Типовой проект
407-9-30.88.

# АППАРАТНАЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА ДЛЯ ПОДСТАНЦИЙ 35 КВ И ВЫШЕ

## АЛЬБОМ 3

СО Спецификация оборудования стр. 3-26

121637т-73 Инв. № 17037

gost.e-ecolog.ru

0-у. 58-93

Типовой проект
407-9-30.88.

12163 тм-т3

# Аппаратная маслохозяйства для подстанций 35 кВ и выше

## Альбом 3
## Спецификация оборудования

Разработан
Отделением Дальних Передач
института Энергосетьпроект
Минэнерго СССР

Рабочий проект утвержден и введен
в действие Минэнерго СССР
Протокол от 19.12.88 г. №60

Главный инженер Б.И.Смирнов
Главный инженер проекта И.Я.Мельзак

12163 тм-т3 Альбом 3

Альбом 3

## Содержание альбома №3


| Н.Н. листов | Наименование и обозначение документов. Наименование листа. | | стр. |
|---|---|---|---|
| | Технология производства | — тх | 3-8 |
| | Электроснабжение | — ЭМ | 9-16 |
| | Автоматика отопления и вентиляции | — АОВ | 17-19 |
| | Пожарная сигнализация | — ПС | 20 |
| | Отопление и вентиляция | — ОВ | 21-25 |
| | Водопровод и канализация | — ВК | 26 |


12163 ТН-13

| 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 технологии производства. | | | | | | | | |
| | Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком. | | | | | | | | |
| 11 | Насос шестерённый подачей 3,5 м³/ч, напором 0,4 МПа с электродвигателем 4АХ 90L4 мощностью 2,2 квт, частотой вращения 1425 об/мин. | ШЯ-25-3,6/46-7 | агр | 796 | | 3631921940 | | 1 | 38,5 |
| 1.10 | Насос шестерённый подачей 18 м³/ч, напором 0,4 МПа, с электродвигателем 4А132S6, мощностью 5,5 квт, частотой вращения 965 об/мин. | Ш40-6-18/46-1 | агр | 796 | | 3631922000 | | 2 | 132 |
| 2 | Насос шестерённый подачей 36 м³/ч, напором 0,25 МПа, с электродвигателем В160S6, мощностью 11 квт, частотой вращения 965 об/мин. | Ш80-2,5-36/2,5б-1 | агр. | 796 | | 3631925540 | | 1 | 313 |
| 3. | Установка передвижная маслоочистительная производительностью 4 м³/ч, мощностью 78 квт. | ПСМ2-4 | шт | 796 | | 3113555115 | | 1 | 1100 |
| 4. | Установка цеолитовая производительностью 2,5 м³/ч, мощностью 100 квт. | МОО2-А | шт | 796 | | | | 1 | 1585 |

Альбом 3

Инв. № 1505

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

12/63 ТН-ТЭ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инв. № | | | |
| ГИП | Мельзак | | |
| Нач. отд. | Пастухов | | 11.11 |
| Н. контр. | Пастухов | | |
| Ст. констр. | Вильшанская | | |
| Рук. гр. | Ротт | | |
| Ст. инж. | Денисова | | |

Привязан:

407-9-30.88 ТХ.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 6 |

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Отделение Дальних Передач
г. Москва 1988 г.

| 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 |
| 5. | Установка вакуумной обработки и азотирования трансформаторного масла производительностью 3 м³/ч, мощностью 100 квт. | УВМ-1 | шт | 796 | | | | 1 | 3200 |
| 6. | Нагреватель трансформаторного масла ленточный мощностью 17,5 квт. | НТМЛ-160 ТУ34-11-11085-88 | шт | 796 | | | | 1 | 890 |
| 7. | Фильтр-пресс производительностью 3 м³/ч, мощностью 2,0 квт. | ФП2-3000 | шт | 796 | | 3113555107 | | 2 | 313 |
| 8. | Фильтр очистки светлых нефтепродуктов номинальной пропускной способностью при тонкости фильтрации 25мкм 60 м³/ч | ФОСН-60 | шт | 796 | | | | 2 | 83 |
| 9. | Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 3 м³. | ТП704-1-158.88 Альбомы I, II, III | конт. | 796 | | | | 1 | |
| 15. | Мановакуумметр показывающий без фланца. Пределы измерения -0,1÷0÷0,06МПа | МВТП-160 ГОСТ 8625-77* | шт | 796 | | 4212010022 | | 4 | 1,2 |
| 16 | Манометр показывающий без фланца. Пределы измерения 0÷0,6 МПа | МТП-160 ГОСТ 8625-77* | шт | 796 | | 4212010022 | | 4 | 1,2 |
| 17 | Счетчик жидкости лопастной фланцевый. Классе точности 0,5. Ду=100мм. Исполнение обыкновенное | АЖ-100-10 | шт | 796 | | 4213112021 | | 1 | 80 |
| 18 | Счетчик жидкости унифицированный, фланцевый. Класса точности 0,5, Ду=40мм исполнение обыкновенное. | ШЖУ-40С-6 | шт | 726 | | 4213110160 | | 1 | 19 |

Привязан:

Инв №

407-9-30.88

ТХ.СО

Лист 2

Альбом 3

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

Альбом 3

| 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 |
| 19 | Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 80 комплектно с ответными фланцами и крепежными деталями. | 16кч 9л | шт | 796 | | 3732321023 | | 1 | 24,7 |
| 20 | То же Ду 32 то же. | То же | шт | 796 | | 3732321020 | | 1 | 5,8 |
| 21 | Задвижка параллельная фланцевая Ду 80 комплектно с ответными фланцами и крепежными деталями | 30ч6бр | шт | 796 | | 372Н51006 | | 22 | 29 |
| 22 | То же Ду 50 то же | То же | шт | 796 | | 3721151005 | | 6 | 18,4 |
| 23 | Вентиль фланцевый Ду 40 комплектно с ответными фланцами и крепежными деталями. | 15кч18п2 | шт | 796 | | 3732121035 | | 6 | 3,6 |
| 24 | Кран пробковый проходной сальниковый Ду 25 | 11ч6бк | шт | 796 | | 3722222002 | | 4 | 1,85 |
| 25 | То же, Ду 15 то же | То же | шт | 796 | | 3722212005 | | 10 | 0,65 |
| 26 | Кран трехходовой муфтовый, с фланцами для контрольного манометра, Ду 15 | 14м1 | шт | 796 | | | | 8 | 0,37 |
| 27 | Вентиль муфтовый, Ду 25 | 15б1бк | шт | 796 | | 3712121002 | | 1 | 0,78 |
| 13 | Кран сальниковый фланцевый Ду 25 | 11ч8бк | шт. | 796 | | 3722222008 | | 1 | 3,4 |
| 13 | Кран пробно-спускной сальниковый с прямым спуском Ду 10 | 10б9бк | шт | 796 | | 3712225013 | | 1 | 0,89 |
| 14 | Кран пробно-спускной, Ду 10 | 10б8бк | шт | 796 | | 3712215007 | | 1 | 0,34 |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ 12165тм-тх

Привязан:

Инв.№

407-9-30.88 ТХ.СО

Лист 3

Альбом 3

| 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 |
| | Раздел II. Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком. | | | | | | | | |
| 54 | Труба 20×2,5 ГОСТ 8734-75* / В20 ГОСТ 8733-74* | | м | 006 | | | | 6 | 1,079 |
| 53 | Труба 27×3,0 ГОСТ 8734-75* / В20 ГОСТ 8733-74* | | м | 006 | | | | 1 | 1,776 |
| 55 | Труба 32×2,5 ГОСТ 8734-75* / В20 ГОСТ 8733-74* | | м | 006 | | | | 0,5 | 1,695 |
| 56 | Труба 38×2,5 ГОСТ 8734-75* / В20 ГОСТ 8733-74* | | м | 006 | | | | 0,7 | 2,189 |
| 57 | Труба 45×2,5 ГОСТ 8732-78* / В20 ГОСТ 8731-74* | | м | 006 | | | | 14 | 2,62 |
| 58 | Труба 57×3,0 ГОСТ 8732-78* / В20 ГОСТ 8731-74* | | м | 006 | | | | 10 | 4,00 |
| 59 | Труба 89×3,5 ГОСТ 8732-78* / В20 ГОСТ 8731-74* | | м | 006 | | | | 65 | 7,38 |
| 60 | Труба 25×3,2 ГОСТ 3262-75* | | м | 006 | | | | 6 | 2,39 |
| 31 | Переход К 57×4,0-32×2,0 | ГОСТ 17378-85* | шт | 796 | | 1468420116 | | 1 | 0,2 |
| 32 | То же 89×3,5-45×2,5 | То же | шт | 796 | | 1468420148 | | 2 | 0,6 |
| 33 | То же 108×4,0-57×3,0 | То же | шт | 796 | | 1468420160 | | 1 | 0,9 |
| 34 | То же 108×4,0-89×3,5 | То же | шт | 796 | | 1468420152 | | 2 | 1,0 |

Инв. № подл. 12163 ТМ-ТЗ | Подп. и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

407-9-30.88 ТХ.СО

| 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 |
| 28 | Отвод 90° 45×2,5 | ГОСТ 17375-83* | шт | 796 | | 1468110102 | | 6 | 0,3 |
| 29 | То же 90° 57×3,0 | То же | шт | 796 | | 1468110106 | | 3 | 0,5 |
| 30 | То же 90° 89×3,5 | То же | шт | 796 | | 1468110114 | | 14 | 1,4 |
| 35 | Заглушка 89×3,5 | ГОСТ 17379-83* | шт | 796 | | 1468510120 | | 4 | 0,6 |
| 36 | Фланец квадратный 1-32-10 ст 25 | ГОСТ 12820-80* | шт | 796 | | 3799554085001 | | 1 | 1,4 |
| 37 | То же 1-40-6 ст. 25 | То же | шт | 796 | | 3799554011601 | | 1 | 1,01 |
| 38 | То же 1-80-6 ст. 25 | То же | шт | 796 | | 3799554011909 | | 2 | 2,44 |
| 39 | Фланец 1-25-6 ст. 15ХМ | То же | шт | 796 | | 3799414093006 | | 1 | 0,64 |
| 40 | То же 1-50-2,5 ст. 15ХМ | То же | шт | 796 | | 3799414086108 | | 1 | 1,0 |
| 41 | То же 1-80-10 ст. 15ХМ | То же | шт | 796 | | 3799414112105 | | 2 | 3,19 |
| 42 | Фланец 1-50-10 ст. 25 | То же | шт | 796 | | 3799414111910 | | 6 | 2,06 |
| 43 | То же 1-80-10 ст. 25 | То же | шт | 796 | | 3799414112105 | | 7 | 3,19 |
| 44 | Фланец 1-80-10 ст. 25 | ГОСТ 12821-80* | шт | 796 | | 3799414134700 | | 6 | 3,67 |
| 45 | То же 1-80-25 ст. 25 | То же | шт | 796 | | 3799414140100 | | 1 | 4,44 |
| 46 | То же 1-100-10 ст. 25 | То же | шт | 796 | | 3799414134810 | | 2 | 4,7 |
| 47 | Болт М10×40.46 | ГОСТ 7798-70** | шт | 796 | | | | 4 | 0,037 |
| 48 | То же М12×40.46 | То же | шт | 796 | | | | 4 | 0,053 |
| 49 | То же М16×50.46 | То же | шт | 796 | | | | 112 | 0,114 |
| 50 | Гайка М10.5 | ГОСТ 5915-70** | шт | 796 | | | | 22 | 0,012 |
| 51 | То же М12.5 | То же | шт | 796 | | | | 12 | 0,016 |
| 10.32 | То же М16.5 | То же | шт | 796 | | | | 128 | 0,034 |
| 11 | Шайба 12.01 | ГОСТ 11371-78** | шт | 796 | | | | 4 | 0,006 |
| 10 | То же 16.01 | То же | шт | 796 | | | | 4 | 0,013 |
| | То же 20.01 | То же | шт | 796 | | | | 16 | 0,144 |

Альбом 3.

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

12837-ТЗ

Привязан:

Инв. №

Альбом 3

| 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 |
| 12 | Гайка М20.5 | ГОСТ 5915-70* | шт | 796 | | | | 16 | 0,07 |
| 11 | Шпилька В М12х500 | ГОСТ 24379-80 | шт | 796 | | | | 4 | 0,47 |
| 10 | То же В М16х600 | То же | шт | 796 | | | | 4 | 1,01 |
| 12 | То же В. М20х400 | То же | шт | 796 | | | | 4 | 1,12 |
| 11 | Цанга разжимная М12 | То же | шт | 796 | | | | 4 | 0,03 |
| 10 | То же М16 | То же | шт | 796 | | | | 4 | 0,08 |
| 12 | То же М20 | То же | шт | 796 | | | | 4 | 0,17 |
| 10,11,12 | Лист толщиной 10 | ГОСТ 19903-74* | кг | 166 | | | | 9,42 | |
| 66,67 | Круг — В 10 ГОСТ 2590-71* / 10 ГОСТ 535-79* | | кг | 166 | | | | 3,08 | |
| 61 | Пластина I, рулон, МС-С, -3х300 | ГОСТ 7338-77* | м | 006 | | | | 3 | 0,76 |
| 62 | Фильтр силикагелевый не 5кг сорбента | 407-9-30.88 | шт | 796 | | | | 1 | 11,0 |
| | | ТХН-001 | | | | | | | |
| 12 | Фильтр сетчатый | То же ТХН-002 | шт | 796 | | | | 2 | 105,6 |
| 13 | Указатель уровня масла | То же ТХН-003 | шт | 796 | | | | 1 | |
| 65 | Узлы дополнительных элементов | То же ТХН-004 | шт | 796 | | | | 1 | 11,1 |
| 63 | Гибкий шланг | То же ТХН-005.001 | шт | 796 | | | | 4 | 32,0 |
| 64 | То же | То же ТХН-005.002 | шт | 796 | | | | 4 | 49,0 |
| 10 | Поддон | То же ТХН-007 | шт | 796 | | | | 1 | 36,1 |
| 11 | Поддон | То же ТХН-006 | шт | 796 | | | | 1 | 29,23 |
| 12 | Поддон | То же ТХН-008 | шт | 796 | | | | 1 | 16,5 |
| 62 | Силикагель марки МСКГ | ГОСТ 3956-76* | кг | 166 | | | | 5,0 | |

Привязан:

Инв. №



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

12631ТМ-ТХ

Альбом 3

| 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 |
| | Электротехническое оборудование и кабельные изделия (ЭМ) | | | | | | | | |
| | Раздел I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | 1. Пункт распределительный напольного исполнения 380В, с вводным автоматом ВА51-39 Iн.р=630А | 8503-1[illegible] ПР8501-98-21У3 | шт | 796 | | | | 1 | ~~93~~ |
| | Фидерные автоматы: | ТУ16-656.038-84 | | | | | | | |
| | 2×ВА51-35 Iнр=200А ВА51-35 Iр 50. | | | | | | | | |
| | 3×ВА51-31 Iнр=40А ВА51-35 Iр 10. | | | | | | | | |
| | 5×ВА51-31 Iнр=16А ВА51-35 Iнр 16 | | | | | | | | |
| | ВА51-35 Iр 125 | | | | | | | | |
| | ВА51-35 Iнр 160. | | | | | | | | |

Инв. № подл. 12163 ТМ-10 | Подп. и дата | Взам. инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Мельзак | |
| Нач. отд. | Пастухов | |
| Н. конт. | Пастухов | |
| Гл. констр. | Вильшанский | |
| Рук. гр. | Фадеева | |
| Ст. инж. | Грицаенко | |
| Инж. | Стерович | |

Привязан: ___

Инв. №

407-9-30.88. ЭМ.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 8 |

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Отделение Дальних Передач. г. Москва

Альбом 3

| 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 |
| | Щиток осветительный с вводным выключателем ПВ3-60 на 6 групп с автоматами АЕ-1031-1, номинальный ток всех расцепителей-6А | ЯОУ8501 У2 ТУ16-536.683-81 | шт | 796 | | 3434144011 | | 1 | 15 |
| | Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником и 3-мя предохранителями ПР-2, Iпл. вст.-300А | ЯВ3-33-У2 ТУ16-525.052-78 | шт | 796 | | 3434222051 | | 1 | 28 |
| | Пускатель магнитный, 380В, с реле на номинальный ток теплового элемента 12,5А | ПМЛ-222002 ТУ16-644.001-83 | шт | 796 | | 342700 | | 1 | 1,2 |
| | Пускатель магнитный, 380В, с реле на номинальный ток теплового элемента 6,3А | ПМЛ-122002 ТУ16.644.004-83 | шт | 796 | | 342700 | | 1 | 1,04 |

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

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 |
| | Пускатель магнитный, 380 В, с реле на номинальный ток теплового элемента 0,63 А | ПМЕ-022М ТУ16-536.381-83 | шт | 796 | | 3427143100 | | 1 | 1,5 |
| | Пост управления кнопочный, N1-Ц; Ч; 2з; „Пуск"; N2-Ц; К; 1з+1р; „Стоп" | ПКЕ-722-2У2 ТУ16-526.216-78 | шт | 796 | | 342844 | | 1 | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, напряжением 1кв, сечением: | АВВГ-1 ГОСТ16442-80 | | | | | | | |
| | 3×95+1×50 | | м | 006 | | 3537715300 | | 14 | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, напряжением 660 В, сечением: | АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80 | | | | | | | |
| | 3×10+1×6 | | м | 006 | | 3522221100 | | 14 | |
| | 3×4+1×2,5 | | м | 006 | | | | 50 | |
| | 3×4 | | м | 006 | | | | 12 | |
| | 2×2,5 | | м | 006 | | | | 80 | |

Привязан:

Инв. №

407-9-30.88 ЭМ.СО

Лист 3

Альбом 3

12163ТМ-13

| 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 |
| | Провод стальной многопроволочный | ПС-25 ТУ14-4-664-75 | м | 006 | | | | 15 | 0194 |
| | Трансформатор понижающий для местного освещения, напряжение 220/36в. | ОСОВ-0.25/220/12У5 ТУ16-517.701-73 | шт | 796 | | 341311003 4 | | 1 | |
| | Светильник переносный | РВО-42У2 ТУ16-545.132-77 | шт | 796 | | 346111 | | 1 | |
| | Розетка панельная, 380в. | РПС16-4УХЛ1К ТУ16-526.105-75 | шт | 796 | | 342492 | | 2 | |
| | Розетка панельная, 380в | РП40-4УХЛ1К ТУ16 526.105-75 | шт | 796 | | 342492 | | 2 | |
| | Вилка кабельная, 380в | 5КС16В-4УХЛ1К ТУ16-526-105-75 | шт | 796 | | 342492 | | 3 | |

Альбом 2

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

2163 ТМ-ТЗ

Привязан:

Инв. №

407-9-30.88

ЭМ.СО

Лист 4

| 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 |
| | Вилка кабельная, 380 В | ВК40-4УХЛ1к | шт | 796 | | 342492 | | 6 | |
| | | ТУ16-526.105-75 | | | | | | | |
| | Лампа накаливания 220 В, 100 Вт. | Б235-245-100 | шт | 796 | | 3466115110 | | 4 | |
| | | ГОСТ2239-79 | | | | | | | |
| | Лампа накаливания 220 В, 60 Вт. | Б230-240-60 | шт. | 796 | | 3466113109 | | 6 | |
| | | ГОСТ2239-79 | | | | | | | |
| | Лампа накаливания для светильников местного освещения 36 В, 60 Вт. | МО36-60 | шт. | 796 | | 3466153103 | | 1 | |
| | | ГОСТ1182-77 | | | | | | | |
| | Зажим натяжной клиновой с клином №2 | НКК-1-16 | шт | 796 | | 3449911503 | | 4 | |
| | | ГОСТ2730-78 | | | | | | | |
| | Кабель силовой гибкий с медными жилами | кг | | | | | | | |
| | с резиновой изоляцией в резиновой оболочке | ГОСТ13497-77 | | | | | | | |
| | напряжением 660 В, сечением: | | | | | | | | |
| | 3×95+1×35 | | м | 006 | | 3544410175 | | 30 | |
| | 3×50+1×16 | | м | 006 | | 3544410172 | | 100 | |
| | 3×35+1×10 | | м | 006 | | 3544410171 | | 30 | |
| | 3×6+1×4 | | м | 006 | | 3544410166 | | 100 | |
| | 3×4+1×2,5 | | м | 006 | | 3544410165 | | 110 | |

Альбом 3

Привязан:

Инв. №

407-9-30.88 ЭМ. СО

Лист 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: 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 |
| | Раздел II. Оборудование поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | Светильник подвесной, 220 В | НСП02-100-001-42 ТУ20РСФСР215-84 | шт | 796 | | 3461111281 | | 4 | |
| | Светильник потолочный, 220 В | ПСХ-60м ТУ16-535.360-74 | шт | 796 | | 3461110181 | | 6 | |
| | Выключатель 220 В, 6А, клавишный, однополюсный для открытой установки | 02.1.1-02 ГОСТ 7397-76 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | Выключатель 220 В, 6А, с поворотным приводом, однополюсный, брызгозащищенный для открытой установки | 02.1.1-21 ГОСТ 7397-76 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Розетка 420 В; 10А, двухполюсная с плоскими контактами для открытой установки | 05.2.2-01 ГОСТ 7396-76 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Коробка ответвительная 380 В для открытой проводки, на три направления | КОМ1-3 ТУ34-43-2349-77 | шт | 796 | | | | 4 | |

Привязан:

Инв №

407-9-30.88

ЭМСО

Лист 6

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

1216 ЭТМ-ТЗ

| 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 |
| | Коробка ответвительная 380 в для открытой проводки, на четыре направления | КОМ1-4 ТУ34-43-2349-77 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Сжим ответвительный | СЖ-1 ТУ34-43-2354-77 | шт | 796 | | 3449632329 | | 2 | |
| | Лента монтажная с запонками | ЛМ3 ТУ34-43-2353-77 | м | 006 | | | | 2 | |
| | Скоба | СК-72У3 ТУ34-43-10324-84 | шт | 796 | | 3449653184 | | 8 | |
| | Скоба | СК-50У3 ТУ34-43-10324-84 | шт | 796 | | 3449653183 | | 20 | |
| | Стойка | С-400 ТУ34-43-10683-84 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | Консоль | К-250 ТУ34-43-10683-84 | шт | 796 | | | | 6 | |

Привязан:

Инв. №

407-9-30.88 ЭМ.СО

Лист 7

Альбом 3

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

12853 тп-13

Альбом 3.

| 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 |
| | Полоса стальная горячекатаная | 4х30-В-2 ГОСТ 103-76 | м | 006 | | 097100 | | 40 | |
| | Труба стальная водогазопроводная | 50х3 ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 15 | |
| | Труба стальная водогазопроводная | 80х3,5 ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 6 | |

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

12163тм-тс

Привязан:

Инв.№

407-9-30.88 ЭМ СО

Лист 8

| 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 |
| | Автоматизация санитарно-технических устройств (АОВ) | | | | | | | | |
| | Раздел 1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | 1. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | |
| | 1. Устройство терморегулирующее дилабометрическое диапазон температуры от -60°С до +40°С, длина чувствительной трубки 505мм с замыкающим контактом при повышении температуры, напряжение 220В | ТУДЭ-1-2-П1В2 ТУ25-02-1074-75 | шт. | 796 | | 4211240102 | | 1 | |
| | 2. Устройство терморегулирующее дилабометрическое, диапазон температуры от -0°С до +250°С, длина чувствительной трубки 265мм с замыкающим контактом при повышении температуры напряжение 220В. | ТУДЭ-4-П1В2 ТУ25-02-1074-75 | шт. | 796 | | 4211240105 | | | |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №
12163ТМ-т3

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инв. № | | | |
| ГИП | Мельзак | | |
| Нач. отд. | Пастухов | | |
| Н. контр. | Теплякова | | 15.11.88 |
| Гл. кон. | Теплякова | | |
| Ст. инж. | Якушина | | |

Привязан:

407-9-30.88 АОВ.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 3 |

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Отделение Дальних Передач
г. Москва 1988 г.

Альбом 3

Инв. 15037

| 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. Манометр показывающий ГОСТ 8625-77* | МТП-160 | шт | 796 | | 4212010022 | | 2 | 1.2 |
| | 4. Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73 | П62.200.66 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 5. Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73 | У62.200.104 | шт | 796 | | | | 2 | |

Привязан:

Инв. №

407-9-30.88 АОВ.СО

Лист 2

12163ТМ-13

| 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. Электроаппаратура | | | | | | | | |
| | 1. Шкаф управления приточной установки | Я31425-1871 УХЛ4 ТУ16563.023--75 | шт. | 796 | | 3432240000 | | 1 | |
| | 3. Кабельные изделия. | | | | | | | | |
| | 1. Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке сечением 4×2,5 мм² | ГОСТ-1508-78 КВВГ | км | 008 | | | | 0,045 | |

Альбом 3

407-9-30.88 АОВ.СО

Лист 3

Привязан:

Инв.№

Альбом 3

| 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 |
| | 1. Оборудование и кабель, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Извещатель дымовой фотоэлектрический | ДИП-2 | шт | 796 | | 6653138022 08 | | 4 | |
| | Коробка ответвительная | УК-2П | шт | 796 | | 5295333235 | | 2 | |
| | Оконечное устройство | ОУ | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Провод телефонный линейный с медными жилами | ПТВ-П1х2х06 | м | 006 | 35770 | | | 30 | |
| | Реле | РПУ2-31202АУ3 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Резистор | МЛТ-0,25-4,3кОм±5% | шт | 796 | | 601215 | | 1 | |
| | Диод кремневый | КД 521А | шт | 796 | | 6213421118 | | 1 | |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
12/63 тм-т3

Инв. № | Привязан:

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Мельзак | | |
| Нач. отд. | Ходатай | | 28.12 |
| Гл. техн. | Воскобойников | | |
| Н. контр. | Воскобойников | | |
| Рук. гр. | Лазовская | | 28.12 |
| Пров. | Тарасова | | |
| Испол. | Шумова | | |

407-9-30.88 ПС.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ПС

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 1 |

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Отделение Дальних Передач г. Москва

| 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 систем отопления и вентиляции (ОВ). | | | | | | | | |
| | Раздел I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | 1. Узел управления | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный муфтовый ф15 | 15к418п2 | шт | 796 | | 3732111032 | | 2 | 0,7 |
| | То же ф20 (t=-20°С) | 15к418п2 | " | 796 | | 3732111033 | | 4 | 0,9 |
| | То же ф20 (t=-30°С;-40°) | 15к418п2 | " | 796 | | 3732111033 | | 2 | 0,9 |
| | То же ф25 (t=-30°С;-40°) | 15к418п2 | " | 796 | | 3732111034 | | 2 | 1,4 |
| | То же ф32 | 15к418п2 | " | 796 | | 3732121034 | | 2 | 2,1 |
| | Кран трехходовой к манометру | 14м1 | " | 796 | | 3712225007 | | 2 | 0,31 |
| | Закладная конструкция для манометра | 3К4-45-70 | " | 796 | | | | 1 | — |
| | Закладная конструкция для манометра | 3К4-46-70 | " | 796 | | | | 1 | — |
| | Закладная конструкция для термометра | 2-3К4-2-87 | " | " | | | | 4 | — |

Альбом

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

12/63 ТМ-ТЗ

Привязан:

Инв.№

407-9-30.88 ОВ. СО

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Мельдак | |
| Нач.отд. | Куприадзе | |
| Н.контр. | Куприадзе | |
| Рук.гр. | Пирожкова | |
| Инж. | Кузин | |

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 5 |

Энергосетьпроект отопление дальних передач. г. Москва

| 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 |
| | Оправа защитная для термометра ГОСТ 3029-75* | 1П.165.63.200 | " | 796 | | | | 2 | – |
| | То же | 14165.63.200 | " | 796 | | | | 2 | – |
| | 2. Теплоснабжение | | | | | | | | |
| | Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ф15 | 254943 нж | шт | 796 | | 372251 | | 1 | 20,0 |
| | Вентиль запорный муфтовый ф15 | 15кч18п2 | " | 796 | | 3732111032 | | 4 | 0,7 |
| | То же ф20 | 15кч18п2 | " | 796 | | 3732111033 | | 2 | 0,9 |
| | 3. Отопление | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный муфтовый ф15 | 15кч18п2 | " | 796 | | 3732111032 | | 2 | 0,7 |
| | 4. Вентиляция | | | | | | | | |
| | Вентилятор радиальный N 2,5, исполнение 1, положение 10°; Д=0,95 Дном с виброизоляторами и электродвигателем 0,37 квт, 2750 об/мин. | В-ЦЧ-70-2,5 02А лев ТУ22-4208-78 4АА63А2 | ком | 671 | | 4861214261 | | 1 | 28,0 |
| | Калорифер стальной пластинчатый по ТУ22-5721-84 | КВС6Б-ПУ3 | шт | 796 | | 4863512457 | | 1 | 55,0 |
| | Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем 0,25 квт, 890 об/мин. ТУ22-4952-81 | БКРЧ.00.25.601У1 4АА63В6 | шт | 796 | | 4861714401 | | 1 | 51,0 |

Привязан:

Инв. №

407-9-30.88 ОВ.СО

Лист 2

Альбом 3.

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

12163тм-т3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>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 |
| | Раздел 2. Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 1. Узел управления | | | | | | | | |
| | Грязевик абонентский 16-80 | Т34.01.00.000 | шт | 796 | | | | 1 | 15.8 |
| | | 4.903-10 в. 8 | | | | | | | |
| | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-76*, ф38×2.2 | | м | 006 | | | | 3 | 1.48 |
| | Водосчетчик горячей воды | ВСКМФГ-32 | шт | 796 | | | | 1 | 9.2 |
| | 2. Теплоснабжение | | | | | | | | |
| | Трубы электросварные ГОСТ 10704-76* ф20×2 | | м | 006 | | | | 2 | 1.28 |
| | То же ф25×2.2 | | м | 006 | | | | 25 | 1.66 |
| | Краска масляная ГОСТ 8292-85 | | кг | 116 | | | | 1.5 | |
| | 3. Отопление | | | | | | | | |
| | Трубы электросварные ГОСТ 10704-76* ф20×2 | | м | 006 | | | | 18 | 1.28 |
| | То же ф25×2.2 (t=-20°C) | | м | 006 | | | | 33 | 1.66 |
| | То же ф32×2.2 (t=-30°C; -40°C) | | м | 006 | | | | 33 | 1.8 |
| | Воздухосборник горизонтальный | А1Ч010.001 | | | | | | | |
| | | 5.903-2 | шт | 796 | | | | 1 | 3.25 |
| | Крепление трубопроводов и нагревательных приборов | 4.904-69 | кг | 116 | | | | 50 | — |
| | Краска масляная ГОСТ 8292-85 | | кг | 116 | | | | 11 | — |
| | Регистры из 4х гладких труб ф108×4 l=2м | ГОСТ 8732-78 | шт | 796 | | | | 1 | — |
| | То же l=3.5м (t=-20°C) | " | " | 796 | | | | 2 | — |
| | То же l=4.5м (t=-30°; -40°C) | " | " | 796 | | | | 2 | — |

Привязан:

Инв. №

407-9-30.88 ОВ.СО

Лист 3

12163т.т.3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>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 |
| | 4. Вентиляция | | | | | | | | |
| | Вставка гибкая | В.00.00-03 | шт | 796 | | | | 1 | 0,91 |
| | | 5.904-38 | | | | | | | |
| | Вставка гибкая | Н.00.00-03 | шт | 796 | | | | 1 | 0,86 |
| | | 5.904-38 | | | | | | | |
| | Фланец | Ф0.00 | шт | 796 | | | | 1 | 1.8 |
| | | 5.903-7 | | | | | | | |
| | Конфузор | Д0.000 | шт | 796 | | | | 1 | 37.0 |
| | | 5.903-7 | | | | | | | |
| | Патрубок | П.0.000 | " | 796 | | | | 1 | 7.5 |
| | | 5.903-7 | | | | | | | |
| | Рама | Р1.00 | " | 796 | | | | 1 | 25,0 |
| | | 5.903-7 | | | | | | | |
| | Клапан утепленный створный | КУС1.00.00 | | | | | | | |
| | | 5.903-7 | " | 796 | | | | 1 | 20,0 |
| | Подставка под калорифер | 1.494-25 | " | 796 | | | | 4 | 2.1 |
| | Заслонка прямоугольного сечения с ручным приводом | Р200×200 р | " | 796 | | | | 1 | 4,8 |
| | | 5.904-13.в.1 | | | | | | | |
| | Переход металлический 175×175/ф 250, l=300 мм | Ст. б=1мм | " | 796 | | | | 1 | — |
| | Лючок для замера параметров воздуха ТУ36-461-76 | | " | 796 | | | | 2 | 0,046 |
| | Дверь герметическая утепленная | ДУ1.25×0,5 | | | | | | | |
| | | 5.904-4 | " | 796 | | | | 1 | 36,0 |
| | Решетка жалюзийная неподвижная ТУ36-1517-77 | СТД 301 | " | 796 | | | | 1 | 0,97 |

Привязан:

Инв. №

407-9-30.88 ОВ.СО

Лист 4

Альбом 3.

Инв. № подл. 12163 тм-т8 | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 3.

| 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 |
| | Узел прохода без клапана и кольца для сбора | УП1-08 | шт | 796 | | | | 1 | 145,0 |
| | конденсата ф700 | 5.904-10 | | | | | | | |
| | Отверстие с сеткой | 200×100 | " | 796 | | | | 4 | — |
| | Поддон к стакану | А1К080.000 | " | 796 | | | | 1 | — |
| | | 1.469-7 | | | | | | | |
| | Воздуховод из тонколистовой стали ГОСТ 19903-74* | | | | | | | | |
| | δ=0,6мм ф250 | | м | 006 | | | | 5,5 | 3,69 |
| | То же сечением 200×200 | | м | 006 | | | | 2 | 3,97 |
| | Краска масляная ГОСТ 8292-85 | | кг | 116 | | | | 1 | - |

Инв. № подл. 12163 ТМ-13 | Подп. и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

407-9-30.88 ОВ.СО

Лист 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка, оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименован. | Единица измерения: Код. | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования | Количество | Масса единицы оборудования, кг. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы пожарного водопровода. | | | | | | | | |
| | I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком. | | | | | | | | |
| | Задвижка чугунная параллельная фланцевая с ручным приводом, Ду 50. | 30ч 6 бр | шт. | 796 | | 372115100509 | | 1 | 18,4 |
| | Кран пожарный; | | | | | | | | |
| | Вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой. Ду 50 | ПВ | —"— | —"— | | 373213112310 | | 2 | 4.8 |
| | Ствол пожарный ручной | РС-50 | | | | 4854822012 | | 2 | 1.8 |
| | Головка соединительная муфтовая | ГМ-50 | | | | 4854844221 | | 2 | 0,22 |
| | Головка соединительная рукавная | ГР-50 | | | | 4854844206 | | 2 | 0,38 |
| | Рукав пожарный напорный льняной, длиной 10м Ду 51 | ГОСТ 472-75 | | | | 265000 | | 2 | 6,32 |
| | II Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Труба ЧНР 65А | ГОСТ 9583-75 | м | 168 | | 146100 | | 2,0 | 11,3 |
| | Труба Ц-Р-50×3 | ГОСТ 3262-75 | —"— | —"— | | 138502 | | 15,0 | 4,14 |

Альбом 3

Инв. № подл. 12163 тм-ТЗ

Взам. инв.

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Мельзак | |
| Нач. отд. | Купарадзе | |
| Н. контр. | Купарадзе | |
| Гл. контр. | Рогачев | |

Привязан:

407-9-30.88 ВК.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 1 |

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Отделение Дальних Перевозок г. Москва

gost.e-ecolog.ru