

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416 - I - 219,88

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

АЛЬБОМ Э

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23662-03
3-88

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416 -I-2I9.88

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ КОРПУС
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

АЛЬБОМ 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
ИМПРОКОММУНСТРОЕМ

УТВЕРЖДЕН МИНИСТРАМИ ЦИТИСТРОЕМ РСФСР
Приказ от 30.03.1988 г. № 106
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ "ИМПРОКОММУНСТРОЕМ"
Приказ от 19.10.1988г. № 284

Главный инженер института



В.Н. Битиков

Главный инженер проекта



Ю.М. Гусев

СО Д Е Р Ж А Н И Е

| № № п/п | На и м е н о в а н и е | Ш и ф р | №№ страниц |
|------------|--|--------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | На технологическое оборудование буфета | АР.СО | 3 |
| 2 | На водопровод и канализацию | ВК.СО | 5 |
| 3 | На отопление и вентиляцию | ОВ.СО | 10 |
| 4 | На тепловой пункт | ТС.СО | 20 |
| 5 | На электроснабжение | ЭМ.СО-1 ЭМ.СО-2 | 23 28 |
| 6 | На связь и сигнализацию | СС.СО-1 СС.СО-2 | 32 35 |
| 7 | На автоматизацию | А.СО-1 А.СО-2 | 37 49 |

| 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 | | | | | |
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I | Плита электрическая, 500x800x850 N-4 квт | ПЭ-0,17-01 | шт | 796 | | 5I5I22 | | I | 55 |
| 2 | Местный вентиляционный насос 520x785x580 | МВО-0,5-01 | шт | 796 | | 5I5I59003I | | I | 35 |
| 3 | Термостат электрич. 360x630x430 N - 0,5 квт | ТЭ-25 | шт | 796 | | 5I5I580I09 | | 2 | 22 |
| 4 | Кипятильник электрич. 450x350x750 N - 6 квт | КНЭ-50MI | шт | 796 | | 5I5I25I004 | | I | 20 |
| 5 | Прилавок-витрина для буфета 2060x860x1035 N - 2,79 квт | ПВШ | шт | 796 | | 5I5I13I026 | | I | 380 |
| 6 | Шкаф холодильный I500x750xI8I0 N - 0,29 квт | ШХ-0,80M | шт | 796 | | 5I5I11I0I4 | | I | 250 |
| 7 | Шкаф холодильный 750x750xI8I0 N - 0,25 квт | ШХ-0,40M | шт | 796 | | 5I5I11I0I1 | | I | I60 |
| 8 | Машина хлебозерезательная I200x600x730 N - 0,5 квт | МХР-200 | шт | 796 | | 4I5I32500I | | I | 76 |
| 9 | Электросушитель 305xI15x235 N - I,05 квт | ЭРА | шт | 796 | | 34687800II | | I | 3,2 |
| 10 | Электрососисковарка 590x4I0x280 I Ø N - 4 квт | Е-II | шт | 796 | | | | I | |
| II | Мойка чугунная эмалированная, 2-х гнезд. "Москва" на подтолье 800x600x240 | МЧ-2 | шт | 796 | | | | I | |
| 12 | Ванна моечная I гнезд. 630x630x860 | ВМСМ-I | шт | 796 | | 5I5I53004I | | 3 | |

Имя № подл. Подпись и дата Взам инв. №

| | | | |
|----------|----------|---|------------------------------|
| | | Привязан | |
| Имя № | | | |
| ТИП | Гусев | ТП 4I6-I-2I9,88 - AP,CO | |
| Н. конт. | Пущкарев | | |
| Нач. от. | Ланков | | |
| Рук. гр. | Шилова | База производственная ремонтно-строительного управления | |
| | | Административный корпус | Склад Лист Листов Р I 2 |
| | | Спецификация оборудования к чертежам марки AP | "Гипрокоммунстрой" г. Москва |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 | | | | | | | | | |
| Система В1 | | | | | | | | | |
| I | Задвижка чугунная фланцевая \varnothing 150 | 30ч 47бр | шт | 796 | | 3721121023 | | 5 | 74,6 |
| 2 | Счетчик холодной воды турбинный \varnothing 80 | I4I67-83 | шт | 796 | | 4213212004 | | I | |
| 3 | Манометр общего назначения \varnothing 100-0БМ на давление 0,4 МПа | ГОСТ 8625-77* | шт | 796 | | 4212131302 | | I | |
| 4 | Кран трехходовый \varnothing 15 | I4MI | шт | 796 | | 3712226007 | | I | |
| 5 | Вентиль муфтовый \varnothing 15 | I5ч 8р2 | шт | 796 | | 3722111010 | | I2 | |
| 6 | То же \varnothing 15 | I5ч 8р2 | шт | 796 | | 3722121009 | | I | |
| 7 | Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем \varnothing 150 | 30ч 6бр | шт | 796 | | 3721151009 | | 2 | |

Имя № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

| | | | | | |
|----------|---------|----------------|---|------|--------|
| | | | Привязан | | |
| | | | | | |
| Имя, № | | | | | |
| ГМП | Гусев | <i>Гусев</i> | ТП 416-1-219.88 - ВК.СО | | |
| Н. конт. | Левитон | <i>Левитон</i> | база производственная ремонтно-строительного управления | | |
| Нач. от. | Мороз | <i>Мороз</i> | | | |
| Гл. сп. | Пушкина | <i>Пушкина</i> | Административный корпус | | |
| Ст. инж. | Акимова | <i>Акимова</i> | Спецификация оборудования к чертежам марки ВК | | |
| | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | Р | I | 5 |
| | | | "Типрокоммунстрой" Г.Москва | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 | | | | | | | | | |
| Система В1 | | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из стальных оцинкованных водогазопроводных легких труб $\varnothing 21,3 \times 2,5$ | ГОСТ3262-75 ^Ж | м | 006 | | | | 21,40 | |
| 2 | То же $\varnothing 26,8 \times 2,5$ | ГОСТ3262-75 ^Ж | м | 006 | | | | 3,0 | |
| 3 | То же $\varnothing 33,5 \times 2,8$ | ГОСТ3262-75 ^Ж | м | 006 | | | | 22,50 | |
| 4 | То же $\varnothing 42,3 \times 2,8$ | ГОСТ3262-75 ^Ж | м | 006 | | | | 3,0 | |
| 5 | То же $\varnothing 75,5 \times 3,2$ | ГОСТ3262-75 ^Ж | м | 006 | | | | 2,0 | |
| 6 | То же $\varnothing 114 \times 4,0$ | ГОСТ3262-75 ^Ж | м | 006 | | | | 5,0 | |
| 7 | Трубопровод из стальных электросварных труб $\varnothing 159 \times 3,0$ | ГОСТ10705-80 ^Ж | м | 006 | | | | 7,0 | |
| 8 | Трубы чугунные водопроводные $\varnothing 150$ | ГОСТ9583-75 | м | 006 | | | | 8,0 | |
| 9 | Колено раструбное $\varnothing 150$ | ГОСТ5525-61 ^Ж | шт | 796 | | | | 4 | |
| 10 | Рукав резино-тканевый $\varnothing 25 \quad l=20,0$ | ГОСТ18698-79 ^Ж | м | 006 | | | | 20,0 | |
| Система Т3 | | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из стальных оцинкованных водогазопроводных труб $\varnothing 21,3 \times 2,5$ | ГОСТ3262-75 ^Ж | м | 006 | | | | 17,40 | |
| 2 | То же $\varnothing 26,8 \times 2,5$ | ГОСТ3262-75 ^Ж | м | 006 | | | | 3,0 | |
| 3 | То же $\varnothing 33,5 \times 2,8$ | ГОСТ3262-75 ^Ж | м | 006 | | | | 5,0 | |
| 4 | То же $\varnothing 42,3 \times 2,8$ | ГОСТ3262-75 ^Ж | м | 006 | | | | 1,5 | |

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

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

ТН 416-I-219.88 - 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 |
| | Система К1 | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из пластмассовых труб ϕ 50/100 | ГОСТ 22689.0-77 | м | 006 | | | | 26,50/ 13,0 | |
| 2 | Смеситель для мойки с нижней камерой смещения, сифон 2-х оборот. | ГОСТ25809-83 ГОСТ23412-79* | комп | 67I | | | | 4 | |
| 3 | Умывальник прямоугольный со спинкой Ш вел. Смеситель настольный с нижней камерой смещения СМ-УМ-НКС, сифон пластмассовый бутылочный СБП4 | ГОСТ23759-85 ГОСТ25809-83 ГОСТ23412-79* | комп | 67I | | | | 5 | |
| 4 | Раковина стальная эмалированная РС-2 с сифоном-ревизия 2-х оборотный СФИО, I, смеситель СМ-14-Н4 | ГОСТ24843-81* ГОСТ6924-73 | комп | 67I | | | | 2 | |
| 5 | Писсуар с цельноотлитым керамическим сифоном и краном писсуарным ϕ 15 | ГОСТ755-85 ТУ21-26-126-75 | комп | 67I | | | | I | |
| 6 | Унитаз тарельчатый с косым выпуском с приставкой полочкой, со сливным керамическим бачком | ГОСТ22847-85 ГОСТ21485,4-76 | комп | 67I | | | | 2 | |
| 7 | Трап чугунный ϕ 100/50 | ГОСТ1811-81 | шт | 796 | | | | 3/I | |
| 8 | Ревизия ϕ 100 | ГОСТ22689.15.77 | шт | 796 | | | | I | |

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

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

ТН 416-1-219.88 - 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, кг |
|--|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I. Вентиляция | | | | | | | | | |
| III | I. Вентилятор радиальный № 5 исполнение I, диаметр колеса Дном, Пр ⁰ на виброизоляторах с электродвигателем 2,2 квт, 1415 об/мин. | В-Ц4-70-5 -01А ТУ22-4208-78 4А90,4 | комп | 67I | | 486I2I454I | | I | 104,7 |
| VI | 2. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном, Пр ⁰ на виброизоляторах с электродвигателем 0,12 квт, 1375 об/мин. | В-Ц4-70-2,5 -02А ТУ22-4208-78 4АА56А4 | комп | 67I | | 486I2I4259 | | I | 26,2 |
| В2 | 3. Вентилятор радиальный № 3,15 исполнение I, диаметр колеса 1,05 Дном, ЛО ⁰ на виброизоляторах с электродвигателем 0,55 квт, 2740 об/мин. | В-Ц4-70- -3,15-03А ТУ22-4208-78 4АА6382 | комп | 67I | | 486I2I4372 | | I | 37,8 |

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

| | | | | | | |
|---|----------|-----------------|--|--|------|--------|
| | | | | Привязан | | |
| | | | | | | |
| Имя № | | | | | | |
| И.И.П. | Гусев | <i>Гусев</i> | | ТП 416-I-219.88 - ОБ.СО База производственная ремонтно-строительного управления | | |
| Н.кон | Шраер | <i>Шраер</i> | | | | |
| Нач.от | Морозов | <i>Морозов</i> | | | | |
| Гл.сп. | Опарина | <i>Опарина</i> | | | | |
| Ст.инж. | Розанова | <i>Розанова</i> | | | | |
| Административный корпус | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | P | I | 10 |
| Спецификация оборудования к чертежам марки ОБ | | | | "Гипрокоммунстрой" г.Москва | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| ВЗ | 4. Вентилятор радиальный № 4 исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном Пр0° на виброизоляторах с электродвигателем 0,55 квт, 1390 об/мин. | В-Ц4-70-4-02А 4А71А4 | КОМП | 671 | | 4861214468 | | I | 62,8 |
| III | 5. Заслонка воздушная утепленная 1000 x 600 без электроподогрева с исполнительным механизмом МЭ0-4/63-0,63 -20°С | II | шт | 796 | | | | I | 69,6 |
| III | 6. Заслонка воздушная утепленная 600 x 1000 АУ2 с электроподогревом и исполнительным механизмом МЭ0-1,6/25-0,25И - 30°С; -40°С | КВУ | шт | 796 | | | | I | |
| III | 7. Приемная секция с фильтром А1А224,000 | 5,904-12.в. I-28 | шт | 796 | | | | I | 130,5 |
| III | 8. Калориферная секция А1А188,000-02 с калорифером КВСБ10-II - I шт | 5,904-12.в. I-15 | шт | 796 | | | | I | 282 |
| III | 9. Соединительная секция А1А,180,000 | 5,904-12.в. I-I | шт | 796 | | | | I | 237 |
| | 10. Кошка ручная типа Б с механизмом подъема 1,0 т | | шт | 796 | | | | I | 39 |
| 2. Отопление | | | | | | | | | |
| | I. Вентиль запорный муфтовый Ø 15 | 15ч 8П2 | шт | 796 | | 3722111012 | | 45 | |

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

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

ТН 416-I-219,88 - ОВ.СО

Лист
2

| Поз- ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материала, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер отраслевого листа | Единица измерения | | Код завода - изгото- вля | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Коли- чест- во | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|-------------|---|--|-----------------------------|-----|--------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| | | | На- име- нова- ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Кран двойной регулировки КДР15 | ГОСТ10944-75 | шт | 796 | | 3712222018 | | 2 | |
| | 3. Кран трехходовый регулирующий КРТВ15 | ГОСТ10944-75 | шт | 796 | | 3712223010 | | 29 | |
| | 4. Спускной кран ϕ 15 | 10Б 96к | шт | 796 | | 3712225013 | | 28 | |
| | 5. Тройник с пробкой ϕ 15 - 20°C | ГОСТ8963-75* | шт | 796 | | | | 4 | |
| | ϕ 20 - 30°C; -40°C | ГОСТ8948-75* | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 3. Теплоснабжение caloriferов | | | | | | | | |
| | 1. Вентиль запорный муфтовый ϕ 20 | 15ч 812 | шт | 796 | | 3722121019 | | 4 | |
| | ϕ 15 | | шт | 796 | | 3722111012 | | 2 | |
| | 2. Вентиль запорный мембранный ϕ 25 | 15кч892П3 | шт | 796 | | 3732111081 | | 1 | |
| | 3. Тройник с пробкой ϕ 20 | ГОСТ8963-75* | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ГОСТ8948-75* | | | | | | | |
| | 4. Фильтр жидкостный ОК120.000-01 | 5.903-I | шт | 796 | | | | 1 | 38 |

Имя, № подл. Подпись и дата (изм., инв. №)

Привязан

Имя, №

ТН 416-I-219.88 - ОБ.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 |
| I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I. Вентиляция | | | | | | | | | |
| I. Гибкая вставка | В.00.00-03 | 5.904-38 | шт | 796 | | | | I | |
| | В.00.00-08 | 5.904-38 | шт | 796 | | | | I | |
| | В.00.00-09 | 5.904-38 | шт | 796 | | | | I | |
| | В.00.00-05 | 5.904-38 | шт | 796 | | | | I | |
| | Н.00.00-II | 5.904-38 | шт | 796 | | | | I | |
| | Н.00.00-08 | 5.904-38 | шт | 796 | | | | I | |
| | Н.00.00-07 | 5.904-38 | шт | 796 | | | | I | |
| | Н.00.00-03 | 5.904-38 | шт | 796 | | | | I | |
| 2. | Дверь герметическая утепленная Дус I,25x0,5 | 5.904-4 | шт | 796 | | | | I | 33,6 |
| 3. | Жалюзийная решетка СПЦ 5288 I50x490 | | шт | 796 | | | | 4 | |
| 4. | Решетка регулирующая целевая типа P150I | I.494-I0 | шт | 796 | | | | 24 | |
| | P200I | | шт | 796 | | | | 18 | |
| 5. | Узел прохода через покрытие УП | 5.904-I0 | шт | 796 | | | | I | |
| | УП-04 | | шт | 796 | | | | I | |
| | УП4 | | шт | 796 | | | | I | |
| | УП-03 | | шт | 796 | | | | I | |

Ив. № подл. Подпись и дата

Зам. инв. №

Привязан

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

Ив. №

ТН 416-I-219.88 - 0В.СО

Лист

4

| Позиция | Наименования 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 |
| | 6. Дефлектор Д.00.000 | | I494-32 | шт | 796 | | | | I | |
| | 7. Зонт ЗК.00.000 | | I.494-32 | шт | 796 | | | | I | |
| | ЗК.00.000-03 | | | шт | 796 | | | | I | |
| | ЗК.00.000-02 | | | шт | 796 | | | | I | |
| | 8. Лючок для замера параметров воздуха | | ОВН-I | шт | 796 | | | | 5 | |
| | 9. Асбестоцементный воздуховод | | ОВН-2 | м | 006 | | | | 26 | |
| | | I60 x I60 | | м | 006 | | | | 3 | |
| | | 250 x 200 | | м | 006 | | | | II | |
| | | 400 x 300 | | м | 006 | | | | 5 | |
| | | 400 x 400 | | м | 006 | | | | | |
| | 10. Металлический воздуховод | | ГОСТ 9903-74 ^ж | м | 006 | | | | 5 | |
| | | 500 x 400 $\delta = 0,7$ | | м | 006 | | | | 8 | |
| | | 400 x 300 $\delta = 0,7$ | | м | 006 | | | | 2 | |
| | | 200 x 200 $\delta = 0,5$ | | м | 006 | | | | 68 | |
| | | I60 x I60 $\delta = 0,5$ | | м | 006 | | | | 6 | |
| | | 200 x I50 $\delta = 0,5$ | | м | 006 | | | | 5 | |
| | | 400 x 400 $\delta = 0,7$ | | м | 006 | | | | | |
| | II. Металлический воздуховод | | ГОСТ 9903-74 ^ж | | | | | | | |
| | | $\delta = 0,5$ \varnothing I60 | | м | 006 | | | | 6 | |
| | | $\delta = 0,5$ \varnothing 200 | | м | 006 | | | | 2 | |
| | | $\delta = 0,6$ \varnothing 400 | | м | 006 | | | | 6 | |

Ина. № подл. Подпись и дата

Пзам. инв. №

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

ТП 4I6-I-2I9.88 - ОВ,СО

Лист
5

| Поз- 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. | Коли- чест- во | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|-------------|--|--|-----------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| | | | На- име- нова- ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | $\delta = 0,5$ ϕ 315 | | м | 006 | | | | 6 | |
| | 12. Короб металлический 1000 x 800 x 800 $\delta = 1,4$ | ГОСТ19903-74 ^а | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 13. Окраска металлических воздухопроводов масляной краской за 2 раза | | кг | 166 | | | | 6 | |
| | 14. Клапан обратный общего назначения КОп-03 | 5.904-4I | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 2. Отопление | | | | | | | | |
| | 1. Радиаторы MC-I40 - 20° | ГОСТ8690-75 | секц/ ЭКМ | 755/ - | | | | 211/ 65,4I | |
| | - 30° | | -"- | -"- | | | | 258/ 79,98 | |
| | - 40° | | -"- | -"- | | | | 274/ 84,94 | |
| | 2. Коннекторы высокие типа KB20-I0-600 -20°С | ГОСТ20849-75 ^а | шт | 796 | | | | I | 70,5 |
| | KB20-I2-900 -30°С; -40°С | | шт | 796 | | | | I | 83,5 |
| | 3. Трубопровод из стальных электросварных труб | | | | | | | | |
| | - 20°С ϕ 20x2,0 | ГОСТ10704-76 ^а | м | 006 | | | | I38 | |
| | - 30°С ϕ 20x2,0 | | м | 006 | | | | II3 | |
| | - 40°С ϕ 20x2,0 | | м | 006 | | | | II3 | |
| | - 20°С ϕ 25x2,2 | | м | 006 | | | | 66 | |
| | - 30°С ϕ 25x2,2 | | м | 006 | | | | 78 | |

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

Привязан

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

Инв. №

ТН 416-I-219,88

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 |
| | -40°C Ø 25x2,2 | | М | 006 | | | | 78 | |
| | -20°C Ø 32x2,2 | | М | 006 | | | | 28 | |
| | -30°C Ø 32x2,2 | | М | 006 | | | | 48 | |
| | -40°C Ø 32x2,2 | | М | 006 | | | | 60 | |
| | -20°C Ø 38x2,5 | | М | 006 | | | | - | |
| | -30°C Ø 38 x2,5 | | М | 006 | | | | 4 | |
| | -40°C Ø 38x2,5 | | М | 006 | | | | 4 | |
| | | | | | | | | | |
| | 4. Трубопровод из водопроводных труб на резьбе | ГОСТ3262-75 ^к | | | | | | | |
| | -20°C Ø 15 | | М | 006 | | | | 38 | |
| | -30°C Ø 15 | | М | 006 | | | | 25 | |
| | -40°C Ø 15 | | М | 006 | | | | 25 | |
| | -20°C Ø 20 | | М | 006 | | | | 17 | |
| | -30°C Ø 20 | | М | 006 | | | | 20 | |
| | -40°C Ø 20 | | М | 006 | | | | 20 | |
| | -20°C Ø 25 | | М | 006 | | | | 7 | |
| | -30°C Ø 25 | | М | 006 | | | | 12 | |
| | -40°C Ø 25 | | М | 006 | | | | 15 | |
| | -20°C Ø 32 | | М | 006 | | | | - | |
| | -30°C Ø 32 | | М | 006 | | | | 1 | |
| | -40°C Ø 32 | | М | 006 | | | | 1 | |

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

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

Инв. №

ТШ 416-1-219.88 -0В.СО

Лист

7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 5. Изоляция трубопроводов: | 7.903-9.2 | | | | | | | |
| | а) антикоррозийное покрытие трубопроводов | | | | | | | | |
| | - 253 ⁰ К | | м ² | 055 | | | | 0,8 | |
| | - 243 ⁰ К | | м ² | 055 | | | | 0,8 | |
| | - 233 ⁰ К | | м ² | 055 | | | | 0,8 | |
| | б) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 $\delta=30$ мм | | | | | | | | |
| | 253 ⁰ К | | м ³ | II3 | | | | 0,05 | |
| | 243 ⁰ К | | м ³ | II3 | | | | 0,05 | |
| | 233 ⁰ К | | м ³ | II3 | | | | 0,05 | |
| | в) покрытие защитное | л.33,37,42 | | | | | | | |
| | 253 ⁰ К | | м ² | 055 | | | | 0,27 | |
| | 243 ⁰ К | | м ² | 055 | | | | 0,27 | |
| | 233 ⁰ К | | м ² | 055 | | | | 0,27 | |
| | г) нить стеклянная БС10-160х1х3(50) | | | | | | | | |
| | 253 ⁰ К | | кг | I66 | | | | 0,001 | |
| | 243 ⁰ К | | кг | I66 | | | | 0,001 | |
| | 233 ⁰ К | | кг | I66 | | | | 0,001 | |
| | д) проволока 2-0-4 | | | | | | | | |
| | 253 ⁰ К | | кг | I66 | | | | 0,18 | |
| | 243 ⁰ К | | кг | I66 | | | | 0,18 | |
| | 233 ⁰ К | | кг | I66 | | | | 0,18 | |
| | 6. Окраска трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза | | | | | | | | |
| | 253 ⁰ К | | кг | I66 | | | | 38 | |
| | 243 ⁰ К | | кг | I66 | | | | 43 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-219.88 - 0В.С0

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 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 |
| | 233 ⁰ К | | кг | I66 | | | | 47 | |
| | 3. Теплоснабжение калориферов | | | | | | | | |
| | 1. Трубопровод из стальных электросварных труб | | ГОСТ10704-76 ^ж | | | | | | |
| | 253 ⁰ К | Ø 25x2,2 | м | 006 | | | | 49 | |
| | 243 ⁰ К | Ø 25x2,2 | м | 006 | | | | 49 | |
| | 233 ⁰ К | Ø 25x2,2 | м | 006 | | | | 49 | |
| | 2. Трубопровод из вологазопроводных труб на резьбе | | ГОСТ3262-75 ^ж | | | | | | |
| | 253 ⁰ К | Ø 20 | м | 006 | | | | 12 | |
| | 243 ⁰ К | Ø 20 | м | 006 | | | | 12 | |
| | 233 ⁰ К | Ø 20 | м | 006 | | | | 12 | |
| | 3. Изоляция трубопроводов: | | 7.903.9-2 | | | | | | |
| | а) антикоррозийное покрытие трубопроводов | | | | | | | | |
| | 253 ⁰ К | | м2 | 055 | | | | 4,88 | |
| | 243 ⁰ К | | м2 | 055 | | | | 4,88 | |
| | 233 ⁰ К | | м2 | 055 | | | | 4,88 | |
| | б) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 Ø=30мм | | | | | | | | |
| | 253 ⁰ К | | м3 | II3 | | | | 0,305 | |
| | 243 ⁰ К | | м3 | II3 | | | | 0,305 | |
| | 233 ⁰ К | | м3 | II3 | | | | 0,305 | |

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

Привязан

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

ТП 416-I-219,88 - ОВ,СО

Лист

9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | в) покрытие защитное | | | | | | | | |
| | 253°К | | м ² | 055 | | | | 16,47 | |
| | 243°К | | м ² | 055 | | | | 16,47 | |
| | 233°К | | м ² | 055 | | | | 16,47 | |
| | г) нить стеклянная ВС10-160х1х3(50) | | | | | | | | |
| | 253°К | | кг | 166 | | | | 0,0061 | |
| | 243°К | | кг | 166 | | | | 0,0061 | |
| | 233°К | | кг | 166 | | | | 0,0061 | |
| | д) проволока 2-0-4 | | | | | | | | |
| | 253°К | | кг | 166 | | | | 1,098 | |
| | 243°К | | кг | 166 | | | | 1,098 | |
| | 233°К | | кг | 166 | | | | 1,098 | |
| | 4. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | | | | | | | | |
| | 253°К | | кг | 166 | | | | 3 | |
| | 243°К | | кг | 166 | | | | 3 | |
| | 233°К | | кг | 166 | | | | 3 | |
| | 5. Штуцер для манометра ТК4-3139-70 установка В-16-225 | ЗК4-46-70 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 6. Штуцер для манометра ТК4-3137-70 установка В-16-80 | ЗК4-45-70 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 7. Расширитель для термометра ТМ4-144-75 | 18-ЗК4-2-75 | шт | 796 | | | | 3 | |

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

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

ТП 416-1-219,88 - ОБ.СО

Лист
10

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I. Центральный тепловой пункт | | | | | | | | | |
| I | Подогреватель секционный скоростной из 9 секций 8-114х4000-Р | ТУ400-28- -429-82Е | шт | 796 | | | | I | 1030,38 |
| 2 | Насос консольный Q = 8 м ³ /ч; Н = 18 м.в.ст. с электродвигателем № = 1,5 квт, п = 2900 об/мин | К-8/18 4А80А2 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 3 | Грязевик Ø 125 | 4.903-10 в.8 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 4 | Вентиль запорный муфтовый Ø 20 | 15кч 18п | шт | 796 | | | | 6 | |
| 5 | Вентиль запорный фланцевый Ø 40 | 15кч 16пI | шт | 796 | | | | 4 | |
| | | | шт | 796 | | | | 5 | |
| | | | шт | 796 | | | | 3 | |
| 6 | Задвижка Ø 50 | 30ч 66р | шт | 796 | | | | 6 | |
| | | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | | шт | 796 | | | | I | |
| 7 | Задвижка Ø 100 | 30с 64нж | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | | шт | 796 | | | | | |

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

| | | | | | | | | |
|---------------|---------------------|--|--------|------|--------|---|---|---|
| Привязан | | | | | | | | |
| Имя №: | | | | | | | | |
| И.И.П. | Гусев | ТП 416-1-219,88 - ТС,СО База производственная ремонтно-строительного управления Административный корпус Спецификация оборудования к чертежам марки ТС | | | | | | |
| И.кон. | Шраер | | | | | | | |
| Нач.от. | Морозов | | | | | | | |
| Рук.гр. бост. | Опарина Розанова | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>3</td> </tr> </table> | Стадия | Лист | Листов | Р | I | 3 |
| Стадия | Лист | Листов | | | | | | |
| Р | I | 3 | | | | | | |
| | | "Гипрокоммунстрой" г. Москва | | | | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| 8 | Задвижка $\phi 150$ | ЗЛ.11025.01 | шт | 796 | | | | 3 | |
| 9 | Клапан обратный поворотный $\phi 50$ | I9ч I6бр | шт | 796 | | | | 2 | |
| 10 | Конденсатоотводчик $\phi 40$ | 45ч I2нж | шт | 796 | | | | 1 | |
| 11 | Регулятор расхода | РР-40 | шт | 796 | | | | 1 | |
| 12 | Клапан в схеме регулятора температуры | РТ-50 | шт | 796 | | | | 1 | |
| 13 | Элеватор водоструйный № I КТ-93-000 | 40с I0бк | шт | 796 | | | | 1 | |
| 14 | Водомер горячей воды $\phi 50$ | ВТТ-50 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Инв. № подл. Подпись и дата

Завм. инв. №

Привязан

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

Инв. №

ТИ 416-I-219.88 - TC.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 |
| II. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I. Центральный тепловой пункт | | | | | | | | | |
| I | Труба водопроводная легкая | Ø 20 | ГОСТ3262-75* | м | 006 | | | 25 | |
| | | Ø 50 | | м | 006 | | | 35 | |
| 2 | Труба водопроводная оцинкованная | Ø 40 | ГОСТ3262-75* | м | 006 | | | 20 | |
| | | Ø 65 | | м | 006 | | | 30 | |
| 3 | Труба стальная электросварная | Ø 48 x 2,5 | ГОСТ10704-76* | м | 006 | | | 42 | |
| | | Ø 60 x 2,5 | | м | 006 | | | 80 | |
| | | Ø 108 x 2,8 | | м | 006 | | | 15 | |
| | | Ø 133 x 3,2 | | м | 006 | | | 20 | |
| | | Ø 159 x 3,2 | | м | 006 | | | 35 | |
| | | Ø 219 x 5,0 | | м | 006 | | | 3,5 | |
| 4 | Изоляция трубопроводов | | 7.903.9-2 | | | | | | |
| | а) антикоррозийное покрытие - изол по изоляльной мастике | | | м ² | 055 | | | 82 | |
| | б) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 δ=30мм | | | м ³ | 113 | | | 4,85 | |
| | в) покрытие защитное | | | кг | 166 | | | 154 | |
| | г) нить стеклянная БС10 I60 x I x 3(50) | | | кг | 166 | | | 0,0306 | |
| | д) проволока 2-0-4 | | | кг | 166 | | | 5,508 | |
| 5 | Сталь кровельная для крепления трубопроводов и арматуры ЦП | | | кг | 166 | | | 150 | |
| 6 | Опора под водоподогреватель (двухрядная) | | ТСН-1 | шт | 796 | | | I | |
| 7 | Опора под водоподогреватель (однорядная) | | ТСН-2 | шт | 796 | | | I | |

Инв. № подл. Подпись и дата

Бзам. инв. №

Привязан

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

Инв. №

ТЛ 416-I-2I9.88 - ТС.СО

Лист

3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка обору., звания. Обозначение документа и номер опрос- ного листа | Единица измерения | | Код завода- изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Копи- чество | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|---|---|---|----------------------|-----|-----------------------------|-----------------------------------|--|-----------------|---|
| | | | Наимено- вание | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I. Оборудование | | | | | | | | | |
| I.1 | Выключатель автоматический трехполюсный в пластмассовой оболочке, 380В, комбинированный расцепитель 10А | АП50Б- -ЗМУЗ | шт | 796 | | 342140 | | I | |
| I.2 | Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220В переменного тока, тепловое реле: I,6А | ПМЛ-122002В | шт | 796 | | 342700 | | I | |
| I.3 | 2,6А | ПМЛ-122002В | шт | 796 | | 342700 | | I | |
| I.4 | Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220В переменного тока, тепловое реле 0,65А | ПМЛ-123002В | шт | 796 | | 342700 | | I | |
| I.5 | Пакетный выключатель трехполюсный. Номинальный ток 10А при напряжении 220В. Степень защиты IP56. | ПВЗ-10/УЗ; 56 | шт | 796 | | 342829 | | I | |

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

| | | | | | |
|--------|-------------|--------------------|---|------|--------|
| | | | Привязан | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Имя, № | | | | | |
| И.И.П. | Гусев | <i>Гусев</i> | | | |
| И.кон | Панус | <i>Панус</i> | | | |
| Нач.от | Пущков | <i>Пущков</i> | | | |
| Гл.сп | Александров | <i>Александров</i> | | | |
| И.пр. | Бойкова | <i>Бойкова</i> | | | |
| | | | ТП 416-I-219.88 - ЭМ.СО-I | | |
| | | | База производственная ремонтно-строительного управления | | |
| | | | Административный корпус | | |
| | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | Р | I | 5 |
| | | | Спецификация оборудования к чертежам марки ЭМ | | |
| | | | "Типрокоммустрой" г.Москва | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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.6 | Пакетный выключатель трехполюсный. Номинальный ток 100А при напряжении 220В. Степень защиты IP56. | ПВЗ-100/УЗ; 56 | шт | 796 | | 342829 | | I | |
| I.7 | Счетчик трехфазный И=380/220В, У=50А | САЧ-И678 | шт | 796 | | 422835 | | I | |
| I.8 | Ящик управления однофидерный. Номинальный ток фидера 4,0А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепи управления 220В | Я 5III-2674 УХЛ4 | шт | 796 | | 3431875II3 | | 3 | |
| I.9 | Ящик управления однофидерный. Номинальный ток фидера 6,0А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепи управления 220В | Я 5III-2874 УХЛ4 | шт | 796 | | 3431875II3 | | I | |
| I.10 | Шкаф распределительный с 15-ю предохранителями НПН2-60 с плавкими вставками I6A - 12 шт; 63A - 3 шт. | ШРП1-7370I- -22У3 | шт | 796 | | 3433430III | | I | 52 |
| I.11 | Шкаф распределительный с 15-ю предохранителями НПН2-60 с плавкими вставками I6A - 12 шт; 20A - 3 шт. | ШРП1-7370I- -22У3 | шт | 796 | | 3433430III | | I | 52 |

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

Привязан

Инв. №

ТН 416-I-219.88 - ЭМ.СО-I

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 |
| 2. Кабельные изделия | | | | | | | | | |
| Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением: | | | | | | | | | |
| 2.1 | 2x2,5 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II | | 0,1 | |
| 2.2 | 4x2,5 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II | | 0,085 | |
| 2.3 | 4x4 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II | | 0,005 | |
| 2.4 | 3x16+1x10 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II | | 0,025 | |
| Провод с алюминиевой жилой, сечением: | | | | | | | | | |
| 2.5 | 1x2,0 - 380 | АПВ | км | 008 | | 355I330I06 | | 0,32 | |
| 2.6 | 1x2,5 - 380 | | км | 008 | | 355I330I07 | | 0,04 | |
| Провод с медной жилой гибкий, сечением: | | | | | | | | | |
| 2.7 | 1x2,0 - 380 | ПВ2 | км | 008 | | 355II32006 | | 0,085 | |

Инв. № годл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

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

ТП 416-I-2I9,88 - ЭМ,СО-I

Лист

3

| Позиция | Наименован. 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 |
| II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | | |
| 3. Электроустановочные изделия | | | | | | | | | |
| 3.1 | Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, с заземляющим контактом, для скрытой установки | РШ-п-20-с-25/220 | шт | 796 | | | | I | |
| 3.2 | Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами, с заземляющим контактом, для скрытой установки | РШ-ц-20-с-56-10/220 | шт | 796 | | | | 3 | |
| 3.3 | То же, для открытой установки | РШ-ц-20-0-01-10/220 | шт | 796 | | | | I | |
| 4. Изделия заводов Главэлектроремонта | | | | | | | | | |
| 4.1 | Ввод гибкий | KI081Y3 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 4.2 | Ввод гибкий | KI080Y3 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 4.3 | Ввод гибкий | KI082Y3 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 4.4 | Короб с крышкой | YI105Y3 | шт | 796 | | | | 6 | |

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

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

ТШ 416-I-219.88 - ЭМ.СО-I

Лист

4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 5. Материалы | | | | | | | | |
| | 5.1 Труба полиэтиленовая высокого давления наружным диаметром 25 мм, среднего типа | ПВД25 | км | 008 | | | | 0,115 | |
| | 5.2 Труба стальная электросварная прямошовная с п люсовым допуском по наружному диаметру, с полностью сплюсненным гратом, термически обработанная | ГОСТ10704- | | | | | | | |
| | T25 x I,6 | -76 | км | 008 | | | | 0,01 | |
| | 5.3 Лист 2,0 | ГОСТ19903- | | | | | | | |
| | | -74 | т | I68 | | | | 0,02 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изн. № | | | |

ТИ 416-I-219.88 - ЭМ.СО-I

Лист
5

Альбом 3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I. Оборудование | | | | | | | | | |
| I.1 | Трансформатор сухой однофазный 250ВА; 220/36В | ОСОВ-0,25/ /220/36У5 | шт | 796 | | 3413110034 | | I | |
| I.2 | Выключатель автоматический двухполюсный в пластмассовой оболочке. Комбинированный расцепитель IOA. | АП50БЭМГУЗ | шт | 796 | | 342140 | | I | |
| I.3 | Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем ПВЗ-60 и фидерными выключателями АЕ-1031-1-6штук Комбинированный расцепитель I6A. Степень защиты IP54. | ЯΟΥ-850ГУЗ | шт | 796 | | 343414 | | I | |
| | Светильник с лампами накаливания | НСП09-200/ Р50-03-02 | шт | 796 | | 34611 | | 3 | |
| I.4 | до 200 вт | НСП11-200- -434 | шт | 796 | | 3461111143 | | 3 | |
| I.5 | до 200 вт | | | | | | | | |

Лист. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

| | | | | | |
|---------|-------------|------------------|---|--|-----------------------------|
| | | | Привязан | | |
| | | | | | |
| И.нв. № | | | | | |
| Г.И.П. | Гусев | <i>[Подпись]</i> | ТН 416-1-219.88 - ЭМ.СО-2 | | |
| Н.кон | Панус | <i>[Подпись]</i> | | | |
| Нач.от | Пупков | <i>[Подпись]</i> | | | |
| Гл.сп. | Александров | <i>[Подпись]</i> | База производственная ремонтно-строительного управления | | |
| Инж. | Бойкова | <i>[Подпись]</i> | | | |
| | | | Административный корпус | | Листов |
| | | | Р | | 4 |
| | | | Спецификация оборудования к чертежам марки ЭМ | | «Гипрокоммунстрой» г.Москва |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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.6 | до 100 Вт | НПО20x100/ /P2*0-01Y4 | шт | 796 | | 346111 | | 6 | |
| I.7 | до 100 Вт | НБ006x100/ /P2*0-01Y4 | шт | 796 | | 346111 | | 2 | |
| I.8 | до 60 Вт | ПСХ-60МУЗ | шт | 796 | | 3461110181 | | 6 | |
| Светильники с люминесцентными лампами | | | | | | | | | |
| I.9 | Потолочный, индивидуальный 2x40 Вт | ЛПО25М-2x40- -001УХЛ4 | шт | 796 | | 346112 | | 6 | |
| I.10 | Потолочный 2x40 Вт | ЛПО02-2x40/П- -02УХЛ4 | шт | 796 | | 346112 | | 49 | |
| Лампы | | | | | | | | | |
| Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности | | | | | | | | | |
| I.11 | 40 Вт | ЛБ-40-1 | шт | 796 | | 3467131135 | | 112 | |
| I.12 | Стартер для люминесцентной лампы 220В | 80С-220 | шт | 796 | | 346416 | | 112 | |
| Лампы накаливания 215 + 225В общего назначения | | | | | | | | | |
| I.13 | 60Вт | Б215-225-60 | шт | 796 | | 346611 | | 12 | |
| I.14 | 100 Вт | Б215-225-100 | шт | 796 | | 346611 | | 2 | |
| I.15 | 150 Вт | Б215-225-150 | шт | 796 | | 346611 | | 3 | |
| I.16 | 200 Вт | Б215-225-200 | шт | 796 | | 346612 | | 3 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-219.88 - ЭМ.СО-2

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 |
| 2. Кабельные изделия | | | | | | | | | |
| Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова: | | | | | | | | | |
| 2.1 | 2x2,5 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II | | 0,12 | |
| 2.2 | 3x2,5 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II | | 0,03 | |
| Провод с алюминиевыми жилами, плоский, с разделительным основанием | | | | | | | | | |
| 2.3 | 2x2,0 - 380 | АШПВ | км | 008 | | 3553330I05 | | 0,4I | |
| 2.4 | 3x2,0 - 380 | АШПВ | км | 008 | | 3553330II5 | | 0,2I | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ив. № | | | |

ТП 4I6-I-2I9.88 - ЭМ.СО-2

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 |
| II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | | |
| 3. Электроустановочные изделия | | | | | | | | | |
| 3.1 | Выключатель брызгозащищенный 220В; 6,3А | 0-I-IP44-I7- -6/220 | шт | 796 | | 346421 | | 6 | |
| 3.2 | Выключатель однополюсный для скрытой установки 220В; 6,3А | С-I-02-6/220 | шт | 796 | | 346422 | | 19 | |
| 3.3 | Выключатель однополюсный, на две цепи, с клавишным приводом | С-2-02-6/220 | шт | 796 | | 346422 | | 13 | |
| 3.4 | Розетка штепсельная для скрытой установки без заземляющего контакта 220В; 6,3А | III-ц-2с-02- -6/220 | шт | 796 | | 346443 | | 13 | |
| 3.5 | Розетка двухполюсная без заземляющего контакта на IOA; 42В | III-п-2-0- IP43-0I-IO/42 | шт | 796 | | 346432 | | 2 | |
| 3.6 | Вилка штепсельная | III-ц-2-0I- -6/220 | шт | 796 | | 346430 | | 13 | |
| 3.7 | Вилка штепсельная | III-п-2-IP43- -0I-IO/42 | шт | 796 | | 346430 | | 2 | |
| 4. Изделия заводов Главэлектромонтажа | | | | | | | | | |
| 4.1 | Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 0,25 кВА | ЯТП-0,25-ТЗУЗ | шт | 796 | | 343429 | | 1 | |
| 4.2 | Крюк | У623УХЛ4 | шт | 796 | | 346473I3II | | 6 | |
| 4.3 | Коробка | У196УХЛЗ | шт | 796 | | 346474705I | | 50 | |
| 4.4 | Коробка ответвительная | У192МУХЛЗ | шт | 796 | | 346474522I | | 55 | |

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

Привязан

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

Имя, №

ТН 416-I-219.88 - ЭМ.СО-2

Лист

4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| | Аппарат телефонный АТС | ТА-11321 | шт | 796 | | 6654511320 | | 6 | 1,5 |
| | Громкоговоритель мощностью 0,15 вт | "Тайга-304" | шт | 796 | | 6586213034 | | 9 | 1,0 |
| | Часы электропервичные | ПЧКЗ-2Р1-Р 24-Р6-1 | шт | 796 | | 4282710021 | | 1 | 7,0 |
| | Часы электровторичные | ВЧС1-М2ПВ-24Р -200-323К | шт | 796 | | 4282720004 | | 8 | 1,5 |
| | Станция автоматическая телефонная в заводской комплектации ИЯТ.220.04.3Ц1 емк.50 номеров | УАТСК-50/ 200М | компл | 671 | | 6651139610 | | 1 | 920,0 |
| | Блок выпрямительный | ВТ-61/5-2 | шт | 796 | | 5296116812 | | 2 | 70,0 |

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

| | | | | |
|--------|---------|------------------|--|--|
| | | | | Привязан |
| | | | | |
| | | | | |
| Изм. № | | | | |
| И.И.П. | Гусев | <i>[подпись]</i> | | |
| Н.кон. | Ланус | <i>[подпись]</i> | | ТП 416-1-219.88 - СС.СО-1 |
| Н.отг. | Цицков | <i>[подпись]</i> | | |
| Гл.сп. | Златкин | <i>[подпись]</i> | | База производственная ремонтно-строительного управления |
| | | | | |
| | | | | Административный корпус |
| | | | | Спецификация оборудования связи и сигнализации к чертежам марки СС |
| | | | | "Типрокоммустрой" г.Москва |
| | | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| | Щиток силовой | ЩР-II-3046- | шт | 796 | | 4344I00000 | | I | 18,0 |
| | | -2IY3 | | | | | | | |
| | Кабель телефонный емк. 10x2x0,5 | ТПП | | | | | | | |
| | | ГОСТ 22498- | м | 006 | | 3572II0I00 | | 60 | 0,18 |
| | | -77 ^ж Е | | | | | | | |
| | То же, емк. 50x2x0,4 | ТПП | м | 006 | | 3572II0I00 | | 20 | 0,284 |
| | То же, емк. 30x2x0,4 | ТПП | м | 006 | | 3572II0I00 | | 5 | 0,192 |
| | Провод распределительный емк. 1x2x0,5 | ТПП | | | | | | | |
| | | ГОСТ 20575- | м | 006 | | 3575II0I00 | | 6I0 | 0,0I |
| | | -75 ^ж Е | | | | | | | |
| | Провод трансляционный емк. 2xI,2 | ПТПЖ | | | | | | | |
| | | ГОСТ I0254- | м | 006 | | 35755I0I00 | | I50 | 0,027 |
| | | -75 ^ж Е | | | | | | | |
| | Провод установочный емк. 2x2,5 | АПВ | м | 006 | | 3553330I00 | | 30 | 0,043 |
| | | ГОСТ6323-79 ^ж | | | | | | | |
| | То же, емк. 1x4 | АПВ | м | 006 | | 355I330I00 | | 30 | 0,025 |
| | Провод кроссировочный емк. 2x0,5 | ПКСВ-2 | | | | | | | |
| | | ТВ16,505,178- | м | 006 | | 357862020I | | 30 | 0,0007 |
| | | -76 | | | | | | | |
| | Полоса защитная емк. 25x2 ПР4,8II,047Сп | | шт | 796 | | 667732I500 | | 2 | 2,4 |
| | Рамка со штифтами емк. 22x2 ПР4,839,002Сп | | шт | 796 | | | | I | 0,2 |
| | Кабель радиосвязи емк. 2xI,2 | МРМ19 | | | | | | | |
| | | ТВ16,505,230- | м | 006 | | 3577II0800 | | I0 | 0,2I5 |
| | | -77 | | | | | | | |

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

Привязан

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

ТП 4I6-I-2I9,88 - СС,СО-I

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 |
| МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | | |
| | Коробка телефонная распределительная | КРП-10 ТУ25-86 б е 0. 362.016 79 | шт | 796 | | | | 5 | 0,4 |
| | Муфта кабельная разветвительная | 2ПР-15= II/I5+I0/I3 ТУ16.538. | | | | | | | |
| | То же | I49-72 3ПР-20= =3xI2/I6 | шт | 796 | | | | 2 | 0,13 |
| | То же | ТАМУ-10 ТУ45-74,7. ТО.473.004- -ТУ | шт | 796 | | | | 1 | 1,5 |
| | Коробка ответвительная | УК-2П ТУ45-86 б е 0. 362.017 79 | шт | 796 | | | | 10 | 0,05 |
| | То же, ограничительная | УК-2Р | шт | 796 | | | | 9 | 0,04 |
| | Радиорозетка | РПВ-1 ГОСТ8659-78* | шт | 796 | | | | 9 | 0,03 |
| | Переключатель | ПП2-10/Н2У356 | | | | | | 1 | |
| | Труба винилпластовая диам. 32 мм | С ТУ16-05-1573- -77 | м | 006 | | | | 8 | 0,37 |

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

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

ТП 416-1-219,88 - СС.СО-1

Лист
3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрос- ного листа | Единица измерения | | Код завода- изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Коли- чество | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|---|---|---|----------------------|-----|-----------------------------|-----------------------------------|--|-----------------|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| | Пульт приемный пожарной сигнализации | ППС-I | комп | 67I | | 6653I27700 | | I | 30,0 |
| | Выпрямитель буферный | ВБ-24/6-4 | шт | 796 | | 5296II0000 | | I | 19,0 |
| | Батарея аккумуляторная щелочная | ГОЖН-22М | шт | 796 | | 3482I6230I | | 2 | 17,2 |
| | Провод установочный емк. 2x2,5 | АПВ | м | 006 | | 3553330I00 | | 20 | 0,043 |
| | | ГОСТ6323-79 ^ж | | | | | | | |
| | То же, емк. 1x4 | АПВ | м | 006 | | 355I330I00 | | 15 | 0,025 |
| | Кабель телефонный емк. 10x2x0,4 | ТПИ | м | 006 | | 3572II0I00 | | 30 | 0,067 |
| | | ГОСТ 22498- | | | | | | | |
| | | -77 ^ж Е | | | | | | | |
| | Провод распределительный емк. 1x2x0,4 | ТРИ | шт | 006 | | 3575II0I00 | | 180 | 0,0I |
| | | ГОСТ 20575- | | | | | | | |
| | | -75 ^ж Е | | | | | | | |
| | Щиток силовой | ЩР-II-3046- | | | | | | | |
| | | -2IY3 | шт | 796 | | 3434I00000 | | I | 18,0 |

Имя № Подпись и дата База инв. №

| | | | | | |
|--------|---------|--|---|------|--------|
| | | | Привязан | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Имя № | | | | | |
| ИМП | Гусев | | | | |
| Н.кон. | Панус | | | | |
| Нач.от | Пупков | | | | |
| Гл.сп. | Златкин | | | | |
| | | | ТП 416-I-2I9.88 - СС.СО-2 | | |
| | | | База производственная ремонтно-строительного управления | | |
| | | | Административный корпус | | |
| | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | Р | I | 2 |
| | | | Спецификация оборудования пожарной сигнализации к чертежам марки СС | | |
| | | | "Гипрокоммунстрой" г.Москва | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 | | | | | | | | | |
| | Коробка ответвительная | УК-2П ТУ45-86 6eO. 562.OI7T9 | шт | 796 | | | | 17 | 0,04 |
| | Труба винилпластовая диам. 32 мм | С ТУ15-05- -1573-77 | м | 006 | | | | 2 | 0,37 |
| | Извещатель пожарной сигнализации | ИЩО4-1/3 ТУ25-09, I-83 | шт | 796 | | | | 44 | 0,05 |
| | Резистор | МЛГО, 5-2кОм | шт | 796 | | | | 46 | |

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

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

ТИ 416-I-219,88 - СС.СО-2

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 |
| <u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u> | | | | | | | | | |
| I-I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | | |
| Вентиляция | | | | | | | | | |
| I | Термометр комнатный. Пределы шкалы 0+40°C. Цена деления 1°C | ТБ-2М № I ТУ25-II- -447-76 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 2 | Термометр технический стеклянный ртутный угловой / 90°. Пределы шкалы 0 + 100°C. Цена деления 1°C. Длина верхней части - 240мм, нижней - 291 мм | У-4 ГОСТ 2823- -73 ^Б | шт | 796 | | | | I | |
| Запас | То же | У-4 | шт | 796 | | | | I | |
| - | Оправа угловая. Длина верхней части- 285мм, нижней - 250 мм | № 4 | шт | 796 | | | | I | |

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

| | | |
|---|-------------|------------------------------|
| Привязан | | |
| Имя № | | |
| ИМП | Гусев | <i>Гусев</i> |
| Н. конт. | Бакшурова | <i>Бакшурова</i> |
| Над. от. | Шупков | <i>Шупков</i> |
| М. сп. | Елагина | <i>Елагина</i> |
| Рук. гр. | Василевский | <i>Василевский</i> |
| Провер. | Тарон | <i>Тарон</i> |
| | Василевский | <i>Василевский</i> |
| ТИ 416-I-219.88 - А.СО1 | | |
| База производственная ремонтно-строительного управления | | |
| Административный корпус | | Стадия Лист Листов |
| | | Р I I2 |
| Спецификация оборудования к чертежам марки А | | "Гипрокоммунстрой" г. Москва |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 | Термометр технический стеклянный ртутный угловой $\angle 90^\circ$. Пределы шкалы - $30^\circ + 50^\circ\text{C}$. Цена деления 1°C . Длина верхней части - 240 мм, нижней 441 мм | У-2 ГОСТ 2823-73*Е | шт | 796 | | | | I | |
| Запас | То же | У-2 | шт | 796 | | | | I | |
| - | Оправа угловая. Длина верхней части - 285 мм, нижней - 400 мм | № 5 | шт | 796 | | | | I | |
| 4 | Термометр технический стеклянный ртутный прямой. Пределы шкалы $0^\circ + 200^\circ\text{C}$. Цена деления 2°C . Длина верхней части - 240 мм, нижней - 163 мм | П-6 ГОСТ 2823-73*Е | шт | 796 | | | | 2 | |
| Запас | То же | П-6 | шт | 796 | | | | I | |
| - | Оправа прямая. Длина верхней части - 285 мм, нижней - 160 мм | № 3 | шт | 796 | | | | I | |
| 5 | Устройство терморегулирующее, dilatометрическое, электрическое, двухпозиционное, контакт Н.О. Диапазон регулируемой температуры $-60^\circ + 40^\circ\text{C}$. Длина чувствительной трубки 505 мм. Дифференциал 2°C . | ТУДЭ-1-2 | шт | 796 | | | | I | |
| 6 | Устройство терморегулирующее, dilatометрическое, электрическое, двухпозиционное, контакт Н.О. Диапазон регулируемой температуры $0^\circ + 250^\circ\text{C}$. Длина чувствительной трубки 265 мм, Дифференциал 4°C . | ТУДЭ-4 ТУ25.02.281. 074-78 | шт | 796 | | | | I | |

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

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

ТН 416-I-219,88 - А.001

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 |
| | Тепловой пункт | | | | | | | | |
| 7 | Термометр технический стеклянный ртутный прямой. Пределы шкалы $-30^{\circ} \pm 50^{\circ}\text{C}$. Цена деления 1°C . Длина верхней части 240 мм, нижней - 103 мм | П-2 ГОСТ 2823-73 ^Э | шт | 796 | | | | I | |
| Запас | То же | П-2 | шт | 796 | | | | I | |
| - | Оправа прямая. Длина верхней части - 285 мм, нижней - 100 мм | № 2 | шт | 796 | | | | I | |
| 8 | Термометр технический стеклянный ртутный прямой. Пределы шкалы $0^{\circ} \pm 100^{\circ}\text{C}$. Цена деления 1°C . Длина верхней части 240 мм, нижней - 103 мм | П-4 ГОСТ 2823-73 ^Э | шт | 796 | | | | 3 | |
| Запас | То же | П-4 | шт | 796 | | | | I | |
| - | Оправа прямая. Длина верхней части - 285 мм, нижней - 100 мм | № 2 | шт | 796 | | | | 3 | |
| 9 | Термометр технический стеклянный ртутный прямой. Пределы шкалы $0^{\circ} \pm 160^{\circ}\text{C}$. Цена деления 2°C . Длина верхней части 240 мм, нижней - 103 мм | П-5 ГОСТ 2823-73 ^Э | шт | 796 | | | | I | |
| Запас | То же | П-5 | шт | 796 | | | | I | |
| - | Оправа прямая. Длина верхней части - 285 мм, нижней - 100 мм | № 2 | шт | 796 | | | | I | |

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

Привязан

Име. №

ТН 416-I-219.88 - А,СОГ

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 |
| I0 | Термометр технический стеклянный ртутный прямой. Пределы шкалы 0° + 200°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части - 240 мм, нижней - 103 мм | П-6 ГОСТ 2823- -73 ^Э Е | шт | 796 | | | | I | |
| Запас | То же | П-6 | шт | 796 | | | | I | |
| - | Оправа прямая. Длина верхней части - 285 мм, нижней - 100 мм | № 2 | шт | 796 | | | | I | |
| II | Термометр технический стеклянный ртутный прямой. Пределы шкалы 0° + 300°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части - 240 мм, нижней - 103 мм | П-7 ГОСТ 2823- -73 ^Э Е | шт | 796 | | | | I | |
| Запас | То же | П-7 | шт | 796 | | | | I | |
| - | ОПРАВА ПРЯМАЯ. ДЛИНА ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ - 285 ММ, НИЖНЕЙ - 100 ММ | № 2 | шт | 796 | | | | I | |
| I2 | Термометр технический стеклянный ртутный угловой / 90°. Пределы шкалы 0° + 100°С. Цена деления 1°С. Длина верхней части - 240 мм, нижней - 104 мм | У-4 ГОСТ 2823- -73 ^Э Е | шт | 796 | | | | I | |
| Запас | То же | У-4 | шт | 796 | | | | I | |
| - | ОПРАВА УГЛОВАЯ. ДЛИНА ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ - 285 ММ, НИЖНЕЙ - 63 ММ | № I | шт | 796 | | | | I | |
| I3 | Термометр манометрический самопишущий газовый двухзаписной, привод диаграммы от часового механизма. Пределы измерения 0°С + 200°С. Длина соединительного капилляра 4м, длина погружения термобаллона - 200 мм | ТГ2С-712 ТУ25.02, ГОИ569-79 | шт | 796 | | | | I | |

№ инв. №
 Подпись и дата
 № подл.

Привязан

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

ТИ 416-I-219,88-A.COI

Лист
4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-----------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I4 | Манометр показывающий. Пределы измерений 0,6 МПа (6кГс/см ²) | ОБМІ-І00 | | | | | | | |
| | | ТУ25.0226-74 | шт | 796 | | | | II | |
| I5 | То же, пределы измерений I МПа (10 кГс/см ²) | ОБМІ-ІІ0 | | | | | | | |
| | | ТУ25.02.26-74 | шт | 796 | | | | 8 | |
| I6 | То же, пределы измерений I,6 МПа (16 кГс/см ²) | ОБМІ-І00 | | | | | | | |
| | | ТУ25.02.26-74 | шт | 796 | | | | I | |
| I7 | Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерений I МПа (10 кГс/см ²) | ЭКМ-IV | | | | | | | |
| | | ТУ25.02.31-75 | шт | 796 | | | | I | |
| I8 ^a | Диафрагма камерная. (Опросный лист № I) | ДК-І6-І25-П-а/б-ІІ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 4321-73 | шт | 796 | | | | I | |
| I8 ^б | Дифманометр сильфонный самопишущий с дополнительной записью давления I МПа (10 кГс/см ²). Пределы измерений 40 т/ч (Опросный лист № I) | ДСС-712-2С | | | | | | | |
| | | ТУ25.02.100259-83 | шт | 796 | | | | I | |

№ инв. инв. №
Дата, подпись и дата

Привязан

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

Инв. №

ТП 416-I-2I9.88-A.COI

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 |
| 19 ^а | Диафрагма камерная (Опросный лист № 2) | ДК-6-125-П- | | | | | | | |
| | | -а/6-1 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ГОСТ14321-78 | | | | | | | |
| 19 ^б | Дифманометр сильфонный самопишущий с дополнительной записью давления 0,6 МПа (6кгс/см ²) Пределы измерений 40 т/ч (Опросный лист № 2) | ДСС-712-2С | | | | | | | |
| | | TV25.02 | | | | | | | |
| | | 100259.83 | шт | 796 | | | | I | |
| 20 ^а | Диафрагма камерная. (Опросный лист № 3) | ДК-16-150-П | | | | | | | |
| | | -а/6-11 | | | | | | | |
| | | ГОСТ14321-83 | шт | 796 | | | | I | |
| 20 ^б | Дифманометр сильфонный самопишущий с дополнительной записью давления 1,6 МПа (16 кгс/см ²). Пределы измерений <input type="checkbox"/> (Опросный лист № 3) | ДСС-712-2С | | | | | | | |
| | | TV25.02. | | | | | | | |
| | | 100259-83 | шт | 796 | | | | I | |
| <input type="checkbox"/> Заполняется при привязке проекта | | | | | | | | | |

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

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

ТИ 416-1-219.88 - А.СО1

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 |
| | I-2, Электроаппаратура, устанавливаемая по месту | | | | | | | | |
| | Пост управления кнопочный пылеводонепроницаемый с толкателями черного и красного цвета. Кнопочные элементы с Iз и Ip контактами | ПКЕ222-2У2 | | | | | | | |
| | | ТУ16.526. | | | | | | | |
| | | 2I6-78 | шт | 796 | | | | I | |
| | Переключатель пакетный исп. IУ | ПШ2-10/ /ИЗУ356 | | | | | | | |
| | | ОСТ16.0.526- | шт | 796 | | | | I | |
| | | -00I-77 | | | | | | | |
| | Магнитный пускатель (220В - Iз + 4р) | ПМЕ-08I. | | | | | | | |
| | | МБУХЛЗ | | | | | | | |
| | | ТУ16.536. | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Магнитный пускатель реверсивный (220В - 2з + 8р) | 38I-83 | | | | | | | |
| | | ПМЕ-083. | | | | | | | |
| | | МБУХЛЗ | шт | 796 | | | | I | |
| | | ТУ16.536. | | | | | | | |
| | | 38I-83 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

ТП 4I6-I-2I9,88 - А.СОI

Лист 7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I-3. Кабели и провода | | | | | | | | |
| | Провод с медной жилой гибкий с поливинилхлоридной изоляцией, сеч. I кв.мм | ПВЗ. I.380 ГОСТ 6323-79 ^ж | м | 006 | | | | 45 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, сеч. 4x2,5 мм ² | АКВВГ ГОСТ 1508-78 ^ж Е | м | 006 | | | | 20 | |
| | То же сеч. 7 x 2,5 мм ² | АКВВГ | м | 006 | | | | 30 | |
| | То же сеч. 10 x 2,5 мм ² | АКВВГ | м | 006 | | | | 30 | |
| | То же, с медными жилами сеч. 4 x I мм ² | КВВГ ГОСТ 1508-78 ^ж Е | м | 006 | | | | 10 | |

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

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

ТП 416-I-219.88 - А.СОI

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 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-4. Трубопроводная арматура | | | | | | | | | |
| | Вентиль трехходовый $d_y = 6 \text{ мм}$ | 10I4 00Б ТУ26,3-05- -002-72 | шт | 796 | | | | 25 | |
| | Вентиль запорный муфтовый $d_y = 15 \text{ мм}$ | 15кч I8П ГОСТ576I-74 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

ТИ 4I6-I-2I9.88 - A.COI

| 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-5. Монтажные материалы | | | | | | | | |
| | Монтажные изделия | | | | | | | | |
| | Металлорукав гибкий | P3-ЦХ-III-I8 | | | | | | | |
| | | ТУ22-5570-83 | м | 006 | | | | 6 | |
| | Труба | I4x2-20 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 8734-75* | м | 006 | | | | III | |

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

Привязан

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

Инв. №

ТИ 416-I-219,88 - А.СОI

Лист
10

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Прокат черных металлов | | | | | | | | |
| | Металлоконструкции для крепления проводок. Профиль | ZП 2000 | | | | | | | |
| | | ТУЗ6-III3-84 | кг | I66 | | | | 220 | |
| | Металлоконструкции для установки щитов | - | кг | I66 | | | | 10 | |
| | Металлоконструкции для установки приборов и средств автоматизации | - | кг | I66 | | | | 20 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Имя, №

ТИ 416-1-219.88 - А,СОГ

Лист
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 |
| | Монтажные изделия | | | | | | | | |
| | Коробка соединительная | КСК-32 ТУ36.1753- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Коробка клемная | У615 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Скоба однолапковая | СО-22 ТУ36.1086-76 | шт | 796 | | | | 60 | |
| | То же | СО-27 ТУ36.1086-78 | шт | 796 | | | | 10 | |
| | Перфополоса | ПП30 ТУ36.1113-75 | кг | 166 | | | | 20 | |
| | Провод стальной | ПС05 | м | 006 | | | | 5 | |

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

| | | | |
|---------|--|--|--|
| Приязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТП 416-I-219.88 - А.СО1

Лист
12

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u> | | | | | | | | | |
| I. Шиты | | | | | | | | | |
| | Шит автоматизации насосов | ЯУЭ-1265 (1200x600x x500) ОСТ16.0.1 684.116-74 | шт | 796 | | | | I | |

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

| | | |
|---|-----------|----------------------------|
| Привязан | | |
| Изм. № | | |
| ИИП | Гусев | В.К. |
| Н.кон | Бакшурова | В.В. |
| Нач.от | Пупков | В.И. |
| Гл.сп. | Елагина | В.И. |
| Рук.гр | Василевич | В.В. |
| Проект | Тарон | М.А. |
| Провер | Василевич | В.В. |
| ТН 416-I-219.88 - А.С02 | | |
| База производственная ремонтно-строительного управления | | |
| Административный корпус | Стадия | Лист |
| | Р | I |
| Спецификация шитов к чертежам марки А | | "Гипрокомунстрой" г.Москва |

Госстрой СССР
Центральный институт типового проектирования
МИНСКИ БИЛИАЛ

220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61

Сдано в печать 11.12 1998 г.
Заказ № 189 Тир. 80 экз. 51
Инв. № 23662/3