I. | | | | | | | |
| | | 384-78 | | | | | | | |
| п.7 | Давление воды в водопроводе за клапанами группового | | | | | | | | |
| п.8 | действия. | | | | | | | | |
| п.9 | Сигнализатор давления универсальный. | СДУ | " | 796 | | | | 4 | |
| п.10 | | ТУ25.09.026- | | | | | | | |
| | | 75 | | | | | | | |

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

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Приняты

ГИП Нидольский
 Нач. отд. Мейман
 Н. контр. Кушель
 Гл. спец. Пантелева
 Рук. гр. Кондратчик
 Ст. м. Котова

ТЛ 903-I-224.86 АП.СО1

Спецификация оборудования

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| р | I | 6 |

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом Г.3.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Колп- чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|----------------------|-----|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------|---|
| | | | Наиме- нование | Код | | | | | |
| | 1.2. Электроаппаратура | | | | | | | | |
| | 1. Переключатель универсальный ~ 500В | УП5402-С23 ГОСТ16708-77 | шт. | 796 | | | | I | |
| | 2. Кнопка управления с красным толкателем ~ 500В, Из; Ip; исполнение 2 | КЕ-0,II ТУ16.526.407- 79 | " | 796 | | | | I | |
| | 3. Кнопка управления с черным толкателем ~ 500В; Из; I p; исполнение 2 | КЕ-0,II ТУ16.526.407- 79 | " | 796 | | | | I | |
| | 4. Пост управления кнопочный | ПКЕ 212-1У3 ТУ16.526.216- 78 | " | 796 | | | | 25 | |

Имя № подл

Подпись и дата

Взам инв №

Привязан

Имя №

ТН 903-I-224.86

АП.СОІ

Лист

2

Копировал

Формат А3

Альбом 13.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|-----------------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| I.4. Кабели и провода | | | | | | | | | |
| | I. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке | АКВВГ 4x2,5 ГОСТ 1508-78 | км | 008 | | | | 1,65 | |
| | 2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке | АКВВГ 7x2,5 | " | 008 | | | | 0,15 | |
| | 3. Кабель телефонный с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке | ТВВ10x2x0,5 ТУ16.505.131-75 | " | 008 | | | | 0,45 | |
| | 4. Провод с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, гибкий | ПВЗ сеч. 1мм2 ГОСТ6323-79 | м | 006 | | | | 40 | |
| | 5. Провод телефонный с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией | ТВВ 2x0,5 ГОСТ20575-75 | " | 006 | | | | 2200 | |

Име № подл

Подпись и дата

Взам инв. №

Привязан

Име №

ТП 903-I-224.86

АП.СО1

Лист

4

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб | Копи-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|--------------------------------|
| | | | Наиме-нование | Код | | | | | |
| | I.2. Монтажные изделия | | | | | | | | |
| | 1. Коробка соединительная | КСП-30 ТУ36.1756-75 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | 2. Коробка соединительная | КС-20 ТУ36.1764-76 | " | 796 | | | | 2 | |
| | 3. Коробка соединительная | КС-10 ТУ36.1764-76 | " | 796 | | | | 3 | |
| | 4. Коробка универсальная | УК-2П ГОСТ10040-76 | " | 796 | | | | 59 | |
| | 5. Проводник заземления | П-550 ТУ36.1276-76 | " | 796 | | | | 8 | |

Инд № подл
Подпись и дата
Взам инв №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд № | | | |

ТН 903-I- 224.86 АП.СОІ Лист
6