

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

416 - 7 - 326.90

КОРПУС ЭЛИЩНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ ЭЛИЩНОГО ФОНДА ДО 150 ТЫС.КВ.М ВИЛОЙ ПЛОЩАДИ

АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Ц00565-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416 - 7 - 326.90

КОРПУС ЖИЛИЩНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА ДО 150 ТЫС.КВ.М ЖИЛОЙ ПЛОЩАДИ

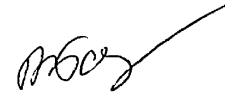
АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"ТИПРОКОММУНСТРОЙ"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНЖИЛКОМХОЗОМ РСФСР
Приказ от 24.05.90 № 102

Главный инженер института



О.С.Кузнецов

Главный инженер проекта



Л.Н.Гавриков

Альбом 4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416 - 7 - 326.90

КОРПУС ЖИЛИЩНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА ДО 150 ТЫС.КВ.М ЖИЛОЙ ПЛОЩАДИ

| № п/п | Н а и м е н о в а н и е | Ш и ф р | № страниц |
|----------|--------------------------------|---------|-----------|
| 1. | На мебель и оборудование | АРСО | 3÷5 |
| 2. | На отопление и вентиляцию | ОВСО | 6÷22 |
| 3. | На водопровод и канализацию | ВКСО | 23÷28 |
| 4. | На силовое электрооборудование | ЭМСО | 29÷33 |
| 5. | На электроосвещение | ЭОСО | 34÷38 |
| 6. | На автоматизацию | АОВСО1 | 39÷44 |
| 7. | На автоматизацию | АОВСО2 | 45 |

| 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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I | Барьер гардероба 3000x400x1000 Т.П. I.272-I л.II | | шт | 796 | | | | I | |
| 2 | Вешалка в гардеробе Т.П. I.272-I л.I4 | Тип II | шт | 796 | | | | 2 | |
| 3 | Вешалка в гардеробе Т.П. I.272-I л.I3 | Тип I | шт | 796 | | | | I | |
| 4 | Цветочница бетонная 1000x1000 Т.П. 310-I-22 | БЦ-I | шт | 796 | | | | I | |
| 5 | Стол обеденный 4-местный в комплекте со стульями Союз-торгоборудование | | комп | 67I | | | | 2 | |
| 6 | Кипятильник произ.25 л/ч 427x303x622 № = 3,0 кВт Калининградский з-д Торгмаш | КНЭ-25 | шт | 796 | | | | I | |
| 7 | Стол металлический 1050x840x900 Союзторгоборудование | СПСМ-I | шт | 796 | | | | I | |
| 8 | Холодильник бытовой № = 0,16 кВт | | шт | 796 | | | | I | |
| 9 | Плита бытовая № = 6,5 кВт | | шт | 796 | | | | I | |
| 10 | Шкаф деревянный ГОСТ 22415-77 | ДД-25.4 | шт | 796 | | | | 31 | |
| 11 | Электропалоченце Утянский завод лабораторных печей | Эра | шт | 796 | | | | 4 | |
| 12 | Стол письменный | | шт | 796 | | | | 25 | |

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

| | | | | | |
|--------|-----------|--|--|--|------|
| | | | | Привязан | |
| | | | | | |
| Инд. № | | | | | |
| ТИП | Гавриков | | | 416-7-326.90 АР.СО | |
| Н.отд | Данков | | | | |
| ГАП | Пушкарев | | | | |
| Арх. | Бубнова | | | Корпус жил.-эксп.участка произ.-техн.обслуж. жилищного фонда до 150 тыс.кв.м жилой площади | |
| Ст.инж | Прусакова | | | | |
| | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 3 |
| | | | | "Гипрокоммунстрой" г.Москва | |
| | | | | Спецификация оборудования и мебели к чертежам марки "АР" | |

| 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 |
| I3 | Стол двухтумбовый | | шт | 796 | | | | 6 | |
| I4 | Шкаф канцелярский | | шт | 796 | | | | 23 | |
| I5 | Стол ученический с горизонтальной крышкой | | шт | 796 | | | | 3 | |
| I6 | Стул ученический | | шт | 796 | | | | 6 | |
| I7 | Доска ученическая настенная | | шт | 796 | | | | I | |
| I8 | Стулья полумягкие | | шт | 796 | | | | I20 | |
| I9 | Вешалка на два крючка | | шт | 796 | | | | 7 | |
| 20 | Сейф | | шт | 796 | | | | I | |
| 2I | Кольца гимнастические постоянной высоты ТУ62-2I07-76 | | компл | 67I | | | | 3 | |
| 22 | Козел гимнастический ТУ62-2637-76 | | шт | 796 | | | | I | |
| 23 | Перекладина на растяжках гимнастическая | | шт | 796 | | | | I | |
| 24 | Брусья мужские | | шт | 796 | | | | I | |
| 25 | Бревно гимнастическое высокое | | шт | 796 | | | | I | |
| 26 | Стенка гимнастическая ОСТ 62-52-74 арх. черт. 4889 | | шт | 796 | | | | II | |
| 27 | Зеркало | | шт | 796 | | | | I | |
| 28 | Мат гимнастический ТУ 62-5273-76 | | шт | 796 | | | | 5 | |
| 29 | Огнетушитель пенный | | шт | 796 | | | | 4 | |
| 30 | Настольный вертикально-сверлильный станок ϕ I2 ; N=0,6 кВт, : 7I0x360x700. Вильнюсский станкозавод "Коммунарас" | 2M-II2 | компл | 67I | | | | I | I20 |
| 3I | Верстак слесарный ; 962x670xI360 Всесоюзный трест производственных предприятий | 76И-0I | шт | 796 | | | | 3 | IIO |
| 32 | Подставка под оборудование ; 900x600x840 | ТХН-6 | шт | 796 | | | | 2 | 65 |

Ив. № инв. №

Подпись и дата

Ив. № подл.

Привязан

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

416 - 7 - 326.90

AP.CO

Лист

2

Ц00565-04 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 |
| 33 | Ножницы ручные электрические ; Вст = 2,5 мм ; N=0,4 кВт ; ПО Электроинструментов г.Ростов-на-Дону | ИЭ5405 | комп | 67I | | | | I | 4,5 |
| 34 | Стеллаж для деталей I400x500x2000 | ТХН-15 | шт | 796 | | | | 4 | |
| 35 | Пресс гидравлический ручной; усилие 0,8-10 тс ; 500x300x800. Казанский опытно-экспериментальный завод Автоспецоборудования | P-324 | комп | 67I | | | | I | 58 |
| 36 | Машина сверлильная, электрическая ручная d макс = 6 мм ; 24Iх69хI69 Казанский з-д электроинструментов | ИЭ-1038 | комп | 67I | | | | | |
| 37 | Верстак столярный на металлическом основании I870x770x770 ; Всесоюзный трест производственных предприятий | 64И-01М | шт | 796 | | | | I | 100 |
| 38 | Электрические инструменты с электроприводом МВБ2А и комплексом насадок, образующих широкий ассортимент ручного электро- инструмента и настольных станков Электрогенераторное производственное объединение г.Саранул | Универсал | комп | 67I | | | | 3 | 32 |
| 39 | Механизм построечный ; II66x670хI240 ; N=I, I кВт Трест "Сантехдеталь" Министерство монтажных и специальных строительных работ | СТД-21006 | комп | 67I | | | | I | 240 |

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

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

416-7-326.90

AP.CO

Ц00565-04

6

Лист 3

Формат А3

| 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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I. ОТОПЛЕНИЕ | | | | | | | | | |
| I | I. Кран двойной регулировки ϕ 15 ГОСТ 1094У-75 | КДР | шт | 796 | | | | 47 | |
| | 2. Вентиль запорный муфтовый -20°C ϕ 25 | I5кч I8ПШ | шт | 796 | | 3732III075 | | 2 | |
| | -20°C ϕ 32 | I5кч I8ПІ | шт | 796 | | 3732III067 | | 2 | |
| | -30°C ; -40°C ϕ 32 | I5кч I8ПІ | шт | 796 | | 3732III067 | | 4 | |
| | 3. Ручной насос "Родник" производительностью 0,5-0,9м3/час | | шт | 796 | | 3632280I55 | | I | |

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

| | | | | | | | | | | |
|--------|--|----------|--|------|--|---|--|-----------------------------|------|--------|
| Инв. № | | Гавриков | | 1012 | | Привязан | | | | |
| Н. кон | | Опарина | | Лев | | 416-7-326.90 | | ОВ.СО | | |
| Н. отд | | Морозов | | Лев | | Корпус жил.эксп.участка произ.-техн.обслужив. жилищного фонда до 150 тыс.кв.м жилой площади | | | | |
| Гл. сп | | Шраер | | Лев | | Спецификация оборудования к чертежам марки ОВ | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | | Р | 1 | 17 |
| | | | | | | | | "Гипрокоммунстрой" г.Москва | | |

400565-04 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 |
| II. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ | | | | | | | | | |
| | I. Вентиль запорный, муфтовый -20°C ; -30°C ; -40°C ϕ 15 | I5кч I8П | шт | 796 | | 3732III073 | | 6 | |
| | -20°C ; -30°C ϕ 20 | " | " | " | | 3732III074 | | 2 | |
| | -20°C ; -30°C ϕ 25 | " | " | " | | 3732III075 | | 4 | |
| | -40°C ϕ 25 | " | " | " | | 3732III075 | | 6 | |
| | Клапан запорный, мембранный с электромагнитным приводом | I5кч 892П2 | шт | 796 | | 3732III08I | | 2 | |
| | -20°C -30°C ; -40°, Ду = 25 мм | | | | | | | | |

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

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

416-7-326.90

ОВ.СО

Лист
2

400565-04 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 |
| | Ш. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ | | | | | | | | |
| | I. Элеватор водоструйный фланцевый | | | | | | | | |
| | -20°C № 1 Дг = 15 мм, Дс = 4,6 мм | 40С I06к | шт | 796 | | 37426I6005 | | I | |
| | -30°C № 2 Дг = 20 мм, Дс = 5,3 мм | | " | " | | 37426I6006 | | I | |
| | -40°C № 3 Дг = 20 мм, Дс = 5,6 мм | | " | " | | 37426I006 | | I | |
| | 2. Водосчетчик -20°C ; -30°C ; -40°C | ВТГ ϕ 50 | " | " | | | | I | |
| | 3. Регулятор расхода ϕ 50 -20°C ; -30°C ; -40°C | PP50 | " | " | | | | I | |
| | 4. Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем -20°C ; -30°C ϕ 40 | ЗКЛ2-I6 | " | " | | 374I2I9I59 | | 3 | |
| | -20°C ; -30°C ; ϕ 50 | | " | " | | | | 3 | |
| | -40°C ; ϕ 50 | | " | " | | | | 6 | |
| | 5. Вентиль стальной, запорный, фланцевый -20°C ; -30°C ϕ 40 | I5с 22нж | " | " | | 3742I3I029 | | 4 | |
| | -40°C ϕ 50 | | " | " | | | | 4 | |
| | 6. Вентиль запорный муфтовый -20°C ; -30°C ; -40°C ; ϕ I5 | I5кч I8п | " | " | | 3732III027 | | 4 | |
| | 7. Оправа I60 мм № 3 ГОСТ 3029-75 ^X Б | | " | " | | | | - | |
| | 8. Оправа 63 мм № I ГОСТ 3029-75 ^X Б | | " | " | | | | - | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

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

416-7-326.90

ОВ.СО

Лист

3

Ц00565-04 9

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 9. Трехходовой натяжной муфтовый для контрольного манометра ∅ 15 мм | I4MI | шт | 796 | | 37I2226007 | | 6 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

416-7-326.90

ОВ.СО

Лист
4

Ц00565-04 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 |
| IУ. ВЕНТИЛЯЦИЯ | | | | | | | | | |
| П1 ; П2 | I. Приточно-рециркуляционный агрегат: | АПРЗ, I5 | к-т | 67I | | 486I284329 | | 2 | 556x2 |
| | а) вентилятор центробежный с колесом Дн ; п=I4I5 об/мин ; № = 3, I5 | В-Ц+4-46-3. I5 AIA264.000 T422-4208-78 | | | | | | | |
| | б) электродвигатель п=I4I5 об/мин ; №=I,5 кВт | 4A80B4 | | | | | | | |
| | в) калорифер № 6-20° I ряд | КСК4 | шт | 796 | | 4863532384 | | 2 | |
| | № 6 -30° 2 ряда | КСКЗ | шт | 796 | | 4863532360 | | 4 | |
| | № 6 -40° 2 ряда | КСКЗ | шт | 796 | | 4863532360 | | 4 | |
| | | Серия 5.904-34 в.0, I | | | | | | | |
| | Заслонка утепленная без электроподогрева с исполнительным механизмом МЭ0-6,3/2,5-0,25 | П1000x600 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 3. Вентилятор радиальный № 4 исполнение I. Диаметр колеса Дн ; Пр0° с виброизоляторами р=I420 об/мин с электродвигателем п=I420 об/мин ; №=I, I кВт | В-Ц4-70-4- -04A/A4I00-2/ 4A7IВ4 T422-4208-78 | шт | 796 | | 486I2I44I7 | | I | |

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

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

416-7-326.90

ОВ.СО

Лист
5

400565-04 11

| 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 |
| | 4. Вентилятор радиальный №=2,5, исполнение I ; диаметр колеса ПЮДН ЛО ⁰ с виброизоляторами n=1375 об/мин с электродвигателем n=1375 об/мин ; №=0,12 кВт | В-Ц4-70-2,5-0,2А /А2,5ПЮ-I/ 4AA56A4 <i>ТУ22-4208-78</i> | шт | 796 | | 486I2I4273 | | I | |
| | 5. Набивка шумоглушителя холст из супертонкого стеклянного волокна БСТ марки "Ш" ТУ21-224-75 | | кг | 166 | | | | 13,4 | |
| | 6. Таль ручная передвижная червячная высота подъема 3 м грузоподъемностью Iт ГОСТ ПЮ6-74 | | шт | 796 | | | | 2 | |

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

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

416-7-326.90

ОВ.СО

Лист
6

Ц,00565-04 12

Формат А3

| 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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | ОТОПЛЕНИЕ | | | | | | | | |
| | 1. Трубопровод из водопроводных труб тонкостенных -20° ϕ I5 | | м | 006 | | | | 220 | |
| | -30° ϕ I5 | | " | " | | | | 220 | |
| | ГОСТ 3262-75 ^X - 40° ϕ I5 | | " | " | | | | 220 | |
| | 2. Трубопровод из стальных электросварных -20°С ϕ 48x2,5 | | " | " | | | | 6 | |
| | ϕ 40x2,2 | | " | " | | | | 57 | |
| | ГОСТ 10704-76 ^X ϕ 32x2,2 | | " | " | | | | 132 | |
| | ϕ 25x2 | | " | " | | | | 50 | |
| | 3. Трубопровод из стальных электросварных -30°С ϕ 48x2,5 | | " | " | | | | 6 | |
| | ϕ 40x2,2 | | " | " | | | | 75 | |
| | ГОСТ 10704-76 ^X ϕ 32x2,2 | | " | " | | | | 114 | |
| | ϕ 25x2 | | " | " | | | | 50 | |
| | 4. Трубопровод из стальных электросварных -40°С ϕ 60x2,5 | | " | " | | | | 6 | |
| | ГОСТ 10704-76 ^X ϕ 40x2,2 | | " | " | | | | 102 | |
| | ϕ 32x2,2 | | " | " | | | | 87 | |
| | ϕ 25x2 | | " | " | | | | 50 | |
| | 5. Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных легкие | | | | | | | | |
| | ГОСТ 3262-75 ^X -20°С ; -30°С ; -40°С ; ϕ I5 | | " | " | | | | 10 | |

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

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

418-7-326.90 ОВ.СО

Лист 7

Ц00565-04 13

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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. Горизонтальный воздухохорборник -20°C ; -30°C ; -40°C ; ϕ 159 ; $l_1 = 358$ мм | А11010.000 Серия 5.903-2 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 7. Тройник с пробкой -20°C ϕ 15 | | " | " | | | | I | |
| | ϕ 32 | | " | " | | | | I | |
| | -30°C ϕ 15 | | " | " | | | | I | |
| | ϕ 32 | | " | " | | | | I | |
| | -40°C ϕ 15 | | " | " | | | | I | |
| | ϕ 32 | | " | " | | | | I | |
| | 8. Окраска труб масляной краской за два раза -20°C | | кг | I66 | | | | I5 | |
| | -30°C | | " | " | | | | I5 | |
| | ГОСТ 563I-79 ^X -40°C | | " | " | | | | I6 | |
| | 9. Изоляция трубопроводов в подпольных каналах: | | | | | | | | |
| | 1) антикоррозийное покрытие, изол по холодной изоляционной мастике за 2 раза | -20°C ; -30°C -40°C | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| | 2) теплоизоляционный слой: | | | | | | | | |
| | а) пухшнур из минеральной ваты в оплатке х/б пряжей ТУ36-887-67 | -20°C ; -30°C -40°C | м3 | II3 | | | | 0,1 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

416 - 7 - 326.90

ОВ.СО

Лист
8

ЦД00565-04 14

| 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) покровный слой рулонный стеклопластик | -20°C ; -30°C ; -40°C | м2 | 055 | | | | 1,5 | |
| | | Серия 7.903.9-2, в.1 | | | | | | | |
| | 10. Радиаторы -20°C | MC-140-108 | шт | 796 | | | | 425 | |
| | | | кВт | 084 | | | | 73,79 | |
| | -30°C | " | | | | | | 478 | |
| | | | | | | | | 82,98 | |
| | -40°C | " | | | | | | 531 | |
| | | | | | | | | 92,18 | |

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

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

416-7-326.90

ОВ.СО

Лист
9

Ц00565-04 15

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | II. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ | | | | | | | | |
| | I. Трубопровод из стальных водопроводных легких труб | | | | | | | | |
| | -20°C ; -30°C ϕ 25x2 | | м | 006 | | | | 22 | |
| | -40°C ϕ 32x2,2 | | м | 006 | | | | 22 | |
| | ГОСТ 3262-75 ^X | | | | | | | | |
| | 2. Воздухосборник горизонтальный -20°C ; -30°C ; -40°C | | | | | | | | |
| | ϕ 219 ; e=492 | АИО-10.000- -01 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | | Серия | | | | | | | |
| | | 5.903-2 | | | | | | | |
| | 3. Тройник с пробкой -20°C ϕ 20 | | | | | | | | |
| | ГОСТ 8948-75 ^X , ГОСТ 8963-75 ^X -30 ϕ 20 | | шт | 796 | | | | 4 | |
| | -40°C ϕ 25 | | | | | | | 4 | |
| | 4. Изоляция трубопроводов: | | | | | | | | |
| | 1) антикоррозийное покрытие: изол по холодной мастике за | | | | | | | | |
| | 2 раза ; -20°C | | кг | I66 | | | | 3 | |
| | -30°C | | кг | I66 | | | | 3 | |
| | -40°C | | кг | I66 | | | | 4 | |
| | 2) теплоизоляционный слой: пухшнур из минеральной ваты | | | | | | | | |
| | в оплетке х/б пряжей ТУ36-887-67 | | | | | | | | |
| | -20°C | | м3 | I66 | | | | 0,7 | |

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

Привязан

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

416 - 7 - 326.90

ОВ.СО

Лист
10

ЦД00565-04 16

Формат А3

| 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 |
| | -30°C | | мЗ | II3 | | | | 0,7 | |
| | -40°C | | мЗ | II3 | | | | 0,8 | |
| | 3. Покровный слой. Рулонный стеклопластик | | | | | | | | |
| | -20°C | | м2 | 055 | | | | 18 | |
| | -30° С | | м2 | 055 | | | | 18 | |
| | -40° С | | м2 | 055 | | | | 20 | |
| | | Серия | | | | | | | |
| | | 7.903.9-2 вI | | | | | | | |
| | 4. Неподвижные опоры -20°C ϕ 20 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | -30°C ϕ 25 | Серия | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | 4.903-10 | | | | | | | |
| | -40°C ϕ 32 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 5. Узлы обвязки регулирующих клапанов -20°C ; -30°C ; -40°C | Серия | " | 796 | | | | 2 | |
| | | 5.903-1 | | | | | | | |
| | 7. Трубопровод из стальных электросварных труб -20°C ϕ 25x2 | | м | 006 | | | | 25 | |
| | | | " | " | | | | 25 | |
| | -30°C ϕ 25x2 | | м | 006 | | | | 25 | |
| | | | " | " | | | | 25 | |
| | | | " | " | | | | 26 | |

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

416-7-326.90

ОВ.СМ

Лист

II

ЦД 00565-04 17

Формат А3

| 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 ϕ 32x2,2 | | м | 006 | | | | 25 | |
| | ϕ 40x2,2 | | м | 006 | | | | 26 | |
| | ГОСТ 10704-76 ^X | | | | | | | | |
| | 8. Трубопровод из водогазопроводной оцинкованной трубы ϕ 15 | | м | 006 | | | | 6 | |
| | ГОСТ 3262-75 ^X | | | | | | | | |
| | 9. Штуцер для манометра ЗК4-45-70 | ТК4-3I37-70 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 10. Бобышка-расширитель для установки ртутных термометров | ТМ4-144-75 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 19-ЗК4-2-75 | | | | | | | | |

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

Привязан

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

Инв. №

416-7-326.90 ОВ.СО

Лист
12

ЦДД565-04 18

Формат А3

| 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 |
| | Ш. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ | | | | | | | | |
| | I. Грязевик Ду=50 мм | ТЗ4.02 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | Серия 4.903-10 | | | | | | | |
| | 2. Штуцерная установка манометра Типовой ТК4-3I36-70 установка Г-16-80 | ЗК4-45-70 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 3. Штуцер для установки манометра типовой ТК4-3I88-70 установка Г-16-225 | ЗК4-46-70 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 4. Расширитель для установки термометра типовой ТМ4-143-75 установка 8 | ЗКУ-3-75 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 5. Трубопровод из стальных электросварных труб -20°C ; -30°C ; -40°C ϕ 108x2,8 | | м | 006 | | | | I | |
| | -30°C ; -40°C ; ϕ 60x2,5 | | м | 006 | | | | I2,0 | |
| | ГОСТ 10704-76 ^x -20°C ϕ 48x2,5 | | м | 006 | | | | I2,0 | |
| | 6. Изоляция трубопроводов: | | | | | | | | |
| | I) антикоррозийное покрытие: изол по холодной мастике за 2 раза -20°C ; -30°C ; -40°C | | кг | I66 | | | | 0,5 | |

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

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

416-7-326.90

ОВ.СО

Лист
13

ЦОД565-04 19

Формат А3

| 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) теплоизоляционный слой: пухшур из минеральной ваты в оплетке х/б пряжей ТУ36-887-67 -20 ⁰ С ; -30 ⁰ С.; -40 ⁰ С | | м3 | II3 | | | | 0,3 | |
| | 3) покровный слой. Рулонный стеклопластик -20 ⁰ С ; -30 ⁰ С ; -40 ⁰ С | Серия 7.903.9-2 вып.I | м2 | 055 | | | | 3,0 | |
| | 7. Трубопроводы из водопроводных труб ϕ I5 ГОСТ 3262-75 ^X | | м | 006 | | | | I | |

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

Привязан

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

Инв. №

416 -7 - 326.90

ОВ.СО

Лист
I4

Ц00565-04 20

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-----------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | IV. ВЕНТИЛЯЦИЯ | | | | | | | | |
| | I. Гибкая вставка В.0000-03 | Серия | шт | 796 | | | | I | |
| | | 5.904-38 | | | | | | | |
| | В.0000-08 | | шт | 796 | | | | I | |
| | 2. Гибкая вставка Н.0000-03 | Серия | шт | 796 | | | | I | |
| | Н.0000-08 | 5.904-38 | шт | 796 | | | | I | |
| | 3. Дверь герметическая утепленная Ду-0,5хI,25 | Серия | шт | 796 | | | | I | |
| | | 5.904-4 | | | | | | | |
| | 4. Решетка жалюзийная штампованная | СТД50х490 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | | Серия I.494- | | | | | | | |
| | | -27, в.5 | | | | | | | |
| III, II2. | 5. Шумоглушитель трубчатый круглого сечения ϕ 400 e=20 м | Серия | шт | 796 | | | | 2 | |
| VI | ϕ 250 | 5.904-I7 | шт | 796 | | | | I | |
| | | в.0 ; I-I | | | | | | | |
| BEI | 6. Дефлекторы Д.00.000-02 ϕ 400 | Серия | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | 5.904-5I | | | | | | | |
| BE2 | 7. Зонты круглые ЗК.00.000-08 ϕ 3I5 | Серия | шт | 796 | | | | I | |
| | ЗК.00.000-06 ϕ 630 | 5.904-5I | шт | 796 | | | | I | |

Инд. № инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

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

416 - 7 - 326.90

ОВ.СО

Лист

15

400565-04 21

Формат А3

| 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 |
| ВЕ5 | 8. Зонты прямоугольные ЗП.00.000-03 | 800x800 | шт | 796 | | | | I | |
| | | Серия | | | | | | | |
| | | 5.904-5I | | | | | | | |
| | 9. Узлы прохода через кровлю УП4-I5 | Серия | шт | 796 | | | | I | |
| | УП4-I6 | 5.904-I0 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | УП4-I9 | | шт | 796 | | | | I | |
| | 10. Зонт прямоугольный ОВН2 | | шт | 796 | | | | I | |
| | 11. Огнезадерживающий клапан размером 200x200 | Серия | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | 5.904-20 | | | | | | | |
| | 12. Переходы к АПР 3.15, ОВН1 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 13. Решетки щелевые, регулирующие типа Р Р150I | Серия | шт | 796 | | | | 5I | |
| | Р200I | I.494-I0 | шт | 796 | | | | 29 | |
| | 14. Лючки для замера воздуха. | СТД-82-8I | шт | 796 | | | | 8 | |
| | 15. Дроссель клапана ДК | Серия | шт | 796 | | | | 8 | |
| | | I.494-39 | | | | | | | |
| | 16. Сетка металлическая 10x10 | ГОСТ3826-82 | м2 | 055 | | | | I | |
| | 17. Воздуховоды круглого сечения из кровельной стали δ 100 | | м | 0,06 | | | | 108 | |
| | $\delta = 0,5$ | δ 125 | | | | | | 45 | |
| | $\delta = 0,5$ | δ 160 | | | | | | 70 | |
| | $\delta = 0,5$ | δ 200 | | | | | | 80 | |
| | $\delta = 0,6$ | δ 250 | | | | | | 40 | |
| | $\delta = 0,6$ | δ 315 | | | | | | 14 | |
| | $\delta = 0,6$ | δ 355 | | | | | | 5 | |
| | $\delta = 0,6$ | δ 400 | | | | | | 14 | |

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

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

416 - 7 - 326.90

ОВ.СО

Лист
16

400565-04 22

| 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 |
| | $\delta = 0,7$ ϕ 560 | | М | ! | 006 | | | 10 | |
| | 18. Воздуховоды прямоугольного сечения из кровельной стали | | | | | | | | |
| | $\delta = 0,7$ 400x250 | | М | | 006 | | | 1 | |
| | $\delta = 0,7$ 300x250 | | М | | 006 | | | 1 | |
| | $\delta = 0,7$ 400x400 | | М | | 006 | | | 1 | |
| | $\delta = 0,7$ 500x250 | | М | | 006 | | | 1 | |
| | $\delta = 0,7$ 500x400 | | М | | 006 | | | 1 | |
| | 19. Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали | | | | | | | | |
| | $\delta = 0,6$ ϕ 315 | | М | | 006 | | | 6 | |
| | $\delta = 0,6$ ϕ 400 | | М | | 006 | | | 1 | |
| | 20. Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали | | | | | | | | |
| | $\delta = 0,5$ 250x150 | | М | | 006 | | | 18 | |
| | 21. Окраска воздуховодов масляной краской за два раза ГОСТ 5631-79 ^X | | кг | | 116 | | | 50 | |
| | 22. Звукоизоляция шумоглушителей и воздуховодов минераловатными плитами $\delta = 30$ мм, обернутые металлической сеткой с последующей оштукатуриванием $\delta = 20$ мм | | м ³ | | 113 | | | 1,5 | |
| | 23. Клапан обратный общего назначения ϕ 315 | КО-01 5.904-41 | шт | | 796 | | | 1 | |

Взам. инв. №

Инд. № подл. Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

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

416-7-326.90

ОВ.СО

Лист

17

400565-04 23

Формат А3

| 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 И ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| СИСТЕМА В1 | | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый P _v =16 кгс/см ² ø 15 | ГОСТ1872_73 ^x I5ч 8p2 | шт | 796 | | 3722I1I010 | | I5 | |
| 2 | ø 20 | ГОСТ1872_73 ^x I5ч 8p2 | шт | 796 | | 3722I2I009 | | I | |
| 3 | Поливочный кран (наружный) | | комп | 67I | | | | 2 | |
| | а) вентиль запорный муфтовый P _v =16 кгс/см ² ø 25 | ГОСТ1872_73 ^x I5ч 8p2 | шт | 796 | | 3722I2I010 | | 4 | |
| | б) рукав резиновый* с текстильным каркасом ø вн 32 | ГОСТ18698_79 ^x | м | 006 | | | | 30,0 | |
| 4 | Пожарный кран: | | комп | 67I | | | | 4 | |
| | а) шкаф деревянный | | | | | | | 4 | |
| | б) вентиль запорный пожарный с муфтой ø 50 | ГОСТ586L_74 I5кч IPr | шт | 796 | | 3732I3I011 | | 4 | |

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

| | | | | | | |
|---------|-----------|--|--|--|---|----------------------------|
| | | | | Привязан | | |
| | | | | | | |
| Изн. № | | | | | | |
| ГИП | Гавриков | | | 416 - 7 - 326.90 | | ЭК.СО |
| Н.кон. | Пушкина | | | | | |
| Н.отд. | Морозов | | | | | |
| Вед.ин. | Ермачкова | | | Корпус жилищно-эксплуатационного участка про-из.-тех.обслуж. жилищн. фонда до 150 тыс. кв. м | | |
| Инж. | Солнцева | | | кило ² площади | | Листов |
| | | | | Р | I | 6 |
| | | | | Спецификация оборудования к чертежам марки "ЭК" | | 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 |
| | в) головка соединительная для противопожарного оборудования, рукавная ϕ 50 | ГОСТ2217-76 | шт | 796 | | 4854844206 | | 8 | |
| | г) то же, муфтовая ϕ 50 | ГОСТ2217-76 | шт | 796 | | 4854844223 | | 4 | |
| | д) ствол пожарный, ручной РС-50 | ГОСТ9923-80Е | шт | 796 | | 4854822013 | | 4 | |
| | е) рукав пожарный напорный льняной ϕ 51 | ГОСТ472_75 ^X | м | 006 | | 8193230000 | | 80 | |
| 5 | Водомерный узел | т.с 5.90I_I | | | | | | | |
| | а) задвижка чугунная, фланцевая ϕ 50 | ЗОч 476р | шт | 796 | | | | 3 | |
| | б) счетчик холодной воды, крыльчатый УВК-20 | ГОСТ6019-83 | комп | 671 | | 4213210103 | | I | |
| | в) манометр общего назначения Ру=10 кгс/см ² | ОБМ-I-100/10 | шт | 796 | | 4212131302 | | I | |
| | | ГОСТ8625_776 | | | | | | | |
| | г) кран трехходовой ϕ 15 | I4MI-00-00 | шт | 796 | | 3712226007 | | I | |
| | д) вентиль муфтовый ϕ 15 | I5ч 8р | шт | 796 | | 3722111005 | | I | |
| | | ГОСТ18722_73 | | | | | | | |
| | СИСТЕМА ТЗ | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный проходной, муфтовый ϕ 15 | I5ч 8п2 | шт | 796 | | 3722111012 | | II | |
| 2 | ϕ 32 | I5ч 8п2 | шт | 796 | | 3722131055 | | I | |
| | | ГОСТ 6761-74 | | | | | | | |

Инва. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №2

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

416-7-326.90

ВК.СО

Лист
2

ЦД0565-04 25

| 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 И ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | | |
| СИСТЕМА В1 | | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб легких, под накатку резьбы ϕ I5 (2I,3x2,5) | ГОСТ 3262-75 X) | м | 006 | | I385000000 | | 37,0 | |
| 2 | ϕ 20 (26,8x2,5) | ГОСТ3262-75X | м | 006 | | I385000000 | | 5,0 | |
| 3 | ϕ 25 (33,5x2,8) | ГОСТ3262_75X | м | 006 | | I385000000 | | 17,0 | |
| 4 | ϕ 50 (60x3) | ГОСТ3262_75X | м | 006 | | I385000000 | | 40,0 | |
| 5 | Трубопровод из чугунных напорных труб ϕ 50 | ГОСТ5525-6I ^X | м | 006 | | | | 5,0 | |
| СИСТЕМА Т3 | | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб легких под накатку резьбы ϕ I5 (2I,3x2,5) | ГОСТ3262-75X | м | 006 | | I385000000 | | 50,0 | |
| 2 | ϕ 20 (26,8x2,5) | ГОСТ3262-75X | м | 006 | | I385000000 | | 10,0 | |
| 3 | ϕ 25 (33,5x2,8) | ГОСТ3262_75X | м | 006 | | I385000000 | | 6,0 | |
| 4 | ϕ 32 (42,3x2,8) | ГОСТ3262-75X | м | 006 | | I385000000 | | 25,0 | |
| СИСТЕМА К1 (Вариант в чугунных трубах) | | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из чугунных канализационных труб ϕ 50 | ГОСТ6942.3-80 | м | 006 | | 4925I11I00 | | 10 | |
| 2 | ϕ 100 | ГОСТ6942.3-80 | м | 006 | | 4925I21I00 | | 70 | |
| 3 | Умывальник прямоугольный со спинкой, керамический, комплект: | ПРСС | шт | 796 | | 4962I31III | | 9 | |
| | а) сифон с выпуском | ГОСТ23759-85 СБП | | | | | | | |
| | | ГОСТ234I2_79 | шт | 796 | | 4949361III | | 9 | |

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

Привязан

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

Ивл. №

416-7-326.90

ВК.СО

Лист

3

400565-04

26

Формат А3

| 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 |
| | б) смеситель | СМ-74-НКСР- -2В ГОСТ19802-74 | шт | 796 | | 4951151412 | | 9 | |
| 4 | Унитаз керамический тарельчатый с прямым выпуском комплект: а) бачок | ГОСТ22847-77 БНК_ВП ГОСТ21485.4- -76 | шт | 796 | | 4965251000 4968151111 | | 2 2 | |
| 5 | Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском комплект а) бачок | ГОСТ22547-77 БНК-В11 ГОСТ21485.4- -76 | шт | 796 | | 4965252000 4968151111 | | 2 2 | |
| 6 | Трап чугунный эмалированный ТК_50Б | ГОСТ1811_73 | шт | 796 | | 4947111110 | | 4 | |
| 7 | Ревизия Р-100 СИСТЕМА К2 (Вариант в чугунных трубах) | ГОСТ6942.24- -80 | шт | 796 | | 4925224811 | | 3 | |
| 1 | Трубопровод из чугунных канализационных труб ϕ 100 | ГОСТ69423_80 | м | 006 | | 4925121100 | | 50,0 | |
| 2 | Ревизия Р-100 | ГОСТ6942-80 | шт | 796 | | 49252248П | | 4 | |
| 3 | Водосточная воронка | Вр-9Б ТВВр7Б-Вр9Б | шт | 796 | | 4111230000 | | 4 | |
| 4 | Компенсационные патрубки ϕ 100 | ГОСТ22689.5- -77 | шт | 796 | | | | 4 | |

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

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

416-7-326.90

ВК.СО

Лист

4

400565-04 27

| 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 (Вариант в пластмассовых трубах) | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ϕ 50 | ГОСТ22689-77 | м | 006 | | | | 10,0 | |
| 2 | ϕ 100 | ГОСТ22689-77 | м | 006 | | | | 70,0 | |
| 3 | Умывальник прямоугольный со спинкой, керамический, комплект: | Прес | шт | 796 | | 4962I3IIII | | 9 | |
| | | ГОСТ23759-85 | | | | | | | |
| | а) сифон с выпуском | СБШ | шт | 796 | | 494936IIII | | 9 | |
| | | ГОСТ23412-79 | | | | | | | |
| | б) смеситель | СМ-2М-НКР- | шт | 796 | | 495II5I4I2 | | 9 | |
| | | -2В ГОСТ | | | | | | | |
| | | I9802_74 | | | | | | | |
| 4 | Унитаз керамический, тарельчатый с прямым выпуском комплект | ГОСТ22847-77 | шт | 796 | | 496525I000 | | 2 | |
| | а) бачок | БНК_ВП | шт | 796 | | 4968I5IIII | | 2 | |
| | | ГОСТ2I485.4- | | | | | | | |
| | | -76 | | | | | | | |
| 5 | Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском, комплект: | ГОСТ22847_77 | шт | 796 | | 4965252000 | | 2 | |
| | а) бачок | БНК_ВП | шт | 796 | | 4968I5IIII | | 2 | |
| | | ГОСТ2I485.4- | | | | | | | |
| | | -76 | | | | | | | |
| 6 | Трап чугунный эмалированный ТК_50Б | ГОСТI8II-73 | шт | 796 | | 4947IIIIIO | | 4 | |
| 7 | Ревизия с крышкой из полиэтилена ϕ 100 | ГОСТ22689.I5- | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | -77 | | | | | | | |

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

Привязан

Ивл. №

416-7-326.90

ВК.СО

Лист

5

400565-04 28

| 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 К2 (Вариант в пластмассовых трубах) | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из пластмассовых напорных труб ϕ 110x6,2 | ГОСТ18599-83 | м | 006 | | | | 50,0 | |
| 2 | Ревизия с крышкой из полиэтилена ϕ 100 | ГОСТ22689.15-77 | шт | 796 | | | | 4 | |
| 3 | Водосточная воронка | Вр-9Б ТУ Вр7Б- -Вр9Б | шт | 796 | | 4III230000 | | 4 | |
| 4 | Компенсационные патрубки ϕ 100 | ГОСТ22689.5-77 | шт | 796 | | | | 4 | |

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

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

416-7-326.90

ВК.СО

Лист
6

400565-04 29

| 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 | Пускатель магнитный, нереверсивный, с катушкой на 220В переменного тока | ПМЛ-411002В | шт | 796 | | 342700 | | I | |
| | Пускатель магнитный, нереверсивный с катушкой на 380В, номинальный ток теплового реле: | | | | | | | | |
| I.2 | 0,65А | ПМЛ-122002В | шт | 796 | | 342700 | | I | |
| I.3 | 2,6А | ПМЛ-122002В | шт | 796 | | 342700 | | I | |
| I.4 | Ящик управления двухфидерный. Номинальное напряжение главной цепи - 380В, цепей управления - 220В. Тепловое реле с нагревательными элементами | Я5125- 2674В-УХЛ4- -26 | шт | 796 | | 343184 | | 2 | |
| | фидер № 1 - 4А | | | | | | | | |
| | фидер № 2 - 4А | | | | | | | | |

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

| | | | | |
|--------|-------------|---|--|--|
| | | Привязан | | |
| Инд. № | | | | |
| Г.ИП | Гавриков | | | |
| Н.кон | Панус | | | 416-7-326.90 ЭМ.30 |
| Н.отд | Цупков | | | |
| Гл.сп | Александров | | | Корпус жил.-эксп. участка произ.-техн. обслуж. жилищного фонда до 150 тыс. кв. м жилой площади |
| Р.гр. | Бойков | | | |
| Ст.инж | Кошчева | | | |
| | | Стадия Лист Листов | | |
| | | Р I 5 | | |
| | | Спецификация оборудования к чертежам марки "ЭМ" | | "Тироконмурстрой" г.Москва |

400565-04 30

Формат А3

| 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. | Шкаф распределительный с предохранителями: I8 шт - I6A (НПН2_60); 6 шт - 32A (НПН2-60) | ШПИИ-73504- -22УЗ | шт | 796 | | 3433430III | | I | 69 |
| I.5 | Шкаф распределительный с предохранителями I5 шт - I6A | ШПИИ-7370I- -22УЗ | шт | 796 | | 3433430III | | I | 52 |
| I.6 | Вводно-распределительное устройство | Опросный лист ЭМ.ЛО | комп | 67I | | 343436244I | | I | I35 |
| I.7 | Выключатель автоматический трехполюсный в пластмассовой оболочке, 380В, комбинированный расцепитель 6,3А | АП50БЭМТУЗ | шт | 796 | | 342I48 | | 4 | |
| I.8 | 40А | АП50БЭМЗТНУЗ | шт | 796 | | 342I48 | | I | |
| I.9 | Выключатель автоматический трехполюсный в металлической оболочке, 380В, комбинированный расцепитель 6,3А | АП50БЭМТ | шт | 796 | | 342I48 | | I | |
| 2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова | ГОСТI6442-80 | | | | | | | |
| 2.1 | 2x2,5-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,09 | |
| 2.2 | 3x2,5-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,07 | |
| 2.3 | 3x4+Iх2,5-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,035 | |
| 2.4 | 3xI 6+IхI0 | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,0I | |
| | Провод с алюминиевой жилой | ГОСТ6323-79х | | | | | | | |
| 2.5 | 2,0-380 | АПВ | км | 008 | | 355I330I06 | | 0,24 | |
| 2.6 | 2,5-380 | АПВ | км | 008 | | 355I330I07 | | 0,I | |

Привязан

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

416 - 7 - 326.90

ЭМ.Э0

Лист

2

400565-04 31

| 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 |
| | 2.7 | 6,0-380 | АПВ | км | 008 | 355I330III | | 0,05 | |
| | Провод с медной жилой, гибкий | | ГОСТ6323-79X | | | | | | |
| | 2.8 | Ix2,0-380 | ПВ2 | км | 008 | 355II32006 | | 0,11 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

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

Инва. №

416 - 7 - 326.90 ЭМ.ЭО Лист 3

400565-04 32

| 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 Розетка штепсельная для открытой установки с третьим заземляющим контактом 220В, IOA | РШ-Ц-20-0-0I-IO/220 | шт | 796 | | | | 8 | |
| | 3.2 Розетка штепсельная для открытой установки 220В, 6,3А | РШ-Ц-2-0--IO-6/220 | шт | 796 | | | | I | |
| | 3.3 Розетка штепсельная, двухполюсная для открытой установки с третьим заземляющим контактом, 220В, IOA | РШ-Ц-20-0--IP43-0I-IO/220 | шт | 796 | | | | I | |
| | 3.4 Вилка штепсельная 220В, IOA | ВШ-Ц-20-0I--IO/220 | шт | 796 | | | | 9 | |
| | 4. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | |
| | 4.1 Короб | УИIO5Y3 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 4.2 Ввод гибкий | KIO82 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 4.3 Флажок | Ф35Y2.5 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 4.4 Прямка | K407 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 4.5 Закреп | K35IY2,5 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 4.6 Профиль | K235Y2 | шт | 796 | | | | I2 | |

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

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

416-7-326.90

ЭМ.ЭО

Лист
4

Ц00565-04 33

| 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 | Лист Б-ПН_0 2,0 | ГОСТ19903-74 | т | I68 | | | | 0,025 | |
| 5.2 | Лист Б-ПН-0 0,4 | -"- | т | I68 | | | | 0,002 | |
| 5.3 | Полоса 3x40 | ГОСТ 103-76 | т | I68 | | | | 0,002 | |
| 5.4 | Проволока 2,0-0_4 | ГОСТ3282-74 | т | I68 | | | | 0,002 | |
| 5.5 | Проволока 4,0-II | -"- | т | I68 | | | | 0,006 | |
| 5.6 | Круг В8 | ГОСТ2590-7I | т | I68 | | | | 0,006 | |
| | Труба электросварная прямошовная с полностью сплюсненным гратом | ГОСТ10704-76 | | | | | | | |
| 5.7 | 26 x I,8 | | км | 008 | | | | 0,012 | |
| | Труба из полиэтилена высокого давления, наружным диаметром | | | | | | | | |
| 5.8 | 25 мм | ПВД25С | км | 008 | | | | 0,13 | |
| 5.9 | Металлоизделия стальные, разные | | т | I68 | | | | 0,01 | |

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

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

416 - 7 - 326.90

ЭМ.СО

Лист
5

Ц00565-04 34

| 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.1 | Пункт распределительный с 6-тью фидерными выключателями типа ВА5I-29 с расцепителями на ток I6A | ПР850I-1002-3У3 | шт | 796 | | 3433I7 | | 3 | 48 |
| Светильник с лампой накаливания мощностью: | | | | | | | | | |
| I.2 | 200 Вт | НСП1I_200-334У3 | шт | 796 | | 346I111I44 | | 8 | |
| I.3 | 100 Вт | НСП1I-100-334У3 | шт | 796 | | 346I111I32 | | 1 | |
| I.4 | 100 Вт | НПО20x100/P2.0-0I44 | шт | 796 | | 346I1I | | 8 | |
| I.5 | 60 Вт | ПСХ 60MУ3 | шт | 796 | | 346I1I0I8I | | 2 | |
| I.6 | 60 Вт | НСПО3-60-0IУ3 | шт | 796 | | 346I1I | | 4 | |

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

| | | | | | |
|---------|-------------|--|--|------|--------|
| Изн. № | | | Привязан | | |
| ТИП | Гавриков | | | | |
| Н. конт | Панус | | 416 - 7 - 326.90 30.00 | | |
| Н. отд | Лушков | | | | |
| Гл. сп | Александров | | Корпус жил.-эксп.участка произ.-техн.обслуж. жилищного фонда до 150 тыс.кв.м жилой площади | | |
| Рук. гр | Бойков | | | | |
| Ст. инж | Кощева | | | | |
| | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | Р | 1 | 5 |
| | | | Спецификация оборудования к чертежам марки 30 | | |
| | | | 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 |
| | Светильник с люминесцентными лампами мощностью: | | | | | | | | |
| I.7 | 1x40 | ЛПО26Mx40- -001УХЛ4 | шт | 796 | | 346II2749I | | 19 | |
| I.8 | 2x40 | ЛПО25M-2x40- -002УХЛ4 | шт | 796 | | 346II26334 | | 33 | |
| I.9 | 2x40 | ЛПО02_2x40/П -02 | шт | 796 | | 346II2 | | 60 | |
| I.10 | 4x40 | ЛПО02-4x40/ П-02 | шт | 796 | | 346II2 | | 27 | |
| I.11 | Светильник местного освещения | HKC01-100/ П20-01У4 | шт | 796 | | 346III056I | | 3 | |
| | Лампа накаливания общего назначения, мощностью | | | | | | | | |
| I.12 | 60 Вт | Б2I5-225-60 | шт | 796 | | 3466II3I08 | | 16 | |
| I.13 | 100 Вт | Б2I5_225-100 | шт | 796 | | 3466II5I08 | | 1 | |
| I.14 | 150 Вт | Б2I5_225_150 | шт | 796 | | 3466II6II2 | | 8 | |
| I.15 | 200 Вт | Б2I5-225_200 | шт | 796 | | 3466IIII07 | | 1 | |
| I.16 | 25 Вт | Б2I5_225-25 | шт | 796 | | 3466IIIII4 | | 5 | |
| I.17 | Лампа люминесцентная | ЛБ40_I | шт | 796 | | 3467I3II03 | | 318 | |
| I.18 | Стартер 8 | 80С-220 | шт | 796 | | 346922 | | 318 | |
| I.19 | Лампа накаливания 36В, 60 Вт | М036_60 | шт | 796 | | 3466I53I03 | | 3 | |
| I.20 | Указатель световой | СУВ_МУЗ | шт | 796 | | 34499520II | | 4 | |

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

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

416 - 7 - 326.90

30.00

Лист
2

400565-04 36

Формат А3

| 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 | | ГОСТ16442-80 | | | | | | |
| 2.1 | 2x2,5-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,07 | |
| 2.2 | 3x2,5-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,03 | |
| 2.3 | 3x4+1x2,5-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,005 | |
| 2.4 | 3x10+1x6-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,02 | |
| | Провод с алюминиевыми жилами плоский с разделительным основанием сечением | | | | | | | | |
| 2.5 | 2x2,5-380 | АПТВ | км | 008 | | 3553330I06 | | 0,8 | |
| 2.6 | 3x2,5-380 | АПТВ | км | 008 | | 3553330II6 | | 0,4 | |

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

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

416 - 7 - 326.90

90,00

Лист
3

ЦД0565-04 37

Формат А3

| 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 однополюсный, бризгозащищенный 220В, 6,3А | 0-I-IP44-I7- -6/220 | шт | 796 | | | | 20 | |
| 3.2 | Выключатель однополюсный для скрытой установки 220В, 6,3А | C-I-02-6/220 | шт | 796 | | | | 40 | |
| 3.3 | Выключатель однополюсный, на две цепи с клавишным приводом для скрытой установки 220В, 6,3А | C-2-02-6/220 | шт | 796 | | | | 29 | |
| 3.4 | Розетка штепсельная для скрытой установки, без заземляющего контакта 220В, 6,3А | PШ-Ц-2с-02- -6/220 | шт | 796 | | | | 42 | |
| 3.5 | Розетка двухполюсная, без заземляющего контакта IOA, 42В | PШ-П-2-0- IP43-0I-IO/ 42 | шт | 796 | | | | 3 | |
| 3.6 | Вилка | BШ-Ц-2-0I- -6/220 | шт | 796 | | | | 3 | |
| 3.7 | Вилка | BШ-П-2-IP43- BI-IO/42 | шт | 796 | | | | 3 | |
| 3.8 | Розетка штепсельная с третьим заземляющим контактом 220В, IOA | PШ-Ц-20-0 -0I-IO/220 | шт | 796 | | | | 3 | |

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

Привязан

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

416 -7 - 326.90

90.00

Лист

4

Ц00565-04 38

Формат А3

| 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 |
| 4. ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА | | | | | | | | | |
| 4.1 | Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 0,25 кВА | ЯТЦ-0,25- -ІЗУЗ | шт | 796 | | | | 3 | |
| 4.2 | Крюк | У623 | шт | 796 | | | | 9 | |
| 5. МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | | | |
| 5.1 | Металлоизделия стальные, разные | | т | І68 | | | | 0,01 | |

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

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

416-7-326.90

30.00

Лист
5

Ц00565-04 39

| 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 |
|---------|---|---|----------------------|-----|-----------------------------|-----------------------------------|--|-----------------|---|
| | | | Наимено- вание | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | |
| | I-I ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ | | | | | | | | |
| I | Термометр комнатный. Пределы шкалы 0° + 40°С. Цена деления 1° С | ТБ-2М № I | шт | 796 | | | | 6 | |
| | | ТУ25-И. 447- -76 | | | | | | | |
| 2 | Термометр | ТУ41°24029I | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ГОСТ2823-73 ^{ХЕ} | | | | | | | |
| Запас | Термометр | ТУ41°24029I | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | ГОСТ2823-73 ^{ХЕ} | | | | | | | |
| - | Оправа № 4 | 2У265250.100 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ГОСТ3029-75 | | | | | | | |
| 3 | Термометр | ТУ21°24044I | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ГОСТ2823-73 ^{ХЕ} | | | | | | | |

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

| | | | |
|----------|------------|--|------|
| | | Привязан | |
| | | | |
| Инд. № | | | |
| ГИП | Гавриков | | |
| Н. кон. | Василев | | |
| Н. отд. | Шуков | | |
| Гл. сп. | Елагина | | |
| Руковод. | Бакшурова | | |
| Проект. | Помыканова | | |
| Пров. | Бакшурова | | |
| | | 416-7-326.90 АОВ.СО1 | |
| | | Корпус жил.-эксп. участка произ.-техн. обслуж. жилищного фонда до 150 тыс. кв. м жилой площади | |
| | | Стадия | Лист |
| | | Р | 6 |
| | | Спецификация оборудования к чертежам марки АОВ | |
| | | 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 |
| Запас | Термометр | ТТУ21°24044I | | | | | | | |
| | | ГОСТ2823-73 ^{ХЕ} | шт | 796 | | | | I | |
| - | Оправа № 5 | 2У26540050 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ГОСТ3029-75 | | | | | | | |
| 4 | Термометр | ТТП62°240I63 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | | ГОСТ2823-73 ^{ХЕ} | | | | | | | |
| Запас | Термометр | ТТП62°240I63 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ГОСТ2823-73 ^{ХЕ} | | | | | | | |
| - | Оправа № 3 | 2П250I60200 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | | ГОСТ3029-75 | | | | | | | |
| | Температура обратного теплоносителя 30°С | | | | | | | | |
| 6 | Устройство терморегулирующее dilatометрическое, электрическое, двухпозиционное. Контакт Н.О. Диапазон регулируемой температуры 0°-250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференциал 4°С | ТУДЭ-4 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ТУ25.02.28I. | | | | | | | |
| | | 074-78 | | | | | | | |
| | Температура воздуха до калорифера 3° С | | | | | | | | |
| 5 | Устройство терморегулирующее, dilatометрическое, электрическое двухпозиционное. Контакт Н.О. Диапазон регулируемой температуры -60°-40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм. Дифференциал 2°С | ТУДЭ-I-2 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ТУ25.02.28I. | | | | | | | |
| | | 074-78 | | | | | | | |

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

Привязан

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

416-7-326.90

АОВ.СОI

Лист
2

Ц00565-04 41

Формат А3

| 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 Iр контактами | ПКЕ222-2У2 ТУ16.526.2I6-78 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Звонок электрический, Питание от сети ~ 220В | ЗВП_220М4 ТУ16-739059-76 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Переключатель пакетный ~ 220В исп. IУ | ПП2-10/ Н2У356 ОСТ16.0526-001-77 | шт | 796 | | | | 2 | |

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

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

416 - 7 - 326.90

АОВ.СО I

Лист
3

400565-04 42

| 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 | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами; изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика сечением 4x2,5 мм ² | АКВВГ ГОСТ I508-78 ^{ХЕ} | м | 006 | | | | 75 | |
| | 10x2,5 мм ² | | м | 006 | | | | 40 | |
| | 14x2,5 мм ² | | м | 006 | | | | 30 | |
| | Провод с медной жилой, гибкий с поливинилхлоридной изоляцией сечением 1 мм ² | ПВЗ. I.380 ГОСТ 6323-79 ^Х | м | 006 | | | | 75 | |
| | Провод телефонный распределительный, однопарный, с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией | ТРП 2x0,4 ГОСТ 20575-75 | м | 006 | | | | 10 | |

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

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

416 - 7- 326.90

АОВ.СОI

Лист
4

4,00565-04 13

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 Монтажные материалы | | | | | | | | |
| | Трубы защитные для электропроводок | | | | | | | | |
| | Труба виниловая стовая усиленная | 20xI,5 TV6. I905I.249 -79 | м | 006 | | | | 15 | |

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

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

416-7-326.90

АОВ.СО I

Лист
5

400565-04 44

| 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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Трубы защитные для электропроводок | | | | | | | | |
| | Труба стальная, водогазопроводная | ЛМ20 | м | 006 | | | | 10 | |
| | | ГОСТ3262-75X | | | | | | | |
| | МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | | |
| | Коробка соединительная | КСК-16 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | | ТУ36-1753-75 | | | | | | | |
| | Металлорукав гибкий | РЗ-ЦХ-Ш18 | м | 006 | | | | 15 | |
| | | ТУ22-5570-83 | | | | | | | |
| | Металлоконструкции для установки щитов: профиль | ЗП2000 | кг | 166 | | | | 20 | |
| | | ТУ36.1113-84 | | | | | | | |
| | Металлоконструкции для крепления проводок: профиль | ЗП2000 | кг | 166 | | | | 55 | |
| | | ТУ36.1113-84 | | | | | | | |
| | Металлоконструкции для установки приборов и средств автоматизации | - | кг | 166 | | | | 25 | |

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

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

Инв. №

416 - 7 - 326.90

АОВ.ГО1

Лист
6

Ц.00565-04 45

Формат А3

| 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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I. Щиты | | | | | | | | | |
| | Щит автоматизации П1 (П2) | ЯУЭ-0865 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | 800x600x500 | | | | | | | |
| | | ОСТ160.684. | | | | | | | |
| | | П16-74 | | | | | | | |
| | Щит сигнализации | ЯУЭ-0865 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | 800x600x500 | | | | | | | |
| | | ОСТ160.684. | | | | | | | |
| | | П16-74 | | | | | | | |

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

| | | | | | | |
|-----------|------------|--|--|---|--|--|
| | | | | Привязан | | |
| | | | | 416 - 7 - 326.90 АОВ.С02 | | |
| Инв. № | | | | Корпус жил.-эксп. участка производственно-технического обслуживания жилищного фонда до 150 тыс. кв. м жилой площади | | |
| Г.ИП | Гавриков | | | Спецификация щитов к чертежам марки "АОВ" Стадия: Р Лист: I Листов: I Гипрокоммунстрой г. Москва | | |
| Н.кон. | Василевич | | | | | |
| Н.отд. | Пупков | | | | | |
| Гл. спец. | Елагина | | | | | |
| Руктр. | Бакшурова | | | | | |
| Проект. | Помыканова | | | | | |
| Пров. | Бакшурова | | | | | |

400565-04 (46)