

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-99.85

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400-2000 м³/ч.
НАПОРОМ 30-40 м С МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ УП

СЫБРЕЖКАВЕН ОБОРУДОВАНИЕ

20729-08

ЦЕНА 1-67

| | | | | | | |
|------|---|--|--|--|----------|--|
| | | | | | Привезен | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Изм. | № | | | | | |

Госстрой СССР

ТБИЛИСКИЙ ФИЛИАЛ
ЦИТИ

Типовой проект / серия
№ 902-1-99/65а.б

Заказ № 1838

Цена 1 руб 67 к

Тираж 453

Дата 11 " XII 1988

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-9985

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400-2000 м³/ч, НАПОРОМ 30-40 м
С МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

| | |
|-----------|--|
| АЛЬБОМ I | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА |
| АЛЬБОМ П | ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ. ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ |
| АЛЬБОМ Ш | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ОБЩИЕ ЧЕРТЕЖИ, УЗЛЫ И ДЕТАЛИ |
| АЛЬБОМ IV | НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ИЗДЕЛИЯ |
| АЛЬБОМ У | СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ |
| АЛЬБОМ UI | ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ИЗДЕЛИЯ |
| АЛЬБОМ УП | СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ |
| АЛЬБОМ УШ | СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ |
| АЛЬБОМ IX | ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ |
| АЛЬБОМ X | СМЕТЫ. ОБЩАЯ ЧАСТЬ |
| АЛЬБОМ XI | СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ |

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-41/75

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ОДНИМ КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ 6-10 кВ
НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 400 кВА. ТИП К-71-400 мЗ

РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ
СВЕРДЛОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП

АЛЬБОМ УШ

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ № АЧ-23 ОТ 21.06.1985 г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОИЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"
ПРИКАЗ № 239 от 18.09.85г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

Г.А. БОНДАРЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.С. ЛЯЛКИ

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

П Е Р Е Ч Е Н Ь
СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ВХОДЯЩИХ В СБОРНИК

| Стр. | Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка | Обозначение спецификации | Проектная организация |
|------|---|--------------------------|-----------------------|
| 3 | Технологические решения | -НК.СО | |
| | Внутренний водопровод и канализация | | |
| 9 | канализация | -ВК.СО | |
| II | Отопление и вентиляция | -ОВ.СО | |
| 24 | Силовое электрооборудование | -ЭМ.СО1 | |
| 32 | Электроосвещение | -ЭМ.СО2 | |
| 37 | Технологический контроль | -АТХ.СО | |

Типовой проект 902-1-99.85

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| <u>ИКИ</u> | | | | | | | | | |
| ИКИ.1 | Решетка механическая унифицированная $\varnothing = 35000$ м ³ /сут с электродвигателем $N = 0,37$ кВт, $n = 1000$ об/мин | PMV-2 4A71A6Y3 TY-204-PCFCP- | | | | | | | |
| | | 964-78E | шт | 796 | | 485922 | | 2 | 965,0 |
| ИКИ.2 | Дробилка канализационная молотковая с электродвигателем $N = 22$ кВт, $n = 1460$ об/мин | D-36 4A18054 TY-204-PCFCP- | | | | | | | |
| | | 755-80E | " | 796 | | 485923 | | 2 | 565,0 |
| ИКИ.3 | Таль электрическая г/п I т, $H = 12$ м | TЭ100-52I20-01 ГОСТ 22584-77 | | | | | | I | 220,0 |
| | | | " | 796 | | 3I742I | | | |
| ИКИ.4 | Таль ручная червячная г/п I т, $H = 6$ м | ГОСТ II07-62 | | | | | | I | 22,0 |
| | | | " | 796 | | 3I7322 | | | |

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

| | | | | | |
|----------|----------|-----|--|------|--------|
| Изм. № | | | Привязан | | |
| Изм. № | | | ТИ 902-I-9985 -НК.СО | | |
| ТИП | Лялюк | 1/4 | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК | | |
| Исполн. | Чмелев | 1/4 | | | |
| Рук. гр. | Голуб | 1/4 | | | |
| Инж. | Нарыжная | 1/4 | | | |
| Инж. | Ветухин | 1/4 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | Р | I | 6 |
| | | | Госстрой СССР | | |
| | | | СВКП | | |
| | | | ХВКП | | |

20729-08 4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| IKI.5 | Затвор шлюзовой ЭЦ-Р-800х1000 | ТУ204.УССР-129-80 | шт | 796 | | - | | 2 | 150,0 |
| IKI.6 | Решетка ремонтная ВХН = 1000х1000 | Альбом II НКН I | " | 796 | | - | | 2 | 37,5 |
| IKI.7 | Шандор ВХН = 1000х1000 | Альбом II НКН 2 | " | 796 | | - | | 2 | 61,0 |
| IKI.8 | Доток загрузочный | Альбом II НКН 3 | " | 796 | | - | | I | 140,0 |
| IKI.9 | Задвижка параллельная с неподвижным шпинделем, с электроприводом, фланцевая \varnothing 800; $P_y = 10$ кгс/см ² | ГОСТ 5762-74 30ч915бр | " | 796 | | 372I36 | | I | 2996,0 |
| IKI.10 | Колодка управления задвижкой \varnothing 800 с электроприводом | КЭП- <input type="text"/> 800 | " | 796 | | - | | I | <input type="text"/> |
| IKI.11 | Контейнер герметический для отбросов 0,4 м ³ | КО-0,4 | " | 796 | | - | | I | 95,0 |
| IKIN.I | Насос центробежный горизонтальный $\varnothing =$ <input type="text"/> м ³ /ч, Н= <input type="text"/> м, Дк = <input type="text"/> мм с электродвигателем $N =$ <input type="text"/> кВт, n = 960 об/мин | СД 800/32 ТУ26-06-1354-82 | " | 796 | | 363I82 | | 3 | <input type="text"/> |

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

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

ЛП 902-I- 99.85 - НК.С0

Лист
2

20729-08 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ПКН.2 | Кран мостовой ручной однобалочный подвесной общего назначения г/п 3,2 т L = 5,1 м L _к = 4,5 м Н = 6,0 м | ГОСТ 7413-80Е | шт | 796 | | 366177 | | I | 495,0 |
| ПКН.3 | Таль электрическая канатная г/п 3,2 т, Н = 12 м | ТЭ 320-52120-01 ГОСТ 22584-77 | " | 796 | | 317400 | | I | 515,0 |
| ПКН.4 | Задвижка чугунная клиновая с неподвижным шпинделем, фланцевая Ø 50, Ру = 10 кгс/см ² | 30ч476р ТУ26-07-1150-77 | " | 796 | | 372112 | | 2 | 20,0 |
| ПКН.5 | Задвижка параллельная с подвижным шпинделем, фланцевая Ø 250, Ру = 10 кгс/см ² | 30ч66р ГОСТ 8437-75* | " | 796 | | 372125 | | 3 | 168,5 |
| ПКН.6 | То же, Ø 400, Ру = 10 кгс/см ² | 30ч66р ГОСТ 8437-75* | " | 796 | | 372125 | | 3 | 434,7 |
| ПКН.7 | Задвижка параллельная с неподвижным шпинделем с электроприводом фланцевая Ø500, Ру = 10 кгс/см ² | 30ч9156р ГОСТ 5762-74* | " | 796 | | 372136 | | 4 | 909,7 |
| ПКН.8 | Клапан обратный поворотный Ø 400, Ру = 10 кгс/см ² | 19ч216р ГОСТ 19827-74* | " | 796 | | 372241 | | 3 | 123,0 |

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

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

ТШ 902-I- 9985 - НК.СО

Лист
5

20729-08 6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ИКН.9 | Отбор I6-80 | Типовая конструкция | | | | | | | |
| | | ТК4-3I44-70 | шт | 796 | | - | | 3 | 0,6 |
| ИКН.10 | Устройство отборное с разделительной мембраной для манометра | Альбом П | | | | | | | |
| | | НКН 4 | " | 796 | | - | | 3 | 3,5 |
| ИКН.11 | Патрубок монтажный | Альб.П НКН6 | " | 796 | | - | | 3 | 50,0 |
| ИКИ.12 | То же | Альб.П НКН6-0I | " | 796 | | - | | 3 | 40,0 |
| <u>ИВЗ</u> | | | | | | | | | |
| ИВЗ.1 | Насос вихревой консольный Q=5,5 м3/ч, Н = 38 м N= 4,0 квт п = 1450 об/мин | 4AI00L4 BK2/26 TY26-06-I2I3 | | | | | | | |
| | | 8I | " | 796 | | 363I9I | | 2 | 87,0 |
| ИВЗ.2 | Бак разрыва струн емкостью 0,4 м3 | БРС-0,4 | " | 796 | | - | | 1 | 87,0 |
| ИВЗ.3 | Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом, фланцевый Ø 25, Ру = 16 кгс /см2 | I5кч888рСВМ TY26-07-032-76 | | | | | | | |
| | | | " | 796 | | 3732II | | 3 | 6,2 |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привезен | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв № | | | |

ТП 902-I- 9985 - НК.СО

Лист
4

20729-08 7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ИВЗ.4 | Вентиль запорный муфтовый \emptyset 25, Ру = 16 кгс/см ² | И5ч 8 р2 ГОСТ18722-73* | шт | 796 | | 3722I2 | | 8 | 1,75 |
| ИВЗ.5 | Вентиль запорный муфтовый \emptyset 32, Ру= кгс/см ² | И5ч 8р2 ГОСТ18722-73* | " | 796 | | 3722I3 | | I | 2,7 |
| ИВЗ.6 | Вентиль запорный фланцевый \emptyset 50, Ру = 16 кгс/см ² | И5кчI9п2 ГОСТ18162-72* | " | 796 | | 3722I3 | | 2 | 8,0 |
| ИВЗ.7 | Задвижка чугунная клиновья с невыдвижным шпинделем, фланцевая \emptyset 50, Ру = 10 кгс/см ² | 30ч476р ТУ26-07-1150-77 | " | 796 | | 3722I2 | | I | 20,0 |
| ИВЗ.8 | Клапан обратный поворотный, фланцевый \emptyset 50, Ру= 16 кгс/см ² | И9ч2I6р ГОСТ19827-74* | " | 796 | | 37224I | | I | 2,4 |
| ИВЗ.9 | Устройство отборное с разделительной мембраной для манометра | Альбом II НКН 4 | " | 796 | | - | | 3 | 3,5 |
| ИВЗ.10 | Патрубок | Альбом II НКН 5 | " | 796 | | - | | I | 2,5 |

Фин. № год. Подпись и дата Взам. инв. №

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

ТП 902-I- 99.85 - НК.00

Лист 5

20729-08 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>ИКИЭН</u> | | | | | | | | |
| ИКИЭН.1 | Электровасос $Q=10$ м ³ /ч; $H=10$ м $N=1,1$ кВт, $n=2880$ об/мин | "ТНОМ 10-10" ТУ34-13-853-76 | шт | 796 | | 363100 | | 2 | 22,0 |
| ИКИЭН.2 | Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 50$, $P_u = 16$ кгс/см ² | 15кч19д2 ГОСТ18162-72 | " | 796 | | 373213 | | 1 | 8,0 |
| ИКИЭН.3 | Клапан обратный поворотный, фланцевый $\varnothing 50$, $P_u = 16$ кгс/см ² | 19ч21бр ГОСТ19827-74 | " | 796 | | 372241 | | 1 | 2,4 |
| Механическая мастерская | | | | | | | | | |
| I | Станок заточный двухсторонний $N = 1,5$ кВт, $n = 1625$ об/мин | 3С-2-300 ТУ34-13-713-76 | " | 796 | | 381360 | | 1 | 150,0 |
| 2 | Настольный сверлильный вертикальный станок $N = 0,56$ кВт | 2М-112 | " | 796 | | 381201 | | 1 | 120,0 |
| 3 | Верстак слесарный | МЦСО-СБС | " | 796 | | 525186 | | 1 | 230,0 |

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

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

ТН 902-1- 9985 -НК.СО

Лист
6

20725-08 9

Альбом УШ

| 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 | | | | | | | | | |
| VI | | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый Ø 15 мм; Ру = 16 кгс/см ² | I5кчI8p | | | | | | | |
| | | ГОСТ5761-74 ^ж | шт | 796 | | 3732II | | I | 0,7 |
| 2 | То же, Ø 25 Ру = 16 кгс/см ² | I5кчI8p | | | | | | | |
| | | ГОСТ5761-74 ^ж | " | 796 | | 3732II | | 2 | 1,4 |
| 3 | То же, Ø 50 Ру = 16 кгс/см ² | I5кчI8p | | | | | | | |
| | | ГОСТ5761-74 ^ж | " | 796 | | 3732II | | I | 5,0 |
| 4 | Вентиль запорный фланцевый Ø 50 мм; Ру = 16 кгс/см ² | I5кчI9п2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 18162-72 | " | 796 | | 3723I3 | | 3 | 8,0 |
| 5 | Счетчик холодной воды ВТ-50 | ГОСТI4167-83 | " | 796 | | 42I38I | | I | 9,0 |
| 6 | Смеситель для умывальника СМ-Уп-НВАФ Ø15, Ру = 6 кгс/см ² | ГОСТ25809-83 | " | 796 | | 495II5 | | 2 | 1,0 |
| 7 | Смеситель для душа СМ-Д-Ст Ø 15 Ру= 6 кгс/см ² | ГОСТ25809-83 | " | 796 | | 495II3 | | I | 2,05 |

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

| | | |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Привезен | | |
| Имя, № | | |
| ТП 902-I- 99.85 -ВК.СО | | |
| ГИП Дядюк | Спецификация оборудования | Студия |
| Начотд Чмелев | по рабочим чертежам основ- | Лист |
| Нконтр Голуб | ного комплекта марки ВК | Листов |
| Рук. гр Нарыжная | | Р I 2 |
| Инжен. Евтушенко | | ¹ Госстрой СССР |
| | | СВКП |
| | | ХВКП |

20 729 - 08 10

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>К1</u> | | | | | | | | |
| 1 | Трап чугунный эмалированный Ø 50 | ГОСТ 1811-81 | шт | 796 | | 494711 | | 2 | 6,30 |
| 2 | Умывальник керамический | ГОСТ23759-79 | " | 796 | | 496233 | | 2 | 14,7 |
| 3 | Унитаз "Компакт" со смывным бачком | ГОСТ22847-77 | " | 796 | | 496518 | | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

ТИ 902-I- 99.05 - ВЛ.СО

Альбом УШ

| 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 | | | | | | | | |
| I | Вентиляторный агрегат на виброосновании : | В-Ц4-70-5-04 | компл. | 67I | | 4864II0040 | | 2 | II7 |
| | а/ ц/б вентилятор исполнение I, положение вр. Ло ⁰ , Про ⁰ | В-Ц4-70 № 5 | | | | | | | |
| | Дк = 0,95 Дн | | | | | | | | |
| | б/ Эл.двигатель I,5 квт, I415 об/мин | 4A80BЧ | | | | | | | |
| 2. | Вентиляторный агрегат на виброосновании : | В-Ц4-70-4-03 | " | " | | 4864II0030 | | 2 | 83 |
| | а/ ц/б вентилятор исполнение I, положение вр. Про ⁰ , Ло ⁰ | В-Ц4-70 № 4 | | | | | | | |
| | Дк = I,05 Дн | | | | | | | | |
| | б/ эл.двигатель 0,75 квт, I420 об/мин | 4A80A4 | | | | | | | |
| 3. | То же: | В-Ц4-70-2,5- | | | | | | | |
| | а/ ц/б вентилятор исполнение I, положение вр. Про ⁰ , Ло ⁰ | -03 | " | " | | 4864II0010 | | 2 | 30 |
| | Дк = I,05 Дн | ВЦ4-70 № 2,5 | | | | | | | |
| | б/ эл.двигатель 0,75 квт, 2840 об/мин. | 4A7IA2 | | | | | | | |
| 4. | То же: | В-Ц4-70-2,5- | | | | | | | |
| | а/ ц/б вентилятор исполнение I, положение вр. Ло ⁰ , Дк=I,0 Дн | -0I | " | " | | 4864II0010 | | I | 26 |

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

| | | |
|--------------------------|-----------------|---|
| Привязан | | |
| Имя № | | |
| ТП 902-I - 99 85 - 0B.C0 | | |
| Руксех Гаврилов | Инж. Бородин | Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки 0B Стадия Лист Листов Р I 13 Госстрой СССР СВКП ХВКП |
| Гл.спец Бородин | Инж. Бородин | |
| Руктр Подольская | Инж. Подольская | |
| Стинк Смирнова | Инж. Смирнова | |

20729-08 12

Формат А2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|----------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | б/ эл.двигатель, 0,12 квт, 1375 об/мин | 4A56A4 | | | | | | | |
| 5. | Вентиляторный агрегат на виброосновании : | В-Ц4-70-2,5- | | | | | | | |
| | | -02 | компл. | 67I | | 4864110010 | | I | 26 |
| | а/ ц/б вентилятор исполнение I, положение вр.Ло ⁰ , Дк=0,95 Дн | В-Ц4-70И2,5 | | | | | | | |
| | б/ Эл.двигатель 0,37 квт, 2750 об/мин | 4A63A2 | | | | | | | |
| 6. | Вентилятор крышный с эл.двигателем 0,75 квт, 915 об/мин | КЦБ-90 № 5 | | | | | | | |
| | | 4A80A6 | шт | 796 | | 48648I0790 | | I | 98 |
| 7. | Осевой вентилятор с эл.двигателем 0,37 квт, 910 об/мин | 06-300 № 6,3 | | | | | | | |
| | | 4A71A6 | " | " | | 4864530640 | | I | 50 |
| 8. | Калорифер | КСК-3-6-02 | " | " | | 4863532I27 | | I | 40 |
| 9. | Термометр технический с оправой | П2. I. I60.66 | " | " | | 432I22II32 | | 2 | 0,7 |
| | | ГОСТ2823-73 | | | | | | | |
| | | ГОСТ3029-75 ^X | | | | | | | |
| Теплоснабжение | | | | | | | | | |
| I. | Водоподогреватель водоводяной F = 0,37 м2 l = 2 м | 0I-34-588-68 | секц. | | | 42I0600000 | | I | 32,2 |
| 2. | Вентиль запорный муфтовый ∅ 15 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732111027 | | 2 | 0,7 |

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

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

T. II. 902-I- 99.85 - OB.CO

Лист
2

20729-08 13

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-----------------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3. | То же $\varnothing 20$ | I5кчI8п | " | " | | 3732III028 | | 6 | 0,9 |
| 4. | Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 20$ | I5ч8р2 | шт | 796 | | 3722I2I009 | | I | 0,9 |
| 5. | Клапан обратный подъемный муфтовый $\varnothing 20$ | I6кчIIр | " | " | | 37323II009 | | I | 0,8 |
| 6. | Регулятор температуры дистанционный $\varnothing 25$, предел настройки $40^{\circ} - 80^{\circ} C$, с прямым клапаном и длиной дистанционного капилляра I,6 м | РТ-Д0-25 | шт | 796 | | 42I86I0I03 | | I | 9,0 |
| Узел управления | | | | | | | | | |
| I. | Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 32$ | I5кчI6пI | шт | 796 | | 3732I2I077 | | 2 | 8,0 |
| 2. | Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 15$ | I5кчI8п | " | " | | 3732III027 | | 4 | 0,7 |
| 3. | То же, $\varnothing 20$ | " | " | " | | 3732III028 | | 6 | 0,9 |
| 4. | То же, $\varnothing 25$ | " | " | " | | 3732III029 | | 3 | I,4 |
| 5. | То же, $\varnothing 20$ | I5ч8р2 | " | " | | 3722I2I009 | | I | 0,9 |
| 6. | Клапан обратный подъемный муфтовый $\varnothing 20$ | I6кчIIр | " | " | | 37323II009 | | I | 0,8 |
| 7. | Счетчик горячей воды $\varnothing 32$ | УВКТ 32 | " | " | | 42I30I00 | | I | 3,5 |

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

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

Т.П. 902-I- 99.85 - ОВ.СО

Лист
3

20729-08 14

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-----------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 8. | Манометр технический с 3-х ходовым краном Ø 15 | ОБМІ-100-10-14МІ ГОСТ8625-77 | к-т | 67I | | 42I2I9I302 | | 2 | I, I |
| 9. | Термометр технический с оправой | п5.2. I60.66 ГОСТ2823-73 ГОСТ3029-75* | шт | 796 | | 432I22II32 | | I | 0,7 |
| 10. | Термометр технический с оправой | п4. I. I60.66 ГОСТ2823-73 ГОСТ3029-75* | шт | 796 | | 432I22II32 | | I | 0,7 |
| Отделение | | | | | | | | | |
| I. | Кран двойной регулировки Ø 20 | КУР | шт | 796 | | 37I22220I0 | | II | 0,6 |
| 2. | Кран для выпуска воздуха Ø 20 | СТД 7073Б | " | " | | | | I2 | |

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

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

Т.П. 902-I- 99.85 -ОВ.СО

Лист
4

20729-08 15

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком Отопление. | | | | | | | | |
| I. | Конвектор отопительный стальной, Ø 20 настенный однорядный по высоте, концевой | "Аккорд" КА-0,6 к | экм шт | 084 796 | | 4935223410 | | 0,6 I | 4,95 |
| | | ТУ2I-26-036- -77 | | | | | | | |
| 2. | То же | КА-0,8к | " | " | | 4935223410 | | 0,8 I | 6,32 |
| | | ТУ2I-26-036- -77 | | | | | | | |
| 3. | То же | КА-I,2к | " | " | | 4935228410 | | I,2 I | 9,07 |
| | | ТУ2I-26-036- -77 | | | | | | | |
| 4. | То же, однорядный по высоте, проходной | КА-I,6 п | " | " | | 4935223460 | | 3,2 2 | II,58 |
| | | ТУ2I-26-036- -77 | | | | | | | |
| 5. | То же | КА-I,0П | " | " | | " | | 2,0 2 | 7,48 |
| | | ТУ2I-26-036- -77 | | | | | | | |

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

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

Т.П. 902-I- 9985 - ОВ.СО

Лист
5

20729-08 16

| 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 | КА-2,0 К | ЭКМ | 084 | | 4935223460 | | 4,0 | 14,57 |
| | | ТУ21-26-036-77 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 7. | То же | КА-I,8 II | " | " | | " | | 3,6 | 12,98 |
| | | ТУ21-26-036-77 | | | | | | 2 | |
| 8. | То же, двухрядный по высоте, концевой | К2А-2,2Iк | " | " | | 4935223419 | | 6,63 | 18,50 |
| | | ТУ21-26-036-77 | | | | | | 3 | |
| 9. | То же | К2А-I,84к | " | " | | 4935223419 | | 11,04 | 15,76 |
| | | ТУ21-26-036-77 | | | | | | 6 | |
| 10. | То же | К2А-3,68к | " | " | | 4935223419 | | 3,68 | 29,5 |
| | | ТУ21-26-036-77 | | | | | | 2 | |
| 11. | То же | К2А-3,3Iк | " | " | | 4935223419 | | 9,93 | 26,76 |
| | | ТУ21-26-036-77 | | | | | | 3 | |

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

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

Т.П.902-I- 9985 -0В.СО

Лист 6

20729-08 17

| 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 |
| | Другие элементы систем, трубопроводов, воздухопроводы и материалы. | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| I. | Трубопровод из труб легких стальных водопроводных \varnothing 25 | ГОСТ3262-75* | | | | | | | |
| | | | м | 006 | | I38500 | | 45 | 2,4I |
| 2. | Трубопровод из труб легких стальных водопроводных \varnothing 20 | ГОСТ3262-75* | | | | | | | |
| | | | м | 006 | | I38500 | | 100 | I,67 |
| 3. | Кронштейн для крепления конвектора "Аккорд" | 4.904-69 | шт | 796 | | | | 66 | |
| 4. | Редукционная вставка | ТН.902-I-OBH5 | шт | 796 | | I38500 | | 15 | I,67 |
| | Узел управления | | | | | | | | |
| I. | Трубопровод из стальных водопроводных \varnothing 32 | ГОСТ3262-75* | м | 006 | | I38500 | | 19 | 3,II |
| 2. | То же, \varnothing 20 | | " | " | | I38500 | | 5 | I,67 |
| 3. | Гребенка распределительная из трубы \varnothing 57x3,0 с 3 штуцерами $l = 550$ м | ГОСТ10704-76 | | | | | | | |
| | | | шт | 796 | | I37300 | | 2 | 4,88 |
| 4. | Грязевик \varnothing 40 \varnothing корп. I59 | ТН 902-I-OBH3 | шт | 796 | | | | 2 | I5,8 |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привезен | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Мин. № | | | |

ТН 902-I- 99.85 -OB.CO

Лист
7

20729-08 18

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5. | Изоляция узла управления : | | | | | | | | |
| | а/ асбопушнур б= 40 мм марка 200 | ГОСТ1779-72 | м3 | II3 | | | | 0,17 | |
| | б/ проволока Ø 0,8 мм | ГОСТ3282-74 | кг | I66 | | | | 0,04 | |
| | в/ рубероид РП в I слой | | м2 | 055 | | | | 7,4 | |
| | г/ лакостеклоткань СТХСЛ | | м2 | 055 | | | | 7,4 | |
| | д/ лента изоляционная резиновая шириной 10 мм | ГОСТ2162-78 | м | 006 | | | | 18,5 | |
| | е/ расход лака ХСЛ для проклейки швов | | кг | I66 | | | | 0,2 | |
| | Теплоснабжение | | | | | | | | |
| I. | Трубопровод из труб легких стальных водопроводных Ø 20 | ГОСТ3262-75* | м | 006 | | | | 40 | I,67 |
| 2. | Расширитель для установки ТУДЭ | ТИ 902-I- | | | | | | | |
| | | - ОБИ4 | шт | 796 | | | | I | |
| 3. | Воздухосборник горизонтальный Ø 159 | АПНО12000 | | | | | | | |
| | | 5.903-2 | " | " | | | | I | 6,5 |
| 4. | Изоляция водоподогревателя : | | | | | | | | |
| | а/ цилиндры полые теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=40 мм, марка 200 | | м3 | II3 | | | | 0,03 | |
| | б/ лакостеклоткань СТХСЛ | | м2 | 055 | | | | I,18 | |
| | в/ лак ХСЛ для проклейки швов | | кг | I66 | | | | 0,025 | |

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

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

ТИ 902-I- 9985 -ОБ.СО

Лист
8

20729-08 19

| 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 |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| I. | Рама для крепления калорифера | ТП 902-I- -ОВН2 | шт | 796 | | | | I | 9,5 |
| 2. | Клапан обратный Ø 400 | КПП I,494-28 | " | " | | | | 5 | 6,42 |
| 3. | То же, 250 x 250 | КОП I | " | " | | | | 2 | 6,65 |
| 4. | Узел воздухозабора | 5СГВ.000.000 - 03 | шт | 796 | | | | I | 44,7 |
| | | I.494-27 в.7 | | | | | | | |
| 5. | Блок Ø 60 к узлу воздухозабора | I.494-27 в. I | " | " | | | | 4 | I,24 |
| 6. | Лебедка ручная к узлу воздухозабора | " | " | " | | | | I | 2, I |
| 7. | Подставка под калорифер | I.494-25 | " | " | | | | 2 | 2, I |
| 8. | Клапан лепестковый | КЛ00,000-02 I.494-33 | " | " | | | | I | 24, I |
| 9. | Дефлектор Ø 200 | Д00.000 I.494.32 | шт | 796 | | | | 2 | 7,5 |

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

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Принят | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

ТП 902-I- 99 05 -ОВ.СО

Лист
9

20729-08 20

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I0. | Лычок с заглушкой | ТИ 902-I- | | | | | | | |
| | | - ОВН1 | шт. | 796 | | | | 15 | 0,033 |
| II. | Решетка щелевая регулирующая | P200.I.494- | | | | | | | |
| | | -I0 | " | " | | | | I | 0,64 |
| I2. | Трос металлический Ø 3,3 мм | ГОСТ3062-80 | м | 006 | | | | 15 | 0,1 |
| I3. | Сетка проволочная тканая № 10 Ø пр.2 мм | ГОСТ3826-66 | м ² | 055 | | | | 8,5 | 4,3 |
| I4. | Зонт из тонколистовой стали б = 1,4 мм 200 x 150 | ТИ 902-I- | | | | | | | |
| | | - ОВН6 | шт | 796 | | | | I | 15 |
| I5. | Гибкая вставка на входе | ВВФ20 | | | | | | | |
| | | 5.904-5 | " | " | | | | 2 | 5,95 |
| I6 | То же | ВВФ19 | " | " | | | | 2 | 5,23 |
| I7. | То же | ВВФ17 | " | " | | | | 4 | 2,53 |
| I8. | То же, на выходе | ВНО1-13 | " | " | | | | 2 | 1,7 |
| I9. | То же | ВНО1-12 | шт | 796 | | | | 2 | 1,4 |

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан

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

Имя, №

Т.П. 902-I- 99.85 -ОВ.60

Лист
10

20729-08 21

| 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 |
| 20. | То же | ВНО1-10 | шт | 796 | | | | 4 | 0,9 |
| 21. | Узел прохода вентиляционных шахт через покрытие ф.в.200 | УП 1 5.904-10 | " | " | | | | 2 | 75,0 |
| 22. | То же, ф.в.700 | УП1-04 | " | " | | | | 1 | 109,0 |
| 23. | То же, ф.в.1000 | УП1-10 | " | " | | | | 1 | 205 |
| 24. | Установка крышного вентилятора КЦ 3-90 № 5 в кровле | 1.469-7 | " | " | | | | 1 | 23,5 |
| 25. | Воздуховод из кровельной стали $\delta=0,5$ мм ϕ 100 | ГОСТ19903-74 | м | 006 | | | | 13,5 | 9,5 |
| 26. | Воздуховод из кровельной стали $\delta=0,5$ мм ϕ 125 | ГОСТ19903-74 | м | 006 | | | | 12,5 | 9,5 |
| 27. | Воздуховод из кровельной стали $\delta=0,6$ мм ϕ 225 | ГОСТ19903-74 | м | 006 | | | | 8,0 | 9,5 |
| 28. | То же, ϕ 160 $\delta=0,5$ мм | | " | " | | | | 33 | 9,5 |
| 29. | То же, ϕ 200 -"- | | " | " | | | | 30 | 9,5 |
| 30. | То же, ϕ 180 -"- | | " | " | | | | 25 | 9,5 |
| 31. | То же, ϕ 315 $\delta=0,6$ мм | | м | 006 | | | | 25 | 9,5 |

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

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

ТЛ. 902-1-~~885~~-08.С0Лист
II

20729-08 22

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 32. | То же, ϕ 280 δ = 0,6 мм | | М | 006 | | | | 5,0 | 9,5 |
| 33. | То же, ϕ 500 δ = 0,7 мм | | " | " | | | | 20 | 11,4 |
| 34. | Воздуховод из кровельной стали δ = 0,7 мм 500 x 500 | ГОСТ19903-74 | | | | | | | |
| | | | М | 006 | | | | 2,5 | 17,1 |
| 35 | То же, 400 x 400 | | " | " | | | | 2 | 17,1 |
| 36. | Воздуховод из кровельной стали δ = 1,4 мм | ГОСТ19903-74 | " | " | | | | 4,5 | 20,0 |
| 37. | То же, ϕ , 315 -"- | | " | " | | | | 1,5 | 20,0 |
| 38. | Воздуховод из кровельной стали δ = 1,4 мм ϕ 160 | ГОСТ19903-74 | | | | | | | |
| | | | М | 006 | | | | 1,5 | 20,0 |
| 39. | То же, ϕ 100 -"- | | " | " | | | | 1,5 | 20,0 |
| 40. | Воздуховод из кровельной стали δ = 0,7 мм 500 x 300 | ГОСТ19903-74 | | | | | | | |
| | | | М | 006 | | | | 8 | 17,1 |

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

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Приказ | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име № | | | |

Т.П. 902-I- 99.85 -ОВ.СО

Лист
12

20729 02 23

| 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 |
| 4I. | Крепление осевого вентилятора | I.494-30 вI | кг | I66 | | | | 2I | |
| 42. | Решетка щелевая регулирующая 200 x 200 | P200 | | | | | | | |
| | | I.494-I0 | шт | 796 | | | | I | 0,64 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привезен | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

Т.П. 902-I- 99 85 -0В.00

Лист 13

20729-08 24

| 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>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| I.I. Комплектные трансформаторные подстанции | | | | | | | | | |
| I.I.I. Комплектная трансформаторная подстанция Предприятие А-3082 г.Ереван | | | | | | | | | |
| | | КТП-400- □ /0,4- -IIЗУЗ, Δ/У | | | | | | | |
| | | по опросному листу ЭМ.ЗЭИ ТУ16-530.284 | | | | | | | |
| | | -82 | КОМПЛ | 67I | | 34II92 | | I | |
| I.I.2. То же | | | | | | | | | |
| | | КТП-400- □ /0,4- -IIЗУЗ, Δ/У | | | | | | | |
| | | по опросному листу ЭМ.ЗЭИ ТУ16-530.284 | | | | | | | |
| | | -82 | КОМПЛ | 67I | | 34II92 | | I | |

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

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Имя № | | | | Привязан | | |
| ТШ 902-I- 99.85 -ЭМ.СОI | | | | | | |
| Начотд Фролов | | | | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ | | |
| Глспец Оболеня | | | | | | |
| Инжонтр Аровсов | | | | | | |
| Руковод. Барчан | | | | | | |
| Инжен. Цветочкина | | | | Стадия Лист Листов Р I 8 Госстрой СССР СВКП ХВКП | | |

20729-08 25

Альбом УИ

| Позиция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эспрессо 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. Комплектные конденсаторные установки | | | | | | | | |
| | I.2.1. Установка конденсаторная, кабельный ввод снизу Усть-Каменогорский конденсаторный завод | УК-0,38-75У3 ТУ16-530.227- | | | | | | | |
| | | -8I | шт. | 796 | | 39I460 | | 3 | |
| | I.3. Аппараты напряжением до 1000 В | | | | | | | | |
| | I.3.1. Переключатель, кл.Ш | ПКП25-50- -57-У3 ТУ16-526.308- | | | | | | | |
| | | -77 | шт. | 796 | | 342800 | | 3 | |
| | I.3.2. Переключатель, кл.Ш | ПКП25-50- -I7-У3 ТУ16-526.308- | | | | | | | |
| | | -77 | шт. | 796 | | 342800 | | 2 | |
| | I.3.3. Переключатель, кл.Ш | ПКП25-50- I2-У3 ТУ16-526.308- | | | | | | | |
| | | -77 | шт. | 796 | | 342800 | | 2 | |
| | I.3.4. Переключатель универсальный, рукоятка револьверного типа | УП53I3-Е50У3 ТУ16-524.074- | | | | | | | |
| | | -75 | шт. | 796 | | 34252I | | 2 | |

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

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

ТИ 902-I- 9965 -3М.

| 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.3.5. Пост S/4", № I-Ц; Ч; Iз+Ip, "Пуск", № 2-Ц; К; Iз+Ip, "Стоп" | ПКЕ2I2-2У3 ТУ16-526.2I6- | | | | | | | |
| | | -78 | шт. | 796 | | 342844 | | 3 | |
| | I.3.6. Пост управления с I сальником сверху D=I9мм №I-"КВОII", исп. 4", "Ч", "Пуск" №2-"КЕI3I", "исп.5", "К", "Стоп" | ПКVI5-2I.I2I- --40У3 ТУ16-526.333- | | | | | | | |
| | | -83 | шт. | 796 | | 342845 | | I | |
| | I.3.7. Пост управления с I сальником сверху D=I9 мм № I-"АСТЗ", "220в", "открыта" № 2-"АСТК", "220в", "закрыта" № 4, № 5-"КВОII", "исп.4", "Ч", "Пуск" № 6-"КВОII", "исп.5", "К", "Стоп" | ПКVI5-2I.23I- -40У3 ТУ16-526.333- -83 | | | | | | | |
| | | | шт. | 796 | | 342845 | | 4 | |
| | I.3.8. Пускатель алектромагнитный, 220в; 40А; БУ; | ШМА-4238 УЗ ТУ16-526.39I- | | | | | | | |
| | | -79 | шт. | 796 | | 342702 | | I | |

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. №

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

ТИ 902-I- 9985 -ЭМ.СОI

Лист 3

20729-08 27

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.4. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000 В | | | | | | | | |
| | I.4.1. Комплектное устройство управления канализационной насосной станции состоящее из: | | | | | | | | |
| | Щита управления ЩУ | Щ590I-4□74 | шт. | 796 | | 343230 | | I | |
| | Щкафа ЩУС | Щ5909-3674 | шт. | 796 | | 343230 | | I | |
| | I.4.2. Ящик управления вентустановками, номинальный ток первого и второго фидера 2,0 А, номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления - 220 В | ЯУ5II6-03A2Ж | шт. | 796 | | 343325 | | I | |

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

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

ТИ 902-I- 9985 -3М.СОI

Лист
4

20729-07 28

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.5. Кабели и провода силового электрооборудования | | | | | | | | |
| | I.5.1. Кабель силовой до 1000 В с алюминиевыми жилами, 3x4+1x2,5 | ГОСТ16442-80 АПВГ | км | 008 | | 35378I | | 0,100 | |
| | I.5.2. 3x10+1x6 | АПВГ | км | 008 | | 35378I | | 0,040 | |
| | I.5.3. 3x4 | АПВГ | км | 008 | | 35378I | | 0,005 | |
| | I.5.4. 3x10 | АПВГ | км | 008 | | 35378I | | 0,040 | |
| | I.5.5. 3x50 | АПВГ | км | 008 | | 35378I | | 0,025 | |
| | I.5.6. <input type="text"/> | АПВГ | км | 008 | | 35378I | | 0,120 | |
| | I.5.7. Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, 3x16+1x10 | ГОСТ13497-77E АКРПГ | км | 008 | | 354020 | | 0,015 | |
| | I.5.8. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, 4x2,5 | ГОСТ1508-78E АКПВГ | км | 008 | | 356342 | | 0,365 | |
| | I.5.9. 7x2,5 | АКПВГ | км | 008 | | 356342 | | 0,140 | |
| | I.5.10 10x2,5 | АКПВГ | км | 008 | | 356342 | | 0,040 | |
| | I.5.11 14x2,5 | АКПВГ | км | 008 | | 356342 | | 0,250 | |
| | I.5.12 4x4 | АКПВГ | км | 008 | | 356342 | | 0,020 | |
| | I.5.13. Провод 0,66 кВ с алюминиевой жилой, 1x120 | ГОСТ6323-79 АПВ | км | 008 | | 355133 | | 0,100 | |

Име. № подл. Подпись и дата. Штам. име. №

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

ТИ 902-I- 99 85 -ЗМ.001

Лист
5

20729-08 .29

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.5.I4. Провод 0,66 кВ с медной жилой, IXI | ГОСТ 6323-79 ПВ2 | км | 008 | | 355II3 | | 0,085 | |
| | I.5.I5. Провод 0,66 кВ с медной жилой, IXI | ГОСТ 6323-79 ПВ1 | км | 008 | | 355II3 | | 0,030 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Приказ

Инв. №

ТИ 902-I- 99.05 -ЭМ.СОI

20729-08 30

Лист

6

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 |
| | 2. Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.1. Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| | 2.1.1. Ящик | | | | | | | | |
| | | ЯРП-20У3 | | | | | | | |
| | | ТУ 36.946-75 | шт | 796 | | 343422 | | 2 | |
| | 2.1.2. Короб прямой | | | | | | | | |
| | | У1105У3 | шт. | 796 | | 344961 | | 15 | |
| | 2.1.3. Короб прямой | | | | | | | | |
| | | У1106У3 | шт. | 796 | | 344961 | | 7 | |
| | 2.1.4. Короб прямой | | | | | | | | |
| | | У1096У3 | шт. | 796 | | 344961 | | 8 | |
| | 2.1.5. Короб прямой | | | | | | | | |
| | | У1080У3 | шт. | 796 | | 344961 | | 2 | |
| | 2.1.6. Короб угловой | | | | | | | | |
| | | У1082У3 | шт. | 796 | | 344961 | | 2 | |
| | 2.1.7. Короб присоединительный | | | | | | | | |
| | | У1086У3 | шт. | 796 | | 344961 | | 2 | |
| | 2.1.8. Полка кабельная | | | | | | | | |
| | | К1161У3 | шт. | 796 | | 344961 | | 65 | |
| | 2.1.9. Стойка кабельная | | | | | | | | |
| | | К1151У3 | шт. | 796 | | 344961 | | 25 | |
| | 2.1.10. Соединитель перегордок | | | | | | | | |
| | | К168У3 | шт. | 796 | | 344961 | | 18 | |
| | 2.1.11. Подвеска | | | | | | | | |
| | | К1165У3 | шт. | 796 | | 344961 | | 30 | |
| | 2.1.12. Ввод гибкий | | | | | | | | |
| | | К1085У3 | шт. | 796 | | 344965 | | 24 | |
| | 2.1.13. Ввод гибкий | | | | | | | | |
| | | К1087У3 | шт. | 796 | | 344965 | | 3 | |
| | 2.1.14. Коробка клеммная | | | | | | | | |
| | | У614АУ2 | шт. | 796 | | 346474 | | 1 | |
| | 2.1.15. Коробка клеммная | | | | | | | | |
| | | У615АУ2 | шт. | 796 | | 346474 | | 9 | |
| | 2.1.16. Профиль С-образный | | | | | | | | |
| | | К101/УУ2 | шт. | 796 | | 344961 | | 3 | |
| | 2.1.17. Гайка закладная | | | | | | | | |
| | | К605УХ12 | шт. | 796 | | 344961 | | 33 | |
| | 2.1.18. Полоска | | | | | | | | |
| | | К404УХ12 | шт. | 796 | | 344963 | | 28 | |
| | 2.1.19. Прямка | | | | | | | | |
| | | К407УХ12 | шт. | 796 | | 344963 | | 28 | |

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

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

ТН 902-1- 9985 -31.001

Лист

7

20729-08 31

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2.1.20. Подвес скользящего крепления | ПСК10-20У1 | шт. | 796 | | 344964 | | 6 | |
| | 2.1.21. Подвес концевое крепления | ПКК 10-20У1 | шт. | 796 | | 344964 | | 1 | |
| | 2.1.22. Муфта втяжная | К804У3 | шт. | 796 | | 344964 | | 1 | |
| | 2.1.23. Зажим тросовый | К676У3 | шт. | 796 | | 344964 | | 2 | |
| | 2.1.24. Секция прямая | У2604У3 | шт. | 796 | | 344936 | | 1 | |
| | 2.1.25. Секция прямая | У2601У3 | шт. | 796 | | 344936 | | 1 | |
| | 2.1.26. Секция концевая | У2606У3 | шт. | 796 | | 344936 | | 2 | |
| | 2.1.27. Секция угловая | У2620У3 | шт. | 796 | | 344936 | | 1 | |
| | 2.1.28. Секция для ввода каретки | У2607У3 | шт. | 796 | | 344936 | | 1 | |
| | 2.1.29. Каретка токосъемная | У2328У3 | шт. | 796 | | 344936 | | 1 | |
| | 2.1.30. Комплект для подключения питания | У2623У3 | шт. | 796 | | 344936 | | 1 | |
| | 2.1.31. Скоба ведущая | У2321У3 | шт. | 796 | | 344936 | | 1 | |
| | 2.1.32. Коробка индикаторная | У2629У3 | шт. | 796 | | 344936 | | 1 | |
| | 2.1.33. Кронштейн | К775У3 | шт. | 796 | | 344944 | | 5 | |
| | 2.1.34. Подвеска промежуточная | К780У3 | шт. | 796 | | 344944 | | 5 | |
| | 2.1.35. Профиль зетовый | К238У2 | шт. | 796 | | 344961 | | 2 | |
| | 2.1.36. Швеллер | К225У3 | шт. | 796 | | 344961 | | 2 | |
| | 2.1.37. Полоса | К106У2 | шт. | 796 | | 344962 | | 7 | |
| | 2.1.38. Скоба | К142У2 | шт. | 796 | | 344965 | | 450 | |
| | 2.1.39. Скоба | К144У2 | шт. | 796 | | 344965 | | 150 | |
| | 2.1.40. Скоба | К1157У3 | шт. | 796 | | 344962 | | 50 | |
| | 2.1.41. Скоба | У1078У3 | шт. | 796 | | 344961 | | 4 | |

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

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

ТШ 902-1- 99.85 -ЗМ.СО1

Лист

8

20729-08 32

| 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. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I.1. Оборудование светотехническое | | | | | | | | | |
| Светильник с лампой накаливания: | | | | | | | | | |
| I.1.1. до 100 Вт, крепление на трубу 3/4 | | НСП 02x100/ /P53-01У3 | шт. | 796 | | 346III | | II | |
| I.1.2. до 200 Вт, крепление на трубу 3/4 | | НСП09x200/ /P50-03-02 | шт. | 796 | | 346III | | I7 | |
| Светильник люминесцентный подвесной, для установки на штангах, с экранирующей решеткой из металла: | | | | | | | | | |
| I.1.3. 2 x 80Вт | | ЛСП02-2x80/ /Д20-07У4 | шт. | 796 | | 346II2 | | 4 | |
| I.1.4. То же, для установки на стену с помощью швеллера: | | | | | | | | | |
| 2 x 80Вт | | ЛСП02-2x80/ /Д20-07У4 | шт. | 796 | | 346II2 | | 5 | |

Имя, № подл. Подпись и дата. Зав. н.м. №

| | | | | | |
|----------|------------|--------|--|---|---|
| | | | Привязан | | |
| | | | | | |
| Имя № | | | | | |
| | | | ТЦ 902-I- 9985 -ЭМ.СС2 | | |
| Нач.от | Бродов | | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ | | |
| Гл.спец | Обозная | | | | |
| Инженер | Архонсон | | | | |
| Руковод. | Трофименко | | | | |
| Стиль. | Гурин | | | | |
| Страниц | Лист | Листов | Р | I | 5 |
| | | | Госстрой СССР СЕКП ХВКП | | |

20729 08 33

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Светильник люминесцентный потолочный, рассеиватель из оргстекла: | | | | | | | | |
| | I.I.5 I x 40Вт | ЛП003x40/ /Н-I7 | шт. | 796 | | 346I12 | | 4 | |
| | Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности: | | | | | | | | |
| | I.I.6 40Вт | ЛБ-40 | шт. | 796 | | 3467I2 | | 4 | |
| | I.I.7 80Вт | ЛБ-80 | шт. | 796 | | 3467I2 | | 18 | |
| | Стартер для люминесцентной лампы: | | | | | | | | |
| | I.I.8 220В | В0С-220 | шт. | 796 | | 346922 | | 22 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

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

Инв. №

УП 902-I- 9985 -ЭМ.С02

Лист 2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.2. Кабели и провода | | | | | | | | |
| | Кабель 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, | ГОСТ16442-80 | | | | | | | |
| | I.2.1. 2x4 | АПВГ | км | 008 | | 35 378I | | 0,5 | |
| | I.2.2. 3x4 | АПВГ | км | 008 | | 35 378I | | 0,03 | |
| | Провод 0,38/0,66 кВ с алюминиевой жилой | ГОСТ6323-79 | | | | | | | |
| | I.2.3. 1x2,5 | АПВ | км | 008 | | 35 5133 | | 0,045 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

ТП 902-I- 99.85 -ЭМ.002

Лист
3

20729-08 35

Альбом УШ

| 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. Материалы | | | | | | | | |
| | Лампа накаливания общего назначения, 220-230 В: | | | | | | | | |
| | I.3.1. 40 Вт | B220-230-40 | шт. | 796 | | 34 66II | | 2 | |
| | I.3.2. 60 Вт | B220-230-60 | шт. | 796 | | 34 66II | | 3 | |
| | I.3.3. 100 Вт | Г220-230-100 | шт. | 796 | | 34 66II | | 6 | |
| | I.3.4. 200 Вт | Г220-230-200 | шт. | 796 | | 34 66II | | 17 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

 Инв. № _____

ТШ 902-I- 9985 -ЗМ.002

Лист 4

20729-03 36

Альбом УП

| 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. Электрооборудование, поставляемое подрядчиком. | | | | | | | | | |
| 2.1. Электроустановочные изделия | | | | | | | | | |
| 2.1.1. Выключатель для открытой установки однополюсный, клавишный, 220В, 6А | | | | | | | | | |
| | | 0-I-02-6/220 | шт. | 796 | | 34 642I | | 7 | |
| 2.1.2. Выключатель для открытой установки однополюсный поворотный, 220В, 6А | | | | | | | | | |
| | | 0-4-IP44-0I-6/220 | шт. | 796 | | 34 642I | | 10 | |
| 2.1.3. Розетка для открытой установки одноместная, с плоскими контактами, 42В, 10А | | | | | | | | | |
| | | РЩ-п-2-0-IP43-0I-10/42 | шт. | 796 | | 34 6432 | | 8 | |
| 2.1.4. То же, с третьим заземляющим контактом, 220В, 10А | | | | | | | | | |
| | | РЩ-п-20-0-04-10/220 | шт. | 796 | | 346432 | | 1 | |
| 2.2. Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | |
| 2.2.1. Щиток осветительный на 3 выключателя АЕ103I, ток расцепителя 16А | | | | | | | | | |
| | | 0П-3УХЛ4 | шт. | 796 | | 343437433I | | 1 | |
| 2.2.2. То же, на 6 выключателей | | | | | | | | | |
| | | 0П-6УХЛ4 | шт. | 796 | | 343437434I | | 1 | |
| 2.2.3. Ящик с повышающим трансформатором 0,25 кВА, напряжение 220/12В | | | | | | | | | |
| | | ЯТП-0,25-11У3 | шт. | 796 | | 343429501I | | 1 | |
| 2.2.4. Кронштейн | | | | | | | | | |
| | | УП16У3 | шт. | 796 | | 346473102I | | 22 | |
| 2.2.5. Подвес трубчатый | | | | | | | | | |
| | | К980У3 | шт. | 796 | | 346473301I | | 1 | |
| 2.2.6. Профиль | | | | | | | | | |
| | | К238У2 | шт. | 796 | | 344961618I | | 12 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привезен | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

ТП 902-I- 9985 -ЗМ.002

Альбом УИ

| 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 | | | | | | | | | |
| Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | | |
| Ia | Воздух, +3°C, воздухозаборная камера. Устройство терморегулирующее дилатометрическое, в.с. контакты, диапазон дифференциалов 2-10°C, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное | ТВДЗ-1 | шт. | 796 | | 42 II24 | | I | |
| 2a | Вода, +20+30°C, трубопровод обратного теплоносителя. Устройство терморегулирующее дилатометрическое, в.о. контакты, диапазон дифференциалов 2-10°C, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное | ТВДЗ-4 | шт. | 796 | | 42 II24 | | I | |
| I-Ia. | Вода, [] кгс/см ² , напорный патрубок | | | | | | | | |
| 2-Ia. | Манометр показывающий, сигнализирующий, пружинный, предел | | | | | | | | |
| 3-Ia | измерения 0+ 4 кгс/см ² . | ЭКМ-IV | шт. | 796 | | 42 I2II | | 3 | |
| | Томский манометровый завод | | | | | | | | |

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

| | | | | | |
|-------------------|--|---|---------------|------|--------|
| | | Привезен | | | |
| | | | | | |
| Изм. № | | | | | |
| | | III 902-I- 9985 -ATX.CO | | | |
| Нач. отп. Фролов | | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ | Стедля | Лист | Листов |
| Гл. сп. Собоная | | | Р | I | 6 |
| Инж. Аронсон | | | Госстрой СССР | | |
| Рук. пр. Барзан | | | СНХИ ХКП | | |
| Инжен. Цветочкина | | | | | |

20729-08 38

| 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-2a, | Вода, - 0,1+0,3 кгс/см ² , всасывающий патрубок. | | | | | | | | |
| 2-2a, | Мановакуумметр показывающий пружинный, предел измерения | | | | | | | | |
| 3-2a | - 1+0+0,6 кгс/см ² . Томский манометровый завод | ОБМВ-100** | шт. | 796 | | 42 I200 | | 3 | |
| I-3a, | Вода, <input type="text"/> кгс/см ² , трубопровод воды на гидроуплотнение. | | | | | | | | |
| 2-3a, | Манометр показывающий, пружинный, предел измерения | | | | | | | | |
| 3-3a | 0+4,0 кгс/см ² | ОБМ-100 | шт. | 796 | | 42 I200 | | 3 | |
| IIa, б... | Стоки, приемный резервуар. | | | | | | | | |
| I4a, б | Устройство контроля сопротивлений | УКС-1, 2УЗ** | шт. | 796 | | 42 I400 | | 4 | |
| I5a, б | Стоки, дренажный приямок. Устройство контроля сопротивлений | УКС-1, 2УЗ** | шт. | 796 | | 42 I400 | | I | |
| I6a, б | Стоки, дренажный приямок. Устройство контроля сопротивлений | УКС-1, 1УЗ** | шт. | 796 | | 42 I400 | | I | |
| I7a | Вода, бак разрыва струи. Датчик уровня поплавковый электрический. Рязанский завод "Теплоприбор" | ДПЗ-1 | шт. | 796 | | 42 I874 | | I | |
| Примечание:** Поставляется комплектно со шкафом ШУС; | | | | | | | | | |
| * Поставляется комплектно с насосом | | | | | | | | | |

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

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

ТИ 902-I-9985 -А ТХ.СО

Лист

2

20729-08 39

| 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. Кабели и провода | | | | | | | | | |
| Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, | | | | | | | | | |
| 4 x 2,5 | ГОСТ1508-78E | АКШВГ | км | 008 | | 35 6342 | | 0,070 | |
| 7 x 2,5 | ГОСТ1508-78E | АКШВГ | км | 008 | | 35 6342 | | 0,030 | |
| 14 x 2,5 | ГОСТ1508-78E | АКШВГ | км | 008 | | 35 6342 | | 0,040 | |
| Кабель контрольный с медными жилами, | | | | | | | | | |
| 4 x 1,0 | ГОСТ1508-78E | КШВГ | км | 008 | | 35 6312 | | 0,010 | |
| Провод с алюминиевыми жилами, | | | | | | | | | |
| 1 x 2,5 | ГОСТ20520-80 | АПРТО | км | 008 | | 35 5134 | | 0,040 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

ТШ 902-I- 9985 -АТХ.С0

Лист
3

20729-08 40

Альбом УШ

| 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. Монтажные материалы | | | | | | | | |
| | Трубы для трубных проводок | | | | | | | | |
| | Труба | 33x1,8 | М | 006 | | I3 000I | | I2 | |
| | | ГОСТ10704-76 | | | | | | | |
| | Труба | 28x2 | М | 006 | | I3 000I | | 24 | |
| | | ГОСТ10704-76 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

ТИ 902-I- 9985 -АТХ.СО

Лист 4

20729-08 41

| 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. Материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | | |
| 2.I. Монтажные изделия | | | | | | | | | |
| | Коробка соединительная | КСК-8 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | TU36. I753-75 | | | | | | | |
| | Коробка соединительная | КСК-16 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | TU36. I753-75 | | | | | | | |
| | Профиль Z - образный, перфорированный | Z П 160 | шт. | 796 | | | | 25 | |
| | | TU36. III3-75 | | | | | | | |
| | Уголок перфорированный | УП 35x35 | шт. | 796 | | | | 8 | |
| | | TU. 36. III3-75 | | | | | | | |
| | Полоса перфорированная | ПП30 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | TU36. III3-75 | | | | | | | |
| | Прижим кабельный | ПКТ-50 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | TU36. I083-74 | | | | | | | |
| | Скоба | СО-12 | шт. | 796 | | | | 80 | |
| | | TU36. I086-76 | | | | | | | |
| | Скоба | СО-14 | шт. | 796 | | | | 40 | |
| | | TU36. I086-76 | | | | | | | |
| | Бобышка | БМ18x1,5-55 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | | TU36. I097-76 | | | | | | | |
| | Муфта бандажирующая | БМ-П | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | Муфта бандажирующая | БМ-У | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | Муфта бандажирующая | БМ-УП | шт. | 796 | | | | 1 | |

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

Примечание

Изм. №

ИИ 902-I- 9985 -АТХ.СО

Лист

5

20729-08 42

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Втулка полуразъемная | Д 15 ТУ36.1127-74 | шт. | 796 | | | | 20 | |
| | Бирка маркировочная | БМН ТУ36.1117-75 | шт. | 796 | | | | 45 | |
| | Прокладка | 10x18 ТУ36.1103-74 | шт. | 796 | | | | 9 | |
| | Прокладка | 20x26 ТУ36.1103-74 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | Трубка 3.3I белая | ТВ-40,5 ГОСТ19034-82 | м | 006 | | | | 50 | |
| | Трубка 3.3I белая | ТВ-40,10x1,2 ГОСТ19034-82 | м | 006 | | | | 15 | |
| | Гильза | Г-25 ТУ36.1141-76 | шт. | 796 | | | | 12 | |
| | Проводник | П-750 ТУ36.1276-76 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | Лента изоляционная | ПВХ | кг | 166 | | | | 0,2 | |

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

Привезен

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

Име. №

ТП 902-I- 9965 -АТХ.СО

Лист
6

20729-08 (43)