

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-119.87

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ
С ПЛАСТИНЧАТЫМИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ **23** МВТ**

ЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

АЛЬБОМ **8 ТИП **1****
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ,
ВХОДЯЩИХ В СБОРНИК

| Стр. | Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка | Обозначение спецификаций | Проектная организация |
|----------------|---|--------------------------|-----------------------|
| 3+10 | Технология производства | ТХ.СО | Харьковпроект |
| 11+13 | Отопление и вентиляция | ОВ.СО | Харьковпроект |
| 14+19 | Водопровод и канализация | ВК.СО | Харьковпроект |
| 20+20 | Силовое электрооборудование | ЭМ.СО | Тяжпромавтоматика |
| 30+51 52+53 | Автоматизация технологии производства | АТХ.СО1 АТХ.СО2 | Тяжпромавтоматика |
| 54+55 56+57 | Электроосвещение | ЭО.СО1 ЭО.СО2 | Харьковпроект |
| 58-60 61+63 | Связь и сигнализация | СС.СО1 СС.СО2 | Харьковпроект |

Составила



Коростылева

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Технологическое оборудование | | | | | | | | |
| 4 | Насос центробежный, консольный $Q = 3 \text{ м}^3/\text{час}$, $H = 14 \text{ м}$ в.ст. с электродвигателем 4A80A2, $N = 1,5 \text{ кВт}$, $n = 2900 \text{ об/мин}$. | K 8/18 | КОМПЛ | 67I | | 363III001I | | 2 | 64,0 |
| 2 | Насос центробежный, консольный $Q = 45 \text{ м}^3/\text{час}$, $H = 55 \text{ м}$ в.ст. с электродвигателем 4AI60S2, $N = 15 \text{ кВт}$, $n = 2900 \text{ об/мин}$. | K 45/55 | КОМПЛ | 67I | | 363III0236 | | 2 | 310,0 |
| I | Насос центробежный, консольный $Q = 80 \text{ м}^3/\text{час}$, $H = 60 \text{ м}$ в.ст. с электродвигателем 4AI80S2, $N = 22 \text{ кВт}$, $n = 2900 \text{ об/мин}$. | K 90/55 | КОМПЛ | 67I | | 363III0274 | | 2 | 350,0 |
| 3 | Насос центробежный, консольный $Q = 109 \text{ м}^3/\text{час}$, $H = 45 \text{ м}$ в.ст. с электродвигателем 4AI80S2, $N = 22 \text{ кВт}$, $n = 2900 \text{ об/мин}$. | K 90/55 | КОМПЛ | 67I | | 363III0274 | | 2 | 350,0 |
| 5,6 | Пластинчатый водонагреватель поверхность нагрева - $31,5 \text{ м}^2$ | ПР-0,5-31,5- -2К-01-12 | шт. | 796 | | 36125I33II | | 4 | 1740,0 |
| 8 | Бак запаса раствора силиката емкость $V = 3 \text{ м}^3$ | серия L494-II | шт. | 796 | | | | 1 | 480,0 |
| 16 | Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью 3,2 т.с. | ГОСТ II06-74 | шт. | 796 | | 317322204I | | 2 | 83,0 |
| | Трубопроводная арматура | | | | | | | | |
| 9 | Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая $P_n = 2,5 \text{ МПа}$ $D_n = 250$ с электроприводом Б099.188-02 с электродвигателем | 30с9I3нж | КОМПЛ | 67I | | 374I3I7I30 | | 2 | 290,0 |

9912/7

| | | | | | |
|-----------------------------|--|--|------------------------------|--|--|
| Имя, № | | | Привязан | | |
| Нач. отд. <i>Золотых</i> | | | Т.П. 903-4-119.87 | | |
| ГМП <i>Золотых</i> | | | ТХ. 00 | | |
| Н.КОН. <i>Коростылева</i> | | | Спецификация оборудования | | |
| Рук. гр. <i>Коростылева</i> | | | | | |
| Вед. ин. <i>Перерба</i> | | | Стандия Лист Листов | | |
| | | | Р Т З | | |
| | | | ХАРЬКОВПРОЕКТ | | |
| | | | г. Харьков | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Арматура из серого чугуна | | | | | | | | |
| | 9. Задвижка параллельная фланцевая Ру=1,0 МПа, Ду=50 | 30ч6бр | шт. | 796 | | 3721151005 | | 10 | 18,4 |
| | 10. То же, Ру=1,0 МПа, Ду=100 | 30ч6бр | шт. | 796 | | 3721151007 | | 6 | 39,5 |
| | 11. То же, Ру=1,0 МПа, Ду=150 | 30ч6бр | шт. | 796 | | 3721151009 | | 8 | 73,5 |
| | 12. То же, Ру=1,0 МПа, Ду=200 | 30ч6бр | шт. | 796 | | 3721251005 | | 19 | 125,0 |
| | 13. То же, Ру=1,0 МПа, Ду=250 | 30ч6бр | шт. | 796 | | 3721251006 | | 4 | 167,8 |
| | 14. Регулятор прямого действия "после себя" Ру=1,6 МПа, Ду=150 | 2Гч10нж (Н.О.) | шт. | 796 | | 3722546005 | | 1 | 186,0 |
| | 15. Клапан обратный поворотный Ру=1,6 МПа, Ду=50 | 19ч21бр | шт. | 796 | | 3722411017 | | 2 | 2,4 |
| | 16. То же, Ру=1,6 МПа, Ду=100 | 19ч21бр | шт. | 796 | | 3722421027 | | 3 | 6,0 |
| | 17. То же, Ру=1,6 МПа, Ду=150 | 19ч21бр | шт. | 796 | | 3722431017 | | 4 | 11,6 |
| | 18. То же, Ру=1,0 МПа, Ду=200 | 19ч21бр | шт. | 796 | | 3722441018 | | 1 | 22,4 |
| | 19. Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6 МПа, Ду=15 | 15ч8р | шт. | 796 | | 3722111005 | | 9 | 0,75 |
| | 20. То же, Ру=1,6 МПа, Ду=20 | 15ч8р2 | шт. | 796 | | 3722121009 | | 1 | 0,9 |
| | 21. Кран пробковый со смазкой Ру=1,0 МПа, Ду=15 | 11ч66кп | шт. | 796 | | 3722212013 | | 7 | 0,65 |
| | 22. То же, Ру=1,0 МПа, Ду=20 | 11ч66кп | шт. | 796 | | 3722212014 | | 2 | 1,1 |
| | 23. То же, Ру=1,0 МПа, Ду=40 | 11ч66кп | шт. | 796 | | 3722232022 | | 1 | 3,6 |
| | 24. То же, Ру=1,0 МПа, Ду=50 | 11ч66кп | шт. | 796 | | 3722232023 | | 7 | 6,5 |
| | Арматура из цветных сплавов | | | | | | | | |
| | 25. Клапан предохранительный, пружинный, малоподъемный Ру=1,6+2,2 МПа, Ду=20 | 17Б26к | шт. | 796 | | 3712517005 | | 1 | 0,85 |

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

9972/7

Т.П.903-4-119.87

ТХ.СО

Лист

2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 36. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76,* ГОСТ 10705-80 | группа В, ст 10 Ø 89x3 | М | 006 | | | | 0,15 | 7,38 |
| | 37. То же | Ø 159x4 | М | 006 | | | | 23,8 | 15,29 |
| | 38. То же | Ø 219x5 | М | 006 | | | | 105,4 | 26,39 |
| | 39. То же | Ø 273x5 | М | 006 | | | | 59,0 | 33,05 |
| | 40. Трубопровод из стальных горячедеформированных труб по ГОСТ 8732-78*, ГОСТ 8731-74* Ø 108x4 | группа В, ст 10 ГОСТ 1050-74** | М | 006 | | | | 27,8 | 10,26 |
| | Закладные элементы для установки контрольно-измерительных приборов | | | | | | | | |
| | 41. Бобышка БП-М20-55 | БЗКЧ-1-75 | шт. | 796 | | | | 10 | |
| | 42. Бобышка БП-М27-55 | 10ЗКЧ-1-75 | шт. | 796 | | | | 7 | |
| | 43. Штуцер 15 | ЗКУ-48-70 | шт. | 796 | | | | 20 | |
| | 44. Штуцер М20х1,5-100 | ЗКУ-46-76 | шт. | 796 | | | | 28 | |
| | 45. Фланец Ру=0,6 МПа Ду=100 исполнение 2 | ГОСТ 12815-80 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | 46. Фланец Ру=0,6 МПа, Ду=200 исполнение 2 | ГОСТ 12815-80 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | 47. Фланец Ру =1,0 МПа, Ду=250 исполнение 2 | ГОСТ 12815-80 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | 48. Фланец Ру=1,6 МПа, Ду=250 исполнение 2 | ГОСТ 12815-80 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | Материалы | | | | | | | | |
| | 49. Лестница переносная с площадкой | - | кг | 166 | | | | 40,0 | |
| | 50. Опоры для крепления трубопроводов | | кг | 166 | | | | 446,49 | |

Привязан

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

9972/7

Изм. №

Т.П.903-4-119.87

ТХ.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 | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u> | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| | Трубопроводная арматура | | | | | | | | |
| | 1. Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6 МПа, Ду=15 | 1Бкч18ПШ | шт | 796 | | 3732111073 | | 6 | |
| | 2. Кран пробковый Ру=1,0 МПа, Ду=20 | 11ч6бк | шт | 796 | | 3722212014 | | 2 | |
| | Трубопроводы | | | | | | | | |
| | 3. Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 [*] $\varnothing 20$ | | м | 006 | | | | 60 | |
| | Нагревательные приборы | | | | | | | | |
| | 4. Нагревательные приборы типа "Комфорт" - 15 ⁰ С | | шт | 796 | | 493522 | | 7 | |
| | - 20 ⁰ С | | ЭКМ | 084 | | | | 5,75 | |
| | - 25 ⁰ С | | шт | 7 | | | | 7 | |
| | | | ЭКМ | 084 | | | | 5,7 | |
| | | | шт | 796 | | | | 7 | |
| | | | ЭКМ | 084 | | | | 5,3 | |

9912/7

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

| | | | |
|-----------------------------|---------------|----------|------|
| Имя, № | | Привязан | |
| Исполн. | Зав. работами | | |
| Начальник | Зав. работами | | |
| Инженер | Корректировка | | |
| Рис. г.р. | Корректировка | | |
| Ст. инж. | Принтер | | |
| Т.П.903-4-II9.87 | | ОБ.СО | |
| Спецификация оборудования | | Страницы | Лист |
| | | Р | 1 |
| | | | 2 |
| ХАРЬКОВПРОЕКТ г. Харьков | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5. | Регистр из гладких труб $l=1,75m \text{ } \varnothing 108 \times 4$ в 2 нитки (-15°C) | | шт | 796 | | | | 1 | |
| 6. | Регистр из ладких труб $l=2m \text{ } \varnothing 108 \times 4$ в одну нитку (-15°C) | | шт | 796 | | | | 1,92 | |
| 7. | Регистр из гладких труб $l=1,75 \text{ } \varnothing 108 \times 4$ в 2 нитки (-20°C) | | шт | 796 | | | | 1,1 | |
| 8. | Регистр из гладких труб $l=2m \text{ } \varnothing 108 \times 4$ в 3 нитки (-20°C) | | шт | 796 | | | | 1,92 | |
| 9. | Регистр из гладких труб $l=2m \text{ } \varnothing 108 \times 4$ в 2 нитки (-25°C) | | шт | 796 | | | | 3,3 | |
| 10. | Регистр из гладких труб $l=2m \text{ } \varnothing 108 \times 4$ в 3 нитки (-25°C) | | шт | 796 | | | | 2,7 | |
| | | | шт | 796 | | | | 3,3 | |
| Изоляция трубопроводов | | | | | | | | | |
| 11. | Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-0119 | | м2 | 055 | | | | 2,0 | |
| 12. | Тепловая изоляция асбодушнуром толщиной 25мм | | м3 | 113 | | | | 0,01 | |
| 13. | Оклейка стеклотканью Т-10 | ТУ 36-1180-78 | м2 | 055 | | | | 2,2 | |
| Вентиляция | | | | | | | | | |
| 14. | Дефлектор Д.00.000 $\varnothing 200$ | с.1.494-32 | шт | 796 | | | | 3 | 7,5 |
| 15. | То же, Д.00.000-04 $\varnothing 630$ | с.1.494-32 | шт | 796 | | | | 5 | 72,4 |
| 16. | Узел прохода через кровлю УПИ-01 $\varnothing 200$ | с.5.904-10 | шт | 796 | | | | 3 | 75,0 |
| 17. | Узел прохода через кровлю УПИ-07 $\varnothing 630$ | с.5.904-10 | шт | 796 | | | | 5 | 144,0 |
| 18. | Решетки щелевые регулируемые Р 150 | с.1.494-10 | шт | 796 | | | | 7 | |
| 19. | Воздуховод из листовой стали $b=0,5mm \text{ } 200 \times 200$ | ГОСТ19903-74 ^ж | м | 006 | | | | 8,0 | |
| 20. | Глушитель трубчатый ГПН 2-5 =480 | | шт | 796 | | | | 3 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ивл. № | | | |

9972/7

Т.П.903-4-119.87

ОВ.00

Лист

2

Ивл. № подл. Исходные к. листы (объем, мм. в. в.)

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 9. То же $\varnothing 20$ | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | | 138501 | | 16,0 | 1,5 |
| | 10. То же $\varnothing 25$ | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | | 138501 | | 7,0 | 2,12 |
| | 11. То же $\varnothing 40$ | ГОСТ 3264-75* | м | 006 | | 138501 | | 21,0 | 3,33 |
| Другие элементы | | | | | | | | | |
| | 12. Шланг резино-тканевый $l=10,0м$; $\varnothing 20$ | | | | | | | 10,0 | |
| | 13. То же $l=35,0м$; $\varnothing 25$ | | | | | | | 35,0 | |
| Изоляция трубопроводов | | | | | | | | | |
| | 14. Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-020 | | м ² | 055 | | | | 0,23 | |
| | 15. Тепловая изоляция асбопухшнуром | | м ³ | 113 | | | | 0,1 | |
| | 16. Оклеивание стеклотканью Т-10 | | м ² | 055 | | | | 15,0 | |
| | 17. Тепловая изоляция м/в матами $b=50мм$ | | м ³ | 113 | | | | 0,29 | |
| Горячее водоснабжение | | | | | | | | | |
| Трубопроводная арматура | | | | | | | | | |
| | 1. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 20$ | 15кч18п | шт | 796 | | 37 3211 1028 | | 1 | 0,9 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привезен | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

9972/7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|------------------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Санитарно-техническое оборудование | | | | | | | | | |
| 5. | Умывальник керамический с бутылочным сифоном | ГОСТ 23789-85 | КОМПЛ | 67I | | 496233 | | I | |
| 6. | Унитаз "Компакт" | ГОСТ 22847-85 | " " | 67I | | 496513 | | I | |
| 7. | Трап чугунный эмалированный ТП-50 Ø50 | ГОСТ 1811-81* | шт | 796 | | 494720 | | I | |
| Другие элементы | | | | | | | | | |
| 8. | Ревизия чугунная овальная Ø100 | ГОСТ 6942.24-80 | шт | 796 | | 492522 | | I | 8.0 |
| 9. | Прочистка чугунная Ø100 | | шт | 796 | | | | I | |
| Производственная канализация | | | | | | | | | |
| Трубопроводы | | | | | | | | | |
| 1. | Трубы чугунные канализационные ТЧК (в земле) Ø100 | ГОСТ 6942.3-80 | м | 006 | | 492512 | | 7.0 | 13.4 |
| 2. | То же (в канале) Ø100 | то же | м | 006 | | 492512 | | 28.0 | 13.4 |
| 3. | Трубы стальные водопроводные черные обыкновенные под накатку резьбы Ø25 | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | | 138500 | | 47.0 | 2.39 |
| 4. | То же Ø50 | то же | м | 006 | | 138500 | | 7.0 | 4.88 |
| Санитарно-техническое оборудование | | | | | | | | | |

| | | | |
|------------|--|--|--|
| Примечание | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

9972/7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 5. Трап чугунный эмалированный ТП-100 | Ø100 | ГОСТ 1811-81* | шт | 796 | 494721 | | 3 | |
| | Другие элементы | | | | | | | | |
| | 6. Сифон-ревизия 2-х оборотный чугунный | Ø50 | ГОСТ 6924-79 | шт | 796 | 494920 | | 1 | |
| | 7. То же | стальной | ГОСТ 3262-75* | шт | 796 | | | 21 | |
| | 8. Прочистка чугунная | Ø100 | | шт | 796 | | | 2 | |
| | 9. Воронка стальная | Ø100x25 | ГОСТ 3262-75* | шт | 796 | | | 25 | |
| | Дождевая канализация (открытый выпуск) | | | | | | | | |
| | Трубопроводы | | | | | | | | |
| | 1. Трубы чугунные канализационные ТЧК | Ø100 | ГОСТ 6942.3-80 | м | 006 | 492512 | | 12,0 | 13,4 |
| | 2. Трубы полиэтиленовые низкой плотности ПНП | Ø100 | ГОСТ 22689.3-77 | м | 006 | | | 7,0 | |
| | 3. Трубы стальные электросварные | Ø108x4 | ГОСТ 10704-76* | м | 006 | 130300 | | 2,0 | 10,26 |
| | 4. Трубы стальные водогазопроводные черные обыкновенные под накатку резьбы | Ø32 | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | 138500 | | 2,0 | 3,09 |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привезен | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

9972/7

т.п. 903-4-119.87

ВК.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 | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Трубопроводная арматура | | | | | | | | | |
| | Б.Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной, муфтовый Ø32 | ИИ36к | шт | 796 | | 37 2222 I006 | | I | I,37 |
| Другие элементы | | | | | | | | | |
| | 6.Гидрозатвор из стальных электросварных труб Ø108x4 | ГОСТ 10704-76* | шт | 796 | | | | I | |
| | 7.Ревизия полиэтиленовая Р-100-ПЭП Ø100 | ГОСТ 22689.15-77 | шт | 796 | | | | I | |
| | 8.Прочистка полиэтиленовая Ø100 | ГОСТ 22689.16-77 | шт | 796 | | | | I | |
| | 9.Компенсационный патрубок чугунный Ø100 | ГОСТ 6942.5-80 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 10.Воронка водосточная Вр-1 | ТУ-36-УССР- 696-75 | шт | 796 | | | | 2 | |

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

9972/7

Т.П.903-4-ИИ9.87

ВК.СО

Лист
6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | |
| | <u>Кабели силовые</u> | ГОСТ16442- | | | | | | | |
| | | 82 | | | | | | | |
| | Кабель с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением: | | | | | | | | |
| I.8. | 2x2,5-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | 0,122 | 0,030 | |
| I.9. | 3x4+1x2,5-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | 0,240 | 0,12 | |
| I.10. | 3x6+1x4-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | 0,294 | 0,025 | |
| I.11. | 3x25+1x16-0,66 | АВВГ | км | 008 | | | 0,726 | 0,025 | |
| I.12. | 3x35+1x16-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | 0,918 | 0,055 | |
| | <u>Провода силовые</u> | ГОСТ6323-79* | | | | | | | |
| | Провод с алюминиевой жилой, сечением: | | | | | | | | |
| I.13. | 1x2,5-0,38 | АПВ | км | 008 | | 355133 | 0,0018 | 0,30 | |
| I.14. | 1x6-0,38 | АПВ | км | 008 | | 355133 | 0,034 | 0,030 | |
| I.15. | 1x16-0,38 | АПВ | км | 008 | | 355133 | 0,080 | 0,06 | |

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

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

9972/7
 ТП903-4-ИГ.87
 8М.СО
 Лист 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 | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Провод с медной жилой, сечением: | | | | | | | | |
| I.16. | IХI-0,38 | ПВИ | км | 008 | | 355113 | 0,0195 | 0,37 | |
| | <u>Кабели контрольные</u> | ГОСТ1508-78 | | | | | | | |
| | Кабель с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением: | | | | | | | | |
| I.17. | 4x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | 0,17 | 0,03 | |
| I.18. | 7x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | 0,24 | 0,010 | |
| I.19. | 14x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | 0,405 | 0,13 | |
| I.20. | 19x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | 0,52 | 0,02 | |
| I.21. | 27x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | 0,71 | 0,025 | |
| | Кабель с медными жилами, без наружного покрова, сечением: | | | | | | | | |
| I.22. | I9xI | КВВГ | км | 008 | | 356314 | 0,55 | 0,075 | |

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

ТП903-4-И19.87

ЭМ.СО

9972/7

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 | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>Изделия для прокладки кабелей и проводов</u> | | | | | | | | |
| | Металлорукав, ТУ22-5570-83 | | | | | | | | |
| | I.23. | P3-Ц-X-III-22У | м | | | 4833854152 | 0,205 | 50 | |
| | I.24. | P3-Ц-X-III-33У | м | | | 4833854228 | 0,44 | 10 | |
| | I.25. | P3-Ц-X-III-25У | м | | | 4833854180 | 0,30 | 10 | |

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

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

9972/7
 П1903-4-И19.87
 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 | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u> | | | | | | | | | |
| <u>2.1. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ГЕНПОДРЯДЧИКОМ</u> | | | | | | | | | |
| <u>Прокат чёрных металлов</u> | | | | | | | | | |
| Швеллер | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ8240-72 | | | | | | | |
| 2.1.1. | № 8 | | т | 168 | | 092500 | | 0,15 | |
| Уголок равнополочный обычной точности прокатки | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ8509-72 | | | | | | | |
| 2.1.2. | 50 x 50 x 5 | | т | 168 | | 093100 | | 0,005 | |
| 2.1.3. | 63x63x6 | | т | 168 | | 093100 | | 0,03 | |
| Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ103-76 | | | | | | | |
| 2.1.4. | 5x40 | | т | 168 | | 093100 | | 0,01 | |
| Труба стальная электросварная прямошовная | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ10704-76 | | | | | | | |
| 2.1.5. | T25x1,6 | | км | 008 | | 137300 | 022 | 0,005 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,003 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инва. № | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2.1.6. Т33х2,0 | | км | 008 | | 137300 | 0,31 | 0,005 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,004 | |
| | 2.1.7. Т48х2,0 | | км | 008 | | 137300 | 0,44 | 0,003 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,006 | |
| | <u>Трубы винилпластовые</u> | ТУ6-19-215-83 | | | | | | | |
| | Труба усиленного типа ПВХ-В-Р ЭП, наружным диаметром | | | | | | | | |
| | 2.1.8. 25У | | км | 008 | | 224820 | 0,30 | 0,015 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,003 | |
| | 2.1.9. 32У | | км | 008 | | 224820 | 0,32 | 0,023 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,07 | |
| | Труба нормального типа ПВХ-В-Р, ЭП, наружным диаметром | | | | | | | | |
| | 2.1.10. 50Н | | км | 008 | | 224820 | 0,465 | 0,008 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,005 | |
| | Труба техническая среднего типа ПВД, наружным диаметром: | ГОСТ18599-83 | | | | | | | |
| | 2.1.11. 25с | | км | 008 | | 224820 | 0,12 | 0,015 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,003 | |
| | 2.1.12. 32с | | км | 008 | | 224820 | 0,17 | 0,012 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,004 | |

Имя, № подл. Подпись и дата

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

9972/7

ТП903-4-И19.87 ЭМ.СО Лист 7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|----------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2.2. ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ | | | | | | | | |
| | Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ | | | | | | | | |
| | 2.2.1. Щит распределительный, состоящий из панелей: | | ТУ34-1372-79 | компл. панелей | | | | I | 10 |
| | ЩО70-23У8 | 2шт. | | | | 343432347I | 0,378 | | |
| | ЩО70-I-96У3 | 2шт. | | | | 343432 | 0,029 | | |
| | ЩО70-I-34У8 | 1шт. | | | | 343432373I | 0,302 | | |
| | ЩО70-I-90У3 | 1шт. | | | | 343432391I | 0,145 | | |
| | ЩО70-I-26У3 | 2шт. | | | | 343432305I | 0,601 | | |
| | ЩО70-I-9УУ3 | 2шт. | | | | 343432396I | 0,007 | | |
| | Изделия для прокладки кабелей | | | | | | | | |
| | 2.2.2. Лоток | | НЛ40-П2У3 | шт | 796 | 344961528I | 0,0022 | I2 | |
| | | | ТУ36-2486-82 | | | | | | |

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

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2.2.3. Прижим | НА-ПРУЗ | шт | 796 | | 344961545I | 0,0000464 | 24 | |
| | 2.2.4. Стойка кабельная | КІІ53УЗ ТУ36-І496-82 | шт | 796 | | 344962502I | 0,00058 | 46 | |
| | 2.2.5. Полка кабельная | КІІ63УЗ ТУ36-І496-82 | шт | 796 | | 344962514I | 0,00027 | 52 | |
| | Профили и полосы монтажные | | | | | | | | |
| | 2.2.6. Профиль асбестовый | К238У2 ТУ36-І434-82 | шт | 796 | | 344962618I | 0,0008 | 2 | |
| | 2.2.7. Швеллер | УСЭК54УЗ ТУ36-2355-80 | шт | 796 | | 3449626542 | 0,0009 | 2 | |
| | 2.2.8. Стойка | К3І4УХЛ2 ТУ36-22-80 | шт | 796 | | 344962802I | 0,002 | 7 | |
| | Муфты соединительные | | | | | | | | |
| | 2.2.9. | У439УХЛ3 | шт | 796 | | 344965 | | 8 | |
| | 2.2.10. | У440УХЛ3 | шт | 796 | | 344965 | | 10 | |
| | 2.2.11. | У441УХЛ3 | шт | 796 | | 344965 | | 6 | |
| | Коробки клеммные | | | | | | | | |
| | 2.2.12. | ККС-32 | шт | 796 | | 346474213I | 0,0078 | 2 | |

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

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

9972/7

ТН903-4-ИІ9.87 ЭМ.СО

Лист 10

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u> | | | | | | | | |
| | <u>ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ</u> | | | | | | | | |
| | <u>ТЕМПЕРАТУРА</u> | | | | | | | | |
| Ia | Термометр технический Измеряемая среда - вода ПО "Термоприбор", г.Клин | ТТ.П2.0,5 I60.I03 ГОСТ 2823-73E | шт. | 796 | 0226953 | 4321221109 | 0,00085 | 6 | 0,053 |
| Iб | Оправа прямая, длина верхней части 215 мм, длина нижней части 160 мм ПО "Термоприбор", г.Клин | № 3 ТУ25-ИІ.764- -77 | шт. | 796 | | 4321810111 | 0,0015 | 6 | |

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

| | | | | | |
|-----------|--|--|---|-------|------------------------------|
| | | | 9972/7 | | |
| | | | Привязан | | |
| | | | | | |
| Имя, № | | | | | |
| | | | | | |
| | | | ТП 903-4-ИІ9,87 | | |
| | | | АТХ.СОІ | | |
| Нач. отд. | | | Цапко | 09.87 | Спецификация оборудования |
| Гл. спец. | | | Шудов | 09.87 | |
| Н.контр. | | | Шейнин | 09.87 | |
| Рук. гр. | | | Хайтовский | 09.87 | |
| Инж. | | | Нобасельская | 09.87 | |
| | | | Страница Лист Листов Р 1 22 УИПКИ "Тяжпромэлектроника" г. Харьков | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2а | Термометр технический Измеряемая среда- вода ПО "Термоприбор", г.Клин | ТТ.П4.1. 160.103 ГОСТ 2823-73Е | шт. | 796 | 0226953 | 432122121 | 0,00085 | 5 | 0,056 |
| 2б | Оправа прямая, длина верхней части 215 мм, длина нижней части 160 мм ПО "Термоприбор", г.Клин | № 3 ТУ25-И1.764 77 | | | | 4321810111 | 0,0015 | 5 | |
| 3а | Термометр технический Измеряемая среда- вода ПО "Термоприбор", г.Клин | ТТ.П6.1. 240.163 ГОСТ2823-73Е | шт. | 796 | 0226955 | 4321221139 | 0,00085 | 2 | 0,061 |
| 3б | Оправа прямая, длина верхней части 285 мм, длина нижней части 250 мм ПО "Термоприбор", г.Клин | №4 ТУ25-16764- -77 | шт. | 796 | | 4321810105 | 0,0015 | 2 | |
| 4 | Датчик температуры камерный биметаллический Дифференциал 2...8 Град С Измеряемая среда- воздух Учреждение УК-161/8 г.Кустанай | ДТКБ-43 | шт. | 796 | 8566822 | 4211310103 | 0,00360 | 1 | 0,3 |

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

9973/7

ТП903-4-И19.87

АТХ.СО1

Лист
2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 7Б,9Б | Преобразователь измерительный для работы с термопреобразователем ТСМ | Ш79Ж12.008 001.45 | шт. | 796 | 0435 | 4227I304I6 | 0,25400 | 6 | 3 |
| IIB | Номинальная статическая характеристика 50М | | | | | | | | |
| I2Б | Диапазон измерения от 0 до 150 град С Выходной сигнал 0-5 мА ПО "Микроприбор" г.Львов | | | | | | | | |
| 7В, 9В | Потенциометр автоматический Входной сигнал 0...5 мА Шкала 0-200 град С Время прохождения указателем всей шкалы (С) 10 Кировоканский завод "Автоматика" | КСУ1-003 ТУ 25-05. 1273-72 | шт. | 796 | 0225961 | 42174I30I30 | 0,27000 | 2 | 12,5 |
| 8В, 10В | Потенциометр автоматический Входной сигнал 0....5 мА Шкала 0-100 град С Время прохождения указателем всей шкалы (С) 10. Кировоканский завод "Автоматика" | КСУ1-003 ТУ 25-05. 1273-72 | шт. | 796 | 0225961 | 42174I30I30 | 0,27000 | 2 | 12,5 |
| I2В | Потенциометр автоматический Входной сигнал 0....5 мА Шкала прохождения указателем всей шкалы (С) 10. Кировоканский завод "Автоматика" | КСУ1-004 ТУ 25-05. 1273-72 | шт. | 796 | 0225961 | 42174I30I4 | 0,27000 | 1 | 12,5 |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привезан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

9972/7

ТП903-4-ИТ9.87

АТХ.СО1

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 | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I3A | Термопреобразователь сопротивления | TSM6114 | шт. | 796 | 0225647 | 4211430061 | | 1 | |
| | Измеряемая среда - воздух | 5Ц2.821. | | | | | | | |
| | Луцкий приборостроительный завод | 160-01 | | | | | | | |
| | | TU25-02. | | | | | | | |
| | | 220703-78 | | | | | | | |
| I3B, | Термопреобразователь сопротивления | TSM-0879 | шт. | 796 | 0225647 | 4211430911 | 0,00420 | 3 | 0,27 |
| I3B, | Измеряемая среда - вода | 5Ц2.821. | | | | | | | |
| I3Г | Луцкий приборостроительный завод | 425-46 | | | | | | | |
| | | TU 25-02. | | | | | | | |
| | | 792288-80 | | | | | | | |
| I3Д | Регулирующий прибор для системы отопления | T48M-6 | шт. | 796 | 4218980524 | | | 1 | |
| | Приборостроительный завод г.Могилев-Подольский | | | | | | | | |
| I3е; | Исполнительный механизм регулирующего клапана 25с I4нж | MЭ0-16/03 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| I3ж | (Заказывается по ТХ.СО) | -025р-80 | | | | | | | |
| | <u>ДАВЛЕНИЕ</u> | | | | | | | | |
| I4 | Манометр показывающий | ОБМ1-100- | шт. | 796 | 0225591 | 4212131302 | 0,00230 | 11 | 0,8 |
| | Измеряемая среда- вода | 2,5 | | | | | | | |
| | Томский манометровый завод | TU 25.02. | | | | | | | |
| | | 26-74 | | | | | | | |

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

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

ТП903-4-И19,87

АТХ.СО1

9972/7

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 | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I5 | Манометр показывающий Измеряемая среда - вода Томский манометровый завод | OEM1-100- -4 ТУ 25.02.26- -74 | шт. | 796 | 022559I | 42I2I3I302 | 0,00230 | 2 | 0,8 |
| I6 | Манометр показывающий Измеряемая среда - вода Томский манометровый завод | OEM1-100- I0 ТУ 25.02.26- -74 | шт. | 796 | 022559I | 42I2I3I302 | 0,00230 | II | 0,8 |
| I7 | Манометр показывающий Измеряемая среда - вода Томский манометровый завод | OEM1-100-I6 ТУ 25.02.26- -74 | шт. | 796 | 022559I | 42I2I3I302 | 0,00230 | II | 0,8 |
| I8 | Манометр показывающий Измеряемая среда - вода Томский манометровый завод | OEM1-100-I0 ТУ 25.02.26- -74 | шт. | 796 | 022559I | 42I2I3I302 | 0,00230 | 10 | 0,8 |
| I9 | Манометр показывающий электроконтактный Измеряемая среда - вода Томский манометровый завод | ЭКМ-IV-4 ТУ 25.02.31- -75 | шт. | 796 | 022559I | 42I2I40I02 | 0,00780 | I | 2,2 |
| 20 | Манометр показывающий электроконтактный Измеряемая среда - вода Томский манометровый завод | ЭКМ-IV-I0 ТУ 25. 02.31-75 | шт. | 796 | 022559I | 42I2I40I02 | 0,00780 | 7 | 2,2 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Приказан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя. № | | | |

9972/7

ТП903-4-И19.87

ATX.COI

Лист
6

Имя. № подл. Издатель. № докум.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 22 | Манометр показывающий электроконтактный Измеряемая среда - вода Томский манометровый завод | ЭЖМ-IV-16 ТУ 25. 02.31-75 | шт. | 796 | 022559I | 42I2I40I02 | 0,00780 | 4 | 2,2 |
| 23 | Преобразователь измерительный избыточного давления Измеряемая среда - вода ПО "Манометр" г.Москва | САФИР-22ДИ- 2I50-0I- УХЛ 3.1- 0,5/4кГс/см2 -05 ТУ 25-02. 720I36-83 | шт. | 796 | 02262I6 | 42I28I5487 | 0,56000 | 2 | 3,0 |
| 24 | Преобразователь измерительный избыточного давления Измеряемая среда - вода ПО "Манометр" г.Москва | САФИР-22ДИ- 2I50-0I- УХЛ-3.1- 0,5/6кГс/см2 ТУ25-02- -720.136-83 | шт. | 796 | 02262I6 | 42I28I5487 | 0,56000 | I | 3,0 |
| 25 | Преобразователь измерительный избыточного давления Измеряемая среда- вода ПО "Манометр" г.Москва | САФИР-22ДИ- 2I50-0I- УХЛ 3.1- 0,5/16кГс/см2 -05 | шт. | 796 | 02262I6 | 42I28I5487 | 0,56000 | I | 3,0 |

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

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

ТП903-4-И19.87

АТХ.СОI

9912/7

Лист 7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)... | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | ТУ 25-02. 720136-83 | | | | | | | |
| 26A | Преобразователь измерительный избыточного давления Измеряемая среда - вода ПО "Манометр", г.Москва | САФИР-22ДИ- 2150-01- УХЛ 3.1- 0,5/6кГс/см ² 05 ТУ 25-02 720136-83 | шт. | 796 | 0226216 | 4212815487 | 0,56000 | 1 | 3,0 |
| 26Б | Потенциометр автоматический Входной сигнал 0...5 мА Шкала 0-6,3 кГс/см ² Время прохождения указателем всей шкалы (С) 10. Кировоканский завод "Автоматика" | КСУ1-004 ТУ 25-06. 1273-72 | шт. | 796 | 0225961 | 4217413014 | 0,27000 | 1 | 12,5 |
| 27A | Преобразователь измерительный избыточного давления Измеряемая среда - вода ПО "Манометр", г.Москва | САФИР-22ДИ- 2150-01- УХЛ 3.1- 0,5/16 кГс/см ² -05 ТУ 25-02. 720136-83 | шт. | 796 | 0226216 | 4212815487 | 0,56000 | 1 | 3,0 |

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

9972/7

ТП903-4-ИГ.87

ATX.COI

Лист
8

Имя, №, дата, подпись, печать, рос.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 27Б | Потенциометр автоматический Входной сигнал 0...5 мА Шкала 0-16 кгс/см ² Время прохождения указателем всей шкалы (С) 10. Кировоканский завод "Автоматика" | КСУ1-003 ТУ 25-05. 1273-72 | шт. | 796 | 0225961 | 4217413013 | 0,27000 | 1 | 12,5 |
| 28А | Преобразователь измерительный избыточного давления Измеряемая среда- вода ПО "Манометр", г.Москва | САФИР-22ДИ- 2150-01- УХЛ 3.1- 0,5/4 кгс/см ² -05 ТУ 25-02. 720136-83 | шт. | 796 | 0226216 | 4212815487 | 0,56000 | 1 | 3,0 |
| 28Б | Потенциометр автоматический Входной сигнал 0... 5 мА Шкала 0-6,3 кгс/см ² Время прохождения указателем всей шкалы (С) 10. Кировоканский завод "Автоматика" | КСУ1-004 ТУ 25-05. 1273-72 | шт. | 796 | 0225961 | 4217413014 | 0,27000 | 1 | 12,5 |

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

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

9972/7

ТН903 4-И19.87

АТХ.СО1

Лист
9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|-------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 30А | Преобразователь измерительный избыточного давления Измеряемая среда - вода ПО "Манометр" г.Москва | САПФИР-22ДИ-2І50-01-УХЛ 3.І-0,5/І0кГс/см ² -05 ТУ 25-02.720І36-83 | шт. | 796 | 02262І6 | 42І28І5487 | 0,56000 | І | 3,0 |
| 30Б | Потенциометр автоматический Входной сигнал 0...5 мА Время прохождения указателем всей шкалы (С) І0 Кировоканский завод "Автоматика" | КСУІ-004 ТУ 25-05 І273-72 | шт. | 796 | 022596І | 42І74І30І3 | 0,27000 | І | І2,5 |
| 3ІА | Регулятор давления. Предел настройки 0,6-1,0 мПа Завод "Теплоприбор", г.Улан-Удэ (Заказывается по ТХ.СО) | РД-3Б | шт. | 796 | | 42І8І40349 | | І | |
| 3ІБ | Клапан импульсный Завод "Теплоприбор", г.Улан-Удэ | КК-2Е | шт. | 796 | | 42І853905І | | І | |
| 32а, 33а | Регулятор давления. Предел настройки 0,4-0,6 мПа Завод "Теплоприбор", г.Улан-Удэ | РД-3Б | шт. | 796 | | 42І8І40349 | | 2 | |
| 32б | Клапан регулирующий с мембранным гидравлическим приводом Ду 250 мм. Схема сборки дроссельной части клапана - "НО" | РК-І | шт. | 796 | | | | І | |

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

ТП 903-4-ИІ9.87

АТХ.СОІ

Лист

10

9972/7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Уравнительный сосуд | СУ 63-46- Ост25-1160- -84 | шт. | 796 | | 421292 | | 2 | |
| 40б | Преобразователь измерения разности давления Измеряемая среда- вода ПО "Манометр", г.Москва | САПФИР-22ДД- 2440-02- УХЛ-3.І- 05/0,4кгс/см2 05-В ТУ 25-02 720136-83 | шт. | 796 | 02262І6 | 4212815506 | 0,30900 | 1 | 5,8 |
| 40в | Блок извлечения корня "Геофизприбор" г.Ивано-Франковск | БИК-1 УХЛ-4 | шт. | 796 | 518213 | | | 1 | |
| 40г | Потенциометр автоматический Выходной сигнал 0-5 мА Шкала 250 м3/час Время прохождения указателем всей шкалы (С) 10 Кировоканский завод "Автоматика" | КСУІ-004 ТУ25-05 1273-72 | шт. | 796 | 022596І | 4217413014 | 027000 | 1 | 125 |
| 41а | Диафрагма камерная ПО "Манометр", г.Москва | ДС0,6-250- І-6/6-3 ГОСТ26969-86 | шт. | 796 | 02262І6 | 4212921013 | 0,05200 | 1 | 5,8 |

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

ТП903-4-ИІ9.87

АТХ.СОІ

9972/7

Лист
12

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 41б | Преобразователь измерения разности давления Измеряемая среда- вода ПО "Манометр", г.Москва | САФИР-22ДД 2440-02- УХЛ-3. I- Ф5/0,4 кгс/см2 Ф5-В ТУ25-02 720136-83 | шт. | 796 | 022626 | 42I28I5505 | 0,80900 | 1 | |
| 41в | Блок извлечения корня "Геофизприбор", г.Ивано-Франковск | ВМК-1 УХЛ-4 | шт. | 796 | 578213 | | | 1 | |
| 41г | Потенциометр автоматический Выходной сигнал 0-5 мА Шкала 250 мВ/час Время прохождения указателем всей шкалы (С) 10 Кировоканский завод "Автоматика" | КСУ1-003 ТУ25-05 I273-72 | шт. | 796 | 022596I | 42I74I30I3 | 0,27000 | I | I2,5 |
| 42а | Диафрагма камерная ПО "Манометр", г.Москва | ДКС0,6-100- I-6/6-3 ГОСТ26969-86 -73 | шт. | 796 | 0226216 | 42I292I006 | 0,01860 | I | |

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

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

ТИ903-4-И19,87

АТХ.СО1

Лист
13

9972/7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 42б | Преобразователь измерения разности давления Измеряемая среда- вода ПО "Манометр", г.Москва | САПФИР-22ДД 2440-02- УХЛ 3.1- 0,5/0,63кГс/ -05- В см2 ТУ 25-02 720136-83 | шт. | 796 | 0226216 | 4212815508 | 0,80900 | I | 5,8 |
| 42в | Блок извлечения корня "Геофизприбор", г.Ивано-Франковск | БИК-1 УХЛ-4 | шт. | 796 | 518213 | | | I | |
| 42г | Потенциометр автоматический Входной сигнал 0....5 мА Шкала I25 мЗ/ч Время прохождения указателем всей шкалы (С) 10 Кировоканский завод "Автоматика" | КСУ1-003 ТУ 25-05. I273-72 | шт. | 796 | 0225961 | 4217413013 | 0,27000 | I | 12,5 |
| 43а | Диафрагма камерная ПО "Манометр", г.Москва | ДКСО,6-200- 1-6/6-3 ГОСТ26969-86 | шт. | 796 | 0226216 | 4212921011 | 0,03900 | I | |

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

ТП903-4-И19,87

АТХ.СО1

9972/7

Лист

14

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. | | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|--------------|-------------------|---------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | Обозначение документа и номер описного листа | Наименование | Код | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 43б | Преобразователь измерения разности давления Измеряемая среда - вода ПО "Манометр", г.Москва | САПФИР-22ДД-2430-01-УХЛ 3.1-0,5/160кгс/м ² 05-В ТУ 25-02. 720I36-83 | шт. | 796 | 02262I6 | 42I28I5506 | 0,74500 | I | 5,8 | |
| 43в | Блок извлечения корня "Геофизприбор", г.Ивано-Франковск | БИК-1 УХЛ-4 | шт. | 796 | 5782I3 | | | I | | |
| 43г | Потенциометр автоматический Входной сигнал 0...5мА Шкала I60 мВ/ч Время прохождения указателей всей шкалы (С) 10 Кировоканский завод "Автоматика" | КСУ1-003 ТУ 25-05. I273-72 | шт. | 796 | 022596I | 42I74I30I3 | 0,27000 | I | I2,5 | |
| | Блок питания двухканальный Ивано-Франковское ПО "Геофизприбор" | 22 БП-36, I-УХЛ4-I-2 ТУ 25-02. 720I59-8I | шт. | 796 | 5782I3 | 42I8980332 | 0,17500 | 2 | 5 | |

Изм. № _____ Дата _____

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

9912/7

ТП903-4-И19.87

АТХ.СОI

Лист 15

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>КАБЕЛИ И ПРОВОДА</u> | | | | | | | | | |
| <u>ПРОВОДА</u> | | | | | | | | | |
| | Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, число и сечение жил 1x1 | ГОСТ6323-79 ПВ1 | км | 008 | | 355113 | | 0,20 | |
| <u>КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ</u> | | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с медной жилой с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, число и сечение жил 4x1 | ГОСТ1508-78 КВВГ | | | | 356314 | | 0,330 | |
| | 10x1 | КВВГ | | | | | | 0,150 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевой жилой с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, число и сечение жил 4x2,5 | ГОСТ1508-78 АКВВГ | | | | 356344 | | 0,020 | |
| | 7x2,5 | АКВВГ | | | | 356344 | | 0,028 | |

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ</u> | | | | | | | | | |
| | Труба стальная бесшовная 14x2 | ГОСТ8734-75 | м | 006 | | I34400 | | 200 | |
| | | | т | I68 | | | | I200 | |
| | 20x4 | | м | 006 | | I34400 | | 10,000 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,016 | |
| | 32x4 | | м | 006 | | I34400 | | 5,000 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,014 | |
| | Металлорукав негерметичный | ТУ225570-83Е | | | | | | | |
| | | P3-Ц-X-III22V | м | 006 | | 4833854152 | | 15 | |
| | | P3-Ц-X-III25V | м | 006 | | 4833854180 | | 15 | |

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

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

ТП903-4-ИИ9.87

ATX.COI

9972/7

Лист
19

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | №№ оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u> | | | | | | | | |
| | <u>МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u> | | | | | | | | |
| | Основание | К1155 | шт. | 796 | | | 0,00008 | 8 | |
| | | ТУ36.1496-75 | | | | | | | |
| | Полка | К1160 | | | | | | | |
| | | ТУ36.1496-75 | шт. | 796 | | 3449625111 | 0,00013 | 8 | |
| | Лоток | ПП145 | | | | | | | |
| | | ТУ36.1113-75 | шт. | 796 | | | 0,0007 | 8 | |
| | Лоток | НЛ20-П2У3 | | | | | | | |
| | | ТУ36-2486-82 | шт. | 796 | | 3449615251 | | 10 | |
| | Секция угловая | НЛ-У-45У3 | шт. | 796 | | 3449615311 | | 4 | |
| | | ТУ36-2486-82 | | | | | | | |
| | Прижим | НЛ-ПРУ3 | | | | | | | |
| | | ТУ36-2486-82 | шт. | 796 | | | | 30 | |

Привязан

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

9978/7

ТПЭОЗ-4-И19.87

АТХ.СО1

Лист

20

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. ЩИТЫ, КОММУТАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ | | | | | | | | |
| | Щит КИП, состоящий из щитов УХЛ4-ГР00-ОСТ36.13-76 | | | | | | | | |
| | 1. Щита ЦПК-3Л-1-1000 | ТИ903-4-АТХ.1.2 | шт. | | | | | I | |
| | 2. Щита 2 ЦПК-3П-1-1000 | ТИ903-4-АТХ.1.5 | шт. | | | | | I | |
| | Статив электроаппаратуры, состоящий из стойки стativa С-1-1000 УХЛ4-ГР00 ОСТ36.13-76 | ТИ903-4-АТХ.1.8 | шт. | | | | | I | |

997/7

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

| | | | | | | | | |
|-----------|-------------|---|-------|--------------------|--------------------|---------|--------|--|
| | | | | Привязан | | | | |
| Имя, № | | | | ТИ903-4-ИГ9.87 | | АТХ.С02 | | |
| Нач. отд. | Цолко | Я | 09.87 | Спецификация щитов | Стадия | Лист | Листов | |
| П. спец. | Шидов | С | 09.87 | | I | I | 2 | |
| Н. контр. | Шейнин | С | 09.87 | | УТПКИ | | | |
| Р.в. зр. | Хайтавский | С | 09.87 | | "Тяжпромавтоматика | | | |
| Ст. инж. | Вильгородия | С | 09.87 | | г. Харьков | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2. АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШИТАМИ | | | | | | | | | |
| | 1. Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели Местн.-Дист.-Откл. | УПБЗП-С474 | шт. | | | | | I | |
| | 2. Кнопка управления исп. I, черный | КЕОIIYЗ | шт. | | | | | I | |
| | 3. Кнопка управления исп. I, красный | КЕОIIYЗ | шт. | | | | | I | |
| | 4. Выключатель автоматический однополюсный 220В, 50 Гц отсечка I,3J н, номинальный ток расцепите | | | | | | | | |
| | 0,63 А | А63-М | шт. | | | | | 7 | |
| | 1,6 А | А63-М | шт. | | | | | 3 | |
| | 2,5 А | А63-М | шт. | | | | | I | |
| | 6,3 А | А63-М | шт. | | | | | I | |
| | 10 А | А63-М | шт. | | | | | I | |
| | 5. Табло световое 220 В | ТСБ | шт. | | | | | 7 | |
| | 6. Реле промежуточное 220 В, 50 Гц | | | | | | | | |
| | | ПЭ-37-22У3 | шт. | | | | | 6 | |
| | | ПЭ-37-42У3 | шт. | | | | | 8 | |
| | | ПЭ-37-44У3 | шт. | | | | | 3 | |
| | | ПЭ-37-80У3 | шт. | | | | | I | |
| | 7. Реле времени 220В, 50 Гц | | | | | | | | |
| | | РВП72-3221У3 | шт. | | | | | I | |
| | | РВП72-3222У3 | шт. | | | | | 5 | |
| | 8. Реле времени с диапазоном уставок длительности импульса от 0 до 10 С и паузы от 10 до 100 С, 220В, 50 Гц | | | | | | | | |
| | | ВЛ-40 | шт. | | | | | I | |

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

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

ТП903-4- II9.87

АТХ.С02

9972/7

Лист

2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком. | | | | | | | | | |
| I. Оборудование светотехническое. | | | | | | | | | |
| I.1. | Светильник подвесной люминесцентный до 200Вт | НСШ-200. 234 | шт. | 796 | | 346111141 | | 14 | |
| I.2. | Светильник потолочный до 100Вт | НПО20х100 | шт. | 796 | | 3461112691 | | 4 | |
| I.3. | Светильник подвесной до 150Вт | ПО-02 | шт. | 796 | | | | 5 | |
| I.4. | Светильник настенный до 60Вт | НВО-07х60 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| I.5. | Светильник потолочный до 60Вт | ПСХ-60 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| I.6. | Светильник потолочный с люминесцентными лампами мощностью 2х40Вт | ЛПР-2х40 | шт. | 796 | | | | 19 | |
| I.7. | Светильник подвесной с люминесцентными лампами мощностью 2х40Вт Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-79, 220В | ПВМ-Р(2х40) | шт. | 796 | | | | 4 | |
| I.8. | 200Вт | Б220-200 | шт. | 796 | | 3466121107 | | 14 | |
| I.9. | 150Вт | Б220-150 | шт. | 796 | | 3466116115 | | 5 | |
| I.10. | 60Вт | Б220-60 | шт. | 796 | | 3466113108 | | 9 | |
| I.11. | Лампа люминесцентная на напряжении 220В, мощностью 40Вт | ЛВ40 | шт. | 796 | | | | 46 | |

9972/7

| | | | | | |
|-----------------------------|-------------|--|------------------------|------|--------|
| Име. № | | | Привезен | | |
| Име. № | | | ТП 903-4-119.87 80 С01 | | |
| Нач. отд. | Лягов | | | | |
| Гл. спец. | Кудинов | | | | |
| Рук. груп. | Уткина | | | | |
| Ст. техн. | Огуцова | | | | |
| Провер. | Решетникова | | | | |
| Спецификация оборудования | | | Страниц | Лист | Листов |
| | | | Р | 1 | 2 |
| ХАРЬКОВПРОЕКТ г. Харьков | | | | | |

23.57

| Позиция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2.4. | То же, 220В; 6,3А сдвоенный | С-2-02-6/220 | шт. | 796 | | | | I | |
| 2.5. | Выключатель однополюсный для открытой установки, 220В, 6,3А, брызгозащищенный | 0-I-IP44- -I7-6/220 | шт. | 796 | | | | I3 | |
| 2.6. | Розетка штепсельная, двухполюсная, для скрытой установки 220В, 6,3А | РШ-П-2-С- -02-6/220 | шт. | 796 | | | | I | |
| 2.7. | Розетка штепсельная, двухполюсная, для открытой установки 42В; IOA, брызгозащищенная | РШ-П-2-0- -IP43-0I- -IO/42 | | | | | | | |
| 3. Изделия заводов УГЭМ. | | | | | | | | | |
| 3.1. | Кронштейн для подвески светильников | УП14 | шт. | 796 | | | | I4 | |
| 3.2. | Коробка для прокладки и разветвления проводов | УП97 | шт. | 796 | | | | 20 | |
| 3.3. | Коробка соединительная пластмассовая для соединения и ответвления кабелей при открытой прокладке, трехжильная | кор-73 У1,5 | шт. | 796 | | | | 20 | |
| 3.4. | То же, четырехжильная | кор-74 У1,5 | шт. | 796 | | | | 20 | |
| 3.5. | Метизы | | кг | 166 | | | | 10 | |
| 3.6. | Металлоконструкции | | кг | 166 | | | | 50 | |
| 4. | Труба винилпластовая с условным проходом 20мм | ГОСТ I8599-73 | м | 006 | | | | 10 | |

Примечание

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

9972/7

ТП 903-4-119,87 30 С02

Лист

2

23МВТ

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| Телефонизация | | | | | | | | | |
| | Аппарат телефонный | ТАН-70-I ГОСТ 7153-85 | шт. | | | | | I | |
| | Кабель телефонный | ТПП10х2х0,4 ГОСТ 22498-77 ^Б | м | | | | | 20 | |
| | Провод телефонный | ТРП3х2х0,5 ГОСТ 20575-75 ^Б | м | | | | | 30 | |
| Радиофикация | | | | | | | | | |
| | Громкоговоритель абонентский | Р=0,25вт ГОСТ 5961-84 | шт. | | | | | 2 | |

9972/7

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

| | | |
|-----------------------------|---------|------|
| Привязан | | |
| ТП 903-4-ИИ9.87- СС.СО1 | | |
| Имя, № | | |
| Нач. отд. | Лягов | |
| Гл. спец. | Кучинов | |
| Рук. гр. | Шумеев | |
| В. инж. | Бурбелс | |
| Провер. | Шумеев | |
| Спецификация оборудования | Стадия | Лист |
| | Р | 1 |
| | | 3 |
| ХАРЬКОВПРОЕКТ г. Харьков | | |

| Позиция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Провод радиотрансляционный | ПВЖ 1x1.8 ГОСТ I0254-75 ^X E | м | | | | | 5 | |
| | Провод радиотрансляционный | ППЖ 2x1,2 ГОСТ I0254-75 ^X E | м | | | | | 25 | |
| | Пожарная сигнализация | | | | | | | | |
| | Пульт пожарной сигнализации | ППС-I | к-т | | | | | I | |
| | Устройство сигнальное | УС - I ТУ 25-09.023-80 | шт. | | | | | I | |
| | Пускатель магнитный | ПМЕ-06I | шт. | | | | | I | |
| | Извещатель пожарный | АИП-I | шт. | | | | | II | |
| | То-же, ручной | ИПР-I ТУ еУ2.402.004 | шт. | | | | | 3 | |

| | | | |
|------------|--|--|--|
| Примечание | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 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 | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u> | | | | | | | | |
| | Телефонизация | | | | | | | | |
| | Коробка телефонная распределительная | КРТН-10 ГОСТ 8525-78 ^Е | шт. | | | | | I | |
| | Труба винипластовая | Ду=32 ТУ 6-05-1573-77 | м | | | | | 5 | |
| | То же, | Ду=25 ТУ 6-05-1573-77 | м | | | | | 7 | |
| | Коробка ответвительная | У-191 | шт. | | | | | I | |

1972/7

| | | |
|--|--------|------|
| Привязан | | |
| Име. № | | |
| Наз. отд. <i>Лягов</i> М. спец. <i>Кудин</i> Рук. гр. <i>Шумеев</i> В. инж. <i>Бучадел</i> Провер. <i>Шумеев</i> | | |
| ТП 903-4-119.87 - СС.С02 | | |
| Спецификация оборудования | Стадия | Лист |
| | Р | 1 |
| | | 3 |
| ХАРЬКОВПРОЕКТ г. Харьков | | |