

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4II-I-125.85
Одноквартирный двухкомнатный кордон
Стены брусчатые

АЛЬБОМ П
Спецификация оборудования

РАЗРАБОТАН
Воронежским филиалом
института "Совзгипролесхоз"

Гл. инженер  Н.С. Щепченко

Гл. инженер
проекта  Н.И. Дайдков

Проект утвержден Гослесхозом СССР.
Протокол № 9 от 31 июля 1984 года.

Рабочие чертежи введены в действие
Воронежским филиалом "Совзгипролесхоз"
Приказ № I от 9 января 1985 года

Коп 9677-02

КФ ЦИТИ инв. №9677-02

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---------|--|
| | | | | | Принято | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 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>Горячее водоснабжение от водогрейной колонки</u> | | | | | | | | |
| | <u>Хозяйственно-питьевой водопровод (VI)</u> | | | | | | | | |
| | <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | |
| | 1. Счетчик холодной воды крыльчатый | ВСКМ-20 ГОСТ6019-83 | шт | 796 | | 4213020105 | | I | |
| | 2. Манометр общего назначения | ОБМ-100 ГОСТ 8625-77 | шт | 796 | | 4212131302 | | I | |
| | 3. Кран трехходовой для манометра | I4MI ГОСТ21345-78 | шт | 796 | | 3712226007 | | I | |
| | 4. Кран поливочный, компл.: | | шт | 796 | | | | I | |
| | а) вентиль запорный муфтовый ϕ 25 | I5кчI8p2 | шт | 796 | | 3732111064 | | 2 | |
| | б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ϕ 25 | ГОСТ18698-79 | шт | 796 | | 2553240403 | | I | |
| | 5. Вентиль запорный муфтовый ϕ 20 | I5кчI8p2 | шт | 796 | | 3732111063 | | I | |
| | ϕ 15 | Каталог ЦСБ | шт | 796 | | 3732111063 | | 2 | |
| | ϕ 32 | | шт | 796 | | 3732121024 | | 3 | |

№ инв. №
 Подпись и дата
 № год

| | | |
|--------------------------------------|--|------------------------------------|
| Привязка: | | |
| Имя № | | |
| Нач. отд. Калабухов <i>Калабухов</i> | | |
| Н. контр. Зайцева <i>Зайцева</i> | | |
| Сл. спец. Нейбург <i>Нейбург</i> | | |
| Г.П. Делков <i>Делков</i> | | |
| Рул. Гр. Киприянов <i>Киприянов</i> | | |
| Инж. Злобинко <i>Злобинко</i> | | |
| 411-I- | | -ВК.СО |
| Спецификация оборудования | | Стадия: РП Лист: I Листов: 6 |
| Воронежский филиал "Совэгипролесхоз" | | |

| 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 |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименования | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | | |
| Хозяйственно-питьевой водопровод (В1) | | | | | | | | | |
| (Горячее водоснабжение от водогрейной колонки) | | | | | | | | | |
| I. Трубопровод из пластмассовых труб высокой плотности по ГОСТ 18599-83 | | | | | | | | | |
| | ∅ 32 | | м | 006 | | | | 18,0 | |
| | ∅ 25 | | м | 006 | | | | 4,0 | |
| | ∅ 15 | | м | 006 | | | | 10,0 | |
| Горячее водоснабжение (I3) | | | | | | | | | |
| 1. Колонка водогрейная для ванн в комплекте со стационарной душевой трубкой и сеткой по ГОСТ 19874-74 | | | | | | | | | |
| | | | шт | 796 | | | | I | |
| 2. Трубопровод из стальных водопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 ^{ХХ} ∅ 15х2,5 | | | | | | | | | |
| | | | м | 006 | | | | 3,0 | |
| 3. Окраска масляная по ГОСТ 695-77 | | | | | | | | | |
| | | | м ² | | | | | 0,67 | |

№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Приказ | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

| 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 |
| Бытовая канализация (КИ) | | | | | | | | | |
| 1. Ванна чугунная эмалированная, компл.: | | | | | | | | | |
| | а) Уровнитель электрических потенциалов | ГОСТ 1154-80 | шт | 796 | | | | I | |
| | б) Перелив | ГОСТ23412-79 | шт | 796 | | | | I | |
| | в) Переливная труба | ГОСТ23412-79 | шт | 796 | | | | I | |
| | г) Сифон и выпуск с пробкой | ГОСТ23412-79 | шт | 796 | | | | I | |
| | д) Ножка чугунная | ГОСТ 1154-80 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 2. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 22689.0-77 ϕ 50 | | м | 006 | | | | 10,0 | |
| | ϕ 100 | | м | 006 | | | | 12,0 | |
| 3. Умывальник, компл. | | | | | | | | | |
| | а) Кран водоразборный ϕ 15 | Пкб С-2-М ГОСТ23759-79 | шт | 796 | | | | I | |
| | б) Сифон пластмассовый бутылочный | СБШ ГОСТ 23412-79 | шт | 796 | | | | I | |
| 4. Унитаз, компл. | | | | | | | | | |
| | а) Бачок смывной высокорасполагаемый | Т-КВ ГОСТ22847-77 | шт | 796 | | | | I | |
| | б) Труба смывная (стальная водопроводная) ϕ 32 $l=1,7$ м | ГОСТ 3262-75 ^X | шт | 796 | | | | I | |
| 5. Мойка чугунная эмалированная, компл. | | | | | | | | | |
| | а) Кран водоразборный ϕ 15 | ГОСТ20275-74 | шт | 796 | | | | I | |
| | б) Сифон-ревизия двухборный ϕ 50 | ГОСТ 6924-73 | шт | 796 | | | | I | |

Инв. № подл. Подпись и дата. Изм. №

Привязан

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

4II-I-

ВК.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 |
| | <u>Горячее водоснабжение от газовой колонки</u> | | | | | | | | |
| | <u>Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)</u> | | | | | | | | |
| | <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | |
| | 1. Счетчик холодной воды крыльчатый | ВСКМ-20 ГОСТ 6019-83 | шт | 796 | | 421302 0105 | | I | |
| | 2. Манометр общего назначения | ОБМ-100 ГОСТ 8625-77 | шт | 796 | | 421213 I302 | | I | |
| | 3 Кран трехходовой для манометра | I4M1 ГОСТ21345-78 | шт | 796 | | 371222 6007 | | I | |
| | 4. Кран поливочный, компл.: | | шт | 796 | | | | I | |
| | а) вентиль запорный муфтовый ϕ 25 | I5кчI8p2 | шт | 796 | | 373211 I064 | | 2 | |
| | б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ϕ 25 | ГОСТ18698-79 | шт | 796 | | 255324 0403 | | I | |
| | 5. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 | I5кчI8p2 | шт | 796 | | 373211 I063 | | 2 | |
| | ϕ 32 | Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 373212 I024 | | 3 | |

Име. № подл. Подпись и дата

Име. инв. №

Принят

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

Име. №

4II-I-

ВК.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 |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|----------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>Горячее водоснабжение от газовой колонки</u> | | | | | | | | |
| | <u>Хозяйственно-питьевой водопровод (VI)</u> | | | | | | | | |
| | <u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u> | | | | | | | | |
| | I. Трубопровод из пластмассовых труб высокой плотности по ГОСТ 18599-83 ϕ 32 | | | | | | | | |
| | | | м | 005 | | | | 18,0 | |
| | | | м | 006 | | | | 4,0 | |
| | | | м | 006 | | | | 15,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | <u>Горячее водоснабжение (ТЗ)</u> | | | | | | | | |
| | I. Трубопровод из стальных водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 ^{XX} ϕ 15x2,5 | | | | | | | | |
| | | | м | 006 | | | | 8,0 | |
| | 2. Окраска масляная по ГОСТ 695-77 | | | | | | | | |
| | | | м ² | | | | | 0,67 | |
| | <u>Бытовая канализация (KI)</u> | | | | | | | | |
| | I. Ванна чугунная эмалированная, компл.: | | ГОСТ 1154-80 | шт | 796 | | | I | |
| | а) Уровень электрических потенциалов | | ГОСТ 1154-80 | шт | 796 | | | I | |
| | б) Перелив | | ГОСТ23412-79 | шт | 796 | | | I | |
| | в) Переливная труба | | ГОСТ23412-79 | шт | 796 | | | I | |
| | г) Сифон и выпуск с пробкой | | ГОСТ23412-79 | шт | 796 | | | I | |
| | д) Ножка чугунная | | ГОСТ 1154-80 | шт | 796 | | | I | |
| | 2. Мойка чугунная эмалированная, компл.: | | ГОСТ24843-81 | шт | 796 | | | I | |
| | а) Смеситель для мойки | | ГОСТ25809-83 | шт | 796 | | | I | |
| | б) Сифон-ревизия двухоборотный ϕ 50 | | ГОСТ 6924-78 | шт | 796 | | | I | |

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

| | |
|------------|--|
| Примечания | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Имя, № | |

4II-I-

-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 |
| | 3. Унитаз, компл.: | Т-КВ ГОСТ | | | | | | | |
| | | 22847-77 | шт | 796 | | | | I | |
| | а) Бачок смывной высокорасполагаемый | ГОСТ21485.0-76 | шт | 796 | | | | I | |
| | б) Труба смывная (стальная водогазопроводная) $\phi 32$ $\ell=1,7$ | ГОСТ 3262-75 ^X | шт | 796 | | | | I | |
| | 4. Умывальник, компл.: | ПкБС-2-М | шт | 796 | | | | I | |
| | | ГОСТ23759-79 | | | | | | | |
| | а) Смеситель для ванн и умывальников со стационарной душевой трубкой и сеткой | СМ-Бу-СТ | | | | | | | |
| | | ГОСТ25809-83 | шт | 796 | | | | I | |
| | б) Сифон пластмассовый бутылочный | СБПУ | шт | 796 | | | | I | |
| | | ГОСТ23412-79 | | | | | | | |
| | 5. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по | | | | | | | | |
| | ГОСТ 22689.0-77 $\phi 50$ | | м | 006 | | | | 10,0 | |
| | $\phi 100$ | | м | 006 | | | | 12,0 | |

№ подл. Подпись и дата

| | | | |
|------------|--|--|--|
| Примечание | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отрывного 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 заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| <u>Котельная</u> | | | | | | | | | |
| | I. Котел отопительный водогрейный $F=1,87 \text{ м}^2$ | КЧМ-2У ТУ21-26-139-76 | шт | 796 | | 493III | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. №

| | | | | | | | |
|----------------|-----------|--|--|--|--|--|-----------|
| | | | | | | Привязан | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Изм. № | | | | | | | |
| Изм. отл. | Калабухов | | | | | | |
| Изм. контр. | Паволок | | | | | | |
| Изм. севт. | Нейбург | | | | | | |
| Изм. инж. | Дедков | | | | | | |
| Изм. ст. в. р. | Джева | | | | | | |
| Изм. в. р. | Дунина | | | | | | |
| | | | | | | т.п.4II-I- | ОВ.СО |
| | | | | | | Спецификация оборудования отопления и вентиляции | Стадия РП |
| | | | | | | | Лист I |
| | | | | | | | Листов 7 |
| | | | | | | Воронежский филиал "Сокзгипролесхоз" | |

| 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, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | | |
| Отопление (от внешних сетей) | | | | | | | | | |
| I. Радиатор отопительный стальной $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ | | | | | | | | | |
| | | РСВ-2-500- | ЭКМ | 084 | | | | 1,55 | |
| | | -6-1,55 | ШТ | 796 | | 4935I2 | | 1 | |
| | | РСВ-2-500 | ЭКМ | 084 | | | | 4,18 | |
| | | -6-2,09 | ШТ | 796 | | 4935I2 | | 2 | |
| | | РСВ-2-500- | ЭКМ | 084 | | | | 6,32 | |
| | | -6-3,16 | ШТ | 796 | | 4935I2 | | 2 | |
| | | РСВ-2-500- | ЭКМ | 084 | | | | 7,4 | |
| | | -3,7 | ШТ | 796 | | 4935I2 | | 2 | |
| | | РСВ-1-500- | ЭКМ | 084 | | | | 3,64 | |
| | | -6-1,82п | ШТ | 796 | | 4935I2 | | 2 | |
| | | $t_n = -30^{\circ}\text{C}$ | | | | | | | |
| | | РСВ-2-500- | ЭКМ | 084 | | | | 1,55 | |
| | | -6-1,55 | ШТ | 796 | | 4935I2 | | 1 | |
| | | РСВ-1-2-500- | ЭКМ | 084 | | | | 2,09 | |
| | | -6-2,09 | ШТ | 796 | | 4935I2 | | 1 | |
| | | РСВ-2-500- | ЭКМ | 084 | | | | 7,86 | |
| | | -6-2,62 | ШТ | 796 | | 4935I2 | | 3 | |
| | | РСВ-2-500- | ЭКМ | 084 | | | | 6,32 | |
| | | -6-3,16 | ШТ | 796 | | 4935I2 | | 2 | |
| | | РСВ-1-500- | ЭКМ | 084 | | | | 3,02 | |
| | | -6-1,5п | ШТ | 796 | | 4935I2 | | 2 | |
| | | РСВ-1-500- | ЭКМ | 084 | | | | 4,26 | |
| | | -6-2,13п | ШТ | 796 | | 4935I2 | | 2 | |

№ подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

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

| 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 |
| | $t_H = -40^{\circ}\text{C}$ | PCBI-2-500- | ЭКМ | 084 | | | | 1,55 | |
| | | -6-I-5I | ШТ | 796 | | 4935I2 | | I | |
| | | PCBI-2-500- | ЭКМ | 084 | | | | 10,84 | |
| | | -6-2,62 | ШТ | 796 | | 4935I2 | | 4 | |
| | | PCBI-2-500- | ЭКМ | 084 | | | | 7,4 | |
| | | -6-3,7 | ШТ | 796 | | 4935I2 | | 2 | |
| | | PCBI-I-500- | ЭКМ | 084 | | | | 7,28 | |
| | | -6-I,82п | ШТ | 796 | | 4935I2 | | 4 | |
| | 2. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 | I5кчI8П2 | ШТ | 796 | | 3732II | | 2 | |
| | ϕ 20 | Каталог ЦКБА | ШТ | 796 | | 3732II | | 4 | |
| | 3. Кран проходной двойной регулировки муфтовый ϕ 15 | КРД | | | | | | | |
| | | Каталог ЦКБА | ШТ | 796 | | 37I222 | | 7 | |
| | 4. Ребристая труба ϕ 50 | $\ell = I\text{м}$ | ШТ | 796 | | 496III | | I | |
| | | ГОСТ I8I6-76 | | | | | | | |
| | 5. Воздухосборник горизонтальный проточный ϕ 15 | AII0I0.000 | ШТ | 796 | | | | 2 | |
| | | 5.903-2 | | | | | | | |
| | 6. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | |
| | ϕ 15 | | м | 006 | | | | 45 | |
| | ϕ 20 | | м | 006 | | | | 34 | |
| | ϕ 25 | | м | 006 | | | | 4 | |
| | 7. Кронштейн радиаторный | 6КС | ШТ | 796 | | | | 28 | |
| | | 4.904-69 | | | | | | | |

Имя, № подл. Подпись и дата

Имя, № подл. Подпись и дата

Примечание

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

т.п.4II-I-

ОВ.СО

Лист
3

| Пози- ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготови- теля | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Колл- чест- во | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|--------------|--|--|-----------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| | | | На- име- нова- ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 8. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 30\text{мм}$ | | | | | | | | |
| | А. Шнур из минеральной ваты в чулке из стеклянной нити | ТУ36-1695-73 | м3 | | | | | 0,03 | |
| | Б. Стеклопластик | ТУ6-II-150-76 | м2 | | | | | 1,48 | |
| | В. Антикоррозийное покрытие изол в два слоя | | м2 | | | | | 0,35 | |
| | 9. Окраска трубопроводов и оборудования масляной краской за два раза | | м2 | | | | | 28 | |
| | Узел управления | | | | | | | | |
| | 1. Глазевик $\phi 25$ | ТЗЗ-01 4.903-10 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 2. Водомер | ВКГ-30 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 3. Термометр технический | П4I-160-66 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 4. Манометр с 3-х ходовым краном и штуцером | ОБМ1-100-10 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 5. Закладная конструкция термометра | ЗКЧ-1-75 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 6. Закладная конструкция манометра | ЗКЧ-48-70 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 7. Вентиль запорный муфтовый $\phi 25$ | 15кч18П2 Каталог ЦКБА | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 8. Вентиль запорный фланцевый $\phi 25$ | 15кч19п Каталог ЦКБА | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 9. Трубопровод из стальных труб по ГОСТ 10704-76 | | | | | | | | |
| | $\phi 26 \times 2,2$ | | м | 006 | | | | 5 | |
| | $\phi 26 \times 2,2$ | | м | 006 | | | | 5 | |
| | $\phi 26 \times 2,2$ | | м | 006 | | | | 5 | |

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

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирмы) | 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 |
| | 10. Закладная конструкция волюмера | ЗКЧ-78-72 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 11. Отборные устройства | ТКЧ-3152-70 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | Отопление (поквартирное) | | | | | | | | |
| | I. Радиатор отопительный стальной $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ | РСВ1-2-500- | экм | 084 | | | | 1,55 | |
| | | -6-1,55 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | РСВ1-2-500- | экм | 084 | | | | 4,18 | |
| | | -6-2,09 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | РСВ-1-2-500- | экм | 084 | | | | 6,32 | |
| | | -6-3,16 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | РСВ-1-2-500- | экм | 084 | | | | 7,4 | |
| | | -6-3,7 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | РСВ1-1-500- | экм | 084 | | | | 3,64 | |
| | | -6-1,82п | шт | 796 | | | | 2 | |
| | $t_n = -30^{\circ}\text{C}$ | РСВ1-2-500- | экм | 084 | | | | 1,55 | |
| | | -6-1,55 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | РСВ1-2-500- | экм | 084 | | | | 2,09 | |
| | | -6-2,09 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | РСВ1-2-500- | экм | 084 | | | | 7,86 | |
| | | -6-2,62 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | РСВ1-2-500- | экм | 084 | | | | 6,32 | |
| | | -6-3,16 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | РСВ1-1-500- | экм | 084 | | | | 3,02 | |
| | | -6-1,51п | шт | 796 | | | | 2 | |

Име. № подл. Подпись и дата
Име. № подл. Подпись и дата
Име. № подл. Подпись и дата

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

т.п. 4II-I-

-0В.СО

Лист

5

| Позиция | Наименование и технические характеристики 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 опросного листа | Наименование | Код | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| | | РСВИ-1-500- | ЭКМ | 084 | | | | | 4,26 | |
| | | -6-2, I3п | шт | 796 | | | | | 2 | |
| | $t_n = -40^{\circ}\text{C}$ | РСВИ-2-500- | ЭКМ | 084 | | | | | 1,55 | |
| | | -6-I.5I | шт | 796 | | | | | I | |
| | | РСВИ-2-500- | ЭКМ | 084 | | | | | 10,48 | |
| | | -6-2,62 | шт | 796 | | | | | 4 | |
| | | РСВИ-2-500- | ЭКМ | 084 | | | | | 7,28 | |
| | | -6-I-82П | шт | 796 | | | | | 4 | |
| | 2. Вентиль запорный муфтовый ϕ 25 | I5кчI8П2 | шт | 796 | | | | | 2 | |
| | ϕ 32 | Каталог ЦКБА | шт | 796 | | | | | 4 | |
| | 3. Кран проходной двойной регулировки и муфтовый ϕ I5 | КРД | | 796 | | | | | 6 | |
| | ϕ 20 | Каталог ЦКБА | | 796 | | | | | I | |
| | 4. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5 | I5кчI8П2 | шт | 796 | | | | | I | |
| | 5. Ребристая труба ϕ 50 | $\ell = 1\text{м}$ | шт | 796 | | | | | I | |
| | | ГОСТ I8I6-76 | | | | | | | | |
| | 6. Трубопровод из водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | | |
| | ϕ I5 | | м | 006 | | | | | 8 | |
| | ϕ 20 | | м | 006 | | | | | 23 | |
| | ϕ 25 | | м | 006 | | | | | 27 | |
| | ϕ 32 | | м | 006 | | | | | 26 | |
| | ϕ 50 | | м | 006 | | | | | 6 | |
| | 7. Кронштейн радиаторный | 6КС | шт | 796 | | | | | 28 | |
| | | 4.904-69 | | | | | | | | |
| | 8. Патрубок металлический с шибром $\ell = 1\text{м}$ | 300xI00 | шт | 796 | | | | | 1 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. №

Приказ

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

Изм. №

т.п.4II-I-

ОВ.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 |
| | 9. Отвод \varnothing 50мм с фланцем | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 10.Расширительный бак | AI68.04I.000 | шт | 796 | | | | I | |
| | 11.Термометр с оправой ГОСТ 2823-73 | У41-160-66 | шт | 796 | | | | I | |
| | 12 Закладная конструкция | ЗК41-75 | шт | 796 | | | | I | |
| | Конструкция теплоизоляционная $\delta = 30$ мм | | | | | | | | |
| | А. Шнур из минеральной ваты в чулке из стеклянной нити | ТУ36-1695-73 | м3 | 113 | | | | 0,02 | |
| | Б. Стеклопластик | ТУ6-II-150-76 | м2 | 056 | | | | 1,34 | |
| | 13 Антикоррозийное покрытие изол в два слоя | | м2 | 056 | | | | 0,33 | |
| | Окраска трубопроводов и оборудования масляной краской за два раза | | м2 | 056 | | | | 29 | |
| | <u>Вентиляция</u> | | | | | | | | |
| | Решетки деревянные регулирующие | Р150 I.494-I0 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | Короб асбестоцементный | I50x200 | м | 006 | | | | 5 | |
| | Зонт 250x250 | ЗП.00.000 I.494-32 | шт | 796 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Имя, № подл. Подпись и дата

| | | | |
|----------|--|--|--|
| 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 |
| Материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| | 1. Плита газовая четырехкомфорочная с духовым шкафом по ГОСТ 10798-77 | ЛГ-4/1 | шт | 796 | | 48583I | | I | |
| | 2. Проточный газовый водонагреватель | ВПГ-18 | шт | 796 | | 485840 | | I | |
| | 3. Кран натяжной муфтовый φ 20 | 11Б12БК | шт | 796 | | 3712222016 | | 2 | |
| | 4. Баллонная установка сжиженного газа по ГОСТ 15860-70 | У=50л | шт | 796 | | 485870 | | I | |
| | 5. Регулятор давления | РД-32М | шт | 796 | | 37225I 6029 | | I | |

№ п/п, дата, подпись и дата, зам. инв. №

| | | | |
|---------------------------|------|--------|--------------------------------------|
| Привязан | | | |
| т.п.4II-I- | | -ГС.СО | |
| Инв. № | | | |
| Нач.отд. Калабухов | | | |
| Н.контр. Лаболков | | | |
| Гл. спец. Нейбург | | | |
| ГИП Дедков | | | |
| Рук. гр. Орьева | | | |
| Инж. Аксютин | | | |
| Спецификация оборудования | | | Воронежский филиал "Союзгипролесхоз" |
| Стадия | Лист | Листов | |
| РП | I | 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 |
| Материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | | |
| I. Трубопровод из стальных труб по ГОСТ 10704-76 | | | | | | | | | |
| | ∅ 20x2 | | м | 006 | | | | 10 | |
| | ∅ 26x2,2 | | м | 006 | | | | 2 | |
| 2. Окраска трубопроводов масляной краской два раза | | | | | | | | | |
| | | | м2 | 055 | | | | 1,2 | |

№ п. л. по г. №
Подпись и дата
Взам. инв. №

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

т.п.4II-I-

-ГС.00

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 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I. Аппаратура напряжением до 1000 В | | | | | | | | | |
| I.1 | Счетчик активной энергии 220В, 5А, 50Гц | СО-И446 | шт | 796 | | | | 2 | |
| I.2 | Ящик с рубильником и предохранителями с плавкими вставками 3x30А | ЯРВМ-6I22 | шт | 796 | | 343423 | | 1 | |
| I.3 | Щиток квартирный на 3 группы с автоматами АЕ 1000 (2xI6+Iх25А) | ЩК-I10I-УХЛ4 | шт | 796 | | 343402 | | 2 | |
| I.4. | Клемные колодки | | шт | 796 | | | | 9 | |
| I.5 | Патрон подвесной | Инд.0I04 | шт | 796 | | 3464II | | 3 | |
| I.6. | Патрон настенный | Инд.0I19 | шт | 796 | | 3464II | | 5 | |
| I.7 | Светильник настенный | ПСХ-60 Арт.135 | шт | 796 | | | | 3 | |
| I.8 | То же, потолочный | Н1020x100/ Р00-0I | шт | 796 | | 346I52 | | 6 | |
| I.9 | Лампа накаливания мощность 40 Вт | Б220-235-40 | шт | 796 | | 3466II | | 1 | |
| I.10 | То же, 60 Вт | Б220-235-60 | шт | 796 | | 3466II | | 12 | |
| I.11 | То же, 200Вт | Б220-235-200 | шт | 796 | | 3466II | | | |
| II. Кабельные изделия | | | | | | | | | |
| 2.I | Кабель с алюминиевыми жилами напряжением 0,66кВ сечением 2x2,5мм ² | АВВГ | м | 006 | | | | 15 | |

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. №.

| | | | | | |
|---|--|--|---------------------------------------|------|--------|
| | | | Привязан | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Изм. № | | | | | |
| Нач. отд. Калабухов | | | | | |
| Н. контр. Иванова | | | | | |
| Гл. спец. Нейбург | | | | | |
| ГИП Делков | | | | | |
| Рук. гр. Иванов | | | | | |
| Инк. Биркова | | | | | |
| | | | 4II-I- -90.00 | | |
| Спецификация электротехнического оборудования | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | РП | 1 | 3 |
| | | | Воронежский филиал "Сог.гипролеспхоз" | | |

| 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 | То же, сечением 3x4мм ² | АВВГ. | м | 006 | | | | 15 | |
| 2.3 | То же, сечением 2x6мм ² | АВВГ | м | 006 | | | | 9 | |
| 2.4 | То же, сечением 3x6мм ² | АВВГ | м | 006 | | | | 6 | |
| 2.5 | Провод с алюминиевыми жилами напряжением 0,66кв сечением 2x2,5мм ² | АПТВ | м | 006 | | 355I33 | | 40 | |
| 2.6 | То же, сечением 3x2,5мм ² | АПТВ | м | 006 | | 355I33 | | 20 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Имя, № года. Подпись и дата. Дата, инв. №

| Примечание | | | |
|------------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 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 |
| П. Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | | |
| I. Изделия ГСМ | | | | | | | | | |
| I.1 | Скобы для крепления кабеля | 4-64I | шт | 796 | | | | 400 | |
| I.2 | Коробка для установки выключателей и штепсельных розеток | У196 | шт | 796 | | | | 13 | |
| I.3 | Выключатель однополюсный герметический 250В,6А | Инд.02.11.03 | шт | 796 | | 346424 | | 4 | |
| I.4 | Выключатель для скрытой установки 250в,6А | Инд.02.1.2-03 | шт | 796 | | 346424 | | 5 | |
| I.5 | То же | Инд.02.12-14 | шт | 796 | | | | 4 | |
| I.6 | Розетка штепсельная двухполюсная | Инд.03.13-02 | шт | 796 | | | | 9 | |
| I.7 | Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами и заземляющим контактом для открытой установки 25 а | РШ-и-20-С-25/220 | шт | 796 | | | | 1 | |
| I.8 | Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом, с прямым проводом 220В,25А | ВШ-и-20-25/220 | шт | 796 | | | | 1 | |
| I.9. | Звонок электрический 220В | ЭП-220 | шт | 796 | | | | 1 | |
| I.10 | Кнопка звонковая | Инд.0703 | шт | 796 | | | | 1 | |
| I.11 | Коробка ответвительная | У192 | шт | 796 | | | | 9 | |

№ инв. № подл. Подпись и дата

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

| 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 | | | | | | | | | |
| I. Телефонизация | | | | | | | | | |
| I.1. | Аппарат телефонный | ТА-72 | шт | 796 | | 52952I | | I | |
| I.2 | Коробка распределительная | КРТ10x2 | шт | 796 | | 529622 | | I | |
| I.3 | Стойка телефонная емкости 1x2 | | | | | | | I | |
| I.4 | Предохранитель | АЗУ-2 | шт | 796 | | 529635 | | I | |
| I.5 | Провод сечением 2x0,6 | ЛТВ. | м | 006 | | | | 6 | |
| I.6 | Кабель абонентский сечением 1x2x0,5мм | ТРП | м | 006 | | | | 15 | |
| I.7 | Труба стальная Ду25, Дн-32x2,0мм | | м | 006 | | | | 3 | |
| II. Радиофикация | | | | | | | | | |
| 2.1 | Радиостойка габаритом 0,8м | | шт | 796 | | 529746 | | I | |
| 2.2 | Трансформатор абонентский мощностью 10Вт | ТАПВ-10т | шт | 796 | | 529335 | | I | |
| 2.3 | Коробка разветвительная | УК-2П | шт | 796 | | 529533 | | I | |
| 2.4 | Коробка ограничительная | УК-2С | шт | 796 | | 357732 | | 4 | |
| 2.5. | Радиорозетка | РШО | шт | 796 | | | | 4 | |
| 2.6 | Громкоговоритель абонентский "Москва" | | шт | 796 | | | | 4 | |
| 2.7 | Провод распределительный сечением 2x1,2мм | ПТТЛЖ | м | 006 | | | | 25 | |

Имя, № подл., Подпись и дата (визм. нив. №)

| | | | |
|---|------|--|--|
| Имя, № | | Привязан | |
| Науч. отд. Калабухов | | | |
| Н. контр. Иванова | | | |
| Гл. спец. Нейбург | | | |
| Гл. инж. Дедков | | 4II-I- -СС.СО | |
| Рук. гр. Иванов | | Спецификация оборудования слаботочных устройств | |
| Инж. Биркова | | | |
| Стадия | Лист | Листов | |
| РП | I | 2 | |
| Воронежский филиал "Союзгипролесхоз" | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного 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 |
| | III. Телевидение | | | | | | | | |
| 3.1 | Антенна телевизионная коллективного пользования. | АТВК | шт | 796 | | | | 1 | |
| 3.2 | Коробка распределительная | КРТВ-6 | шт | 796 | | 529622 | | 1 | |
| 3.3. | Кабель телевизионный | ТВ-75-415 | м | 096 | | | | 20 | |
| | IV. Заземление | | | | | | | | |
| 4.1 | Сталь круглая, Ø 8мм | | м | 006 | | | | 20 | |

Лист № 0002 4II-I-1-125.85-02

| | | | | |
|--------|--|--|--|--|
| Приказ | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Име. № | | | | |

4II-I-

СС.СО

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

55/20
Заказ № 4296 Инв № 9677-02 Тираж 130

Сдано в печать 18.6 1986 Цена 0.91