

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-1-154.89

Производственное помещение для авиаотделения на 30 человек

СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

АЛЬБОМ II

Спецификации оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-1-154.89

Производственное помещение для эвакуации на 30 человек

Стены кирпичные

АЛЬБОМ П

Спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН

институтом "Союзгипролесхоз"

УТВЕРЖДЕН

Госкомлесьхоз СССР

Протокол от 14.06 1989 г.
№ 13

Введен в действие институтом
"Союзгипролесхоз"

Приказ от 31.06 1989 г.
№ 133

Главный инженер института *В. М. Нагаев*

В.М.Нагаев

Главный инженер проекта

А. В. Маричева

А.В.Маричева

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| Обозначение | Наименование | К-во листов | Стр. |
|-------------|--|----------------|------|
| ТХ С0 | С0 по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ | 2 | 3 |
| ВК С0 | С0 по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК | 4 | 5 |
| ОВ СС | С0 по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ | | |
| ЭМ С0 | С0 по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ | 9 | 20 |
| СС С0 | С0 по рабочим чертежам основного комплекта марки СС | 13 | 29 |
| АОВ С0 | С0 по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ | 10 | 42 |

Альбом II

| Позиция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер оп.осного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материалы | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Квадратные метры | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Оборудование поставляемое заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| 3 | Электрокипятильник N=3 кВт; 450x350x675 мм Калининградский з-д торгового машиностроения | КНЗ-25М | | | | | | I | |
| 4 | Электросушиватель N=1,05 кВт; 305x115x235 мм Угленский з-д лабораторных печей | "Эра" | | | | | | 3 | |
| 5 | Холодильник N=0,15 кВт; 600x700x1385 мм з-д "ЗИЛ" г.Москва | "ЗИЛ" | | | | | | I | |
| 6 | Плита электрическая "Заря" N=0,8 кВт; 270x296x106 мм Ленинградский з-д "Электрон" им. Н.М.Шверника | ЭПШ-1-0,8/ 220 | | | | | | | |

Изм. № подл. Подмет и дата (Взам. инв. №)

| | | | |
|--|--|--|------|
| Изм. № | | Проектный | |
| ТИ 411-1-154.89 | | ТХСО | |
| ИЗП. Маричева <i>Лидия</i> Нач. отд. Рогачев <i>Валентина</i> Н. контр. Спиридонов <i>Виктор</i> Пл. спец. Спиридонов <i>Виктор</i> Рук. гр. Глебова <i>Виктор</i> Ст. инж. Гурькова <i>Зуида</i> | | Производственное помещение для авиаотделения на 30 человек (стены кирпичные) | |
| Спецификация оборудования | | Стандарт | Лист |
| | | Р | 1 |
| | | Листов 2 | |
| Сокгидролесхоз | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завед-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер спецификационного 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> | | | | | | | | | |
| Водопровод хозяйственно-питьевой (В1) | | | | | | | | | |
| | 1. Задвижка чугунная фланцевая ϕ 50 | 30ч47Бр2 | шт | 796 | | 3721121023 | | 3 | 20,0 |
| | 2. Манометр показывающий однострелочный | ОБМ100 | шт | 796 | | 4212131302 | | 1 | 0,9 |
| | 3. Край поливочный, компл. | | | | | | | | |
| | а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 25 | 15чч18р2 Кат ЦКБА | шт | 796 | | 3732111064 | | 2 | 1,4 |
| | б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ϕ 25 $l = 30,0$ | П(УП)-6,3- 25-36-У | шт | 796 | | 2553240403 | | 1 | 21,9 |
| | 4. Счетчик холодной воды крыльчатый калибра 20 ВСКМ-20 | ГОСТ 6019-83 | шт | 796 | | 4213210000 | | 1 | 3,9 |
| | 5. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 | 15ч8р2 Кат. ЦКБА | шт | 796 | | 3722111072 | | 2 | 0,75 |

Изм. №, год, Подпись и дата, Взам. инв. №

| | | | |
|---------------------|--|--|--|
| Име. № | | Генштаб | |
| Генштаб | | ТШ 411-1-154.83 | |
| И.М. Маричева | | ВК.СО | |
| Нач. отд. Березина | | Производственное помещение для авиаотделения на 30 человек (стены кирпичные) | |
| Н. контр. Булатов | | Спецификация оборудования | |
| Гл. ст. эи. Булатов | | | |
| Рук. гр. Комарова | | Страницы Лист Листов Р I 4 | |
| | | Совзгазпролесхоз | |

| Позн-ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования... Обозначение документа и номер оприходного листа | Единица измерения | | Код заводу-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> | | | | | | | | | |
| Водопровод хозяйственно-питьевой (В1) | | | | | | | | | |
| 1. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб ϕ 15 | | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 18,0 | 1,16 |
| ϕ 20 | | "- | м | 006 | | | | 7,0 | 1,5 |
| ϕ 25 | | | | | | | | 2,0 | 2,12 |
| 2. Кран водоразборный ϕ 15 | | ГОСТ 20275-74 | шт | 796 | | | | 1 | 0,3 |
| 3. Трубопровод из чугунных напорных труб ϕ 50 | | ГОСТ 5525-61 | м | 006 | | | | 3 | 13,8 |
| Горячее водоснабжение (Г3) | | | | | | | | | |
| 1. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб ϕ 15 | | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 10 | 1,16 |
| ϕ 20 | | "- | м | 006 | | | | 6,0 | 1,5 |
| 2. Кран водоразборный ϕ 15 | | ГОСТ 20275-74 | шт | 796 | | | | 1 | 0,3 |
| 3. Смеситель для душа ϕ 15 | | СМ-Д-Ст ГОСТ 25809-83 | шт | 796 | | | | 1 | 2,0 |

Имя, № подл. Подпись и дата

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

ТЛ 44-1-154.29

ВК.СО

Лист 3

| Пос- зда | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Корректировочный (для калового оборудования - строк, форма) | Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер справочного листа | Единица измерения | | Код заведо- много готови- теля | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Колл- чест- во | Масса едл.ицы оборудо- вания, кг |
|--|---|--|-----------------------------|-----|---|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| | | | На- име- нова- ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Канализация бытовая</u> | | | | | | | | | |
| 1. Трубопровод из пластмассовых труб ϕ 50 | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ | м | 006 | | | | 20,0 | 0,316 |
| | ϕ 100 | 22589-77 | м | 006 | | | | 15,0 | 0,95 |
| 2. Умывальник, компл. | | | | | | | | | |
| | | Лк6С-2-И | шт | 796 | | | | 4 | - |
| | | ГОСТ23759-85 | | | | | | | |
| | а) Смеситель | См-Ум-НКСР-2Б | шт | 796 | | | | 4 | - |
| | | ГОСТ25809-83 | | | | | | | |
| | б) Сифон | СФПУ | | | | | | | |
| | | ГОСТ23412-79 | шт | 796 | | | | 4 | |
| 3. Унитаз, компл. | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ | шт | 796 | | | | 2 | 27,9 |
| | | 22847-77 | | | | | | | |
| | а) Бачок | БНК-БП | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ГОСТ21485,5- -75 | | | | | | | |
| 4. Ванна ножная керамическая | | | | | | | | | |
| | | ТУ21-РСУСР- 52-79 | шт | 796 | | | | I | 17,0 |
| | а) Смеситель | ГОСТ25809-83 | шт | 796 | | | | I | |
| 5. Трап чугунный ϕ 50 | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ | шт | 796 | | | | I | 7,4 |
| | | 1811-81 | | | | | | | |
| 6. Раковина стальная эмальированная | | | | | | | | | |
| | а) Сифон-развязка чугунный двухоборотный | ГОСТ6924-73 | шт | 796 | | | | I | - |

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

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

ТУ 411-1-154.89

ВК.00

Лист
4

Альбом II

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Номинальное | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | |
| | 1. Универсальный регулятор расхода и давления ϕ 25 | У.РД-М | шт | 796 | | | | I | 15,5 |
| | 2. Счетчик турбинный горячей воды ϕ 65 | СТНГ1 ТУ25-02 | шт | 796 | | | | I | 14,5 |
| | 3. Насос ручной | БКФ-2 | шт | 796 | | | | I | 27,0 |
| | 4. Край трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ϕ 15 | I4M1 Каталог ЦКБА | шт | 796 | | | | 5 | 0,26 |
| | 5. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 $t_n = -20, -30, -40^{\circ}C$ | I5кчI8п2 | шт | 796 | | 3732IIC32 | | 10 | 0,7 |
| | ϕ 25 $t_n = -20^{\circ}C$ | Каталог | шт | 796 | | 3732IIC34 | | 3 | 1,4 |
| | ϕ 25 $t_n = -30, -40^{\circ}C$ | ЦКБА | шт | 796 | | 3732IIC34 | | I | 1,4 |
| | ϕ 32 $t_n = -20^{\circ}C$ | | шт | 796 | | 3732I2IC34 | | 2 | 2,1 |
| | ϕ 32 $t_n = -30, -40^{\circ}C$ | | шт | 796 | | 3732I2IC34 | | 4 | 2,1 |

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

| | | | |
|------------------|--|---------------------------|--|
| Имя. № | | Привязан | |
| Т.И.П. Марицкая | | ТТ 441-1-154.85 | |
| Нач.отд. Рогович | | ОВ.Ю | |
| И.кон.с. Годунов | | | |
| Ил. спец. | | Спецификация оборудования | |
| Рук. гр. Шамис | | Стадия | |
| Инж. Лобжанидзе | | Лист | |
| | | Листов | |
| | | Р I II | |
| | | Совгипролесхоз | |

| Позиция | Наименование и технические характеристики оборудования и зап. частей. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер операционного 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 |
| 6. | Вентиль запорный фланцевый ϕ 32 $t_n = -20^\circ C$ | I544I9п2 | шт | 796 | | 3732IIIO6I | | 4 | 4,3 |
| | ϕ 32 $t_n = -30^\circ C$ | Каталог | шт | 796 | | 3732IIIO6I | | 2 | 4,3 |
| | ϕ 40 $t_n = -30^\circ C$ | ЦКБА | шт | 796 | | 3732IIIO62 | | 2 | 5,8 |
| | ϕ 40 $t_n = -40^\circ C$ | | шт | 796 | | 3732IIIO62 | | 4 | 5,8 |
| 7. | Клапан обратный подъемный латунный | I6BI6k | | | | | | | |
| | ϕ 25 $t_n = -20, -30, -40^\circ C$ | Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 37I23IIIO05 | | I | 0,23 |
| 8. | Кран просковый проходной, муфтовый | II460кП | | | | | | | |
| | ϕ 25 $t_n = -20, -30, -40^\circ C$ | Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 37222220I8 | | 6 | I,85 |
| 9. | Зелвижка кулиная с выдвижным шпинделем | 3044IнжI | | | | | | | |
| | фланцевая ϕ 50 $t_n = -20, -30, -40^\circ C$ | Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 374I2IIIO30 | | 2 | 25 |
| 10. | Кран двойной регулировки муфтовый, латунный ϕ 20 | КРДП | | | | | | | |
| | | Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 37I22220I0 | | I6 | 0,29 |

№ инв. № подл. Подпись и дата. Разм. инв. №

| | | | |
|------------|--|--|--|
| Примечания | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ТП 411-1-154.89

ОВ.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 | Единицы 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 |
| Теплоснабжение установок систем | | | | | | | | | |
| | I. Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом, фланцевый ϕ 25 $t_n = -20, -30, -40^\circ C$ | I5кч892.2 Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 3732111081 | | 1 | 18,0 |
| | 2. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 $t_n = -20, -30, -40^\circ C$ | I5кч18п2 | шт | 796 | | 3732111032 | | 2 | 0,7 |
| | ϕ 32 $t_n = -20^\circ C$ | Каталог | шт | 796 | | | | 4 | 2,1 |
| | ϕ 40 $t_n = -30, -40^\circ C$ | ЦКБА | шт | 796 | | | | 4 | 3,7 |
| Вентиляция | | | | | | | | | |
| | I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.: | TV22-5436-83 | шт | 796 | | 4861284343 | | 1 | 57,9 |
| | А. Вентилятор радиальный, исполнение I | B-III4-46-3,15 -01A-02 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Б. Электродвигатель, I415 об/мин, 1,5 кВт. | 4A80B4 | шт | 796 | | | | | |
| | 2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.: | T. 22-4208-78 | шт | 796 | | 4861214315 | | 1 | 37,8 |
| | А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0° | B-III4-70-3,15 -01A | шт | 796 | | | | 1 | |

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

| | | | |
|---------|--|--|--|
| Гривязь | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Мин. № | | | |

III 411-1-154.89

ОВ.СО

Лист 3

| П.п. № | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заход-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тил, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Узд. завод-изготовитель | 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 |
| | Б. Электродвигатель, 1380 об/мин, 0,25 кВт. | 4AA63A4 | шт | 96 | | | | I | |
| | 3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.: | T722-4208-78 | шт | 796 | | 48612I4365 | | I | 37,8 |
| | А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0° | В-Ц4-70-3,15 | | | | | | | |
| | | -02A | шт | 796 | | | | I | |
| | Б. Электродвигатель, 1380 об/мин, 0,25 кВт | 4AA63A4 | шт | 796 | | | | I | 15,0 |
| | 4. Вентилятор осевой с электродвигателем 1375 об/мин, 0,12 кВт. | 06-300-4A 4AA56A4 | | | | | | | |
| | 5. Калорифер пластинчатый многоходовой | КВС6Б-ПУ3 | шт | 796 | | 48635I2457 | | 2 | 55,0 |

Взам. инв. №
Подпись и дата
Изм. №

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

ИИ 411-1-154.89

ОВ.СО

Лист
4

| Пол- ция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение до пункта и номер фирменного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Колл- чест- во | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|---|--|---|-------------------------------------|-----|------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| | | | На- име- ние (ком- пак) | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5. Трубопровод из вологазопроводных легких труб | | | | | | | | | |
| по ГОСТ 3262-75* | | | | | | | | | |
| | ∅ 15 | t _н = -20°C | | М | 006 | | | 10 | 1,28 |
| | ∅ 15 | t _н = -30°C | | М | 006 | | | 6 | 1,28 |
| | ∅ 15 | t _н = -40°C | | М | 006 | | | 6 | 1,28 |
| | ∅ 20 | t _н = -20°C | | М | 006 | | | 42 | 1,66 |
| | ∅ 20 | t _н = -30°C | | М | 006 | | | 45 | 1,66 |
| | ∅ 20 | t _н = -40°C | | М | 006 | | | 45 | 1,66 |
| | ∅ 25 | t _н = -20°C | | М | 006 | | | 3 | 2,39 |
| | ∅ 25 | t _н = -30°C | | М | 006 | | | 4 | 2,39 |
| | ∅ 25 | t _н = -40°C | | М | 006 | | | 3 | 2,39 |
| | ∅ 32 | t _н = -20°C | | М | 006 | | | 3 | 3,1 |
| | ∅ 32 | t _н = -30°C | | М | 006 | | | 3 | 3,1 |
| | ∅ 32 | t _н = -40°C | | М | 006 | | | 3 | 3,1 |
| 6. Трубопровод из электросварных прямоугольных труб | | | | | | | | | |
| по ГОСТ 10704-76* | | | | | | | | | |
| | ∅ 18x2 | t _н = -20°C | | М | 006 | | | 78 | 0,79 |
| | ∅ 18x2 | t _н = -30°C | | М | 006 | | | 56 | 0,79 |
| | ∅ 18x2 | t _н = -40°C | | М | 006 | | | 51 | 0,79 |
| | ∅ 25x2 | t _н = -20°C | | М | 006 | | | 46 | 1,13 |
| | ∅ 25x2 | t _н = -30°C | | М | 006 | | | 55 | 1,13 |
| | ∅ 25x2 | t _н = -40°C | | М | 006 | | | 60 | 1,13 |
| | ∅ 32x2 | t _н = -20°C | | М | 006 | | | 38 | 1,48 |
| | ∅ 32x2 | t _н = -30°C | | М | 006 | | | 34 | 1,48 |
| | ∅ 32x2 | t _н = -40°C | | М | 006 | | | 30 | 1,48 |

Изм. № п. дп. Подпись и дата. Взам. инв. №

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

III 411-1-154.69

ОВ.СО

Лист
6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стр. , фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отпускового листа | Единица измерения | | Код задела - изготовления | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|--------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Номенклатурный код | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ∅ 35x2 t _н =20°C | | м | 006 | | | | 15 | 1,78 |
| | ∅ 33x2 t _н =30°C | | м | 006 | | | | 32 | 1,78 |
| | ∅ 38x2 t _н =40°C | | м | 006 | | | | 30 | 1,78 |
| | ∅ 45x2 t _н =40°C | | м | 006 | | | | 6 | 2,12 |
| | ∅ 57x3 t _н =20°C | | м | 006 | | | | 7 | 4,0 |
| | ∅ 57x3 t _н =30°C | | м | 006 | | | | 7 | 4,0 |
| | ∅ 57x3 t _н =40°C | | м | 006 | | | | 7 | 4,0 |
| | 7. Хомутки для труб ∅ 15 | ТП2 | шт | 796 | | | | 22 | 0,065 |
| | ∅ 20 | ТП2-01 | шт | 796 | | | | 25 | 0,071 |
| | ∅ 25 | ТП2-02 | шт | 796 | | | | 10 | 0,117 |
| | ∅ 32 | ТП2-03 | шт | 796 | | | | 9 | 0,129 |
| | | 4.904-69 | | | | | | | |
| | 8. Бобышка для термометра | ЗКЧ-3-75 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 9. Справа для термометра | ГОСТ3029-75 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 10. Отборное устройство | ЗКЧ-46-76 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | II. Конструкция теплоизоляционная б=35 мм, компл.: | | | | | | | | |
| | А. Пухляк из минеральной ваты в оплетке из стеклянной нити | ТУ36-1695-79 | м ³ | II3 | | | | 0,14 | |
| | Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции | ТУ6-II-145- | | | | | | | |
| | РСТ | -80г | м ² | 056 | | | | 5,7 | |

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

| | | |
|------------|--|--|
| Примечания | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

ЛИ 411-1-154.89

ОВ.СО

Лист 7

| Позн-ция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код заглавного листа | 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 |
| | 12. Краска масляная | ГОСТ8292-85 | кг | II6 | | | | 25 | |
| Теплоснабжение установок систем | | | | | | | | | |
| | 1. Фильтр жидкостной | $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ | ОРК2.10.00 | шт | 796 | | | I | 10,8 |
| | | $t_n = -30, -40^{\circ}\text{C}$ | ОРК2.10.00-01 | шт | 796 | | | I | 16,0 |
| | | | 5.903-I | | | | | | |
| | 2. Ебывшка | | БП-М27-55 | | | | | | |
| | | | ЗКЧ-2-75 | шт | 796 | | | I | 0,3 |
| | 3. Трубопровод из водогазопроводных легких труб | | | | | | | | |
| | по ГОСТ 3262-75* | $\phi 32$ $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ | | м | 006 | | | 3 | 3,09 |
| | | $\phi 40$ $t_n = -30, -40^{\circ}\text{C}$ | | м | 006 | | | 3 | 3,84 |
| | 4. Трубопровод из электросварных прямошовных труб | | | | | | | | |
| | по ГОСТ10704-76* | $\phi 38 \times 2$ $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ | | м | 006 | | | 10 | 1,78 |
| | | $\phi 45 \times 2$ $t_n = -30, -40^{\circ}\text{C}$ | | м | 006 | | | 10 | 2,12 |
| | 5. Краска масляная | | ГОСТ8292-85 | кг | II6 | | | I | |

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

| | |
|----------|--|
| Привязка | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Мас. № | |

И 411-1-154.84

ОБ.СО

Лист 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования в соответствии с завод-изготовителем для конкретного оборудования - строп, фирм) | Тип, марка оборудования | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материал | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|-------------------------|---|-----|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Объемные единицы и коэф. преобразования | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| | 1. Приточно-рециркуляционный агрегат, компл.: | АПРЗ, I5 | шт | 796 | | | | I | 556 |
| | | 5.903-34 | | | | | | | |
| | | В. I-I | | | | | | | |
| | 2. Узел прохода общего назначения без клапана | УПН-08 | шт | 796 | | | | I | 145 |
| | | 5.904-10 | | | | | | | |
| | 3. Дверь герметическая утепленная | Ду I, 25x0,5 | шт | 796 | | | | I | 36,0 |
| | | 5.904-4 | | | | | | | |
| | 4. Решетка шелевая регулирующая | Р150 | шт | 796 | | | | 25 | 0,4 |
| | | Р200 | шт | 796 | | | | 5 | 0,64 |
| | | Г.494-10 | | | | | | | |
| | 5. Решетка воздухоприточная | РР1 | шт | 796 | | | | 24 | 0,37 |
| | | РР2 | шт | 796 | | | | 10 | |
| | | Г.494-3 | | | | | | | |
| | 6. Борт | ЗК00.000 | шт | 796 | | | | I | 2,0 |
| | | ЗК00.000-С1 | шт | 796 | | | | I | 3,0 |
| | | ЗК00.000-02 | шт | 796 | | | | I | 4,0 |
| | | Г.494-32 | | | | | | | |
| | 7. Вставка гибкая всасывающая | В.00.00-05 | шт | 796 | | | | 3 | 1,24 |
| | | 5.904-38 | | | | | | | |

Изм. № подл. Подпись и дата

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

Тл 444-1-15489

ОВ.СО

Лист 9

| Позиция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод-поставщик (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тех. карта оборудования | Спецификация оборудования | | Ед. измер. - количество | 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 |
| | 8. Вставка гибкая нагнетательная | Н.00.00-07 | шт | 796 | | | | 3 | 1,14 |
| | | Б.904-38 | | | | | | | |
| | 9. Воздуховод асбестоцементный 100x200 | ОВН-1 | м | 006 | | | | 30 | |
| | 200x250 | | м | 006 | | | | 15 | |
| | 10. Воздуховод из тонколистовой стали по | | | | | | | | |
| | ГОСТ19903-74 $\delta = 0,5$ ϕ 200 | | м | 006 | | | | 9 | 2,46 |
| | $\delta = 0,6$ ϕ 250 | | м | 006 | | | | 10 | 3,69 |
| | ϕ 315 | | м | 006 | | | | 10 | 4,65 |
| | ϕ 400 | | м | 006 | | | | 9 | 5,92 |
| | 11. Воздуховод из тонколистовой стали по | | | | | | | | |
| | ГОСТ19903-71 $\delta = 0,5$ 150x150 | | м | 006 | | | | 27 | 2,35 |
| | 150x250 | | м | 006 | | | | 5 | 3,14 |
| | $\delta = 0,7$ 300x250 | | м | 006 | | | | 35 | 6,05 |
| | 400x250 | | м | 006 | | | | 2 | 7,15 |
| | 12. Бесшумка с исполнительным механизмом | М90-16/6,3- | | | | | | | |
| | | -065V-77(82) | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 13. Клапан обратный общего назначения | КОП-01 | шт | 796 | | | | 2 | 4,6 |
| | | КОП-02 | шт | 796 | | | | 1 | 5,5 |
| | | Б.904-41 | | | | | | | |

Мат. №, дата, Подпись и дата, Воль, инв. №

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

ТИ 411-1-154.89

ОВ.СО

Лист 10

| 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 оприходованного листа | Наименование | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I.I. Оборудование и изделия распределяемые по линии комплектующих организаций | | | | | | | | | |
| I.I.I. Пускатель магнитный с катушкой на 380В. с РИИ на среднее значение тока 0,8А | | ПМ10022002В | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | ТУ16-526.437-78 | | | | | | | |
| | | РИИ-100504 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | ТУ16-523.549-78 | | | | | | | |

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

| | | |
|---------------------------|-----------|-------------------------------|
| Программа | | |
| Имя. № | Маричева | И.И. |
| Науч. отд. | Рогачев | Ф.Ф. |
| Н. контр. | Петуля | И.И. |
| М. спец. | Сергеева | И.И. |
| Р. Д. Г. | Резубаев | И.И. |
| Ст. инж. | Румянцева | И.И. |
| III 411-1-154.89 | | ЭМ.СО |
| Спецификация оборудования | | Страница Лист Листов Р 1 9 |
| | | Сотелгипролесхоз |

А.11650М II

| Поз-ци-я | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единицы 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.I.4. Пускатель магнитный с катушкой на 220В с ПКЛ | ПМЛ121002В ТУ16-526.437 -78 ПКЛ2204 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | ТУ16-523.554 -78 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | I.I.5. Пускатель магнитный с катушкой на 220В, с сигнальной лампой, без РТЛ | ПМЛ-II3002В ТУ16-526.437 -78 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | I.I.6. Пост ключевых, однофазовых | ПКЕ212-I | шт | 796 | | | | 1 | |
| | I.I.7. Паке-т-ный выключатель 380В, 25А, IP30 | ПВ3-25 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | I.I.8. Щиток групповой осветительный с выключателями ВА14-26 на номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей: 20А - 3 шт.; 10А - 6 шт. | ЯРН8501- -4217УХЛЧА ТУ16-656.092 -85 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | I.I.9. То же: 10А - 6 шт. | ЯРЬ8501- -3801УХЛ4А ТУ16-656.092 -85 | шт | 796 | | | | 2 | |

№ по подл. Подпись и дата Власт. инст. №

Приказ

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

Имя, Фамилия

Т 411-1-154.8у

ЭМ.СО

Лист 2

| Порядк. № | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единицы измерения | | Год завод-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.I.I0. Светильник для ламп накаливания мощностью до 100 Вт. | Н1000-100/ P2'0-01 ТУ16-535.825- -74 | шт | 796 | | 3461110000 | | 5 | |
| | I.I.I1. То же | Н5006-100/ P2'0-01УХ ТУ16-535.825- -74 | шт | 796 | | 3461110000 | | 5 | |
| | I.I.I2. Светильник "Плафон-сельскохозяйственный" | ПСХ-60УЗ ТУ16.535.825- -74 | шт | 796 | | 3461110000 | | 3 | |
| | I.I.I3. Светильник для ламп накаливания мощностью до 100Вт | Н1002-100/ P54-01У5 ОСТ160.535. 046-79 | шт | 796 | | 3461110000 | | 11 | |
| | I.I.I4. Аппарат местного освещения, 220/36В, 50Гц | АМО-4 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | I.I.I5. Светильник люминесцентный для 2-х ламп мощностью по 36Вт, 120 | ЛН033-2x36- -001 ТУ16-676.077- -94 | шт | 796 | | | | 44 | |
| | I.I.I6. То же, для 2-х ламп мощностью по 65Вт, 5'4 | ЛСП22-2x65- -101 ТУ16-676-030- -01 | шт | 796 | | | | 9 | |

Введ. инв. руб.
Годпись и дата
Исх. № инв.

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

ТУ 411-1-154.89

34.00

Лист 3

| Г. за- ция | Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тыл, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа | Единицы измерения | | Код экзп. 1 - изготови- тель | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Колн- листв- но | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|---------------|--|--|-----------------------------|-----|------------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------|--|
| | | | На- име- нова- ния | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности Заводы МЭТП | | | | | | | | |
| | I.I.I7 220В, 36Вт | ЛБ36 | шт | 796 | | | | 88 | |
| | | ТУ675.059-84 | | | | | | | |
| | I.I.I8 220В, 58Вт | Б58 | шт | 796 | | | | 16 | |
| | | ТУ675.059-84 | | | | | | | |
| | I.I.I9 Стартер для люминесцентной лампы, 220В | 36С-220 | шт | 796 | | | | 88 | |
| | | ГОСТ8799-75 | | | | | | | |
| | I.I.20 То же | 58С-220 | шт | 796 | | | | 16 | |
| | I.I.21 Лампа накаливания 220-230В, 100Вт. | Б220-230-100 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | | ГОСТ2239-70 | | | | | | | |
| | I.I.22 Розетка штепсельная с плоскими контактами, с третьим заземляющим контактом, 10А, 220В | РН-П-20-0 -IP43-0I- -10/220 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ГОСТ7396-76 | | | | | | | |
| | I.I.23 То же, 10А, 220В, IP20 | РН-п-20-0-0I -10/220 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | I.I.24 Светильник переносный со встроенным аккумулятором | СГВ-2 | шт | 796 | | | | 2 | |

Име. № п. д. л. Подпись и дата. Взам. чин. 1.2

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Принят | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

ТН 411-1-154.85

ЭМ.СО

Лист
4

| Поз- тик | Наименование и технические характеристики оборудования и аппаратуры. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Объемные и монтажные размеры внутреннего кабеля | Единица измерения | | Мод. для исполь- зации | Код оборудова- ния, материала | Цена единицы оборуд. единиц, тыс. руб. | Кол- во шт. | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|--|--|--|-----------------------------|-----|------------------------------|--|--|-------------------|--|
| | | | Но- мер марки мат. | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Кабельные изделия | | | | | | | | | |
| Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова | | ГОСТ 6442-80 | | | | | | | |
| I.I.25 | 3x6+1x4-0,66 | АВВГ | км | 008 | | | | 0,001 | |
| I.I.26 | 4x2,5-0,66 | АВВГ | км | 008 | | | | 0,050 | |
| I.I.27 | 3x2,5-0,66 | АВВГ | км | 008 | | | | 0,005 | |
| I.I.28 | 2x2,5-0,66 | АВВГ | км | 008 | | | | 0,105 | |
| Провод с медными жилами | | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | |
| I.I.29 | 1x1 5-380 | ПВЗ | км | 008 | | | | 0,040 | |
| Провод с алюминиевыми жилами | | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | |
| I.I.30 | 3x2,5-380 | АПШБ | км | 008 | | | | 0,071 | |
| I.I.31 | 2x2,5-380 | АПШБ | км | 008 | | | | 0,288 | |
| I.I.32 | 1x4-380 | АШБ | км | 008 | | | | 0,100 | |
| I.I.33 | 1x2,0-380 | АШБ | км | 008 | | | | 0,075 | |

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

| | | | |
|-------------|--|--|--|
| Горьковский | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

II 414-1-154.88

ЭМ.СО

Лист
5

Альбом II

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заявитель-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение по каталогу и номер опросного листа | Единица измерения | | Код заготовки | 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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком | | | | | | | | |
| | Прокат черных металлов | | | | | | | | |
| | Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки | | ГОСТ103-76 | | | | | | |
| | 2.1.1 | 3x40 | | т | I68 | | | 0,0016 | |
| | 2.1.2 | Лента 3,0x30 | ГОСТ6009-74 | | т | I68 | | 0,0015 | |
| | Трубы поливинилхлоридные | | | | | | | | |
| | Труба среднего типа ПВХ-60 | | | | | | | | |
| | 2.1.3 | ПВХ-В-Р-ЭП20У | | км | 008 | | | 0,010 | |
| | | | | т | I68 | | | I,48 | |
| | 2.1.4 | ПВХ-В-Р-ЭП35У | | км | 008 | | | 0,015 | |
| | | | | т | I68 | | | 0,028 | |
| | Труба тонкостенная электросварная | | | | | | | | |
| | 2.1.5 | т 25x1,6 | ГОСТ10704-76 | | км | 008 | | 0,025 | |
| | | | | т | I68 | | | 0,023 | |

Изм. № подл.
Подпись и дата
Изм. № подл.

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

ТН 44-1-15А 89

SM.CO

Лист
7

| Техни- ция | Наименование и технический характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Инд. серия оборудования. Обозначения гт русские и номер выпускаемого листа | Единица измерения | | Мат. расход - материалы и др. | Инд. оборудовани- я, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Коль- чест- во | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|--|--|--|------------------------------|------|-------------------------------------|---|--|----------------------|--|
| | | | Но- мер матери- ала | Инд. | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией | | | | | | | | | |
| Электроустановочные устройства | | | | | | | | | |
| 2.2.1. Выключатель однополюсный брызгозащищенный, 250В, 6А | | Инд. 02620 ГОСТ 77397-88Е | шт | 796 | | | | 6 | |
| 2.2.2. Выключатель однополюсный, 220В, 6А, для открытой установки | | 0-1-02-6/220 ГОСТ 7397-88Е | шт | 796 | | | | 28 | |
| 2.2.3. Выключатель однополюсный для открытой установки, 250В, 6А | | Инд. 02020 ГОСТ 7397-88Е | шт | 796 | | | | 6 | |
| 2.2.4. Розетки штепсельная, двухполюсная, общего применения, 250В, 6А | | Инд. 03270 | шт | 796 | | | | 12 | |
| Изделия заводов Главэлектро монтажа | | | | | | | | | |
| 2.2.5. Ящик вводно-учетный с вводным рубильником 250А и предохранителями ПН2-100 ток плавких вставок 50А | | ЛВУ4-205УХЛ4 Т736-2675-84 | шт | 796 | | | | 1 | |

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

| | | | | |
|-------------|--|--|--|--|
| Гр. № 224.3 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ТЛ 411-1-154.89 ЭМ.СО Лист 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель. (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завод. - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2.2.6. Коробка протяжная | У994У2 ТУ36-2415-81 | шт | 796 | | 34647412II | | 4 | |
| | 2.2.7. Коробка ответвительная | KOP73 ТУ36УССР667-75 | шт | 796 | | 346474252I | | 20 | |
| | 2.2.8. То же | У197УХЛ3 ТУ36-1449-79 | шт | 796 | | 346474525I | | 50 | |
| | 2.2.9. Коробка для установки выключателей и штепсельных розеток | У196УХЛ3 ТУ36-2383-81 | шт | 796 | | 346474705I | | 41 | |
| | 2.2.10. Профиль С-образный | K101/У2 ТУ36-1434-82 | шт | 796 | | 34496260II | | 1 | |
| | 2.2.11. Профиль монтажный | K238У2 | | | | 344962616I | | 1 | |

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

Проставлен

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

Имя, №

ТЛ 411-1-154 89

ЭМ.СО

Лист 9

| Поз-ция | Наименования и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, модель оборудования. | Единица измерения | | Код заказа - категория - тип | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо-вания, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудо-вания, кг |
|---|--|---------------------------|-------------------|-----|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------|---------------------------------|
| | | | Но-мер за-каза | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линиям комплектующих организаций | | | | | | | | | |
| Телефонизация | | | | | | | | | |
| I.I.I. Аппарат телефонный настольный системы АТС | | ТА-78М | шт | 796 | | 6654II | | 6 | |
| | | ГОСТ 7153-85 | | | | | | | |
| Оперативная и поисковая связь диспетчера | | | | | | | | | |
| I.I.2. Оперативно-переговорное устройство | | ОПУ-10М | компл. | 671 | | 6573IA | | 1 | |
| | | (Гарас-10) | | | | | | | |
| | | ВПО.214.000ТУ | | | | | | | |
| I.I.3. Усилитель трансляционный | | УМ-50А | шт | 796 | | 6573IC | | 1 | |

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

| | | |
|------------------------------|----------------|--------------------|
| Приказ | | |
| Исполн. | Исполн. | Исполн. |
| М.П. [Подпись] | М.П. [Подпись] | М.П. [Подпись] |
| № 411-1-15489 | | СС.СД |
| Сл. управления оборудованием | | Страницы: 1 13 |
| | | Служба пром. связи |

| Г за- мя | Наименование и техническая характеристика оборудования и его детали. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение р- туконта и констр- опт. чертежа | Единица измерения | | Код завод- ского таба | Код оборудования, материала | Цена единицы оборуд- вания, тыс. руб. | Кол- чест- во | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|-------------|--|--|--------------------------------|-----|-----------------------------|-----------------------------------|---|---------------------|--|
| | | | Но- ме- но- ва- но | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.I.4. Микрофон динамический | МД-66А | шт | 796 | | 657338 | | I | |
| | | РИЗ.842.101TV | | | | | | | |
| | Электросификация | | | | | | | | |
| | I.I.5. Часы цифровые электронные 220В | электроника - | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | -7-06 | | | | | | | |
| | Пожарная сигнализация | | | | | | | | |
| | I.I.6. Устройство приемно-контрольное огранно-пожарное | "ТОПАЗ" | шт | 796 | | 43722I | | I | |
| | УПКОН ОЮ41-Ю-I | ТУ25-05. 2758-8I | | | | | | | |
| | I.I.7. Выпрямитель I2-24В постоянного тока | ОНЕ-25-28,5 | шт | 796 | | 34I520 | | 2 | |
| | | ТУ16-435.И17- -86 | | | | | | | |
| | I.I.8. Батарея аккумуляторная железоникелевая 45А/4 I2,5В | ЮНЕ-45М | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ГОСТ9240-79Е | | | | | | | |
| | I.I.9. Листок осветительный групповой с 6-ю выключателями | ЯРВ850I- | шт | 796 | | 343402 | | I | |
| | ВА14-26 на номинальный ток распределитель 6А | -380I 04А ТУ16-656.092- -85 | | | | | | | |

Имя, № подл. Подпись и дата. Элект. лит. №

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

т.п. 411-1-154.69

СС.СО

Лист 2

| Полн- ная | Наименования и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента с номер определенного листа | Единицу измерения | | Уд. вес изделий - материалов в кг | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудова- ния, тыс. руб. | Кол- чест- во | Масса единицы оборудова- ния, кг |
|--------------|--|--|----------------------------|-----|---|-----------------------------------|--|---------------------|--|
| | | | Но- ма- ноба- ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.I.10. Шит заземления подвесной | ЩЗ-П2 2д3.630.3В1У | шт | 796 | | 66755I | | 2 | |
| | I.I.11. Переключатель пакетный на два направления | ПП2-10/Н2 ОСТ16.0.526. 001-77 | шт | 796 | | 342829 | | 1 | |
| | I.I.12. Извещатель пожарный тепловой t сред. = 72±2°C | ИПИ04-I ТУ25-09-I-83 | шт | 796 | | 999III | | 44 | |
| | I.I.13. Извещатель пожарный ручной | ИПР ТУС5.1419-86 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | I.I.14. Реле промежуточное электромагнитное постоянного тока U раб. = 24В | РБ-37-22У3 ТУ16-523.622- -82 | шт | 796 | | 3425I4 | | 1 | |
| | I.I.15. Резистор постоянный | МЛТ-0,25- -6.8кОм | шт | 796 | | 60II25 | | 50 | |
| | I.I.16. Дiod полупроводниковый | ДИ05А | шт | 796 | | | | II | |

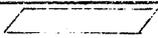
Инв. № по ш. Подпись и дата. Вып. №

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

Т.п. 444-1-15469

00.00

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 |
| | I.I.23. Звонок громкого боя, 220В переменного тока | ИЗ-1 ТУ25-05- -1045-76 | шт | 796 | | 657632 | | 1 | |
| | Комплексная телефонная сеть | | | | | | | | |
| | I.I.24. Бокс кабельный | БКГ-30x2 ГОСТ23052-78E | шт | 796 | | 52962I | | 2 | |
| | Радиобификация | | | | | | | | |
| | I.I.25. Трансформатор абонентский мощностью 10ВА для установки на стене | ТАПВ-10 ТУ45-74 7Т0.433. 004 ТУ | шт | 796 | | 529530 | | 1 | |
| | I.I.26. Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15Вт 30В | "Скандия" ГОСТ5961-84 | шт | 796 | | 529531 | | 7 | |
| | I.I.27. Колонка звуковая мощностью 2 Вт, 30В | 2КЗ-1 ИЦ3.843.756ТУ | шт | 796 | | 357356 | | 2 | |
| | Телевидение | | | | | | | | |
| | I.I.28. Антенна телевизионная приемная коллективного пользования | АТВК  | компл | 67I | | 657733 | | 1 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привезан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

т.п. 411-1-154.89

СС.00

Лист 5

| Позиция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, адрес 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 |
|---------|--|---|-----------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Исходное наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.I.29. Мачта для установки телеантенны | МЛТ-5/1 27-20-2495 -80ТУ | шт | 796 | | 657739 | | I | |
| | I.I.30. Коробка фильтра сложения сигналов | КФСТ 27-06-1668 -75ТУ | шт | 796 | | 657741 | | I | |
| | I.I.31. Оборудование транзисторное усилительное телевизионное | ОТТУ-6.0.1- -1.3.8.11 МРТУ45.1044- -66 | компл | 671 | | 657735 | | I | |
| | I.I.32. Сопротивление нагрузочное | УЛМ | шт | 796 | | | | I | |

Имя, № подл. Подпись и дата

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

т.т. 411-1-154.89

СС.00

Лист
6

| № инв. | Наименование и заводской номер изделия (для импортного оборудования - страна, фирма) Заводской номер (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение для поставки и маркировка изделия | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во шт. | Класс единицы оборудования, код |
|--------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|---------------------------------|
| | | | № | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кабели, провода | | | | | | | | |
| | Телефонизация | | | | | | | | |
| | I.I.33. Кабель распределительный емкостью 10х2х0,5 | | м | 006 | | 357442 | | | |
| | I.I.34. Провод абонентский 1х2х0,5 | ТПП | м | 006 | | 357700 | | 110 | |
| | | ГОСТ20575-75E | | | | | | | |
| | Оперативная и поисковая связи диспетчера | | | | | | | | |
| | I.I.35. Кабель телефонный распределительный емкостью 20х2х0,5 | ТПП | м | 006 | | 357442 | | 15 | |
| | | ГОСТ22498-77E | | | | | | | |
| | I.I.36. Провод абонентский 1х2х0,5 | ТПП | м | 006 | | 357700 | | 120 | |
| | | ГОСТ20575-75E | | | | | | | |
| | I.I.37. Провод с алюминиевыми жилами сечением 2х4-0,38 | АПШВ | м | 006 | | 355133 | | 7 | |
| | | ГОСТ6323-79 | | | | | | | |
| | Электропроводка | | | | | | | | |
| | I.I.38. Провод с алюминиевыми жилами сечением 2х2,5-0,38 | АПШВ | м | 006 | | 355133 | | 30 | |
| | | ГОСТ6323-79 | | | | | | | |

Инв. № инв. Влад. инв. 1-9
Инв. № инв. Подпись и дата

| | | | |
|------------|--|--|--|
| Проставить | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

т.п. 411-1-154.69

СС.СО

Лист 7

| Плани | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель или (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, серия оборудования Обозначение документа и номер чертежа (если имеется) | Единицы измерения | | Мат. затрат - кратность к цене | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|-----------------------|--|--|--------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------------|---|--------|---|
| | | | Но- ме- но- ва- но- е | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Пожарная сигнализация | | | | | | | | | |
| | I.I.39. Кабель с медными жилами сечением 2x2,5-0,66 | ВВГ ГОСТ 6442-90 | м | 006 | | 352122 | | 35 | |
| | I.I.40. Провод с мелкой гибкой жилой сечением I,0-0,38 | ПВЗ ГОСТ 6323-79 | м | 006 | | 355133 | | 5 | |
| | I.I.41. Провод абонентский плоский емкостью Ix2x0,6 | ЛТВ-II ГОСТ 8133-77 | м | 006 | | 357700 | | 210 | |
| Охранная сигнализация | | | | | | | | | |
| | I.I.42. Провод монтажный | НВМ-0,35 I500 ГОСТ 17515-72Б | м | 006 | | | | 170 | |
| | I.I.43. То же | НВМ-0,35 4500 | м | 006 | | | | 110 | |
| | I.I.44. Провод | ПЭВ-2-0,2 ГОСТ 7262-78 | м | 006 | | | | 130 | |
| | I.I.45. Провод абонентский плоский 2x0,6 | ЛТВ-II ГОСТ 8133-77 | м | 006 | | 357700 | | 160 | |

Мил. № п.п. Подпись и дата Взам. инв. 1.2

Присвоен

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

Исх. №

т.п. 411-1-154.89

СС.СО

Лист
8

| Позиция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Знак изготовителя (для импортного оборудования - страна, где сделано) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер фирменного листа | Единица измерения | | Код марки-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 |
| Комплексная телефонная сеть | | | | | | | | | |
| I.I.46. | Кабель телефонный распределительный емкостью 30x2x0,5 | ТПП | М | 006 | | 357442 | | 10 | |
| | | ГОСТ22418-77Б | | | | | | | |
| I.I.47. | То же, емкостью 10x2x0,5 | ТПП | М | 006 | | 357442 | | 10 | |
| I.I.48. | Провод кроссировочный 2x1,5 | ПКСВ | М | 006 | | 357860 | | 50 | |
| | | ТУ16.505.178-76 | | | | | | | |
| I.I.49. | Муфта подкатегорная разветвительная на 3 направления 30x2(10-10+10) | ЗРП-20 | компл. | 671 | | 999100 | | 1 | |
| | | 12+12+12 ТУ 16.505 ТУ16-538.142-78 | | | | | | | |
| Радиофикация | | | | | | | | | |
| I.I.50. | Провод трансляционный 2x1,2 | ПТПБ | М | 006 | | 357551 | | 100 | |
| | | ГОСТ10254-75 | | | | | | | |
| Телеупение | | | | | | | | | |
| I.I.51. | Кабель радиочастотный | РК-75-4-15 | М | 006 | | 359812 | | 30 | |
| | | ГОСТ11326.22-79 | | | | | | | |
| Заземление | | | | | | | | | |
| I.I.52. | Провод с алюминиевой жилой сечением 6мм ² | АПР | М | 006 | | 358100 | | 50 | |
| | | ГОСТ20527-80 | | | | | | | |

Дата № подл. Издана в дата. Единиц. мив. 1/2

| |
|-------------|
| Примечание: |
| |
| |
| |
| |

№ 444-1-154.89

00.00

Лист 9

| По- ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и интер. каб. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер спросового листа | Единицы измерения | | Код завода - изготови- теля | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Колы- чест- во | Масса едн.ицы оборудо- вания, кг |
|------------|--|---|----------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| | | | На- ме- нова- ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Оборудование и материалы. поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Телефонизация | | | | | | | | |
| | 2.1. Коробка телефонная распределительная | КРГН-10х2 | шт | 796 | | 65774I | | I | |
| | | ТУ45-76 | | | | | | | |
| | | 2д3.622.136ТУ | | | | | | | |
| | 2.2. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья | ТУ6-19-215- -83 | м | 006 | | 22472I | | 5 | |
| | ПВХ-В-Р ЭП25У | | | | | | | | |
| | Оперативная и поисковая связь диспетчера | | | | | | | | |
| | 2.3. Розетка штепсельная для утопленной установки | Инд.03270 | шт | 796 | | 34640I | | I | |
| | 250В, 6А | ГОСТ7396-65Е | | | | | | | |
| | 2.4. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья | ТУ6-19-215- -83 | м | 006 | | 22472I | | 5 | |
| | ПВХ-В-Р ЭП25У | | | | | | | | |

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

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

т.п. 411-1-15483

СС.СО

Лист
10

Альбом II

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заявитель (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 |
| | Электроаппаратура | | | | | | | | |
| | 2.5. Розетка штепсельная для утопленной установки 250В 6А | Инд. Д3270 ГОСТ 7396-88E | шт | 796 | | 34640I | | 3 | |
| | 2.6. Коробка ответвительная пластмассовая | KOP-73 ТУ36 УССР 667-75 | шт | 796 | | 346674 | | 5 | |
| | 2.7. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У | ТУ6-19-215- -83 | м | 006 | | 22472I | | 5 | |
| | Почтовая сигнализация | | | | | | | | |
| | 2.8. Коробка универсальная | УК-2П ГОСТ 10040-75E | шт | 796 | | 529533 | | 20 | |
| | 2.9. Коробка протяжная 400x400x200 металлическая | K654У2 ТУ36-2415-8I | шт | 796 | | 346474 | | I | |
| | 2.10. Подрозетник деревянный ϕ 70 | ПКП У4 | шт | 796 | | | | 20 | |
| | 2.11. Шкаф аккумуляторный для размещения 5 батарей | K75.00.000Б С/Б Г. Ленинград | компл | 67I | | | | I | 45,2 |

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

| | | | |
|------------|--|--|--|
| Примечания | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Исх. № | | | |

т.п. 411-1-154.83

СС.СО

Лист

II

| По- ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материал. Завод-изготовит. № (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение до- кументе и номер опрошлого акта | Единица измерения | | Код завода - изготовит. тел. | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Колл- чест- во | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|------------|---|--|-----------------------------|-----|------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| | | | На- зна- носа- ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2.12. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У | TV6-19-215- -83 | м | 006 | | 224721 | | 5 | |
| | 2.13. Труба стальная водогазопроводная легкая неоцинкованная с полностью сплюснутым гратом, с длиной резьбы и муфтой Д-М-15х2.5 Комплексная телефонная сеть | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 4 | |
| | 2.14. Шкаф слаботочных устройств для нип прямоугольной формы | ШЭСУ-02 TV36.1766-76 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 2.15. Коробка телефонная распределительная | KPTH-10x2 TV45-76.2д3 622.136TU | шт | 796 | | 657356 | | 3 | |
| | 2.16. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У | TV6-19-215- -83 | м | 306 | | 224721 | | 5 | |

Инв. № г/дл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ

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

Инв. №

т.п. 411-1-154.84

00.00

Лист
12

| Г за- ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудован. и Обозначение до- кумента и номер опрыского места | Единицы измерения | | Код заво- дской изготови- тели | Код оборудован- ия, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Кол- чест- во | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|---------------|--|--|----------------------------|-----|---|-------------------------------------|--|---------------------|--|
| | | | Но- ми- наль- ное | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Радпосылкация | | | | | | | | | |
| | 2.17. Розетка штепсельная | РШР | шт | 796 | | 346440 | | 10 | |
| | | У45 1041-72 | | | | | | | |
| | 2.18. Коробка универсальная разветвительная | УК-2П | шт | 796 | | 529533 | | 4 | |
| | | ГОСТ 10040-75B | | | | | | | |
| | 2.19. То же, ограничительная | УК-2с | шт | 796 | | 529533 | | 10 | |
| | 2.20. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья | УУ6-19-215- -83 | м | 006 | | 224721 | | 5 | |
| | ПВХ-В-Р ЭП25У | | | | | | | | |
| Телевидение | | | | | | | | | |
| | 2.21. Коробка разветвительная | КРТ-6 | шт | 796 | | 657741 | | 1 | |
| | | МРТУ45692-65 | | | | | | | |
| | 2.22. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 32мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья | УУ6-19-215-83 | м | 006 | | | | 5 | |
| | ПВХ-В-Р ЭП32У | | | | | | | | |
| Защелкивание | | | | | | | | | |
| | 2.23. Сталь круглая ϕ 12 $L = \square$ | ГОСТ2590-88 | шт | 796 | | 093300 | | \square | |
| | 2.24. То же, ϕ 6 | ГОСТ2590-88 | м | 006 | | 093400 | | 30 | |
| | 2.25. Сталь полосовая 4x40 | ГОСТ103-76 | м | 006 | | 093300 | | \square | |

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

| | | |
|----------|--|--|
| Привязка | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

и.п. 411-1-154.39
 СС.СО
 Лист 13

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опрессного 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 | | | | | | | | | |
| Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | | |
| Приточная система ПИ | | | | | | | | | |
| I перед калори- фом | Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от -30°C до +50°C. | У-2-Г ⁰ -240- | | | | | | | |
| | Цена деления шкалы Г ⁰ С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 291 мм. | ГОСТ2823-73*Е | | | | | | | |
| | Предельное значение параметра +3°C | | шт | 796 | | 432I22I50I | | I | |
| | Запас | То же без оправы | У-2-Г-240-29I | | | | | | |
| | | ГОСТ2823-73*Е | шт | 796 | | 432I22I50I | | I | |
| | Оправа IV26525050 | ОСТ25-128I-87 | шт | 796 | | 432I08C00I | | I | |
| 2 Грубо- провод прямого теплооч- истеля | Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°C до +160°C. Цена деления шкалы 2°C. | П-5-2 ⁰ -240-66 | | | | | | | |
| | Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66мм. | ГОСТ2823-73*Е | | | | | | | |
| | Предельное значение параметра +95°C | | шт | 796 | | 432I0200I7 | | I | |

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

| | | |
|---------------------------|-----------|-------------------------------|
| Привязан | | |
| Т.П. 411-1-154.69 | | АОВ СО |
| Имя, № | Маричева | |
| Нач. отд. | Березина | |
| Н. контр. | Абросимов | |
| Гл. спец. | Абросимов | |
| Рук. гр. | Ильин | |
| Ст. инж. | Лунгина | |
| Инж. | Новикова | |
| Спецификация оборудования | | Стандия Лист Листов Р I IC |
| Союзгипролесхоз | | |

Альбом II

| 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 |
| Запас | Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°C до +160°C. | П-5-2°-240-66 ГОСТ2823-73*E | | | | | | | |
| | Цена деления шкалы 2°C. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм. | | | | | | | | |
| | Предельное значение параметра +95°C. | | шт | 796 | | 4321020017 | | I | |
| | Оправа ПП25063I60 | ОСТ25-128I-87 | шт | 796 | | 432108000I | | I | |
| 3 Грубо-провод обратный теплоносителя | Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. | П-5-2°-240-66 ГОСТ2823-73*E | | | | | | | |
| | Пределы измерения от 0°C до +160°C. Цена деления шкалы 2°C. Длина верхней части 240мм, длина нижней части 66 мм. | | | | | | | | |
| | Предельное значение параметра +70°C. | | шт | 796 | | 4321020017 | | I | |
| Запас | То же без оправы | П-5-2°-240-66 ГОСТ2823-73*E | шт | 796 | | 4321020017 | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Оправа ПП25063I60 | ОСТ25-128I-87 | шт | 796 | | 432108000I | | I | |
| 4 Приточный воздухопод | Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. | У-2-I°-240-29I ГОСТ2823-73*E | | | | | | | |
| | Пределы измерения от -30°C до +50°C. Цена деления шкалы 1°C. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 291 мм. | | | | | | | | |
| | Предельное значение параметра +18°C. | | шт | 796 | | 432122150I | | I | |

Имя, № подл. Подпись и дата

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

Т.П. 411-1-154.89

АОВ 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 опра.ного 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 |
| Запас | Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от -30°C до +50°C. Цена деления 1°C. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 291 мм. Предельное значение параметра +18°C. | У-2-Г ⁰ -240- -291 ГОСТ2823-73Е | | | | | | | |
| | Оправа УУ26525050 | ОСТ25-1281-87 | шт | 796 | | 432108001 | | I | |
| 5 в поме- ще ии | Термометр бытовой (толстовый). Пределы показаний от 0°C до +40°C. Цена деления 1°C. Предельное значение параметра +18°C | ТБ-2М | | | | | | | |
| | | | шт | 796 | | 4321240010 | | I | |
| 6 Печь калори- фером | Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от -30°C до +40°C. Длина чувствительной трубки 505мм. Дифференциал 2°C. Предельное значение параметра +3°C | ТУДЭ-1-2 ТУ25.02-1074 75 | | | | | | | |
| | | | шт | 796 | | 4211240107 | | I | |
| 7 Трубо- провод сратно- го теп- лоноси- теля | Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от 0°C до +250°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференц. 4°C. Предельное значение параметра +30°C. | ТУДЭ-4 У25.02-1074 -75 | шт | 796 | | 4211240100 | | I | |

Изм. № год Изм. № дата Подпись и дата

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

Т.П. 411-1-15489

АОВ.СО

Лист
3

| Г. энцип | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Вид, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа | Единицы измерения | | Тод. завод - изготовитель | Код оборудования, материал | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|----------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 8 | Манометр показывающий общего назначения Шкала от 0 до 2,5 кгс/см ² Предельное значение параметра 0,6 кг/см ² | МТП-160А-2,5 ТУ25.02- 181071-78 | шт | 796 | | 4212130771 | | 2 | |
| | Узел управления теплового пункта | | | | | | | | |
| I | Манометр показывающий общего назначения. Шкала от 0 до 13 кгс/см ² . Предельное значение параметра 8 кгс/см ² | МТП-160А-16 ТУ25.02- -181071-78 | шт | 796 | | 4212130771 | | 2 | |
| 2 | Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до 160°С. Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части +160мм, длина нижней части 66 мм. Предельное значение параметра +95°С и +70°С | П-5-2°-160- -66 ГОСТ2823-73* | шт | 796 | | 4321020017 | | 2 | |
| Запас | То же без оправы | П-5-2°-160-66 ГОСТ2823-73*Е | шт | 796 | | 4321020017 | | 1 | |
| | Оправа Ш16563160 | ОСТ25-1281-87 | шт | 796 | | 4321810109 | | 2 | |

Мин. № п. д. Подпись и дата Взам. инв. 1.2

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Производ | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Тод. 444-1-154.89

АОБ.СО

Лист 4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Вид, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа | Единица измерения | | Код заготовки | 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 |
| | Низковольтные комплекты устройства | | | | | | | | |
| | Приточная система П1 | | | | | | | | |
| | Шкаф управления ШУ1 | | | | | | | | |
| I | Ящик управления электроприводом с одним замком на двери высотой 600 мм, шириной 400 мм, глубиной 350 мм | Ящик ЯУЭ-0643 ОСТ160.684. II6-74 Черт. АОВ-6 Альбом I | шт | 796 | | | | I | |

Инв. № / дат / Подпись и дата / Власт. инв. №

Привязки

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

Мас. №

Т.И. 411-1-154.89

АОВ.СО

Лист 6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материале об. Заявитель-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тр. марка оборудования. Обозначение документа к номеру проспекта листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Основные монтажные материалы и изделия | | | | | | | | |
| | 1. Трубы | | | | | | | | |
| 1. | Труба из непластифицированного поливинилхлорида $d_y=16$ мм | Труба ПВХ-В-Р-ЭП16У ТУ6-19-215-83 | М | 006 | | | | 10 | |
| 2 | То же $d_y=20$ мм | Труба ПВХ-В-Р-ЭП20У ТУ6-19-215-83 | М | 006 | | | | 5 | |
| 3 | То же $d_y=25$ мм | Труба ПВХ-В-Р-ЭП25У ТУ6-19-215-83 | М | 006 | | | | 2 | |
| | 2. Прокат черных металлов | | | | | | | | |
| 4 | Полоса | 4x14 ГОСТ103-76* | М | 006 | | | | 5 | |
| | 3. Монтажные изделия | | | | | | | | |
| 5 | Коробка соединительная | КСК-8 ТУ36.1232-75 | шт | 796 | | | | 1 | |
| 6 | Коробка соединительная | КСК-16 ТУ36.1232-75 | шт | 796 | | | | 1 | |

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

| | | | |
|------------|--|--|--|
| Примечания | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Т.Е. 411-1-15489

АОВ.СО

Лист
10

