

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чайковского, 4
Заказ № 856 Инв. № 20423-06 тираж 220
Сдано в печать 18/II 1986 г. цена 1-44

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

701-4-133.85

ХОЛОДИЛЬНИК ОДНОЭТАЖНЫЙ
ЕМКОСТЬЮ ТОНН

(С ВАРИАНТОМ ОХЛАЖДАЮЩИХ БАТАРЕЙ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ
ТРУБ)

АЛЬБОМ У1
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОХОЛОД

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Е.А.КУЗНЕЦОВ
Б.Я.СМОРОНСКАЯ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
МИНИСТРОМ ТОРГОВЛИ СССР

Решение № 312/П-16

Введен в действие институтом "Гипрохолод"
Приказ № 10 от 14.02.85 г.

20473-06

| | | | | | |
|--------------------------------|-------|---------|-------|----------|--|
| Нач. отд. ГЧП | | | | привязан | |
| Рук. отд. Рук. отд. Мирасая | Ромов | Мирасая | 11/11 | 12.85 | |
| ИМВ № | | | | | |

Гипотез проект 20-У.133.85 Альбом VI

СО Д Е Р Ж А Н И Е А Л Ь Б О М А

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|-------------|---|------|
| ТХСО1 | Спецификация оборудования | 3 |
| ТХСО2 | Спецификация оборудования (охлаждающие батареи из стеклянных труб) | 10 |
| ОВСО | Спецификация оборудования | 18 |
| ЭМСО | Спецификация оборудования | 21 |
| АСО | Спецификация оборудования | 27 |
| СССО | Спецификация оборудования | 35 |

Титовый проект 701-У-133.85 АЛЬБОМ VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрасного 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, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | | | | | | | | | |
| I | Машина холодильная фреоновая производительностью 7000 ккал/час при $t_{s_2} = -30^{\circ}\text{C}$ N потр. = 8 кВт | МКТ 28-2-0 | компл | 671 | | 3644214224 | | 3 | 1070 |
| 2 | Насос центробежный моноблочный производительностью 16,8 м ³ /час, напором 15 м. вод. ст. с электродвигателем 4АХ80А2 $N=1,5$ кВт, $n=2900$ об/мин. | КМ 20/18а | шт | 796 | | 3631110411 | | 2 | 55 |
| 3 | Насос центробежный моноблочный производительностью 8 м ³ /час, напором 18 м. вод. ст. с электродвигателем 4АХ80У2 $N=1,5$ кВт, $n=2900$ об/мин. | КМ 8/18 | шт | 796 | | 3631110401 | | 3 | 32 |
| 4 | Подогреватель водоводяной четырехсекционный поверхность нагрева 7,04 м ² | ПВ-4-07 | шт | 796 | | 311356 | | 1 | 294 |

№ подл. Подпись и дата Р.ш. инв. №

| | | | | | | | |
|------------------------------|------------|--------|--|-----------------|--|-------------------------|------|
| Име № | | 1984г. | | ТЦ 701-4-133.85 | | ТХСОИ | |
| ИМП | Смогорская | Август | | | | | |
| Н.КОНТР. | Разина | 1984 | | | | | |
| ИЗЧ.ОТД. | Котан | | | | | | |
| Сл. спец. | Котляр | | | | | | |
| Рук. Бр. | Саратина | | | | | | |
| Ст. инж. | Федман | | | | | | |
| Ст. инж. | Теторова | | | | | | |
| СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | | | | | | Страниц | Лист |
| | | | | | | Р.Ш | Т |
| | | | | | | ГИПРОХОЛОД г. Москва | |

80473-06

Формат А3

АМБСМ VI

Типовой проект 701-У-133.85

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5 | Градирия интенсивная пленочная вентиляторная с целевой насадкой с вентилятором осевым типа 06-300 № 8 с электродвигателем 4А80А6 N=0,8 кВт n=930 об/мин. | ГПВ-40М | шт | 796 | | | | 2 | 298 |
| 6 | Бак для хладоносителя вместимостью I, I м ³ | ТХН1 | шт | 796 | | | | I | 330 |
| 7 | Бак для воды вместимостью I 4 м ³ | ТХН2 | шт | 796 | | | | I | 420 |
| 8 | Блок из двух расширительных сосудов вместимостью по 0,05 м ³ | ТХН3 | шт | 796 | | | | I | 185 |
| 9 | Фильтр для растворов Ду 65 | ТХН4 | | | | | | I | 30 |
| | | ТХН4 | | | | | | 2 | 42 |
| | Задвижка клиновидная двухдисковая с выдвижным шпинделем фланцевая (для воды и хладоносителя) с ответными фланцами, болтами и гайками Ру 0,4 МПа (Ру 4 кгс/см ²) | | | | | | | | |
| | Ду 40 | 30кч 70бр | шт | 796 | | 373I13I0050 | | 22 | 3,8 |
| | Ду 50 | | | | | 373I13I0060 | | 33 | 6,3 |
| | Ду 65 | | | | | 373I23I0055 | | 2 | 9,3 |
| | Ду 80 | | | | | 373I23I0064 | | 2 | 12 |
| | Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (Ру 16 кгс/см ²) Ду 25 | 15кч 18р | шт | 796 | | 373211I0643 | | 2 | 1,4 |

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

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

ТП 701-У-133.85

ТХСО1

Лист
2

Альбом VI

Типовой проект 701-4-133.85

| 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 запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый (для хладоносителя - водного раствора $CaCl_2$) с ответными фланцами, болтами и гайками Ру 1,6 МПа (Ру 16 кгс/см ²) Ду 40 | 15чч888рСВМ | шт | 796 | | 3732I240058 | | 3 | 7,8 |
| | Клапан обратный поворотный фланцевый (для воды) Ру 1,6 МПа (Ру 16 кгс/см ²) Ду 50 | 19ч2Iр | шт | 796 | | 37224I10063 | | 2 | 14,2 |
| | Клапан обратный поворотный фланцевый (для хладоносителя - водного раствора $CaCl_2$) с ответными фланцами, болтами, гайками Ду 50 | 19с38нж | шт | 796 | | 37424I10053 | | 3 | 13,6 |
| | Фильтр (для хладоносителя - водного раствора $CaCl_2$) Ру 2,5 МПа (Ру 25 кгс/см ²) Ду 40 | 40Ф | шт | 796 | | | | 3 | 5,4 |
| | Регулятор температуры прямого действия Ду 25 | РТ-Д025(20-60)6 | шт | 796 | | | | 1 | 8 |
| | Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом Ру 0,6 МПа (Ру 6 кгс/см ²) | | | | | | | | |
| | I-32-6 ст.25 | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | 37994I409I05 | | 3 | 1,01 |
| | I-40-6 ст.25 | -- | -- | -- | | 37994I408204 | | 5 | 1,21 |
| | I-50-6 ст.25 | -- | -- | -- | | 37994I409303 | | 2 | 1,33 |

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

Приказ

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

Ив. №

ТП 701-4-133.85

Лист

Альбом V I

Типовой проект 701-4-133.85

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом Ру 1,0 МПа (Ру 10 кгс/см ²) | | | | | | | | |
| | I-25-I0 ст.25 | ГОСТ 12820-80 | шт | 796 | | 37994I4I1602 | | 2 | 0,89 |
| | I-80-I0 ст.25 | "- | шт | 796 | | 37994I4I2I05 | | 4 | 3,19 |
| | Холодильный агент - хладон 22 (фреон 22) | ГОСТ8502-73* | кг | I66 | | | | I80 | |
| | Масло смазочное - ХФ 22с-I6 | ГОСТ5546-66* | кг | I66 | | | | 24 | |
| | Кальций хлористый технический (для приготовления хладоносителя) | ГОСТ 450-77 | кг | I66 | | | | 2I0 | |
| | Силикат натрия растворимый | ГОСТI3079-8I | кг | I66 | | | | 3 | |
| | Цинк хлористый технический | ГОСТ 7345-78 | кг | I66 | | | | I | |
| | <u>ОХЛАЖДАЕМЫЙ СКЛАД</u> | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (Ру I6 кгс/см ²) | | | | | | | | |
| | Ду I5 | I5кчI8р | шт | 796 | | 3732I1I0625 | | 3 | 0,7 |
| | Ду 20 | "- | шт | 796 | | 3732I1I0634 | | 3 | 0,9 |
| | Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем, фланцевая с ответными фланцами, болтами, гайками Ру 0,4 МПа (Ру 4 кгс/см ²) | | | | | | | | |
| | Ду 40 | 30кч 70бр | шт | 796 | | 373I130050 | | I2 | 3,8 |

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

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

Тп 701-4-133.85

ТКСОI

Лист 4

Альбом VI

Типовой проект 704-У-133.85

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | | |
| МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | | | | | | | | | |
| Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных диаметром | | ГОСТ 8734-75 | | | | | | | |
| мм | 14x1,6 | B20 ГОСТ | п.м. | 006 | | | | 3 | 0,49 |
| | 18x1,6 | 8733-74 | п.м. | 006 | | | | 20 | 0,65 |
| | 32x2,0 | -"- | п.м. | 006 | | | | 30 | 1,48 |
| | 38x2,0 | -"- | п.м. | 006 | | | | 10 | 1,76 |
| | 45x2,5 | -"- | п.м. | 006 | | | | 70 | 2,62 |
| Трубопроводы из труб бесшовных горячедеформированных диаметром | | | | | | | | | |
| мм | 57x3,5 | ГОСТ 8732-78 | п.м. | 006 | | | | 75 | 4,62 |
| | 76x3,5 | -"- | п.м. | 006 | | | | 95 | 6,26 |
| | 89x3,5 | -"- | п.м. | 006 | | | | 5 | 7,38 |
| | 108x4,0 | -"- | п.м. | 006 | | | | 10 | 10,26 |
| Заглушка бесшовная приварная эллиптическая | | | | | | | | | |
| | 57x3,0 | ГОСТ 17379-77 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,2 |
| | 76x3,5 | -"- | шт. | 796 | | | | 12 | 0,3 |
| | 108x4,0 | -"- | шт. | 796 | | | | 4 | 0,7 |
| Закладная конструкция. Установка бобышки | | Минмонтажспецстрой СССР 1. Главмонтажавтоматика | компл. | 671 | | | | 13 | |

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

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

тп 704-У-133.85

ТУСОИ

Лист 6

АМБОН VI

Тетовый проект 701-У-133.85

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u> | | | | | | | | | |
| <u>МАШИННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ</u> | | | | | | | | | |
| I | Машина холодильная фреоновая производительностью 7000 ккал/час при $t_{s_2} = -30^{\circ}\text{C}$ N потр. = 8 кВт | МКТ 28-2-0 | КОМПЛ | 671 | | 36442I4224 | | 3 | 1070 |
| 2 | Насос центробежный моноблочный производительностью 16,8 м ³ /час, напором 15 м. вод.ст. с электродвигателем 4АХ80А2 $N=1,5$ кВт $n = 2900$ об/мин. | КМ 20/18а | шт | 796 | | 363III04II | | 2 | 55 |
| 3 | Насос центробежный моноблочный производительностью 8 м ³ /час, напором 18 м. вод.ст. с электродвигателем 4АХ80ЕУ2 $N=1,5$ кВт $n=2900$ об/мин. | КМ 8/18 | шт | 796 | | 363III040I | | 3 | 32 |
| 4 | Подогреватель водоводяной четырехсекционный поверхность нагрева 7,04 м ² | ПВ-4-07 | шт | 796 | | 3II356 | | I | 294 |

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

| | | | |
|---|-------|-------------------------|--------|
| Имя. № | 1984. | Привязан | |
| ИМН Сторговская | 1984. | гп 701-У-133.85 | ТХСО2 |
| Н КОНТР. Разина | | | |
| Науч. ст. Котляр | | | |
| 2л. спец. Саратина | | | |
| Рук. бр. Ферман | | | |
| ст. инж. Литорова | | | |
| ст. инж. | | | |
| СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Охлаждающие батареи из стеклянных труб | | Стандия | Лист |
| | | Р. П. Т. | Листов |
| | | ТИПРОХОЛОД г. Москва | |

20473-06

Формат А3

Альбом VI

Типовой проект 701-4-133.85

| 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 | Агрегат вентиляторный, комплект: а) вентилятор центробежный В-Ц4-70-2,5А с колесом Дном. исполнение I, положение Пр 900 с виброизоляторами; б) электродвигатель 4АА56А4 N=0,12 кВт, n=1400 об/мин. | А2,5-100-I | КОМПЛ | 67I | | 51117I | | I | 26 |
| 5 | Градерная интенсивная пленочная вентиляторная с целевой насадкой с вентилятором осевым 06-300 № 8 с электродвигателем 4А80АБ N=0,8 кВт, n=930 об/мин. | ГПВ-40М | шт | 795 | | | | 2 | 298 |
| 6 | Бак для хладоносителя вместимостью 1,1 м³ | ТХН1 | " | " | | | | I | 330 |
| 7 | Бак для воды вместимостью 1,4 м³ | ТХН2 | " | " | | | | I | 420 |
| 8 | Блок из двух расширительных сосудов вместимостью по 0,05 м³ | ТХН3 | " | " | | | | I | 185 |
| 9 | Фильтр для растворов Ду 65 | ТХН4 | " | " | | | | I | 30 |
| | Ду 80 | ТХН4 | " | " | | | | 2 | 42 |
| | Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем фланцевая для воды и хладоносителя с ответными фланцами, болтами, гайками Ру 0,4 МПа (Ру 4 кгс/см²) | | | | | | | | |
| | Ду 40 | 30кч70бр | шт | 796 | | 373I1310050 | | 40 | 3,8 |
| | Ду 50 | -"- | " | " | | 373I1310060 | | 33 | 6,3 |
| | Ду 65 | -"- | " | " | | 373I2310055 | | 2 | 9,3 |

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

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

тп 701-4-133.85

ТХС02

Лист 2

Альбом VI

Типовой проект ТП-4-133.85

| 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 |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Номенклатурное | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Ду 80 | 30кч70бр | шт | 796 | | 373123I0064 | | 2 | 12 |
| | Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (Ру I6 кгс/см ²) Ду 25 | 15кчI8р | шт | 796 | | 37321II0643 | | 2 | I,4 |
| | Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый (для хладоносителя - водного раствора СаСℓ ₂) с ответными фланцами, болтами, гайками Ру I,6 МПа (Ру I6 кгс/см ²) Ду 40 | 15кч888рСВМ | шт | 796 | | 37321240058 | | 3 | 7,8 |
| | Клапан обратный поворотный фланцевый (для воды) Ру I,6 МПа (Ру I6 кгс/см ²) Ду 50 | 19ч 2Iр | шт | 796 | | 37224II0063 | | 2 | 14,2 |
| | Клапан обратный поворотный фланцевый (для хладоносителя - водного раствора СаСℓ ₂) с ответными фланцами, болтами, гайками Ду 50 | 19с 38нх | шт | 796 | | 37424II0053 | | 3 | 13,6 |
| | Фильтр (для хладоносителя - водного раствора СаСℓ ₂) Ру 2,5 МПа (Ру 25 кгс/см ²) Ду 40 | 40Ф | шт | 796 | | | | 3 | 5,4 |
| | Регулятор температуры прямого действия Ду 25 | РТ-Д0-2С (20-60)6 | шт | 796 | | | | I | 8 |

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

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

ТП 701-4-133.85

ТХСО2

Лист
3

20473-06

Форма А3
ГОСТ 21 116-87

Альбом VI

Типовой проект 701-4-133.85

| 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 |
| | Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом Ру 0,6 МПа (Ру 6 кгс/см ²) | | | | | | | | |
| | I-32-6 ст.25 | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | 37994I409I05 | | 3 | 1,01 |
| | I-40-6 ст.25 | " | " | " | | 37994I409204 | | 5 | 1,21 |
| | I-50-6 ст.25 | " | " | " | | 37994I409303 | | 2 | 1,33 |
| | Поддон плоский деревянный размером 800 x 1200 мм | I, ОД/ВГ | шт | 796 | | 536922 | | 130 | 26 |
| | Кальций хлористый технический (для приготовления кладочного раствора) | ГОСТ 450-77 | кг | 166 | | | | 900 | |
| | Силикат натрия растворимый | ГОСТ13079-81 | кг | 166 | | | | 12 | |
| | Цинк хлористый технический | ГОСТ 7345-78 | кг | 166 | | | | 3 | |
| | Весы товарные общего назначения | РН-ШТЗМ | шт | 796 | | 427431I00I | | 1 | 129 |
| | Тележка грузовая грузоподъемностью 1000 кг | ТТ-1000М | шт | 796 | | 515156I058 | | 3 | 108 |
| | Тележка грузовая с гидравлическим подъемом вил | ТТВ-500М | шт | 796 | | 51518I | | 1 | 73 |

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

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

ТН 701-4-133.85

Типовой проект 701-У-153.85 АМБСМ VI

| 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 |
| ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | | |
| МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | | | | | | | | | |
| Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных | | | | | | | | | |
| диаметром, мм | | ГОСТ 8734-75 | | | | | | | |
| | 14x1,6 | ГОСТ 8733-74 | п.м | 006 | | I30I04 | | 3 | 0,49 |
| | 18x1,6 | " | " | " | | | | 20 | 0,65 |
| | 32x2,0 | " | " | " | | | | 30 | 1,48 |
| | 38x2,0 | " | " | " | | | | 10 | 1,78 |
| | 45x2,5 | " | " | " | | | | 90 | 2,62 |
| Трубопроводы из труб бесшовных горячедеформированных | | | | | | | | | |
| диаметром, мм | | ГОСТ 8732-78 | | | | | | | |
| | 57x3,5 | ГОСТ 8731-74 | п.м. | 006 | | | | 75 | 4,62 |
| | 76x3,5 | " | " | " | | | | 95 | 6,26 |
| | 89x3,5 | " | " | " | | | | 5 | 7,38 |
| | 108x4,0 | " | " | " | | | | 10 | 10,26 |
| Заглушка бесшовная пригарная эллиптическая | | | | | | | | | |
| | 57x3,0 | ГОСТ 17379-77 | шт | 796 | | | | 2 | 0,2 |
| | 76x3,5 | " | " | " | | | | 12 | 0,3 |
| | 108x4,0 | " | " | " | | | | 4 | 0,7 |

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

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

71 701-4-153.85

ТХ002

Лист
5

20473-06

АЛБОН VI

Типовой проект 701-У-133.85

| 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 |
| I5 | Заслонка воздушная круглого сечения ϕ 250 | Серия 5.904-13 выпуск 1-2 | | | | | | I | |
| I6 | Заслонка воздушная круглого сечения ϕ 200 | -"- | | | | | | I | |
| I7 | Кронштейн для крепления вентиляторного агрегата | ТХН7 | | | | | | I | 36 |
| | Гибкая вставка к центробежному вентилятору | | | | | | | | |
| | 175x175- ϕ 200 L=150 мм | | шт | 796 | | | | I | |
| | ϕ 250 L=200 мм | | " | " | | | | I | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали $\delta=0,6$ мм | Сталь по ГОСТ 14918-80 | | | | | | | |
| | ϕ 200 | | п.м | 006 | | | | | 2 |
| | ϕ 250 | | п.м. | 006 | | | | | 5 |
| | Закладная конструкция. Установка бобышки | Минмонтажспецстрой СССР главмонтаж-автоматика ЗК4-1-75 | компл | 671 | | | | | 13 |
| | Закладная конструкция. Установка бобышки | ЗК4-46-75 | " | " | | | | | 6 |
| | Закладная конструкция. Установка штуцера | ЗК4-46-76 | " | " | | | | | 9 |

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

Привязан

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

Имя, №

ТП 701-У-133.85

ТХС02

Лист 6

Альбом VI

Туполовой проект 704-4-133.85

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. - Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>ОХЛАЖДАЮЩИЙ СКЛАД</u> | | | | | | | | | |
| Изделия для сборки охлаждающих батарей из стеклянных труб: | | | | | | | | | |
| | Труба 50x3000 | ГОСТ 8894-77 | шт | 796 | | | | 460 | 7,73 |
| | Отвод 90°-50 | " | " | " | | | | 7 | 1,57 |
| | Отвод двойной 50 | " | " | " | | | | 160 | 1,09 |
| | Фланец I-67 | ГОСТ 24185-80 | " | " | | | | 1180 | 0,75 |
| | Прокладка Т67 | ГОСТ 24188-80 | " | " | | | | 640 | 0,02 |
| | Кольцо 67xI2 | ГОСТ 24189-80 | " | " | | | | 3600 | 0,026 |
| | Прокладка 67 | ГОСТ 24192-80 | " | " | | | | 880 | 0,045 |
| | Хомут 67 | ГОСТ 24193-80 | " | " | | | | 860 | 0,09 |
| | Кронштейны из уголка перфорированного | ТХН5 ТХН6 | п.м. | 006 | | | | 150 | 3,60 |
| | Болт М6x25.56 | ГОСТ 7798-70 | кг | 166 | | | | 13 | 0,007 |
| | Болт М6x40.56 | ГОСТ 7798-70 | " | " | | | | 50 | 0,021 |
| | Гайка М6.5 | ГОСТ 5915-70 | " | " | | | | 6 | 0,003 |
| | Гайка М8.5 | ГОСТ 5915-70 | " | " | | | | 15 | 0,006 |
| | Шайба 6 | ГОСТ 11371-78 | " | " | | | | 2 | 0,001 |
| 10 | Батарея потолочная из стеклянных труб двухрядная длиной 9440мм поверхность охлаждения 91 м ² | ТХН5 | | | | | | 1 | 1600 |
| 11 | Батарея потолочная из стеклянных труб двухрядная длиной 6435мм поверхность охлаждения 66 м ² | ТХН5 | | | | | | 1 | 1228 |

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

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

тп 704-4-133.85

ТХС02

Лист 7

20473-08

| 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 |
| I2 | Батарея потолочная из стеклянных труб двухрядная длиной 9440 мм поверхность охлаждения 106 м ² | ТХН5-г | шт | 796 | | | | 1 | 1880 |
| I3 | Батарея пристенная из стеклянных труб длиной 20500 мм поверхность охлаждения 13 м ² | ТХН6 | шт | 796 | | | | 1 | 250 |
| I8 | Патрубок | ТХН8 | шт | 796 | | | | 16 | 1,2 |
| | Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных диаметром, мм | | | | | | | | |
| | 18x1,6 | ГОСТ 8734-75 В20 | п.м | 006 | | | | 15 | 0,65 |
| | 45x2,5 | ГОСТ 8733-74 | | 006 | | | | 200 | 2,62 |
| | Трубопроводы из труб бесшовных горячедеформированных диаметром, мм | | | | | | | | |
| | 76x3,5 | ГОСТ 8732-78 В20 ГОСТ 8731-74 | п.м. | 006 | | | | 20 | 6,26 |

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

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

тп 701-4-133.85

ТХС02

Лист 8

Альбом V / Титлов проект 701-4-133.85

| 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 воздушно-отопительный. | АПВС 50-30 | компл | 67I | | 48635I | | 2 | 91,0 |
| 2 | Агрегат вентиляторный комплект: | A3.I5095-I | " | 67I | | 486I2I43I50 | | I | 42,0 |
| | а. Вентилятор центробежный ВЦ4-70-3,15А исполнение I, положение II 0° с виброизоляторами | | | | | | | | |
| | б. Электродвигатель 4А 63А4; 0,25 кВт; 1400 об/мин. | | | | | | | | |
| ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ | | | | | | | | | |
| 1 | Вентиль запорный фланцевый Ру 1,6 МПа Ду 32 | I5ч 9п2 | шт | 796 | | 3722I3I0I96 | | 4 | 5,5 |
| 2 | Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа Ду 20 | I5кч I8 пI | шт | 796 | | 3722III0287 | | 4 | 0,9 |
| | Ду 15 | I5кч I8 пI | шт | 796 | | 3722III0278 | | I | 0,7 |

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

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--------------|--|--|--------|--|------|--|--------|--|
| Имя № | | | 701-4-133.85 | | | ОБСО | | | | | |
| ТИП Сморгонская | | | Сп. № 1984 | | | | | | | | |
| Имя од. Дементьев | | | Имя од. | | | | | | | | |
| Имя ст. Шубина | | | Имя ст. | | | | | | | | |
| Имя зр. Гавитулина | | | Имя зр. | | | | | | | | |
| Имя кат. Семенов | | | Имя кат. | | | | | | | | |
| Имя контр. Резина | | | Имя контр. | | | | | | | | |
| Спецификация оборудования | | | | | | Стадия | | Лист | | Листов | |
| | | | | | | Р.П | | I | | 2 | |
| ГИПРОХОЛОД г. Москва | | | | | | | | | | | |

28473-06

Альбом VI
Техобал проект 701-4-133.85

| 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 ПОДЪЕМНИКОМ | | | | | | | | | |
| ВЕНТИЛЯЦИЯ | | | | | | | | | |
| 1. | Гибкая вставка ДЗ15 | 5.904-5 ВВ-18 | шт | 796 | | | | I | - |
| 2. | Гибкая вставка 224x224 | 5.904-5 ВНII | шт | 796 | | | | I | - |
| 3. | Зонт ϕ 315 | I.494-32 | шт | 796 | | | | I | 4,0 |
| | | ЗК.00.000-02 | | | | | | | |
| 4. | Узел прохода вентиляторной шахты через покрытия | 5.904-10 | шт | 796 | | | | I | 78,5 |
| | | УП1-02 | | | | | | | |
| 5. | Воздуховод из листовой холоднокатанной стали толщиной 0,5мм | | | | | | | | |
| | ϕ 250 | ГОСТ19904-74 | м | 006 | | | | 5,0 | - |
| | ϕ 280 | | м | 006 | | | | 1,5 | - |
| 6. | Сетка металлическая | ГОСТ5336-80 | м ² | 055 | | | | 0,4 | - |
| | | # 5 | | | | | | | |
| ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ | | | | | | | | | |
| 7. | Трубопровод из электросварных труб ϕ 38x2,2 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | | | 12,0 | 1,78 |
| | | Ст.3ГОСТ380-71 | | | | | | | |
| | ϕ 25x2,5 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | | | 25,0 | 1,24 |
| | | Ст3ГОСТ380-71 | | | | | | | |
| 8. | Конструкция тепловой изоляции # I | ОВН1 | | | | | | | |
| | а) полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем, | | | | | | | | |
| | фрезерованные толщиной 40 мм | ГОСТ23208-83 | м ³ | 113 | | | | 0,06 | - |

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

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

Т.П.701-4-133.85

ОВОСО

Альбом VI

Типовой проект 701-У-133.85

| 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. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u> | | | | | | | | | |
| I. <u>СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</u> | | | | | | | | | |
| I. <u>Электрооборудование</u> | | | | | | | | | |
| Пускатель магнитный, степень защиты IP54, напряжение втягивающей катушки 220В: | | | | | | | | | |
| I.1 | с кнопкой, с тепловыми реле на ток: 1,0 А | ПМЛ-122002 | шт | 796 | | 342702 | | 1 | 0,85 |
| | с дополнительными 2з+2р контактами, с тепловыми реле на ток: | ПМЛ-122002 | | | | | | | |
| I.2 | 0,6 А | | шт | 796 | | 342702 | | (1) ^ж | 0,85 |
| I.3 | 2,5 А | | шт | 796 | | 342702 | | 2 | 0,85 |
| I.4 | 4,0 А | | шт | 796 | | 342702 | | 7 | 0,85 |
| I.5. Пункт распределительный на 11 выключателей: | | | | | | | | | |
| I вводной АЗ726Ф и 10 фидерных АЕ204Б с комбинированными расцепителями: | | | | | | | | | |
| | 6х10А + 1х20А + 3х50А | ПР11-3078-21УЗ | шт | 796 | | 343411 | | 1 | 67 |
| ж в скобках указано количество только для варианта из стеклянных труб | | | | | | | | | |

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

| | | |
|---|--|---|
| Привязан | | |
| Име. № | | |
| ТИ 701-4-133.85 | | ЭМ.СО |
| ТИП Сморгонская Н.конт. Разина Бач.отд. Шилкин Рук.гр.Игнатъева Инжен. Астахова | | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Стендия Р.И Лист 1 Листов 6 ТИПРОХОД г.Москва |

20473-06

Формат А3

АБ504М VI

Типовой проект 701-У-133.85

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 описного 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 | Шкаф управления однофидерный, номинальный ток 16А, напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В, зажим "2" заземлить, ввод кабелей сверху. | ШУ5108-13В2А | шт | 796 | | 343100 | | 1 | 40 |
| I.7 | Трансформатор специальный трехфазный, понижающий, мощностью 20 кВтА с первичным напряжением 380 В, вторичным - ступенями от 101 В до 12 В (1 шт. - складской резерв) | ТСЭПК-20А | шт | 796 | | 341110 | | 2 | 185 |
| 2. Кабельные изделия | | | | | | | | | |
| Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 16442-80: | | | | | | | | | |
| 2.1 | 3x2,5 - 0,66 | | км | 008 | | 3522221117 | | 0,2 | 108,6 |
| 2.2 | 3x4+1x2,5-0,66 | | км | 008 | | 3522221126 | | 0,1 | 162,3 |
| 2.3 | 3x16+1x10-0,66 | | км | 008 | | 3522221129 | | 0,06 | 396,2 |
| 2.4 | Провод установочный с алюминиевыми жилами в оплетке, ГОСТ 20520-75: | | | | | | | | |
| | 1x120-0,66 | АПРН | км | 008 | | 3551340211 | | 0,04 | 574 |
| II. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ | | | | | | | | | |
| I. Электрооборудование | | | | | | | | | |
| I.1 | Щиток осветительный групповой с 6-ью автоматами АЕ1031-1 в группах с распределителями 16А, степень защиты Ip20 | ЯОВ8501 | шт | 796 | | 343414 | | 1 | 15 |

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

701-4-133.85

ЭМ.СО

Лист 2

Альбом V'

Типовой проект 701-У-133.85

| 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. Оборудование светотехническое | | | | | | | | | |
| 2.1 | Светильник подвесной, степень защиты Ip62, без отражателя, с защитным стеклом и сеткой, на подвесе: до 200 Вт | НСП I x 200-234 | шт | 796 | | 343 III | | 10 | 3,2 |
| 2.2 | Светильник подвесной, степень защиты Ip62, с отражателем, с защитным стеклом и сеткой, на крюке: до 200 Вт | НСП I x 200-331 | шт | 796 | | 343 III | | 8 | 5,1 |
| Светильник потолочный, степень защиты Ip54, с рассеивателем из молочного силикатного стекла: | | | | | | | | | |
| 2.3 | до 60 Вт | НПО2x60 (Art 135) | шт | 796 | | 346 III | | 3 | 1,2 |
| 2.4 | до 100 Вт | НПО2x100 (Art 135) | шт | 796 | | 346 III | | 1 | 1,2 |
| 2.5 | Светильник переносной, защищенный, с защитной сеткой, шнуром и вилкой | PBO-42 | шт | 796 | | 346 III | | | |
| 2.6 | Фонарь аккумуляторный | АМФ-8М | шт | 796 | | 346898 | | 2 | 0,6 |
| | | | | | | | | 1 | 0,5 |
| Лампа накаливания общего назначения 230-240 В, с цоколем Е-27: | | | | | | | | | |
| 2.7 | 100 Вт | Б-230-240-100 | шт | 796 | | 3466 II | | | |
| 2.8 | 150 Вт | Г-230-240-150 | шт | 796 | | 3466 II | | 1 | 0,15 |
| 2.9 | 200 Вт | Г-230-240-200 | шт | 796 | | 3466 II | | 14 | 0,15 |
| 2.10 | Лампа накаливания местного освещения, 36 В, с цоколем Е-27: | | | | | | | 4 | 0,15 |
| | 25 Вт | МО-36-25 | шт | 796 | | 3466 I5 | | 5 | 0,15 |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Приказан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име № | | | |

ТП 701-4-133.85

SM.CO

Лист 3

21.

Альбом VI

Титульный проект 701-У-133-05

| 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 |
| | 3. Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 16442-80: | АВВГ | | | | | | | |
| 3.1 | 2x2,5-0,66 | | км | 008 | | 352222II09 | | 0,25 | 95,1 |
| 3.2 | 3x2,5-0,66 | | км | 008 | | 352222II17 | | 0,04 | 108,6 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привезен

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

Имя, №

ТН 701-4-133.05

ЭМ.СО

Лист
4

Альбом VI

Типовой проект 701-У-133.85

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ</u> | | | | | | | | | |
| <u>I. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</u> | | | | | | | | | |
| <u>I. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа</u> | | | | | | | | | |
| I.1 | Лоток перфорированный, $l=2$ м, $S=100$ мм | НЛ10-П2 | шт | 796 | | 344961 | | 10 | 3,46 |
| I.2 | Лоток сварной $l=2$ м, $S=200$ мм | НЛ20-П2 | шт | 796 | | 344961 | | 5 | |
| I.3 | Профиль монтажный $l=2$ м | К238 | шт | 796 | | 344961 | | 7 | 3,2 |
| I.4 | Профиль С-образный, $l=1$ м | К108 | шт | 796 | | 344962 | | 6 | 1,8 |
| I.5 | Ввод гибкий $l=655$ мм | К1084 | шт | 796 | | 255000 | | 8 | 0,9 |
| I.6 | Ввод гибкий $l=925$ мм | К1087 | шт | 796 | | 255000 | | 3 | 1,0 |
| I.7 | Наконечник алюминиевый, литой для жилы сечением 120 кв.мм | ТА-16У3 | шт | 796 | | | | 8 | 0,064 |
| <u>II. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</u> | | | | | | | | | |
| <u>I. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа</u> | | | | | | | | | |
| I.1 | Ящик с понижающим трансформатором, защищенного исполнения, 220/36В, степень защиты Ip30 | ЯТП-0,25-23У3 | шт | 796 | | 3434295061 | | 1 | 9,0 |
| I.2 | Коробка ответвительная | КОР-73 | шт | 796 | | 3464742511 | | 50 | 0,21 |
| I.3 | Уголок | УСЭК 60У3 | шт | 796 | | 3449626602 | | 18 | 0,08 |
| I.4 | Креп | У623 | шт | 796 | | 3464731311 | | 8 | 0,057 |
| I.5 | Подвес | К980У3 | шт | 796 | | 3464733011 | | 10 | 0,9 |
| I.6 | Держатель | У25М | шт | 796 | | 3464731211 | | 20 | 0,13 |
| I.7 | Гайка установочная | К481У3 | шт | 796 | | 3449652103 | | 30 | 0,007 |

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

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

ТИ 701-4-133.85

ЭМ.СО

Лист 5

20473-06

Типовой проект 701-4-133.85

| 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. Электроустановочные изделия | | | | | | | | | |
| 2.1 | Выключатель 220 В, 6,3А, однополюсный защищенный, степень защиты IP20 | Инд.02.1.1-05 | шт | 796 | | 346421 | | 2 | 0,065 |
| 2.2 | пылебрызгозащищенный, степень защиты IP44 | Инд 02.1.1-03 | шт | 796 | | 346421 | | 7 | 0,136 |
| 2.3 | Розетка штепсельная 42В, 10А двухполюсная с плоскими контактами, брызгозащищенная, степень защиты IP43 | Инд.05.22-01 | шт | 796 | | 346432 | | 5 | 0,104 |
| 2.4 | Вилка штепсельная к розетке инд.05.2.2-01 | Инд.05.2.1-03 | шт | 796 | | 346430 | | 2 | 0,02 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

ТИ 701-4-133.85

Альбом VI

Тупольной проект 701-У-133.85

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. | | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|--------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | Обозначение документа и номер опросного листа | Наименование | Код | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | | |
| I.I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | | | |
| I | Термометр технический ртутный прямой | ГОСТ 2823-73 | | | | 432I22I000 | | | | 0,10 |
| запас | | П2 I 240 I03 | шт | 796 | | | | | 5 | |
| | | П2 I 240 I03 | шт | 796 | | | | | I | |
| 2 | | П4 I 240 I03 | шт | 796 | | | | | 8 | |
| запас | | П4 I 240 I03 | шт | 796 | | | | | I | |
| 3 | | П4 I 240 I63 | шт | 796 | | | | | I | |
| запас | | П4 I 240 I63 | шт | 796 | | | | | I | |
| 4 | | П5 2 240 I63 | шт | 796 | | | | | I | |
| запас | | П5 2 240 I63 | шт | 796 | | | | | I | |
| 5 | Оправа прямая | ГОСТ3029-75* | | | | | | | | |
| | | 2П285 I00200 | шт | 796 | | I2050I0030 | | | I3 | 0,45 |

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

| | | | |
|---|------|------------------------------|--|
| Привязан | | | |
| Имя. № | | | |
| ТИП 701-4-133.85 | | А.СОI | |
| ГИП СМОРГОНСКАЯ Н. конст. Резина Нач. отд. Ездкин Рук. гр. Иосифе Ст. инж. Марусова | | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | |
| Страница | Лист | Листов | |
| РР | I | 8 | |
| ГИПРОСКОД Москва | | | |

20473-06

Формат А1

| 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 | Оправа прямая | 2П 285 I60200 | шт | 796 | | I2050I0056 | | 2 | 0,50 |
| 7 | Термометр бытовой наружный. Пределы шкалы от -40 до +50°C цена деления 1°C | ТБН-3 ТУ25-II-1044-75 | шт | 796 | | 432I0200II | | 3 | 0,10 |
| запас | То же | ТБН-3 | шт | 796 | | -"- | | 1 | 0,10 |
| 8 | Термометр маночетрический показывающий, шкала от -50 до +50°C длина дистанционного капилляра 1,6 м. Длина погружения термо-баллона 160 мм. Класс точности 1,5 в защитной гильзе | ТМН-4 ТУ25.02. I0II03-78 | шт | 796 | | 42III3I000 | | 3 | 40 |
| 9 | Датчик-реле температуры, пределы уставок от -35 до -5°C | ТР-0М5-0I ТУ25-02, I90I-75 | шт | 796 | | 42I882I600 | | 3 | 2,35 |
| 10 | Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 23 Материал защитной арматуры Ст. I2XI8N10T | ТСМ-6II4 5Ц2.82I.I60 ТУ25-02. 220703-78 | шт | 796 | | 42II480043 | | 3 | 0,10 |
| II | Термопреобразователь сопротивления медный с неподвижным штуцером М20х1,5. Градуировка 23 (50М) Условное давление 0,4 МПа (4 кгс/см ²) Монтажная длина 80 мм | ТСМ-6097 5Ц2.82I.I40- 36 ТУ25-02. 220703-78 (ТСМ-0879-0I 446 ТУ25-02. 792288-80) | шт | 796 | | 42II0400I0 | | 3 | |

Имя № подл. Подпись и дата

Взам. инв №

Приняван

Имя №

ТШ 70I-4-133.85

А.СОI

Лист

2

АМБСМ VI

Титової проект 701-У-133 85

| 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 |
| I2 | Регулятор температуры микроэлектронный. Пределы регулируемой температуры -20 + +20°C. Вариант А | ТМ2-У3 ТУ25-02. 200175-82 | шт | 796 | | 42I882095I | | 6 | 1,5 |
| I3 | Манометр показывающий на верхний предел измерения 4 кгс/см ² (0,4 МПа). Корпус без фланца | МТП-160-4 ТУ25-02. I8107I-78 | шт | 796 | | 42I20I0022 | | 4 | 1,55 |
| запас | | МТП-160-4 | шт | 796 | | -"- | | 1 | 1,55 |
| I4 | Мановакуумметр показывающий коррозиостойкий на верхний предел измерения 4 кгс/см ² (0,4 МПа). Исполнение I | ММП-160-Кс-4 ТУ25-02. I82037-77 | шт | 796 | | -"- | | 4 | 5,0 |
| запас | | ММП-160-Кс-4 | шт | 796 | | -"- | | 1 | 5,0 |
| I5 | Манометр показывающий электроконтактный на верхний предел измерения 6 кгс/см ² (0,6 МПа) | ЭКМ-1У-6 ТУ25-02.3I-75 | шт | 796 | | 42I2I40I00 | | 2 | 2,2 |
| I6a | Разделитель мембранный. Верхний предел измерения 6 кгс/см ² (0,6 МПа) | РМ модель 5319 ТУ25. 05-2343-78 | шт | 796 | | - | | 2 | 3,00 |
| I6b | Манометр показывающий электроконтактный на верхний предел измерения 6 кгс/см ² (0,6 МПа) | ЭКМ-1У-6 ТУ25.02.3I-75 | шт | 796 | | -"- | | 3 | 2,20 |

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

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

ТП 701-4 - 133.85

A.COI

Лист
3

88473-06

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 |
| | I.2. Электроаппаратура | | | | | | | | |
| I7 | Пускатель нажимной вибростойкий в металлической оболочке однополюсный | ИНС-14У2 ТУ16-536017- -78 | шт | 796 | | 3428I6 | | 2 | 0,6I |
| I8 | Звонок громкого боя на напряжение 220 В, 50 Гц | МЗ-I ТУ25.05. I045-76 | шт | 796 | | 6653I38009 | | I | 6,0 |
| I9 | Лампа накаливания мощностью 40 Вт на напряжение 220 В, 50 Гц цоколь Е27/27 | Б220-40-I ГОСТ 2239-79 | шт | 796 | | 34660I | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Приказ

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

Име. №

ТП 701-4-133.85

А₂С01Лист
4

АМБ ДМ VI
 Типовой проект 701-У-133-85

| 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 |
| | I.3. Трубопроводная арматура | | | | | | | | |
| 20 | Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ру I,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду I5 мм | I4MI-I6 | шт | 796 | | 37I22260072 | | I3 | 0,3I |
| | Арматура, заказываемая в технологической части проекта | | | | | | | | |
| 2I | Вентиль типа СВМ мембранный с электромагнитным приводом, катушка 220 В, 50 Гц, Ду 40 Среда: хладагент | I5кч888рСВМ ТУ26.07-032- -76 | шт | 796 | | | | 3 | |

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

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

ТП 701-У-133-85

А.СОI

Лист
5

АЛБАТОМ VI

Типовой проект 701-У-133.05

| 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 |
| | I.4. Кабели и провода | | | | | | | | |
| | A. Кабели силовые | | | | | | | | |
| 1 | Кабель ВРГ 3хI 660 | ГОСТ 433-73* | м | 006 | | 352I32II33 | | 150 | 0,153 |
| 2 | Кабель АВВГ 3х2,5 660 | ГОСТ I6442-80 | м | 006 | | 352222III7 | | 350 | 0,132 |
| 3 | Кабель АВВГ 3х6+Iх4 660 | ГОСТ I6442-80 | м | 006 | | 352222II27 | | 10 | 0,245 |
| | B. Кабели контрольные | | | | | | | | |
| 4 | Кабель АКВВГ 5х2,5 | ГОСТ I508-78** | м | 006 | | 3563440I32 | | 200 | 0,2II |

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

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

ТП 701-4-133.05

А.СОI

Лист 6

АМБОН VI

Типовой проект 701-4-133.85

| 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 |
|---------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Номенклатурные | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.5. ЩИТЫ (заказывается по спецификации АСО2) | | | | | | | | |
| I | Щит, состоящий из щита шкафного ШШ-ЗД-1 1000x600 УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76 | A-001; A-002 A-003; A-004 | шт | 796 | | | | I | |
| 2 | То же (Для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб) | A-001; A-005 A-006; A-007 | шт | 796 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Приказ

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

Изм. №

ТИ 701-4-133.85

A.COI

Лист
7

АМБСАН УИ

Типовой проект 701-У-133.85

| 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. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | 2.1. Монтажные изделия Главмонтажавтоматики | | | | | | | | |
| I | Основание | К1155 | шт | 796 | | | | 15 | |
| 2 | Полка | К1161 | шт | 796 | | | | 15 | |
| 3 | Уголок | УП 42x25 | шт | 796 | | | | 4 | |
| 4 | Уголок | УП 35x35 | шт | 796 | | | | 5 | |
| 5 | Полоса | П130 | шт | 796 | | | | 5 | |
| 6 | Лоток | ЛП 145 | шт | 796 | | | | 15 | |
| 7 | Отборное устройство | 16-2257 | шт | 796 | | | | 13 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имс. № | | | |

ТП 701-4-133.85

АСО1

Лист 8

| поз-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 |
| | СИГНАЛИЗАЦИЯ | | | | | | | | |
| 6 | Пост управления кнопочный с сален. ковым вводом (без надписей) | ПКУ15-19.III 54У2;1КУГ,К | шт | 796 | | 342845 | | 4 | |
| 7 | Конечный выключатель | ВК-2110 АУ2 | шт | 796 | | 342831 | | 2 | |
| 8 | Коробка ответвительная | УК-2П | шт | 796 | | 529632 | | 8 | |
| | Провода | | | | | | | | |
| 9 | Провод телефонный абонентский | ТРВ 1х2х0,5 | км | 008 | | 3575120102 | | 0,075 | |
| 10 | Провод с полихлорвиниловой изоляцией | ПМВ-0,5 | км | 008 | | 3582121010 | | 0,010 | |

Инв. № подл. Подпись и дата. Возм. чин. №

Привязан

| | | |
|----------|-------|-------|
| Рук. пр. | Полов | 01.88 |
| Инв. № | | |

ТН 701-4-133.85

СС.СО

Лист 2