

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 598 Инв. № 21414-05 тираж 70
Сдано в печать 25.11.1986г цена 2-74

Т.Либов' проект 704-4-139.86 м.ВООМ I

Содержание альбома

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|-------------|---|------|
| ТХ.СО1 | Спецификация оборудования (вариант охлаждающих батарей из метал- лических труб) | 3 |
| ТХ.СО2 | Спецификация оборудования (вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб) | 18 |
| ОВ.СО | Спецификация оборудования | 33 |
| ВР.СО | Спецификация оборудования | 40 |
| АТХ.СО | Спецификация оборудования | 44 |
| ЭМ.СО | Спецификация оборудования | 56 |
| СС.СО | Спецификация оборудования | 65 |

АЛБСОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

| 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 | | | | | | | | |
| | ОБЩЕЗАВОДСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | |
| 1 | Машина холодильная холодопроизводительностью 22000ккал/час при температуре хладоносителя -30°C и температуре охлаждающей воды +25°C в комплекте с ящиком управления ЯАН2608-4074 УХЛ4Э V=380/220В J _в =100А | МКТ80-2-0 | КОМПЛ | 67I | | 36442I4350 | | 2 | 1970,0 |
| 2 | Машина холодильная холодопроизводительностью 80000ккал/час при температуре хладоносителя -10°C и температуре охлаждающей воды +25°C в комплекте с ящиком управления ЯАН2608-4074 УХЛ4Э V=380/220В J _в =100А | МКТ80-2-I | КОМПЛ | 67I | | 36442I4349 | | 1 | 2160,0 |
| 3 | Электронасосный агрегат производительностью 20м ³ /час напором 31м с электродвигателем типа 4A100L2, мощностью 5,5 кВт (для хладоносителя) | X020/3I-A-СД | КОМПЛ | 67I | | 36315I3000 | | 3 | 158,0 |

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

| | | | |
|-----------|---------------------|---|--|
| Имя, № | | Привязан | |
| ИИП | Сморгонская С. 1985 | | |
| И.контр. | Разина | | |
| И.отд. | Котляр | ТН 701-4-139.86 ТХ.СО1 | |
| гл. спец | Котляр | | |
| рук.бр. | Алнаткина | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | |
| рук.бр. | Иванова | (Вариант охлаждающих батарей из металлических труб) | |
| вед. инж. | Чуркина | | |
| Стандия | Лист | Листов | |
| РП | 1 | 15 | |
| | | ТИПРОХОЛОД Москва | |

2144-05

АЛБЕОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного 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 | Насос центробежный производительностью 35м ³ /час напором 225м с электродвигателем 4A100 L 2У3 мощностью 5,5кВт (для воды) | K45/30a | компл | 67I | | 3631110101 | | 2 | 134,0 |
| 6 | Подогреватель водоводяной 4-х секционный № 9 | 9-168x2000- -P-4 | компл | 67I | | 3113565209 | | 1 | 535,0 |
| 5 | Градирия интенсивная, пленочная, вентиляторная с щелевой насадкой с осевым вентилятором типа 06-300 № 10 и электродвигателем мощностью 2,2 кВт | ПВ-80 | компл | 67I | | | | 3 | 635,0 |
| 18 | Агрегат вентиляторный производительностью 1500м ³ /час напором 28кгс/м ² комплект: а) вентилятор центробежный В-Ц4-70-3,15А с колесом Дном, исполнение I положение Д ⁰ с виброизоляторами б) электродвигатель 4A63A4 мощностью 0,25 кВт n=1400об/мин | A3,15-100-I | компл | 67I | | 511171 | | 2 | 42,0 |
| 31 | Электропогрузчик. Грузоподъемность, т - I высота подъема, м - 2,8 | ЭП-103-2,8 | шт | 796 | | 3453113002 | | 2 | 2400,0 |
| 38 | Тележка грузовая, грузоподъемность, кг - 1000 | ТТ-1000M1 | шт | 796 | | 5151561058 | | 2 | 108,0 |

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

ТИ 70I-4-139.86

ТХ,СОI

Лист
2

21444-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|------------------------------------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 34 | Навесное приспособление к электропогрузчику Грузоподъемность 150 кг Напряжение питания электротельфера 380В, мощность электродвигателя 0,75 кВт | НП-80 | шт | 796 | | 452700 | | I | 135,0 |
| 33 | Навесное семитыревое приспособление к электропогрузчику Грузоподъемность 600 кг | НП-114 | шт | 796 | | 452700 | | 7 | 230,0 |
| 32 | Весы товарные общего назначения. Пределы взвешивания кг от 50 до 1000 | РП-ДШ13М | шт | 796 | | 4274531001 | | I | 129,0 |
| 35 | Поддон плоский деревянный размером 800x1200 мм | I, ОД/ВГ ГОСТ9557-73 | шт | 796 | | 536922 | | 300 | 26,0 |
| НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | |
| 8 | Бак для хладоносителя | ТХН. I | шт | 796 | | | | I | 565,0 |
| 7 | Бак для воды | ТХН.4 | шт | 796 | | | | I | 410 |
| 36 | Опорные стойки для крепления штабеля мясных туш H = 3,5м l = 5,2м | ТХН.6 | шт | 796 | | | | 10 | 240,0 |

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

ТП 701-4-139.86

ТХ.СО1

Лист
3

21444-05

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

| 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 |
| 37 | Контейнер для затаренных грузов | ТХН.7 | шт | 796 | | | | 100 | 100,0 |
| | Фильтр для воды и хладоносителя | | | | | | | | |
| | Ду 100 | ТХН.2 | шт | 796 | | | | 3 | 55,4 |
| | Ду 125 | ТХН.2-01 | шт | 796 | | | | 2 | 72,3 |
| | ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА | | | | | | | | |
| | Задвижка клиновая двухдисковая с выдвигаемым шпинделем | | | | | | | | |
| | фланцевая для воды и хладоносителя Ру 0,4МПа (4 кгс/см ²) с ответными фланцами | | | | | | | | |
| | Ду 40 | 30кч706р | шт | 796 | | 373113100500 | | 37 | 6,4 |
| | Ду 50 | -"- | шт | 796 | | 373113100610 | | 13 | 9,22 |
| | Ду 65 | -"- | шт | 796 | | 373123100505 | | 20 | 12,74 |
| | Ду 80 | -"- | шт | 796 | | 373123100604 | | 30 | 17,3 |
| | Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем фланцевая | | | | | | | | |
| | Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) с ответными фланцами (для воды) | | | | | | | | |
| | Ду 100 | 30ч66р | шт | 796 | | 372115100707 | | 2 | 47,4 |
| | Ду 125 | -"- | шт | 796 | | 372115100806 | | 2 | 64,2 |
| | Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом | | | | | | | | |
| | фланцевый Ру 1,6МПа (16 кгс/см ²) для хладоносителя с ответными фланцами | | | | | | | | |
| | Ду 40 | 15кч888р СВМ | шт | 796 | | 373212400508 | | 5 | 11,66 |
| | | | Привязан | | | | | | |
| | | | Имя, № | | | | | | |
| | | | | | ТИ 701-4-139.86 | | ТХ.СО1 | | Лист 4 |

21414-05

АЛБЕОМ У

ТИПОЛ СМ ПРОЕКТ 701-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Вентиль мембранный цапковый с электромагнитным приводом с накладными гайками (для воды) Ру 2,3 МПа (23 кгс/см ²) | | | | | | | | |
| | Ду 15 | I3c8I0p2 | шт | 796 | | 3742II405506 | | I | 3,0 |
| | Вентиль запорный проходной муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | | | | | | | | |
| | Ду 15 | I5кчI8p | шт | 796 | | 3732III0I7I0 | | 20 | 0,7 |
| | Ду 20 | -"- | шт | 796 | | 3732III0I809 | | 20 | 0,9 |
| | Ду 25 | -"- | шт | 796 | | 3732III0I908 | | 4 | I,4 |
| | Вентиль запорный фланцевый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) с ответными фланцами | | | | | | | | |
| | Ду 50 | I5ч9п2 | шт | 796 | | 3722I4I0I406 | | 3 | 10,3 |
| | Сильфр Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²) | | | | | | | | |
| | Ду 50 | 50Ф | шт | 796 | | 36439008 | | 5 | 7,8 |
| | Ду 15 | I5Ф | шт | 796 | | 36439008 | | I | I,9 |
| | Клапан обратный поворотный с концами под приварку Ру 6,3 МПа (63 кгс/см ²) | | | | | | | | |
| | Ду 80 | I9c38кж | шт | 796 | | 374242I05107 | | 3 | 23,6 |
| | Клапан обратный поворотный однодисковый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) с соединительными фланцами | | | | | | | | |
| | Ду 100 | I9ч2Iр | шт | 796 | | 372242I02000 | | 2 | 16,0 |

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

ТП 701-4-139.86

ТХ.СО1

Лист 5

21414-05

| 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 |
| | Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый на Ру 0,25МПа (2,5 кгс/см ²) с ответным фланцем | | | | | | | | |
| | Ду 80 | I6ч42р | шт | 796 | | 872235200508 | | I | 8,0 |
| | Регулятор температуры прямого действия Ру 1,6МПа (16 кгс/см ²) Ду 32 | РПД032(20-60) 2,5 | шт | 796 | | | | I | 10,0 |
| | Терморегулирующий вентиль с фланцами | 22ТРВВ63 | шт | 796 | | 4218820I33 | | 3 | 2,25 |
| | Детали трубопроводов стальные бесшовные приварные | | | | | | | | |
| | Отвод 90° 159х4,5 | ГОСТ17375-83 | шт | 796 | | I4668II0I32 | | 3 | 6,1 |
| | 133х4 | -"- | шт | 796 | | I468II0I24 | | 10 | 3,8 |
| | 108х4 | -"- | шт | 796 | | I468II0I18 | | 15 | 2,5 |
| | 89х3,5 | -"- | шт | 796 | | I468II0I14 | | 80 | 1,4 |
| | 76х3,5 | -"- | шт | 796 | | I468II0I10 | | 40 | 1,0 |
| | 57х3 | -"- | шт | 796 | | I468II0I06 | | 15 | 0,5 |
| | 45х2,5 | -"- | шт | 796 | | I468II0I02 | | 135 | 0,3 |
| | Отвод 45° 108х4 | -"- | шт | 796 | | I468II07I6 | | 3 | 1,3 |
| | 89х3,5 | -"- | шт | 796 | | I468II07I2 | | 20 | 0,7 |
| | 45х2,5 | -"- | шт | 796 | | I468II0700 | | 10 | 0,2 |
| | Тройник 133х4 | ГОСТ17376-83 | шт | 796 | | I4682I | | 2 | |
| | 108х4 | -"- | шт | 796 | | I4682I0I16 | | 2 | 3,2 |
| | 89х3,5 | -"- | шт | 796 | | I4682I0I12 | | 22 | 2,6 |

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

ТИ 701-4-139.86

ТХ.СО1

Лист
6

21444 05

миллиметр

ТУШОВОЙ ПРИБОРУ 701-4-139.86

Имя, № подл. Подпись и дата

| 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 |
| | Тройник | 76x3,5 | ГОСТ17376-83 | шт | 796 | | I4682I0I08 | | 3 | I,5 |
| | | 57x3 | "- | шт | 796 | | I4682I0I04 | | 2 | 0,8 |
| | | 45x2,5 | "- | шт | 796 | | I4682I0I00 | | 25 | 0,7 |
| | Переход | KI59x4,5-89x3,5 | ГОСТ17378-83 | шт | 796 | | I468420I90 | | I | I,8 |
| | | KI33x4-89x3,5 | "- | шт | 796 | | I468420I68 | | 2 | I,5 |
| | | KI33x5-76x3,5 | "- | шт | 796 | | I468420I74 | | 2 | I,6 |
| | | KI08x4-89x3,5 | "- | шт | 796 | | I468420I52 | | 2 | I,0 |
| | | KI08x4-57x3 | "- | шт | 796 | | I468420I60 | | 7 | 0,9 |
| | | K89x3,5-76x3,5 | "- | шт | 796 | | I468420I36 | | 6 | 0,6 |
| | | K89x3,5-45x2,5 | "- | шт | 796 | | I468420I48 | | 3 | 0,6 |
| | | K76x3,5-57x3 | "- | шт | 796 | | I468420I24 | | 2 | 0,4 |
| | | K76x3,5-45x2,5 | "- | шт | 796 | | I468420I28 | | I | 0,4 |
| | | K76x3,5-38x2,5 | "- | шт | 796 | | I468420I32 | | I | 0,3 |
| | | K57x4-45x2,5 | "- | шт | 796 | | I468420I08 | | 8 | 0,2 |
| | | K57x4-32x2 | "- | шт | 796 | | I468420I16 | | I | 0,2 |
| | | K45x2,5-32x2 | "- | шт | 796 | | I468420I00 | | I | 0,I |
| | | K45x2,5-25xI,6 | "- | шт | 796 | | I468420I04 | | 2 | 0,I |
| | Переход эксцентрический | | | | | | | | | |
| | | 376x3,5-45x2,5 | "- | шт | 796 | | I468420528 | | 7 | 0,4 |
| | | 376x3,5-38x2,5 | "- | шт | 796 | | I468420532 | | 7 | 0,3 |

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

ТШ 701-4-139.86

ТХ.СОI

Лист 7

21414-05

АЛБЕОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-139.86

| 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 | Масс. единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Заглушка I59x4,5 | ГОСТ17379-83 | шт | 796 | | | | I | I,5 |
| | I33x4 | -"- | шт | 796 | | | | 4 | 0,9 |
| | I08x4 | -"- | шт | 796 | | | | I2 | 0,7 |
| | 89x3,5 | -"- | шт | 796 | | | | 20 | 0,6 |
| | Хлористый кальций технический | ГОСТ450-77 | кг | I66 | | 2I522I | | I200 | |
| | Силикат натрия растворимый | ГОСТI3079-67 | кг | I66 | | 2II5II | | I6,0 | |
| | Цинк хлористый технический | ГОСТ7345-78 | кг | I66 | | 2I524I | | 4,0 | |
| | Масло смазочное ХС-40 | ТУ38-40I5I-73 | кг | I66 | | | | 90 | |
| | Холодильный агент - хладон 22 (фреон 22) | ГОСТ8502-73 | кг | I66 | | 24I244 | | 300 | |

Имя, № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

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

ТН 70I-4-139.86

ТХ.С01

Лист

8

21414-05

Формат А3

АЛБОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | ОБЩЕЗАВОДСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | |
| 21 | Дверь изоляционная распашная. Потребляемая мощность на нагрев, 0,55 кВт | Д2-Р | шт | 796 | | 538992 | | 3 | 900,0 |
| 22 | Дверь изоляционная распашная с завесой, мощность электродвигателя - 1,1 кВт Потребляемая мощность на нагрев 0,55 кВт | Д2-Р | шт | 796 | | 538992 | | I | 900,0 |
| | НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И НЕТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | |
| I3 | Батарея потолочная однорядная оребренная из I2 труб Ø 38x2,5мм длиной 10 м поверхностью охлаждения 153,4м2 | ТХН.8 | шт | 796 | | | | 3 | 943,0 |
| I4 | Батарея потолочная однорядная оребренная из I2 труб Ø 38x2,5 мм длиной 4,5м, поверхностью охлаждения 67,8м2 | ТХН.8-0I | шт | 796 | | | | 4 | 417,0 |
| I5 | Батарея пристенная оребренная из 4 труб Ø 38x2,5 мм длиной 4I,6 м, поверхностью охлаждения I7I,8 м2 | ТХН.9 | шт | 796 | | | | I | II65,0 |

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

ТИ 70I-4-139.86

ТХ.СОI

Лист
9

21444-05

АЛЪБОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 16 | Батарея пристенная оребренная из 8 труб ϕ 38x2,5 мм длиной 16,94 м, поверхностью охлаждения 143 м ² | ТХН.9-01 | шт | 796 | | | | 1 | 923,0 |
| 17 | Батарея рассольная пристенная оребренная из 8 труб ϕ 38x2,5 мм длиной 16,79 м, поверхностью охлаждения 142,8 м ² | ТХН.9-02 | шт | 796 | | | | 1 | 920,0 |
| 19 | Вставка гибкая | ВН-II серия 5.904-5 | шт | 796 | | | | 2 | 3,3 |
| 20 | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали $\delta = 0,5$ мм, состоящий из участков $D=200$ мм $L=1400$ мм $D=140$ мм $L=3000$ мм | сталь по ГОСТ14918-80 | шт | 796 | | | | 2 | 50,0 |
| 10 | Блок из трех расширительных сосудов | ТХН.3 | шт | 796 | | | | 1 | 482,0 |
| 9 | Бак для слива хладоносителя (подземный) емкостью 8 м ³ | КМ лист | | | | | | | |
| | Блок I | ТХН.13 | шт | 796 | | | | 1 | 336,0 |
| | Блок II | ТХН.14 | шт | 796 | | | | 1 | 174,0 |
| | Блок III | ТХН.15 | шт | 796 | | | | 3 | 130,0 |
| | Блок IV | ТХН.15 | шт | 796 | | | | 3 | 65,0 |

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

ТП 70I-4-139.86

ТХ.С01

Лист
10

21114-05

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 |
| | МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | |
| | Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) | | | | | | | | |
| | I-32-10 Ст20 | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | 37994I4II70I | | 2 | 1,4 |
| | I-40-10 Ст20 | -"- | шт | 796 | | 37994I4II800 | | 3 | 1,71 |
| | I-50-10 Ст20 | -"- | шт | 796 | | 37994I4II910 | | 3 | 2,06 |
| | I-100-10 Ст20 | -"- | шт | 796 | | 37994I4I2204 | | 2 | 3,96 |
| | I-125-10 Ст 20 | -"- | шт | 796 | | 37994I4I2303 | | 2 | 5,4 |
| | Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) | | | | | | | | |
| | I-50-6 Ст20 | -"- | шт | 796 | | 37994I409303 | | 2 | 1,33 |
| | I-80-6 Ст 20 | -"- | шт | 796 | | 37994I40950I | | 2 | 2,44 |
| | Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных | | | | | | | | |
| | (для хладона) ϕ 18x1,6 | ГОСТ8734-75 | м | 006 | | | | 15 | 0,65 |
| | ϕ 38x2 | В2ГОСТ8733- | м | 006 | | | | 15 | 1,78 |
| | | -74 | | | | | | | |
| | (для хладоносителя) ϕ 10x1,6 | -"- | м | 006 | | | | 1,5 | 0,34 |
| | ϕ 18x1,6 | -"- | м | 006 | | | | 10 | 0,65 |
| | ϕ 25x1,6 | -"- | м | 006 | | | | 15 | 0,92 |
| | ϕ 32x2 | -"- | м | 006 | | | | 25 | 1,48 |
| | ϕ 45x2,5 | -"- | м | 006 | | | | 376 | 2,62 |

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

ТН 701-4-139.86

ТХ.001

Лист

II

21114-05

Формат А3
ГОСТ 21.110

АЛБЕОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Трубопроводы из труб бесшовных горячедеформированных (для хладоносителя) ϕ 57x3,5 | ГОСТ8732-78 | м | 006 | | | | 64 | 4,62 |
| | ϕ 76x3,5 | В2ГОСТ8731- | м | 006 | | | | 64 | 6,26 |
| | ϕ 89x3,5 | -74 | м | 006 | | | | 160 | 7,38 |
| | ϕ 108x4 | -" | м | 006 | | | | 21 | 10,26 |
| | Трубопроводы из труб электросварных (для воды) | | | | | | | | |
| | ϕ 45x2,5 | ГОСТ10704-78 | м | 006 | | | | 2 | 2,62 |
| | ϕ 57x2,5 | -" | м | 006 | | | | 11 | 3,36 |
| | 76x2,8 | -" | м | 006 | | | | 18 | 5,06 |
| | ϕ 89x2,8 | -" | м | 006 | | | | 10 | 5,95 |
| | ϕ 108x2,8 | -" | м | 006 | | | | 40 | 7,26 |
| | ϕ 127x3,2 | -" | м | 006 | | | | 10 | 9,77 |
| | ϕ 159x3,2 | -" | м | 006 | | | | 10 | 10,79 |
| | Трубопровод из труб стальных водопроводных | | | | | | | | |
| | ϕ 21,3x2,5 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | | | 35 | 1,16 |
| | Закладная конструкция. Установка бобышки | Главмонтажав-компл Томатика ЗКЧ-1-75 уст.10 | | 671 | | | | 13 | |
| | Закладная конструкция. Установка бобышки | ЗКЧ-1-75 уст.9 | компл | 671 | | | | 6 | |

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

ТИ 701-4-139.86

ТХ.СО1

21414-05

Формат А3
ГОСТ 21.118-82

Лист
12

МЛДМДМ 3
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-139.86

| 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 |
| | Закладная конструкция. Установка штуцера | ЗКЧ-46-76 | КОМПЛ | 67I | | | | 18 | |
| | МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ | | | | | | | | |
| | Сталь прокатная угловая равнополочная Б50х50х5 | ГОСТ8509-72 | кг | I66 | | | | 750,0 | |
| | | ВСт3кп2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ535-79 | | | | | | | |
| | Сталь горячекатанная круглая | ГОСТ2590-71 | кг | I66 | | | | 15,0 | |
| | Круг 8 | Ст20ГОСТИ050 | | | | | | | |
| | | -74 | | | | | | | |
| | Сталь прокатная полосовая | ГОСТИ03-76 | кг | I66 | | | | 60,0 | |
| | Полоса 4x40 | ВСт3кп2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ535-79 | | | | | | | |
| | Сталь толстолистовая толщиной 10 мм: | ГОСТИ9907-74 | кг | I66 | | | | 20,0 | |
| | | ВСт3кп2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ535-79 | | | | | | | |
| | Шуруп I-5x25 | ГОСТII44-80 | кг | I66 | | | | 0,2 | |

Инв. № мода, Подпись и дата
 Взам. инв. №

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

III 70I-4-139.86

ТХ.СОI

Лист
I3

21414-05

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЛБЪСОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

| 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 |
| | Целоматериалы хвойных пород (брус антисептированный) | ГОСТ24454-80 | м3 | II3 | | | | 2,0 | |
| | Крепежные изделия для фланцевых соединений | | | | | | | | |
| | Болт М12-6дх50,56 | ГОСТ7798-70 | кг | I66 | | | | 30,0 | 0,062 |
| | Болт М16-6дх55,56 | -"- | кг | I66 | | | | 53,0 | 0,121 |
| | Болт М16-6дх70,56 | -"- | кг | I66 | | | | 17,0 | 0,145 |
| | Болт М16-6дх85,56 | -"- | кг | I66 | | | | 6,0 | 0,169 |
| | Гайка М12-6Н.5.20 | ГОСТ5915-70 | кг | I66 | | | | 8,0 | 0,015 |
| | Гайка М16-6Н.5.20 | -"- | кг | I66 | | | | 21,0 | 0,033 |
| | Баронит листовой для изготовления прокладок фланцевых соединений толщиной 2 мм | ГОСТ481-80 | м2 | 055 | | | | 6 | 3,2 |
| | Металлоконструкции для изготовления потолочных и пристенных батарей | | | | | | | | |
| | а) труба стальная бесшовная горячедеформированная Ø 38х2,5 мм | ГОСТ8732-78 Б20ГОСТ8731-74 | м | 006 | | | | 200 | 2,19 |
| | б) труба оребренная стальная бесшовная горячедеформированная Ø 38х2,5 (лента 1х45, шаг оребрения 30 мм) оцинкованная | | м | 006 | | | | 850 | 7,02 |
| | в) сталь прокатная угловая равнополочная Б50х50х5 | ГОСТ8509-72 ВСТ3кп2 ГОСТ 535-79 | кг | I66 | | | | 700 | |

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

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

ТИ 701-4-139.86

ТХ.СО1

Лист 14

21414-05

Формат А3

АЛЛОУАЛ V

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-139.86

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

| Пози-ция | 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 |
| | г) сталь горячекатанная круглая | ГОСТ2590-71 | кг | I66 | | | | | |
| | Круг 8 | Ст20ГОСТИ050-74 | | | | | | 50,0 | |
| | д) сталь прокатная полосовая | ГОСТИ03-76 | кг | I66 | | | | | |
| | Полоса 5x100 | ВСт3кп2 ГОСТ535-79 | | | | | | 12,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

ТИ 70I-4-139.86

ТХ.СО1

| |
|------|
| Лист |
| 15 |

21414-05

АЛБЕОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-139.86

| 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 | | | | | | | | |
| | ОБЩЕЗАВОДСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | |
| I | Машина холодильная холодопроизводительностью 22000 ккал/час при температуре хладоносителя -30°C и температуре охлаждающей воды +25°C в комплекте с ящиком управления ЯАН 2608-4074 УХ143 V=380/220В J _в =100А | МКТ80-2-0 | компл | 67I | | 36442I4350 | | 2 | 1970,0 |
| 2 | Машина холодильная холодопроизводительностью 80000 ккал/час при температуре хладоносителя -10°C и температуре охлаждающей воды +25°C в комплекте с ящиком управления ЯАН 2608-4074 УХ143 V=380/220В J _в =100А | МКТ80-2-I | компл | 67I | | 36442I4349 | | I | 2160,0 |
| 3 | Электронасосный агрегат производительностью 20м ³ /час, напором 31м с электродвигателем типа 4А100L2 мощностью 5,5 кВт (для хладоносителя) | Х020/3I А-СД | компл | 67I | | 363I5I3000 | | 3 | I58,0 |

Имя, № подл. Подпись и дата (Зам. инж. №)

| | | | |
|---------|-------------------|--|--|
| Имя, № | | Примечан | |
| ИИП | Сморгонская 1985г | | |
| И.конт | Разина | ТП 70I-4-139.86 | |
| И.отд. | Коган | ТХ.С02 | |
| гл.спец | Котляр | | |
| рук.бр | Алпаткина | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | |
| рук.бр | Иванова | (Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб) | |
| вед.инж | Фердман | Студия | |
| вед.инж | Чуркина | Лист | |
| | | Листов | |
| | | РП 1 15 | |
| | | ТИПРОХОЛОД Москва | |

2144-05

АЛБЕОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4 | Насос центробежный производительностью 35 м ³ /час напором 22,5 м с электродвигателем 4А100 L 2У3 мощностью 5,5 кВт (для воды) | K45/30a | КОМПЛ | 67I | | | | 2 | 134,0 |
| 6 | Подогреватель водоподводяной 4-х секционный № 9 | 9-168x2000- -P-4 | КОМПЛ | 67I | | 3113565209 | | 1 | 535,0 |
| 5 | Градирия интенсивная, пленочная вентиляторная с целевой насадкой с осевым вентилятором типа 06-300 № 10 и электродвигателем мощностью 2,2 кВт | ПТВ-80 | КОМПЛ | 67I | | | | 3 | 635,0 |
| 18 | Агрегат вентиляторный производительностью 1500 м ³ /час, напором 28 кгс/м ² комплект: а) вентилятор центробежный В-Ц4-70-3,15А с колесом Дном, исполнение I положение ДР ⁰ и виброизоляторами б) электродвигатель 4А63А4 мощностью 0,25 кВт n=1400 об/мин | A3, 15-100-I | КОМПЛ | 67I | | 51117I | | 2 | 42,0 |
| 31 | Электропогрузчик. Грузоподъемность, кг, высота подъема 2,8 м | ЭП-103-2,8 | шт | 796 | | 3453113002 | | 2 | 2400,0 |
| 38 | Тележка грузовая, грузоподъемность 1000 кг | ТТ-1000MI | шт | 796 | | 5151561058 | | 2 | 108,0 |
| 34 | Навесное приспособление к электропогрузчику | НП-80 | шт | 796 | | 452700 | | 1 | 135,0 |

Привязан

Имя, №

III 701-4-139.86

ТХ.002

Лист
2

21414-05

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 | |
| | Грузоподъемность 150 кг, напряжение питания электротельфера 380В, мощность электродвигателя 0,75 кВт | | | | | | | | | |
| 33 | Навесное семитыревое приспособление к электрогрузчику Грузоподъемность 600 кг | НП-114 | шт | 796 | | 452700 | | 7 | 230,0 | |
| 32 | Весы товарные общего назначения. Пределы взвешивания от 50 до 1000 кг | РП-Ш13М | шт | 796 | | 4274311001 | | 1 | 129,0 | |
| 35 | Поддон плоский деревянный размером 800x1200 мм | 1,0Д/ВГ ГОСТ9557-73 | шт | 796 | | 536922 | | 300 | 26,0 | |
| НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | |
| 8 | Бак для хладоносителя | ТХН.1 | шт | 796 | | | | 1 | 565,0 | |
| 7 | Бак для воды | ТХН.4 | шт | 796 | | | | 1 | 410,0 | |
| 36 | Опорные стойки для крепления штабеля мясных туш H=3,5м l=5,2 м | ТХН.6 | шт | 796 | | | | 10 | 240,0 | |
| 37 | Контейнер для затаренных грузов | ТХН.7 | шт | 796 | | | | 100 | 100,0 | |
| | | | Привязан | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | Имя. № | | | | | | | |
| | | | | | | III 70I-4-139.86 | | ТХ.002 | | Лист 3 |

24/14-05

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБЕОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-139.86

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

| 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 |
| | Фильтр для воды и хладоносителя | | | | | | | | |
| II | Ду 100 | ТХН.2 | шт | 796 | | | | 3 | 55,4 |
| I2 | Ду 125 | ТХН.2-0I | шт | 796 | | | | 2 | 72,3 |
| | ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА | | | | | | | | |
| | Задвижка клиновья двухдисковая с выдвижным шпинделем | | | | | | | | |
| | фланцевая для воды и хладоносителя Ру 0,4МПа (4 кгс/см2) | | | | | | | | |
| | с ответными фланцами | | | | | | | | |
| | Ду 40 | 30кч70бр | шт | 796 | | 373II3I00500 | | 70 | 6,4 |
| | Ду 50 | -"- | шт | 796 | | 373II3I00610 | | 17 | 9,22 |
| | Ду 65 | -"- | шт | 796 | | 373I23I00505 | | 20 | 12,74 |
| | Ду 80 | -"- | шт | 796 | | 373I23I00604 | | 30 | 17,3 |
| | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая | | | | | | | | |
| | для воды Ру I,0МПа (10кгс/см2) с ответными фланцами | | | | | | | | |
| | Ду 100 | 30ч6бр | шт | 796 | | 372II5I00707 | | 2 | 47,4 |
| | Ду 125 | -"- | шт | 796 | | 372II5I00806 | | 2 | 64,2 |
| | Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом | | | | | | | | |
| | фланцевый Ру I,6МПа (16кгс/см2) для хладоносителя с ответными фланцами | | | | | | | | |
| | Ду 40 | I5кч888р СВМ | шт | 796 | | 3732I2400508 | | 5 | 11,66 |

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

ТИ 70I-4-139.86

ТХ.С02

Лист
4

21114-05

Формат А3

АЛБЕОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

| 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 |
| | Вентиль мембранный цапковый с электромагнитным приводом с накладными гайками для воды Ру 2,3МПа (23кгс/см ²) Ду 15 | I3c8I0p2 | шт | 796 | | 3742II40402 | | 1 | 3,0 |
| | Вентиль запорный проходной муфтовый Ру 1,6МПа (16 кгс/см ²) Ду 15 | I5кчI8p | шт | 796 | | 3732III0I7I0 | | 30 | 0,7 |
| | Ду 20 | -"- | шт | 796 | | 3732III0I809 | | 15 | 0,9 |
| | Ду 25 | -"- | шт | 796 | | 3732III0I908 | | 4 | 1,4 |
| | Вентиль запорный фланцевый Ру 1,6МПа (16 кгс/см ²) с ответными фланцами Ду 50 | I5ч9u2 | шт | 796 | | 3722I4I0I406 | | 3 | 10,3 |
| | Фильтр Ру 2,5МПа (25 кгс/см ²) Ду 50 | 50Ф | шт | 796 | | 36439008 | | 5 | 7,8 |
| | Ду 15 | I5Ф | шт | 796 | | -"- | | 1 | 1,9 |
| | Клапан обратный поворотный с концами под приварку Ру 6,3МПа (63 кгс/см ²) Ду 80 | I9c38нх | шт | 796 | | 374242I05407 | | 3 | 23,6 |
| | Клапан обратный поворотный однодисковый Ру 1,6МПа (16 кгс/см ²) с присоединительными фланцами Ду 100 | I9ч2Iр | шт | 796 | | 372242I02000 | | 2 | 16,0 |

Име. № подл. Подпись и дата

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

ТИ 701-4-139.86

ТХ.С02

Лист 5

21444-05

АЛБЕС.У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-159.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый на Ру 0,25МПа (2,5кгс/см2) с ответным фланцем Ду 80 | I6ч42р | шт | 796 | | 372235200508 | | I | 3,0 |
| | Регулятор температурного прямого действия Ру I,6МПа (16 кгс/см2) Ду 32 | РТД032(20-60) 2,5 | шт | 796 | | | | I | 10,0 |
| | Терморегулирующий вентиль с фланцами | 22ТРВБ63 | шт | 796 | | 42I8820I33 | | 3 | 2,25 |
| | Детали трубопроводов стальные бесшовные приварные | | | | | | | | |
| | Отвод 90° I59x4,5 | ГОСТ17375-83 | шт | 796 | | I4668II0I32 | | 3 | 6,1 |
| | I33x4 | -"- | шт | 796 | | I468II0I24 | | 10 | 3,8 |
| | I08x4 | -"- | шт | 796 | | I468II0I18 | | 15 | 2,5 |
| | 89x3,5 | -"- | шт | 796 | | I468II0I14 | | 80 | 1,4 |
| | 76x3,5 | -"- | шт | 796 | | I468II0I10 | | 40 | 1,0 |
| | 57x3 | -"- | шт | 796 | | I468II0I06 | | 45 | 0,5 |
| | 45x2,5 | -"- | шт | 796 | | I468II0I02 | | 158 | 0,3 |
| | Отвод 45° I08x4 | -"- | шт | 796 | | I468II07I6 | | 3 | 1,3 |
| | 89x3,5 | -"- | шт | 796 | | I468II07I2 | | 20 | 0,7 |
| | Отвод 60° 45x2,5 | -"- | шт | 796 | | I468II0400 | | 45 | 0,2 |
| | Тройник I33x4 | ГОСТ17376-83 | шт | 796 | | I4682I | | 2 | |
| | I08x4 | -"- | шт | 796 | | I4682I0I16 | | 2 | 3,2 |

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

ТИ 701-4-159.86

ТХ.С02

Лист 6

2144-05

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 |
| | Тройник 89х3,5 | ГОСТ17376-83 | шт | 796 | | I4682I0I12 | | 22 | 2,6 |
| | 76х3,5 | -"- | шт | 796 | | I4682I0I08 | | 3 | 1,5 |
| | 57х3 | -"- | шт | 796 | | I4682I0I04 | | 4 | 0,8 |
| | 45х2,5 | -"- | шт | 796 | | I4682I0I00 | | 50 | 0,7 |
| | 57х3-45х2,5 | -"- | шт | 796 | | I46820500 | | 10 | 0,7 |
| | Переход KI59х4,5-89х3,5 | ГОСТ17378-83 | шт | 796 | | I468420I90 | | 1 | 1,8 |
| | KI33х4-89х3,5 | -"- | шт | 796 | | I468420I68 | | 2 | 1,5 |
| | KI33х5-76х3,5 | -"- | шт | 796 | | I468420I74 | | 2 | 1,6 |
| | KI08х4-89х3,5 | -"- | шт | 796 | | I468420I52 | | 2 | 1,0 |
| | KI08х4-57х3 | -"- | шт | 796 | | I468420I60 | | 7 | 0,9 |
| | K89х3,5-76х3,5 | -"- | шт | 796 | | I468420I36 | | 6 | 0,6 |
| | K89х3,5-45х2,5 | -"- | шт | 796 | | I468420I48 | | 3 | 0,6 |
| | K76х3,5-57х3 | -"- | шт | 796 | | I468420I24 | | 2 | 0,4 |
| | K76х3,5-45х2,5 | -"- | шт | 796 | | I468420I28 | | 1 | 0,4 |
| | K76х3,5-38х2,5 | -"- | шт | 796 | | I468420I32 | | 1 | 0,3 |
| | K57х4-45х2,5 | -"- | шт | 796 | | I468420I08 | | 10 | 0,2 |
| | K57х4-32х2 | -"- | шт | 796 | | I468420I16 | | 1 | 0,2 |
| | K45х2,5-32х2 | -"- | шт | 796 | | I468420I00 | | 1 | 0,1 |
| | K45х2,5-25х1,6 | -"- | шт | 796 | | I468420I04 | | 2 | 0,1 |
| | Переход эксцентрический | | | | | | | | |
| | 376х3,5-45х2,5 | -"- | шт | 796 | | I468420528 | | 20 | 0,4 |

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

ТП 701-4-139.86

ТХ.С02

Лист
7

2144-05

| 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 |
| | Заглушка I59x4,5 | ГОСТ17379-83 | шт | 796 | | | | 1 | 1,5 |
| | I33x4 | " " | шт | 796 | | | | 4 | 0,9 |
| | I08x4 | " " | шт | 796 | | | | 12 | 0,7 |
| | 89x3,5 | " " | шт | 796 | | | | 20 | 0,6 |
| | Хлористый кальций технический | ГОСТ450-77 | кг | 166 | | 2I522I | | 3900 | |
| | Силикат натрия растворимый | ГОСТ13079-81 | кг | 166 | | 2II5II | | 52,0 | |
| | Цинк хлористый технический | ГОСТ7345-78 | кг | 166 | | 2I524I | | 13,0 | |
| | Масло смазочное ХС-40 | ТУ28-40I5I-73 | кг | 166 | | | | 90 | |
| | Холодильный агент - хладон 22 (фреон 22) | ГОСТ8502-73 | кг | 166 | | 24I244 | | 300 | |

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

ТН 701-4-139.86

ТХ.С02

Лист

8

21414-05

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБЕОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | ОБЩЕЗАВОДСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | |
| 21 | Дверь изоляционная распашная. Потребляемая мощность на нагрев, 0,55 кВт | Д2-Р | шт | 796 | | 538992 | | 3 | 900,0 |
| 22 | Дверь изоляционная распашная с завесой, мощность электродвигателя I, I кВт Потребляемая мощность на нагрев 0,55 кВт | Д2-Р | шт | 796 | | 538992 | | I | 900,0 |
| | НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И НЕТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | |
| 24 | Батарея потолочная из стеклянных труб длиной 10,5м поверхностью охлаждения 65,0м ² | ТХН. I0 | шт | 796 | | | | 6 | 1336,0 |
| 25 | Батарея потолочная из стеклянных труб длиной 4,5м поверхностью охлаждения 28,0 м ² | ТХН. I0 | шт | 796 | | | | 8 | 649,0 |
| 26 | Батарея пристенная из стеклянных труб длиной 14,7м поверхностью охлаждения 15,3 м ² | ТХН. II | шт | 796 | | | | I | 349,0 |

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

ТП 701-4-139.86

ТХ.С02

Лист 9

21914-05

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

АЛЬБОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-139.86

| 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 |
| 27 | Батарея пристенная из стеклянных труб длиной 15,7м поверхность охлаждения 16,4м ² | ТХН.11 | шт | 796 | | | | I | 366,0 |
| 28 | Батарея пристенная из стеклянных труб длиной 14,2м поверх ность охлаждения 14,8 м ² | ТХН.11 | шт | 796 | | | | I | 339,0 |
| 29 | Батарея пристенная из стеклянных труб длиной 15,2м поверхность охлаждения 15,8 м ² | ТХН.11 | шт | 796 | | | | I | 354,0 |
| 19 | Вставка гибкая | ВН-11 сдвиг 5.904-5 | шт | 796 | | | | 2 | 3,3 |
| 20 | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали $\delta=0,5\text{мм}$ состоящий из участков $\phi 200\text{ мм}$ $L=9000\text{мм}$ и $\phi 140\text{мм}$ $L=6000\text{ мм}$ | сталь по ГОСТ14918-80 | шт | 796 | | | | 2 | 33 |
| 10 | Блок из трех расширительных сосудов | ТХН.3 | шт | 796 | | | | I | 482,0 |
| 9 | Бак для слива хладоносителя (подземный) емкость 8м ³ | КМ лист | | | | | | | |
| | Блок У | ТХН.16 | шт | 796 | | | | I | 362,0 |
| | Блок У1 | ТХН.17 | шт | 796 | | | | I | 160,0 |

Имя, № подл. Подпись и дата

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

ТИ 70I-4-139.86

ТХ.002

Лист
10

21114-05

Формат А3

АЛБЕОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Блок III | ТХН.15 | шт | 796 | | | | 3 | 130,0 |
| | Блок IV | ТХН.15 | шт | 796 | | | | 3 | 65,0 |
| | МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | |
| | Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом Ру I,0 МПа (10 кгс/см ²) | | ГОСТ12820-80 | | | | | | |
| | I-32-10 Ст20 | | шт | 796 | | 37994I4II70I | | 2 | I,4 |
| | I-40-10 Ст20 | -"- | шт | 796 | | 37994I4II800 | | 3 | I,7I |
| | I-50-10 Ст 20 | -"- | шт | 796 | | 37994I4II910 | | 3 | 2,06 |
| | I-100-10 Ст 20 | -"- | шт | 796 | | 37994I4I2204 | | 2 | 3,96 |
| | I-125-10 Ст 20 | -"- | шт | 796 | | 37994I4I2303 | | 2 | 5,4 |
| | Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) | | | | | | | | |
| | I-50-6 Ст 20 | -"- | шт | 796 | | 37994I409303 | | 2 | I,33 |
| | I-80-6 Ст 20 | -"- | шт | 796 | | 37994I40950I | | 2 | 2,44 |
| | Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных (для кладона) ϕ 18x1,6 | | ГОСТ8734-75 | | м | 006 | | 15 | 0,65 |
| | | | В2ГОСТ8733- | | | | | | |
| | | ϕ 38x2 | -74 | | м | 006 | | 15 | I,78 |

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

ТИ 70I-4-139.86

ТХ.002

Лист

II

2144-05

Формат А3

Листом У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | (для хладонотеплоносителя) ϕ 10x1,6 | ГОСТ8734-75 | м | 006 | | | | 1,5 | 0,34 |
| | ϕ 18x1,6 | B20ГОСТ8733- | м | 006 | | | | 15 | 0,65 |
| | ϕ 25x1,6 | -74 | м | 006 | | | | 15 | 0,92 |
| | ϕ 32x2 | -"- | м | 006 | | | | 25 | 1,48 |
| | ϕ 4 ^т x2,5 | -"- | м | 006 | | | | 342 | 2,62 |
| | Трубопроводы из труб чешских горячедеформированных | | | | | | | | |
| | (для хладонотеплоносителя) ϕ 57x3,5 | ГОСТ8732-78 | м | 006 | | | | 157 | 4,62 |
| | ϕ 76x3,5 | B20ГОСТ8731- | м | 006 | | | | 80 | 6,26 |
| | ϕ 89x3,5 | -74 | м | 006 | | | | 160 | 7,38 |
| | ϕ 108x4 | -"- | м | 006 | | | | 21 | 10,26 |
| | Трубопроводы из труб электросварных (для воды) | | | | | | | | |
| | ϕ 45x2,5 | ГОСТ10704-78 | м | 006 | | | | 2 | 2,62 |
| | ϕ 57x2,5 | -"- | м | 006 | | | | 11 | 3,36 |
| | ϕ 76x2,8 | -"- | м | 006 | | | | 18 | 5,06 |
| | ϕ 89x2,8 | -"- | м | 006 | | | | 10 | 5,95 |
| | ϕ 108x2,8 | -"- | м | 006 | | | | 40 | 7,26 |
| | ϕ 127x3,2 | -"- | м | 006 | | | | 10 | 9,77 |
| | ϕ 159x3,2 | -"- | м | 006 | | | | 10 | 10,79 |
| | Трубопровод из труб стальных водопроводных | | | | | | | | |
| | ϕ 21,3x2,5 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | | | 35 | 1,16 |

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

III 701-4-139.86

ТХ.002

Лист
12

21414-05

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

№ по плану, номерам и дата выдачи, инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-139.86

| 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 |
| | Закладная конструкция. Установка обьешки | ГЛАВМОНТАЖ-автоматика ЗКЧ-I-75 уст.10 | КОМПЛ | 67I | | | | 13 | |
| | Закладная конструкция. Установка обьешки | ЗКЧ-I-75 уст.9 | КОМПЛ | 67I | | | | 6 | |
| | Закладная конструкция. Установка штуцера | ЗКЧ-46-76 | КОМПЛ | 67I | | | | 18 | |
| | МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ | | | | | | | | |
| | Сталь прокатная угловая равнополочная Б50х50х5 | ГОСТ8509-72 | кг | 166 | | | | 820,0 | |
| | | ВСтЗкп2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ535-79 | | | | | | | |
| | Сталь горячекатанная круглая | ГОСТ2590 7I | кг | 166 | | | | 15,0 | |
| | Круг 8 | Ст20ГОСТИ050 | | | | | | | |
| | | -74 | | | | | | | |
| | Сталь прокатная полосовая | | | | | | | | |
| | Полоса 4х40 | ГОСТИ03-76 | кг | 166 | | | | 70,0 | |
| | | ВСтЗкп2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ535-79 | | | | | | | |

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

ТИ 70I-4-139.86

ТХ.002

Лист
13

21414-05

АЛЬБОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Полоса 5x100 | ГОСТ103-76 | кг | I66 | | | | 20,0 | |
| | | ВСт3кп2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 535-79 | | | | | | | |
| | Сталь толстолистовая толщиной 10 мм | ГОСТ19907-74 | кг | I66 | | | | 10,0 | |
| | | ВСт3кп2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ535-79 | | | | | | | |
| | Пиломатериал хвойных пород (брус антисептированный) | ГОСТ24454-80 | м3 | II3 | | | | 2,0 | |
| | Шуруп I-5x25 | ГОСТII4480 | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| | Крепежные изделия для фланцевых соединений | | | | | | | | |
| | Болт М12-6дх50.56 | ГОСТ7798-70 | кг | I66 | | | | 36,0 | 0,062 |
| | Болт М16-6дх55.56 | "- | кг | I66 | | | | 53,0 | 0,122 |
| | Болт М16-6дх70.56 | "- | кг | I66 | | | | 17,0 | 0,145 |
| | Болт М16-6дх85.56 | "- | кг | I66 | | | | 6,0 | 0,169 |
| | Гайка М12-6Н.5.20 | ГОСТ5915-70 | кг | I66 | | | | 11,0 | 0,015 |
| | Гайка М16-6Н.5.20 | "- | кг | I66 | | | | 21,0 | 0,033 |
| | Паронит листовый для изготовления прокладок фланцевых соединений толщиной 2 мм | ГОСТ481-80 | м2 | 055 | | | | 7,2 | 3,2 |

Привязан

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

ТН 701-4-139.86

ТХ.002

Лист

14

21444-05

Формат А3

ИЛЛЮСТРИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.88

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|
| | | | Наименование | Код | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Изделия для сборки охлаждающих батарей из стеклянных труб: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Труба 50x3000 | ГОСТ8894-77 | шт | 796 | | | | 1070 | 7,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Отвод 90°-50 | ГОСТ8894-77 | шт | 796 | | | | 220 | 1,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Отвод двойной 50 | ГОСТ8894-77 | шт | 796 | | | | 355 | 1,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фланец I-67 | ГОСТ24185-80 | шт | 796 | | | | 3800 | 0,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Прокладка Т67 | ГОСТ24188-80 | шт | 796 | | | | 2100 | 0,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Кольцо 67x12 | ГОСТ24189-80 | шт | 796 | | | | 11900 | 0,026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Прокладка 67 | ГОСТ24192-80 | шт | 796 | | | | 2370 | 0,045 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Хомут 67 | ГОСТ24193-80 | шт | 796 | | | | 2300 | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Шайба 6 | ГОСТ24197-80 | шт | 796 | | | | 2500 | 0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Кронштейн 2-450 | ГОСТ24198-80 | шт | 796 | | | | 202 | 1,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Кронштейн из уголка перфорированного длиной: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1800 мм | ТХН10 | шт | 796 | | | | 72 | 6,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 800 мм | ТХН11 | шт | 796 | | | | 44 | 2,92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 500 мм | ТХН10 | шт | 796 | | | | 30 | 1,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фланец Тип А | ТХН10, ТХН11 | шт | 796 | | | | 19 | 1,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фланец Тип Б | ТХН10, ТХН11 | шт | 796 | | | | 19 | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Болт М6-6дх25.56 | ГОСТ7798-70 | кг | 166 | | | | 16,5 | 0,008 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Болт М6-6дх40.56 | ГОСТ7798-70 | кг | 166 | | | | 26,0 | 0,011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Болт М8-6дх40.56 | ГОСТ7798-70 | кг | 166 | | | | 175,0 | 0,021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Гайка М6-6Н.5.20 | ГОСТ5915-70 | кг | 166 | | | | 15,0 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Гайка М8-6Н.5.20 | ГОСТ5915-70 | кг | 166 | | | | 50,0 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Шайба 6 | ГОСТ11371-78 | кг | 166 | | | | 5,0 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4">Привязан</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Имя, №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> | | | | | | | | | | Привязан | | | | | | | | | | | | | | | | Имя, № | | | |
| Привязан | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Имя, № | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III 701-4-139.88 | | | | | | ТХ.С02 | | Лист 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

21414-05

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 701-4-139.00

Лист № подл. Подпись и дата. Изм. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | |
| | ВЕНТИЛЯЦИЯ | | | | | | | | |
| | 1. Агрегат вентиляторный, комплект: | A5 IO5-I | компл | 67I | | 486I2444II0I | | 1 | 120,0 |
| | а) вентилятор центробежный ВЦ4-70-5A исполнение I, положение Пр ⁰ с виброизоляторами | | | | | | | | |
| | б) электродвигатель 4A80A6 0,75 кВт 930 об/мин | | | | | | | | |
| | 2. Агрегат вентиляторный, комплект: | A4 IO5-2 | компл | 67I | | 486I2I44I7IO | | 2 | 83,0 |
| | а) вентилятор центробежный ВЦ4-70-4A исполнение I, положение Л ⁰ с виброизоляторами | | | | | | | | |
| | б) электродвигатель 4A80A4 I,I кВт I400 об/мин | | | | | | | | |
| | 3. Агрегат вентиляторный комплект: | A3, I5 095-I | компл | 67I | | 486I2I43I504 | | 1 | 42,0 |
| | а) вентилятор центробежный ВЦ4-70-3, I5A исполнение I, положение Л ⁰ с виброизоляторами | | | | | | | | |
| | б) электродвигатель 4A 63A4 0,25 кВт I400 об/мин | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---------|------------|------|---------------------------|------|--------|
| | | | Привязан | | |
| | | | | | |
| Изм. № | | | | | |
| ТИП | Смогорская | 1985 | 701-4-139.06 | | |
| Н. КОНТ | Разина | | | | |
| Н. ОТД. | Цементьев | | ОБСО | | |
| р. бриг | Валеев | | | | |
| р. бриг | Габитулина | | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | | |
| инж. | Санаев | | | | |
| ст. инж | Иванова | | Студия | Лист | Листов |
| | | | | 1 | 7 |
| | | | ГИПРОХОЛОД г. Москва | | |

21414-05

ИВ50М V

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 4. Калорифер пластинчатый многоходовой | ККС6Е-П | шт | 796 | | 48635I | | I | 56,2 |
| | 5. Калорифер пластинчатый многоходовой | ККС7Е-П | шт | 796 | | 48635I | | I | 65,6 |
| | 6. Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом | КВУ 600х1000 МЭ0-I,6/25- -025M | шт | 796 | | 48633I40000 | | I | 54,6 |
| | ОТОПЛЕНИЕ | | | | | | | | |
| | 7. Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа Ду 15 | 15кч18п | шт | 796 | | 37321110278 | | 3 | 0,7 |
| | ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ | | | | | | | | |
| | 8. Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6МПа Ду 15 | 15кч18п | шт | 796 | | 37321110278 | | 15 | 0,7 |
| | Ду 20 | 15кч18п | шт | 796 | | 37321110287 | | 5 | 0,9 |
| | 9. Вентиль с электромагнитным приводом Ду 25 | т/ф 15кч892п3 | шт | 796 | | 37321110812 | | 2 | 18,0 |
| | 10. Вентиль запорный фланцевый Ру 1,6МПа Ду 25 | 15ч9п2 | шт | 796 | | 37221210252 | | 4 | 3,6 |
| | Ду 50 | 15ч9п2 | шт | 796 | | 37221410146 | | 4 | 10,3 |

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

ТП-701-4-139.86

ОВОО

Лист
2

21414-05

АЛББОМ V

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|----------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | ОТОПЛЕНИЕ | | | | | | | | |
| | 1. Конвектор отопительный стальной "Комфорт-20" | КН-20-1,7К | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | | экм | 084 | | | | 3,4 | |
| | | КН-20-2,9К | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | | экм | 084 | | | | 8,7 | |
| | 2. Регистр из 6 гладких труб 108x2,8 e =1м | ГОСТ10704-76 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 3. Трубопровод из водогазопроводных труб | | | | | | | | |
| | φ 15x2,5 | ГОСТ3262-75 ^Р | м | 006 | | | | 40 | |
| | φ 20x2,5 | ГОСТ3262-75 ^Р | м | 006 | | | | 20 | |
| | 4. Воздухосборник | 5.903-2 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 5. Конструкция тепловой изоляции № I | ОВН-I | | | | | | | |
| | а) шнур асбестовый пуховой марки ШАП-I толщиной 20 мм | | м3 | 113 | | | | 0,09 | |
| | б) стеклопластик РСТ-Б-Л-В | | м2 | 055 | | | | 4 | |

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

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

ТН 701-4-139.86

ОВОО

Лист
3

21444-05

Формат А3

АЛБОМ V

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ | | | | | | | | |
| | 6. Трубопровод из водопроводных труб | | | | | | | | |
| | ϕ 15 | ГОСТ3262-75* | м | 006 | | | | 10 | |
| | ϕ 20 | ГОСТ3262-75* | м | 006 | | | | 10 | |
| | ϕ 25 | ГОСТ3262-75* | м | 006 | | | | 25 | |
| | 7. Трубопровод из водопроводных труб с цинковым покрытием | | | | | | | | |
| | ϕ 25 | ГОСТ3262-75* | м | 006 | | | | 8 | |
| | 8. Трубопровод из электросварных труб | | | | | | | | |
| | 57x2,5 | ГОСТИ0704-76 | м | 006 | | | | 24 | |
| | 76x2,8 | ГОСТИ0704-76 | м | 006 | | | | 2 | |
| | 9. Грязевик И6-50 ТЭ1.02 | | | | | | | | |
| | | 4.903-10 в.8 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 10. Фильтр жидкостный | | | | | | | | |
| | | 5.903-1 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 11. Расширитель. Установка 62 на трубопроводе Дн 18 | | | | | | | | |
| | | ЗКА-2-75 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 12. Расширитель. Установка 64 на трубопроводе Дн 32 | | | | | | | | |
| | | ЗКА-2-75 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 13. Расширитель. Установка 63 на трубопроводе Дн 25 | | | | | | | | |
| | | ЗКА-2-75 | шт | 796 | | | | 2 | |

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

III 701-4-139.86

ОВОС

Лист
4

2144-05

| 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 | |
| | 14. Расширитель. Установка 8 на трубопроводе Дн 57 | ЗК4 3-75 | шт | 796 | | | | 3 | | |
| | 15. Штуцер. Установка на трубопроводе Ру до 10 МПа t до 450°C | ЗК4-46-76 | шт | 796 | | | | 12 | | |
| | 16. Штуцер. Установка на трубопроводе Ру до 10 МПа t до 80°C | ЗК4-45-70 | шт | 796 | | | | 4 | | |
| | 17. Конструкция тепловой изоляции № 1 | ОВН-1 | | | | | | | | |
| | а) шнур асбестовый пуховой марки ШАП-1 толщиной 20 мм | | м3 | 113 | | | | 0,18 | | |
| | б) стеклопластик РСТ-Б-Л-В | | м2 | 055 | | | | 6,4 | | |
| | 18. Конструкция тепловой изоляции № 2 | ОВН-2 | | | | | | | | |
| | а) полуцилиндры минераловатные М100 на синтетическом связующем фрезерованные толщиной 40 мм | | м3 | 113 | | | | 0,3 | | |
| | б) стеклопластик РСТ-Б-Л-В | | м2 | 055 | | | | 11,5 | | |
| | ВЕНТИЛЯЦИЯ | | | | | | | | | |
| | 19. Узел прохода вентиляционной шахты через покрытие | 5.904-10 | шт | 796 | | | | 2 | 75,0 | |
| | | УП1 | | | | | | | | |
| | 20. Узел прохода вентиляционной шахты через покрытие | 5.904-10 | шт | 796 | | | | 1 | 109,0 | |
| | | УП1-04 | | | | | | | | |
| | 21. Зонт ϕ 400 | 1.494-32 | шт | 796 | | | | 1 | 7,5 | |
| | | ЗК.00.000-03 | | | | | | | | |
| | 22. Решетка неподвижная жалюзийная 150x580 | СТД-302 | шт | 796 | | | | 4 | 1,13 | |

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

ТШ 701-4-139.86

ОВОО

Лист

5

2144-05

Формат А3

АЛБОН V

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

| 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 |
| | 23. Дверь герметическая утепленная | 5.904-4 | шт | 796 | | | | 1 | 33,6 |
| | | ДУс I, 25x0,5 | | | | | | | |
| | 24. Дверь герметическая неутепленная | 5.904-4 | шт | 796 | | | | 2 | 24,0 |
| | | Дс I, 25x0,5 | | | | | | | |
| | 26. Дефлектор ϕ 200 | I.494-32 | шт | 796 | | | | 2 | 7,5 |
| | | Д.00.000 | | | | | | | |
| | 26. Гибкая вставка Д 315 | 5.904-5 | шт | 796 | | | | 1 | 3,45 |
| | | ВВ I8 | | | | | | | |
| | Д 400 | 5.904-5 | шт | 796 | | | | 2 | 5,13 |
| | | ВВ I9 | | | | | | | |
| | Д 500 | 5.904-5 | шт | 796 | | | | 1 | 6,76 |
| | | ВВ 20 | | | | | | | |
| | 27. Гибкая вставка 224x224 | 5.904-5 | шт | 796 | | | | 1 | 3,3 |
| | | ВН II | | | | | | | |
| | 280x280 | 5.904-5 | шт | 796 | | | | 2 | 4,12 |
| | | ВН I2 | | | | | | | |
| | 350x350 | 5.904-5 | шт | 796 | | | | 1 | 5,02 |
| | | ВН I3 | | | | | | | |

Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, №

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

ТИ 701-4-139.86

ОВСО

Лист

6

21114-05

АЛБОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 28. Заглушка к лючкам для пневмометрических измерений | СТД 8281 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 29. Подставка под калорифер | I.494-25 | шт | 796 | | | | 3 | 2,0 |
| | 30. Воздуховод из листовой холоднокатаной стали | | | | | | | | |
| | толщиной: 0,7 мм ϕ 500 | ГОСТ19904-74* | м | 006 | | | | 4 | |
| | 0,6 мм ϕ 355 | | м | 006 | | | | 6 | |
| | 0,6 мм ϕ 250 | | м | 006 | | | | 3 | |
| | 0,5 мм ϕ 200 | | м | 006 | | | | 3 | |
| | 0,5 мм ϕ 140 | | м | 006 | | | | 6 | |
| | 31. Короб асбестоцементный сечением 160x160 | ОВН-3 | м | 006 | | | | 15 | |
| | 200x200 | ОВН-3 | м | 006 | | | | 3 | |
| | 32. Бобышка. Установка 10 на трубопроводе Дн > 76 мм | ЗКЧ-1-75 | м | 006 | | | | 2 | |
| | или на металлической стенке | | | | | | | | |
| | 33. Решетка щелевая регулирующая 200x200 | P200 | шт | 796 | | | | 16 | 0,46 |

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

ТШ 701-4-139.86

ОВСО

Лист
7

24/14-05

АЛЬБОМ У
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

| 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 | | | | | | | | |
| | Водопровод хозяйственно-питьевой и производственный В1 | | | | | | | | |
| | 1. Трубопровод из чугунных напорных труб Ду 65 | ГОСТ9583-75 | м | 006 | | | | 5,0 | |
| | 2. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб Ду 15 | ГОСТ3262-75 ^X | м | 006 | | | | 8,0 | |
| | 3. Ду 20 | | | | | | | 3,0 | |
| | 4. Ду 25 | | | | | | | 11,0 | |
| | 5. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом класс Б (П) - 6,3-25-36-У Ду 25 | ГОСТ18699-79 ^X | м | 006 | | | | 20,0 | |
| | Горячее водоснабжение Т3 | | | | | | | | |
| | 1. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб Ду 15 | ГОСТ3262-75 ^X | | | | | | 5,0 | |
| | 2. Ду 20 | | | | | | | 8,0 | |
| | Канализация производственная незагрязненная К3 | | | | | | | | |
| | 1. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ПВП Ду 50 | ГОСТ22689.3- | | | | | | | |
| | | -77 | м | 006 | | | | 4,0 | |

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

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

ТН 701-4-139.86

ВКСО

Лист
2

21414-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ УСТАНОВКИ

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Трубопровод из стальных электросварных труб Дн 159 x 3,2 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | | | 1,0 | |
| | 3. Трубопровод из чугунных канализационных труб Ду 50 | ГОСТ6942.3-80 | м | 006 | | | | 7,0 | |
| | 4. Воронка стальная сварная 100 x 50 | лист 2 ГОСТ 19904-74 ст.3 кл.2 ГОСТ14637-79 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 5. Сифон-резиня прямой Ду 50 | ГОСТ6924-73 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Канализация бытовая К1 | | | | | | | | |
| | 1. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ПНД Ду 100 | ГОСТ22689.3-77 | м | 006 | | | | 13,0 | |
| | 2. Трубопровод из чугунных канализационных труб Ду 50 | ГОСТ6942.3-80 | м | 006 | | | | 1,0 | |
| | 3. Ду 100 | | | | | | | 10,0 | |
| | 4. Трубопровод из стальных электросварных труб Дн 159 x 3,2 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | | | 1,0 | |
| | 5. Умывальник керамический полукруглый без спинки второй величины ПК6С со смесителем для умывальников настольным | ГОСТ23759-79 | компл | 671 | | | | 1 | |
| | СМ-УМ-ВКСЦ, с сифоном пластмассовым бутылочным с выпуском для умывальников | | | | | | | | |

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

Ш 701-4-139.86

КСКО

Лист 3

21414-05

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

АЛБЕСИ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

| 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. Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском, с бачком смывным керамическим с боковым пуском, с клапаном поплавковым для смывного бачка | ГОСТ22847-77 | КОМПЛ | 67I | | | | I | |
| | 7. Трап чугунный эмалированный ТК Ду 50 | ГОСТ1811-81 | ШТ | 796 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

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

Инв. №

ТИ 701-4-139.86

ЕКСО

Лист
4

21444-05

Формат А3

АЛБЫМ 7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

Имя, № подл. Подпись и дата (взам. нмр. №)

| 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.I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ | | | | | | | | | |
| | Термометр технический ртутный прямой | ГОСТ2823-73 | шт | 796 | | 432I22I000 | | | 0,10 |
| I | | П2 I 240 I03 | | | | | | 4 | |
| запас | | П2 I 240 I03 | | | | | | I | |
| 2 | | П4 I 240 I03 | | | | | | 10 | |
| запас | | П4 I 240 I03 | | | | | | 2 | |
| 3 | | П4 I 240 I63 | | | | | | 3 | |
| запас | | П4 I 240 I63 | | | | | | I | |
| 4 | | П5 2 240 I03 | | | | | | I | |
| запас | | П5 2 240 I03 | | | | | | I | |
| 5 | | П6 2 240 I03 | | | | | | I | |
| запас | | П6 2 240 I03 | | | | | | I | |

| | | | |
|---------|----------------------|---------------------------|------|
| Имя, № | | Приказ | |
| Имя, № | | Т.П.701-4-139.86 | |
| Имя, № | | АТХ.СО | |
| ТИП | Смогорнская Сп. 1985 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | |
| Н.контр | Разина | Стандия | Лист |
| Н.отд. | Вилкин | Р | 1 |
| рук.бр | Исфбе | 12 | |
| ст.инж | Марусова | ГИПРОХОЛОД | |
| инж. | Павлова | Москва | |

2144-05

АЛБФМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 6 | То же | П6 2 240 I63 | | | | | | 2 | |
| запас | | П6 2 240 I63 | | | | | | I | |
| 7 | Оправа прямая | 2П 285 I00200 ГОСТ3029-75 ^н | шт | 796 | | I2050I0030 | | I6 | 0,45 |
| 8 | То же | 2П 285 I60200 | шт | 796 | | I2050I0056 | | 5 | 0,50 |
| 9 | Термометр технический ртутный угловой | У4 I 240 20I ГОСТ2823-73 ^н | шт | 796 | | 432I22I000 | | 2 | |
| запас | | У4 I 240 20I | шт | 796 | | 432I22I000 | | I | |
| 10 | Оправа угловая | 2У 285 I60200 ГОСТ3029-75 ^н | шт | 796 | | I206040058 | | 2 | |
| II | Термометр бытовой наружный Пределы шкалы от -40 до +50°C Цена деления 1°C | ТБН-3 Т725-II- I044-75 | шт | 796 | | 432I2400I0 | | 3 | |
| запас | | ТБН-3 | шт | 796 | | 432I2400I0 | | I | |
| 12 | Термометр манометрический показывающий сигнализирующий Пределы измерения от 0 до 150°C Длина капилляра 2,5м Длина погружения термобаллона 160 мм | ТПН-I009ж Т725-02. I00375-84 | шт | 796 | | 42IП4I100 | | 2 | 5,50 |

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

Т.П.701-4-139.86

АТХ.СО

Лист 2

21414-05

АЛБЕОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I3 | То же Пределы измерения от - 50 до +50°C | ТП-100Эк | шт | 796 | | 42III4II00 | | 2 | 5,50 |
| I4 | Датчик-реле температуры манометрический Пределы уставок от -35 до -5°C | TP-OM5-0I ТУ25.02-332-75 | шт | 796 | | 42I882I603 | | 3 | 2,2 |
| I5 | То же Пределы уставок от 5 до 35°C | TP-OM5-03 | шт | 796 | | 42I882I605 | | 3 | 2,2 |
| I6a | Термопреобразователь сопротивления медный Градусовка 23 Материал защитной арматуры I2XI8HIOT | TCM-6II4 5I2,82I,I60 ТУ25-02 220703-78 | шт | 796 | | 42II430043 | | 4 | 0,10 |
| I6б | Регулятор температуры электронный двухпозиционный Пределы настройки от -50 до +50°C Вариант А | TM2-У3 ТУ25.02-200I75-82 | шт | 796 | | 42I8824304 | | 4 | I,50 |
| I7 | Манометр показывающий На верхний предел измерения 4 кгс/см2 (0,4МПа) корпус без фланца | МТП-160-4 ТУ25-02. I8I07I-78 | шт | 796 | | 42I2I3I300 | | 3 | I,55 |
| запас | | МТП-160-4 | шт | 796 | | 42I2I3I300 | | I | I,55 |

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

Т.П.70I-4-139.86

АТХ.СО

Лист 3

21414-05

АЛБЕГОУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-759.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 18 | То же | МПИ-160-6 | шт | 796 | | 42I2I3I300 | | 15 | 1,55 |
| | На верхний предел измерения 6 кгс/см ² (0,6МПа) | | | | | | | | |
| запас | | МПИ-160-6 | шт | 796 | | 42I2I3I300 | | 2 | 1,55 |
| 19 | Мановакуумметр показывающий коррозионостойкий | МПИ-160-КсI6 | шт | 796 | | 42I2I3I300 | | 3 | 5,00 |
| | На верхний предел измерения 1,6 кгс/см ² (0,16МПа) | ТУ25,02-182037-77 | | | | | | | |
| | Исполнение I | | | | | | | | |
| запас | | МПИ-160-Кс-I6 | шт | 796 | | 42I2I3I300 | | 1 | 5,00 |
| 20 | То же | МПИ-160-Кс-4 | шт | 796 | | 42I2I3I300 | | 6 | 5,00 |
| | На верхний предел измерения 4кгс/см ² (0,4МПа) | | | | | | | | |
| запас | | МПИ-160-Кс-4 | шт | 796 | | 42I2I3I300 | | 1 | 5,00 |
| 2I | Манометр показывающий электроконтактный | ЭКМ-IУ-4 | шт | 796 | | 42I2I40I00 | | 2 | 2,20 |
| | На верхний предел измерения 4 кгс/см ² (0,4МПа) | ТУ25-02,3I-75 | | | | | | | |
| 22a | Разделитель мембранный | РМ | шт | 796 | | 42I2920500 | | 3 | 3,00 |
| | Верхний предел измерения 6 кгс/см ² (0,6МПа) | модель 53I9 | | | | | | | |
| | | ТУ25,05-2343-78 | | | | | | | |
| 22б | Манометр показывающий электроконтактный | ЭКМ-IУ-6 | шт | 796 | | 42I2I40I00 | | 3 | 2,20 |
| | На верхний предел измерения 6 кгс/см ² (0,6МПа) | ТУ25,02,3I-75 | | | | | | | |

Примечание

Име. №

Т.П.70I-4-159.86

АТХ.СО

21444-05

АЛБОНУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-------------------------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.2. Электроаппаратура | | | | | | | | | |
| 24 | Пост управления кнопочный с двумя цилиндрическими толкателями черного цвета и красного с надписями на табличках "Пуск" и "Стоп". Вводной штуцер 3/4" | ПКЕ222-2У2 ТУ16-526216-78 | шт | 796 | | 3428442222 | | 4 | 0,4 |
| 25 | Выключатель пакетный | ВК2-10/У1-56 ОСТ16.0.526. 001-77 | шт | 796 | | 342483 | | 8 | 0,19 |
| 26 | Переключатель пакетный | ВК2-10/В2У1-56 ОСТ16.0.526 001-77 | шт | 796 | | 342483 | | 3 | 0,6 |
| 27 | Звонок громкого боя на напряжение 220В 50Гц | МЗ-1 ТУ25.05.1045-76 | шт | 796 | | 6653138009 | | 1 | 6,0 |

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

Т.П.701-4-139.86

АТХ.СО

Лист 6

2144-05

АЛЬБОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-139.86

| 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. Трубопроводная арматура | | | | | | | | |
| 28 | Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) Ду 15 мм Заказывается в случае отсутствия у подрядчика отборных устройств 16-225п и 16-225у, предусмотренных в разделе 2 Арматура, заказываемая в технологической части проекта | I4MI-16 | шт | 796 | | 37I2226C072 | | 33 | 0,3I |
| 29 | Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, цапковый с выключателем Ду 15 220В 50Гц Среда: вода пресная Арматура, заказываемая в сантехнической части проекта | I3c8I0p2 TU26-07-046- -74 | шт | 796 | | | | I | |
| 30 | Вентиль типа СЕМ мембранный с электромагнитным приводом, катушка 220В 50Гц Ду 40 Среда: рассол Арматура, заказываемая в сантехнической части проекта | I5кч888pCBM TU26-07-032- -76 | шт | 796 | | | | 4 | |
| 3I | Вентиль с электромагнитным приводом и защелкой СВВ 220В 50Гц Ду 25 | I5кч892п3 | шт | 796 | | | | 2 | |

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

Т.П.70I-4-139.86

АТХ.СО

Лист

7

21444-05

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

АЛБЕОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139 86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|------------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.4. Кабели и провода | | | | | | | | | |
| А. Кабели силовые | | | | | | | | | |
| I | Кабель ВРТ 3хI 660 | ГОСТ433-73 | м | 006 | | 3521321118 | | 260 | 0,153 |
| 2 | Кабель АВВГ 3х2,5 660 | ГОСТИ6442-80 | м | 006 | | 3522221117 | | 600 | 0,132 |
| Б. Кабели контрольные | | | | | | | | | |
| 3 | Кабель КВВГ 5хI | ГОСТИ508-78 ^ж | м | 006 | | 3563140112 | | 70 | 0,167 |
| 4 | 7хI | | м | 006 | | 3563140113 | | 130 | 0,215 |
| 5 | Кабель АКВВГ 5х2,5 | ГОСТИ508-78 ^ж | м | 006 | | 3563440132 | | 200 | 0,211 |
| | 7х2,5 | | м | 006 | | 3563440133 | | 70 | 0,265 |

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

Т.П.701-4-139.86

АТХ.СО

Лист
8

2144-05

Формат А3

АЛБОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.5. Монтажные материалы | | | | | | | | |
| | A. Трубы | | | | | | | | |
| I | Труба стальная бесшовная 10x1,6 из стали В10Г2 | ГОСТ8734-75 ^ж | м | 006 | | I30I04 | | 5 | 0,332 |
| | B. Прокат из нержавеющей стали | | | | | | | | |
| | Крут В6 ГОСТ 2590-71 ^ж | - | кг | I66 | | I22200 | | 0,15 | - |
| | I2X18H10T ГОСТ 5632-72 ^ж (для удлинения электродов ЭРСУ-3) | | | | | | | | |
| | B. Монтажные изделия | | | | | | | | |
| | Металлорукав РЗ-Ц-У-III-I5 | TУ22.3983-77 | м | 006 | | - | | 25 | 0,26 |

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

Т.П.70I-4-139.86

АТХ.СО

Лист
9

2144-05

| 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 |
| | 1.6. Щ И Т Ы | | | | | | | | |
| | Щит шкафной ШШ-ЗД-I 800x600 УХЛ4 ПР30 | ОСТ36.13-76 | шт | 796 | | - | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

Т.П.70I-4-139.86

АТХ.СО

| |
|------|
| Лист |
| 10 |

21414-05

Формат А3

АЛБСОН У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-139.86

| 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 оборудов. ванад кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|----------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | | |
| 2.1. Монтажные изделия Главмонтажавтоматики для крепления и прокладки труб и кабелей | | | | | | | | | |
| | Основание | К II55 | шт | 796 | | | | 25 | |
| | Полка кабельная | К II60 | шт | 796 | | | | 15 | |
| | То же | К II6I | шт | 796 | | | | 10 | |
| | Профиль Z-образный | Z II 2000 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | Лоток сварной | К 422 УЗ | шт | 796 | | | | 10 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

Т.П.70I-4-139.86

АТХ.СО

Лист 11

21414-05

АЛБЕОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2.2. Узлы, конструкции и монтажные изделия Главмонтажавтоматики для установки приборов и средств автоматизации | | | | | | | | |
| I | Стойка | СП-3 | шт | 796 | | | | 5 | |
| 2 | Скоба | С-II | шт | 796 | | | | I | |
| 3 | То же | С-38 | шт | 796 | | | | 4 | |
| 4 | Кронштейн | К-2 | шт | 796 | | | | 3 | |
| 5 | Кронштейн универсальный | КУ-I | шт | 796 | | | | 27 | |
| 6 | То же | КУ-3 | шт | 796 | | | | 4 | |
| 7 | Швеллер перфорированный | ШП60х35 | шт | 796 | | | | 4 | |
| 8 | Отборное устройство | I6-225П | шт | 796 | | | | I2 | |
| 9 | То же, угловое | I6-80У | шт | 796 | | | | 5 | |
| 10 | То же, угловое | I6-225У | шт | 796 | | | | 8 | |

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

Т.П.70I-4-139.86

АТХ.СО

Лист
12

2144-05

АЛБОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|----------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | |
| I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | |
| I.1 | Пускатель магнитный, степень защиты Ip54, напряжение втяжной катушки 220В, без теплового реле, с контактной приставкой | ПМЛ-112002 ПКЛ-2004 | шт | 796 | | 342700 | | I | 0,75 |
| | Пускатель магнитный, степень защиты Ip54, напряжение втяжной катушки 220В, с тепловым реле на ток: | | | | | | | | |
| I.2 | 1,0А | ПМЛ-121002 | шт | 796 | | 342700 | | 2 | 0,85 |
| I.3 | 2,6А | ПМЛ-121002 | шт | 796 | | 342700 | | I | 0,85 |
| I.4 | 14,0А | ПМЛ-221002 | шт | 796 | | 342700 | | 5 | 1,18 |
| | Пускатель магнитный, степень защиты Ip54, напряжение втяжной катушки 220В, с контактной приставкой, с тепловым реле на ток: | | | | | | | | |
| I.5 | 1,0А | ПМЛ-122002 ПКЛ-1104 | шт | 796 | | 342700 | | I | 0,87 |

Мас. № года
Подпись и дата
Взам. инв. №

| | | | |
|-------------------------|-----------|---------------------------|--|
| Имм. № | | Привязан | |
| ИИИ Сморгонская С. 1985 | | Т.П. 701-4-139.86 ЭМ.СО | |
| Н. КОНТ | Разина | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | |
| Н. ОТД | Жилкин | | |
| Р. ГР. | Игнатъева | | |
| Ст. инж. | Астахова | | |
| Стadia | Лист | Листов | |
| РП | I | 9 | |
| ИИПРОХОЛОД | | | |
| Москва | | | |

21414-02

Формат А3

АЛБОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.6 | 4,0А | ПМЛ-122002 | шт | 796 | | 342700 | | 2 | 0,87 |
| | | ПКЛ-1104 | | | | | | | |
| I.7 | 6,0А | ПМЛ-122002 | шт | 796 | | 342700 | | 3 | 0,87 |
| | | ПКЛ-1104 | | | | | | | |
| I.8 | Пост управления кнопочный двухштифтовый, степень защиты Ip40 | ПКЕ-712-2У3 | шт | 796 | | 342844 | | 1 | 0,21 |
| I.9 | Пункт распределительный на II выключателей: I-вводной АЗ726Ф, 10 фидерных АЕ2046 с комбинированными расцепителями: 7х10А+3х16А | ПРИ-3078- 21У3 | шт | 796 | | 343411 | | 2 | 46 |
| I.10 | Ящик на номинальный ток 250А, напряжение 380В, с плавкой вставкой 250А, степень защиты оболочки Ip32 с двумя вводными сальниками, ТУ16-526,315-73 | ЯРП-341- -32У3 | шт | 796 | | 343400 | | 1 | 12,5 |
| I.11 | Блок зажимов на 5 зажимов, In=25А | БЗ24-4П25- -В/ВУ3-5 | шт | 796 | | 342490 | | 6 | 0,061 |

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

Т.П.701-4-139.86

ЭМ.СО

Лист

2

2144-05

Формат А3

Лист 7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 16442-80 ^Э | АВВГ | | | | | | | |
| 2.1 | 3x2,5-0,66 | | км | 008 | | 352222III7 | | 0,12 | 108,6 |
| 2.2 | 4x2,5-0,66 | | км | 008 | | 352222II25 | | 0,4 | 129,0 |
| 2.3 | 3x50xIx25-0,66 | | км | 008 | | 352222II3I | | 0,06 | 939,0 |
| 2.4 | Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80 ^Э | | | | | | | | |
| | 3x1,5-0,66 | ВВГ (ПУЭ-76П-I-49) | км | 008 | | 352I22III9 | | 0,01 | 117,5 |
| II. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ | | | | | | | | | |
| I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | |
| I.1 | Щиток осветительный групповой с 6 автоматами АЕ103I-I, ток расцепителя I6A, степень защиты Ip54, TV16-536.683-8I | Я0У850I | шт | 796 | | 3434I4 | | I | I5 |
| 2. ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ | | | | | | | | | |
| 2.1 | Светильник подвесной, степень защиты Ip62, с отражателем, с защитным стеклом и сеткой на грубчатом подвесе до 200Вт | НСП1Ix200- -23I | шт | 796 | | 346III | | 3 | 5,1 |

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

Т.П. 701-4-139.86

ЭМ.СО

| | |
|------|---|
| Лист | 3 |
|------|---|

21444-05

АЛБСО: У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2.2 | Светильник подвесной, степень защиты Ip62, без отражателя, с защитным стеклом и сеткой на трубчатом подвесе до 200Вт | НСП11х200- -234 | шт | 796 | | 346III | | 22 | 3,2 |
| | Светильник подвесной, степень защиты Ip53 с отражателем и рассеивателем: | | | | | | | | |
| 2.3 | до 100Вт | НСП21-100- -001У3 исп. I | шт | 796 | | 346III | | 5 | 1,3 |
| 2.4 | до 200Вт | НСП21-200- -003У3 исп. I | шт | 796 | | 346III | | 2 | 2,2 |
| 2.5 | до 200Вт | НСП21-200- -003У3 исп. 3 | шт | 796 | | 346III | | 6 | 2,2 |
| 2.6 | Светильник потолочный кольцевой, степень защиты Ip20 до 150Вт | ЦЛК-150У4 | шт | 796 | | 346II0 | | 2 | 2,7 |
| 2.7 | Светильник потолочный, степень защиты Ip54 с рассеивателем из молочного силикатного стекла до 60Вт | НПП02х60 (арт. I35) | шт | 796 | | 346III | | 3 | 1,2 |
| | Светильник потолочный, степень защиты Ip53, с рассеивателем | | | | | | | | |
| 2.8 | до 60Вт | НП002-60 | шт | 796 | | 346III | | 3 | 1,1 |
| 2.9 | до 100Вт | НП002-100 | шт | 796 | | 346III | | 6 | 1,1 |
| 2.10 | Светильник настенный степень защиты Ip53, с рассеивателем: | | | | | | | | |
| | до 60Вт | НБ002-60 | шт | 796 | | 346III | | 3 | 1,1 |

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

Т.П.701-4-139.86

ЭМ.СО

Лист
4

21414-85

Формат А3

ЛИБОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2.11 | Светильник переносной, защищенный с защитной сеткой, шнуром и вилкой | PBO-42-УХЛ2 | шт | 796 | | 346III | | 2 | 0,6 |
| 2.12 | Патрон настенный фарфоровый | Инд. 0. I22 | шт | 796 | | 346III | | 3 | 0,3 |
| 2.13 | Светильник настольный с абажуром, шнуром и вилкой | ИИБ57х60/ ЦА-0I | шт | 796 | | 346III | | 2 | 2,0 |
| 2.14 | Фонарь аккумуляторный | АМФ-8М | шт | 796 | | 346898 | | 2 | 0,5 |
| Лампа накаливания общего назначения 230-240В с цоколем Е-27: | | | | | | | | | |
| 2.15 | 40Вт | Б-230-240-40 | шт | 796 | | 3466II | | 5 | 0,15 |
| 2.16 | 60Вт | Б-230-240-60 | шт | 796 | | 3466II | | 6 | 0,15 |
| 2.17 | 100Вт | Б-230-240-100 | шт | 796 | | 3466II | | II | 0,15 |
| 2.18 | 150Вт | Г-230-240-150 | шт | 796 | | 3466II | | 24 | 0,15 |
| 2.19 | 200Вт | Г-230-240-200 | шт | 796 | | 3466I2 | | II | 0,15 |
| 2.20 | Лампа накаливания местного освещения 36В с цоколем Е-27 | | | | | | | | |
| | 25Вт | М036-25 | шт | 796 | | 3466I5 | | 5 | 0,15 |

Привязан

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

Име. №

Т.П.70I-4-139.86

ЭМ.СО

Лист 5

21444-05

Формат А3
ГОСТ 21.110

АЛЬБОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-159.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эпросного 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. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 16442-80* | | | | | | | | |
| 3.1 | 2x2,5-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II09 | | 0,57 | 95,1 |
| 3.2 | 3x2,5-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222III7 | | 0,06 | 108,6 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Т.П.70I-4-159.86

ЭМ.СО

Лист
6

2144-05

Формат А3

АЛБОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ | | | | | | | | | |
| I. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | |
| I. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа | | | | | | | | | |
| I.1 | Лоток перфорированный, $l=2м$, $S=100мм$ | ВЮ-П2У3 | шт | 796 | | 344961522I | | 27 | 3,77 |
| I.2 | Профиль монтажный, $l=2м$ | K238У2 | шт | 796 | | 344962618I | | 3 | 3,09 |
| I.3 | Профиль монтажный, $l=2м$ | K239У2 | шт | 796 | | 344962916I | | 5 | 5,28 |
| I.4 | Профиль С-образный, $l=1м$ | K108/У2 | шт | 796 | | 344962602I | | 6 | 1,28 |
| I.5 | Полоса монтажная перфорированная, $l=2м$ | K106У2 | шт | 796 | | 344962631I | | 3 | 2,06 |
| I.6 | Гайка закладная | K610УХИ2 | шт | 796 | | 344962704I | | 70 | 0,027 |
| I.7 | Ввод гибкий, $l=655мм$ | K1084У3 | шт | 796 | | 3449650105 | | 11 | 0,87 |
| I.8 | Ввод гибкий, $l=925мм$ | K1085У3 | шт | 796 | | 3449650106 | | 3 | 1,14 |
| I.9 | Ввод гибкий, $l=925мм$ | K1088У3 | шт | 796 | | 3449650109 | | 3 | 1,7 |
| I.10 | Коробка протяжная | У994У2 | шт | 796 | | 346474121I | | 6 | 0,5 |
| II. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ | | | | | | | | | |
| I. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа | | | | | | | | | |
| I.1 | Ящик с понижающим трансформатором, степень защиты Iр30, 220/36В | ЯЩ-0,25- -23У3 | шт | 796 | | 343429506I | | 1 | 9,0 |

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

Т.П.701-4-139.86

ЭМ.СО

Лист
7

21414-05

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

АЛБЕЖ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.2 | Коробка ответительная | KOP73YI, 5 | шт | 796 | | 34647425II | | 100 | 0,2I |
| I.3 | Коробка металлическая треугольная | KT-I*Y3, 5 | шт | 796 | | 346474I75I | | 2 | I,92 |
| I.4 | Держатель | Y26Y3 | шт | 796 | | 346473I2II | | 50 | 0, I3 |
| I.5 | Гайка установочная | K48IY3 | шт | 796 | | 3449652I03 | | 72 | 0,0075 |
| I.6 | Лоток перфорированный, $l=2м$ $S=50мм$ | HL-6-П2Y3 | шт | 796 | | 34496I5I9I | | 57 | 2,37 |
| I.7 | Профиль монтажный, $l=2м$ | K238Y2 | шт | 796 | | 3449626I8I | | 4 | 3,09 |
| I.8 | Подвес | K98IY3 | шт | 796 | | 346473302I | | 8 | I,7 |
| I.9 | Подвес | K980Y3 | шт | 796 | | 34647330II | | 22 | 0,9 |
| 2. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | |
| 2.1 | Выключатель однополюсный 220В, 6,3А степень защиты Ip20 | Инд.02.1.1-05 | шт | 796 | | 34642I | | 17 | 0,065 |
| 2.2 | Выключатель однополюсный 220В, 6,3А степень защиты Ip44 | Инд.02.1.1-03 | шт | 796 | | 34642I | | 9 | 0, I38 |

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

Т.П. 701-4-139.86

АЛБСОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-139.86

| 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 |
| 2.3 | Розетка штепсельная на 220В, 6,3А двухполюсная с цилиндрическими контактами, степень защиты Ip20 | инд.05.1.2-04 | шт | 796 | | 346442 | | 2 | 0,055 |
| 2.4 | Розетка штепсельная на 42В, 10А двухполюсная с плоскими контактами, степень защиты Ip43 | инд.05.2.2-0I | шт | 796 | | 346432 | | 2 | 0,104 |
| 2.5 | Вилка штепсельная к розетке инд.05.2.2-0I | инд.05.2.1-03 | шт | 796 | | 346430 | | 2 | 0,02 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Т.П. 70I-4-139.86

ЭМ.СО

| | |
|------|---|
| Лист | 9 |
|------|---|

21114-05

Формат А3

АЛБРОУ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I. СВЯЗЬ | | | | | | | | | |
| I | Аппарат телефонный | ТА-72-АТС | шт | 796 | | 6654III730 | | 3 | |
| 2 | Аппарат телефонный с усилителем | ТАВ-У-74 | шт | 796 | | 6654IIII00 | | I | |
| 3 | Часы электрические вторичные односторонние для помещений | ВЧС1-М2ПВ24Р -300-323к ТУ25.07-1503-82 | шт | 796 | | 4282720004 | | I | |
| 4 | Громкоговоритель радиотрансляционный (30В) | Тайга-304 РГО, 21В, 054ТУ ГОСТ5961-76 | шт | 796 | | 6586213034 | | 3 | |
| 5 | Коробка распределительная телефонная | КРТ-10 | шт | 796 | | 5296223202 | | I | |

| | | | | |
|-------------------|----------------------|---------------------------|------|--------|
| Имя, № | | Примечание | | |
| Т.П. 701-4-139.86 | | СС.СО | | |
| ИПШ | Сморгонская Сп. 1985 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | | |
| Н.КОНТ | Разина | | | |
| Н.ОТД. | Ялжик | | | |
| рук. гр | Говорухина | | | |
| ст. инж | Мясникова | Стандия | Лист | Листов |
| | | Р | 1 | 6 |
| | | ИМПРОХОЛОД Москва | | |

21444-05

Формат А3

АЛБДУМ 7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-139.86

| 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 | Коробка ответвительная | УК-2П | шт | 796 | | 5295333235 | | 1 | |
| 7 | Коробка ограничительная | УК-2Р | шт | 796 | | 5295333234 | | 3 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

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

Имя, №

Т.П.701-4-139.86 СС.СО Лист 2

214 14-05

АЛБЕОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-159.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единицы измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кабели и провода | | | | | | | | |
| 8 | Кабель телефонный | ТШБ10х2х0,4 | км | 008 | | 3572110502 | | 0,010 | |
| 9 | Кабель радиосвязи | ПРПМ2х1,0 | км | 008 | | 3577110302 | | 0,010 | |
| 10 | Провод телефонный абонентский | ТРВ1х2х0,5 | км | 008 | | 3575120102 | | 0,125 | |
| 11 | Провод радиотрансляционный | ПТПА 2х1,2 | км | 008 | | 3575510102 | | 0,010 | |
| 12 | Провод радиотрансляционный | ПТПА 2х0,6 | км | 008 | | 3575510101 | | 0,030 | |
| 13 | Радиорозетка | РНР-I | шт | 796 | | 346430 | | 3 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Т.П. 701-4-159.86

СС.СО Лист 3

2144-05

АЛБЕОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ПРОВОДА | | | | | | | | |
| I7 | Провод телефонный абонентский | ТРВ1х2х0,5 | км | 008 | | 3575I20I02 | | 0,125 | |
| I8 | Провод однопроволочный | ПМР-0,5 | км | 008 | | 3582I2I0I0 | | 0,020 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

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

Имя, №

Т.П.70I-4-139.86

СС,СО

Лист 5

2144-85

Формат А3

АЛЛЕЖИ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-139.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| I9 | Извещатель тепловой магнитный | ИТМ(ИПИ05-2) | шт | 796 | | 42I87I | | 6 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Т.П. 70I-4-139.86

Лист 6

214 14-05