

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-107.87

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м³/ч НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОЛЯЮЩИМИСЯ
НАСОСАМИ (МАРКИ СДС80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

А Л Б О М УИ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

| | | | | | |
|------|--|--|--|----------|--|
| | | | | Привязан | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Иные | | | | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-107.87

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м³/ч НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ
НАСОСАМИ (МАРКИ СД80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

| | |
|-------------|--|
| АЛЬБОМ I | Пояснительная записка |
| АЛЬБОМ II | Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция |
| АЛЬБОМ III | Архитектурно-строительные решения. Общие чертежи. Изделия. |
| АЛЬБОМ IV | Строительные решения. Подземная часть |
| АЛЬБОМ У | Подземная часть. Изделия |
| АЛЬБОМ УI | Силовое электрооборудование. Технологический контроль |
| АЛЬБОМ УII | Спецификации оборудования |
| АЛЬБОМ УIII | Ведомости потребности в материалах |
| АЛЬБОМ IX | Сметы. Общая часть |
| АЛЬБОМ X | Сметы. Подземная часть |

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ :

СЕРИЯ 7.902-4

БАК РАЗРЫВА СТРУИ ВМЕСТИМОСТЬЮ 180 л

РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ ЦИПИ

А Л Б О М У I

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Генеральный директор
Г.А. БОНДАРЕНКО
Инженер
В.С. ЛЯЛЮК

УТВЕРЖДЕН ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР ПРОТОКОЛОМ ОТ 12 ИЮНЯ 1987г. № АЧ-60
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОИЗВОДКАНАЛНИИПРОЕКТ"
ПРИКАЗ № 217 ОТ 18.08. 1987г.

| | | | | | |
|--------|--|--|--|----------|--|
| | | | | 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 | 902-I-107.87-НК.СО | |
| 11 | Внутренний водопровод и канализация | 902-I-107.87-ВК.СО | |
| 13 | Отопление и вентиляция | 902-I-107.87-ОВ.СО | |
| 21 | Силовое электрооборудование | 902-I-107.87-ЭМ.СО | |
| 27 | Технологический контроль | 902-I-107.87-АТХ.СО | |

Привязан

Иня.Б

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 |
| <u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| - I K I - | | | | | | | | | |
| IKI.1 | Контейнер решетчатый 500x500 H= 600 | Чертеж НКН Альб. П | шт | 796 | | 48592I | | I | 45,0 |
| IKI.2 | Решетка-заслонка | Чертеж НКН Альб.П | шт | 796 | | | | I | II,0 |
| IKI.3 | Таль электрическая канатная г/п 0,5 т H=12 м | ТЭ050-52 I20-0I ГОСТ22584-77 ^{ЗБ} | шт | 796 | | 3I7400 | | I | I95,0 |
| IKI.6 | Контейнер герметический W =0,4 м3 | PTM 204 USSR 058-83 КО-04 | шт | 796 | | | | I | 95,0 |
| IKI.4 | Задвижка параллельная с выдв.шпинделем с эл.приводом фланцевая Ø 400 Ру = 10 кгс/см2 | ГОСТ 8437-75 ^{ЗБ} | шт | 796 | | 372I36 | | I | 510,0 |

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

Взамен стр. 3
инженер Макаренко *И.И. Макаренко*
25.02.88

| | | |
|--|----------|-------------|
| Привязан | | |
| Имя № | | |
| ТИ 902-I-107.87 -НК.СО | | |
| ТИП | Лялюк | " |
| Начотд | Чмелев | " |
| Нконтр | Ильштейн | " |
| Рук.гр | Нарыжная | " |
| Инж. | Малкович | " |
| Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК | | Стадия Р |
| | | Лист I |
| | | Листов 4 |
| Госстрой СССР СВКП ХВКП | | |

| 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 | Колонка управления задвижкой ϕ 400 с электроприводом | КЭП- <input type="text"/> -400 | | | | | | | |
| | | МК796- <input type="text"/> | шт | 796 | | | | I | |
| | - IКИН- | | | | | | | | |
| IKIN.I | Насос фекальный $Q = 80$ м ³ /ч, напором 32 м Дк = 308 мм с электродвигателем 4AI80 S 4Y3 N = 22 кВт п= I500 об/мин. | СДС80/32 | шт | 796 | | 363I82 | | 3 | 325,0 |
| IKIN.2 | Таль электрическая канатная г/п 0,5 т; Н = I2,0 м | ТЭ050-52I20-0I | | | | | | | |
| | | ГОСТ22584-77 ^ж | шт | 796 | | 3I7400 | | I | I95,0 |
| IKIN.3 | Вентиль запорный проходной фланцевый ϕ 50, Ру = I6 кгс/см ² | I5ч 9п2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 576I-74 | шт | 796 | | 372II2 | | 2 | I0,3 |
| IKIN.4 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением ϕ I50; Ру = I0 кгс/см ² | 30ч6бр | | | | | | | |
| | | ГОСТ 8437-75 ^ж | шт | 796 | | 372II5 | | I0 | 73,5 |
| IKIN.5 | Клапан обратный поворотный фланцевый ϕ I50; Ру = I6 кгс/см ² | КА44075 | | | | | | | |
| | | I9ч2I6р | | | | | | | |
| | | ГОСТ I9827-74 | шт | 796 | | 372242 | | 3 | II,6 |
| | - IВЗ - | | | | | | | | |
| IВЗ.I | Насос вихревой консольный $Q = 6$ м ³ /ч; Н = 38 м с электродвигателем 4AI00 S 4Y3; N = 3,0 кВт, п = I450 об/мин. | ВК 2/26 | шт | 796 | | 363I9I | | 2 | 77,0 |

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

Взамен стр. 4
инженер Макаренко *Макаренко*
25.02.88

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

ТИ 902-I-I07.87- НК.СО

| 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.2 | Бак разрыва струи вместимостью 180 литров | типовая серия 7.902-4 | | | | | | I | 97,0 |
| | | | шт | 796 | | | | | |
| ИВЗ.3 | Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом $\varnothing 25$ $P_y=16$ кгс/см ² | И5кч888рСЕМ ТУ26-07-032- -76 | | | | | | 3 | 6,2 |
| | | | шт | 796 | | 3732II | | | |
| ИВЗ.4 | Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 25$; $P_y = 16$ кгс/см ² | И5ч8р2 ГОСТ 18722-73 | | | | | | I | 1,75 |
| | | | шт | 796 | | 3722I2 | | | |
| ИВЗ.5 | Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 25$; $P_y = 16$ кгс/см ² | И5кчI9п2 ГОСТ 18162-72 | | | | | | 3 | 3,6 |
| | | | шт | 796 | | 3732II | | | |
| ИВЗ.6 | Вентиль запорный фланц. $\varnothing 50$, $P_y = 16$ кгс/см ² | И5кчI9п2 ГОСТ 576I-74 | | | | | | 2 | 10,3 |
| | | | шт | 796 | | | | | |
| ИВЗ.7 | Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый $\varnothing 50$; $P_y = 16$ кг/см ² | КА44075 (I9ч2I6р) ГОСТ 19827-74 | | | | | | I | 2,4 |
| | | | шт | 796 | | 37224I | | | |

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

Взамен стр 5
инженер Макаренко *В.М.*
25 02 88

Привязан

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

ТИ 902-I-107.87 - НК.СО

Лист
3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | -ИКИЗН - | | | | | | | | |
| ИКИЗН.1 | Насос пентробежный Q =10 м3/ч; H= 10 м со специальным электродвигателем N = 1,1 квт; n = 2880 об/мин. | "ГНОМ" 10-10 | шт | 796 | | 363100 | | 2 | 22,0 |
| ИКИЗН.2 | Вентиль запорный фланцевый Ø 50; Ру = 16 кгс/см2 | 15кч19п2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 5761-74* | шт | 796 | | 373213 | | 1 | 8,0 |
| ИКИЗН.3 | Клапан обратный поворотный, фланцевый однодисковый Ø 50; Ру = 16 кгс/см2 | КА44075 (19ч216р) | | | | | | | |
| | | ГОСТ 19827-74 | шт | 796 | | 372241 | | 1 | 2,4 |

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

Привязан

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

Ивл. №

ТП 902- I- 107.87-НК.СО

| 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 изделия, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | | |
| - К1 - | | | | | | | | | |
| К1.1 | Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных Ø 426 x 7 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | | | 10,0 | 72,33 |
| - К1Н - | | | | | | | | | |
| К1Н.6 | Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных Ø 57x3 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | | | 0,8 | 4,0 |
| К1Н.7 | Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных Ø 159x5 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | | | 57,22 | 18,99 |
| К1Н.8 | Трубопровод из труб ПНД 63с | ГОСТ18599-83 | м | 006 | | | | 7,0 | 0,691 |
| К1Н.9 | Отвод 90° 159x4,5 | ГОСТ17375-83 | шт | 796 | | | | 12 | 6,1 |
| К1Н.10 | Отвод гнутый 90° ПНД 63с | ОСТ36-55-81 | шт | 796 | | | | 4 | 0,44 |
| К1Н.11 | Тройник 159x4,5 | ГОСТ17376-83 | шт | 796 | | | | 3 | 6,5 |
| К1Н.12 | Тройник переходной ПНД 50x32с | ОСТ6-05-367- -74 | шт | 796 | | | | 8 | 0,14 |
| К1Н.13 | Тройник равнопроходной ПНД 50с | ОСТ36-55-61 | шт | 796 | | | | 2 | 0,46 |
| К1Н.14 | Переход К 159x4,5 - 76x3,5 | ГОСТ17378-83 | шт | 796 | | | | 3 | 1,5 |
| К1Н.15 | Переход Э 159 x 4,5 - 89 x 3,5 | ГОСТ17378-83 | шт | 796 | | | | 3 | 1,8 |
| К1Н.16 | Переход К 325 x 8 - 159 x 4,5 | ГОСТ17378-83 | шт | 796 | | | | 3 | 11,4 |

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

| | | | | | |
|--------|----------|---|--|------|--------|
| | | | Привязан | | |
| | | | | | |
| Ивл. № | | | | | |
| | | | ТН 902-I-107.87-НК.С0 | | |
| ТИП | Лялюк | " | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК | | |
| Начотд | Чмелев | " | | | |
| Контр | Ильштейн | " | | | |
| Рук.гр | Нарыжная | " | | | |
| Инж. | Искевич | " | | | |
| | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | Р | 1 | 4 |
| | | | Госстрой СССР СВКП ХВКП | | |

Взамен стр 7
инженер Макаренко *Макаренко*
25.02.88

| 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.17 | Втулка ПВД 63С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | | | I | 0,052 |
| ИКН.18 | Монтажный патрубок \varnothing 65 $l = 200$ мм | изготовить из труб ГОСТ10704-76 | шт | 796 | | | | 3 | 0,832 |
| ИКН.19 | Монтажный патрубок \varnothing 80 $l = 200$ мм | изготовить из труб ГОСТ 10704-76 | шт | 796 | | | | 3 | 1,676 |
| ИКН.20 | Фланец стальной плоский приварной \varnothing 65, $R_u = 0,6$ МПа | ГОСТ 12820-80 | шт | 796 | | | | 9 | 1,63 |
| ИКН.21 | Фланец стальной плоский приварной \varnothing 80, $R_u = 0,6$ МПа | ГОСТ 12820-80 | шт | 796 | | | | 9 | 2,44 |
| ИКН.22 | Болт М12 $l = 55$ | ГОСТ 7798-70 ^Ж | шт | 796 | | | | 36 | 0,063 |
| ИКН.23 | Болт М16 $l = 60$ | ГОСТ 7798-70 ^Ж | шт | 796 | | | | 36 | 0,125 |
| ИКН.24 | Гайка М12 | ГОСТ 5915-70 ^Ж | шт | 796 | | | | 36 | 0,017 |
| ИКН.25 | Гайка М16 | ГОСТ 5915-70 ^Ж | шт | 796 | | | | 36 | 0,033 |
| ИКН.26 | Прокладка из тех.резины | ГОСТ 15180-70 | кг | | | | | 9 | |
| ИКН.27 | Устройство отборное тип I6-80 | Типовая конструкция ТК4-3144-70 | шт | 796 | | | | 3 | 0,6 |
| ИКН.28 | Отборное устройство с разделителем мембранным для манометра | По черт.НКН | шт | 796 | | | | 3 | 3,5 |
| ИКН.29 | Хомутики одинарные для пристрелки дюбелями \varnothing 50 | Изготовить из стали по ГОСТ 380-71 | шт | 796 | | | | 8 | |

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

Взамен стр. 8
инженер Макаренко *М.М.*
25.02.88

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

ТИ 902-I-I07.87-НК.СО

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 |
| | - ИВЗ - | | | | | | | | |
| ИВЗ.8 | Трубопровод из труб ПНД 32с | ГОСТ 18599-83 | м | 006 | | | | 8,0 | 0,197 |
| ИВЗ.9 | То же ПНД 63с | " | м | 006 | | | | 8,0 | 0,691 |
| ИВЗ.10 | То же ПНД 90с | " | м | 006 | | | | 1,20 | 1,39 |
| ИВЗ.11 | Рукав резинотканевый напорный с текстильным каркасом Ø 25 l = 20 м | ГОСТ 18698-79* | шт | 796 | | | | 1 | 14,6 |
| ИВЗ.12 | Переход ПВД 32 х 25с | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | | | 3 | 0,014 |
| ИВЗ.13 | Переход ПВД 63 х 32с | " | " | 796 | | | | 1 | 0,068 |
| ИВЗ.14 | Переход ПВД 63 х 50с | " | " | 796 | | | | 2 | 0,075 |
| ИВЗ.15 | Угольник ПВД 25 сл | " | " | 796 | | | | 13 | 0,03 |
| ИВЗ.16 | Угольник ПВД 50сл | " | " | 796 | | | | 7 | 0,23 |
| ИВЗ.17 | Тройник ПВД 50 х 25с | " | " | 796 | | | | 2 | 0,139 |
| ИВЗ.18 | Тройник ПВД 25с | " | " | 796 | | | | 1 | 0,028 |
| ИВЗ.19 | Устройство отборное для измерения давления тип И6-80 | Тип.констр. ТК4-3144-70 | " | 796 | | | | 3 | 0,6 |
| ИВЗ.20 | Патрубок | по черт.НЖН альб. П | " | 796 | | | | 1 | 3,8 |
| | - ИКІЗН - | | | | | | | | |
| ИКІЗН.4 | Трубопровод из труб ПНД 63с | ГОСТ 18599-83 | м | 006 | | | | 5,6 | 0,691 |
| ИКІЗН.5 | Угольник ПВД 50сл | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | | | 5 | 0,23 |

Ивв. № подл. Подпись и дата

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ивв. № | | | |

| 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 |
| | - ИКІЗ - | | | | | | | | |
| ИКІЗ.1 | Трубопровод ПНД 32с | ГОСТ 18599-83 | м | 006 | | | | 2 | 0,197 |
| ИКІЗ.2 | Угольник ПВД 25с | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | | | 12 | 0,022 |
| ИКІЗ.3 | Воронка Ø50 x 20 | Изготовить из жести | шт | 796 | | | | 3 | 0,20 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Инв № подл. Подпись и дата Взам инв №

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | | |
| - VI - | | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 мм; Ру = 16 кгс/см ² | I5кчI8p2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ576I-74 ^ж | шт | 796 | | 3732II | | I | 0,7 |
| 2 | То же, ϕ 25; Ру = 16 кгс/см ² | I5кчI8p2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ576I-74 ^ж | шт | 796 | | 3732II | | 4 | 1,75 |
| 3 | Вентиль запорный фланцевый ϕ 50 мм; Ру = 16 кгс/см ² | I5кчI9п2 | | | | | | | |
| | | ГОСТI8I62-72 | шт | 796 | | 3732I3 | | 4 | 8,0 |
| 4 | Счетчик холодной воды ВСКМ-25 | TU25-02-720II3-8I | шт | 796 | | 42I38I | | I | 9,0 |
| 5 | Кран водоразборный KB-I5Д ϕ 15; Ру = 6 кгс/см ² | ГОСТ20275-74 | шт | 796 | | 495I30 | | 2 | 0,3 |
| 6 | Трубопровод из труб ПНД 20Т | ГОСТI8599-83 | м | 006 | | | | 4,0 | 0,118 |
| | ПНД 32С | ГОСТI8599-83 | м | 006 | | | | I8 | 0,197 |
| | ПНД 63С | ГОСТI8599-83 | м | 006 | | | | I5 | 0,69I |
| - KI - | | | | | | | | | |
| I | Умывальник керамический | ГОСТ23759-79 | шт | 796 | | 496233 | | I | 29,4 |
| 2 | Унитаз "Компакт" со смывным бачком | ГОСТ22847-77 | шт | 796 | | 4965I8 | | I | |

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

Взамен стр. 11
инженер Макаренко *Макаренко*
25 02 88

| | | | | | | |
|--------|----------|---|--|-------------------------------|------|--------|
| | | | Привязан | | | |
| | | | | | | |
| Инв. № | | | ТИ 902-I-I07.87-ВК.С0 | | | |
| | | | | | | |
| ТИП | Лялюк | " | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК | Стадия | Лист | Листов |
| Начотд | Чмелев | " | | Р | I | 2 |
| Нконтр | Ильштейн | " | | Госстрой СССР СВКП ХВКП | | |
| Рук.гр | Нарыжная | " | | | | |
| Инж. | Малкевич | " | | | | |

| 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 | Ревизия Р-100-ПВП-I | ГОСТ 22689.15-77 | шт | 796 | | | | 1 | 0,47 |
| 4 | Трап чугунный Ø 50 | | шт | 796 | | | | 2 | 6,30 |
| 5 | Трубопровод ТК-ПНД 50-I | ГОСТ 22689.3-77 | м | 006 | | | | 8,00 | 0,445 |
| 6 | Трубопровод ТК-ПНД 100 | ГОСТ 22689.3-77 | м | 006 | | | | 15,0 | 1,225 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

ТП 902-I- 107.87 - ВК.СО

| 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> | | | | | | | | | |
| Отопление. | | | | | | | | | |
| I | Кран для выпуска воздуха Ду 20 | СТД 1073 | шт | 796 | | | | 4 | |
| Теплоснабжение | | | | | | | | | |
| I | Вентили запорные муфтовые Ду 15 для воды и пара Т до 200°C, Ру 16 кгс/см2 | 15кч18п | шт | 796 | | 3732111025 | | 3 | 0,7 |
| Узел управления | | | | | | | | | |
| I | Вентили запорные фланцевые ϕ 40 для воды и пара Т до 425°C, Ру 40 кгс/см2 | 15с22нк | шт | 796 | | 3742131028 | | I | 15, I |
| 2 | Вентили запорные муфтовые Ду 20 для воды и пара Т до 200°C, Ру 16 кгс/см2 | 15кч18п | " | " | | 3732111026 | | 7 | 0,9 |
| 3 | То же, ϕ 15 | 15кч18п | " | " | | 3732111025 | | 4 | 0,7 |
| 4 | Клапаны обратные подъемные муфтовые Ду 20 для воды Т до 50°C, Ру 16 кгс/см2 | 16кч 11р | " | " | | 3732311007 | | I | 0,8 |

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

| | | | | | | | | |
|----------|------------|------------|-------|--|--|-------------------------------|------|--------|
| | | | | Привязан | | | | |
| | | | | | | | | |
| Изм № | | | | | | | | |
| | | | | ТН 902-I-107.87-08 со | | | | |
| Рук.сек | Бородин | <i>Ван</i> | 06.87 | Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ОВ | | Стадия | Лист | Листов |
| Н.контр | Гаврилюк | <i>Сн</i> | " | | | Р | 1 | 8 |
| Т.л.спец | Бородин | <i>Ван</i> | " | | | Госстрой СССР СВКП ХВКП | | |
| Рук.гр | Подольская | <i>Ван</i> | " | | | | | |
| Ст. инж | Смирнова | <i>Сн</i> | " | | | | | |

| 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 | Вентили запорные муфтовые Ду 20 для воды Т до 50 ⁰ С; Ру 16 кгс/см ² | I5ч8p2 | шт | 796 | | 3722I2I009 | | I | I, I |
| 6 | Краны 3-х ходовые натяжные муфтовые латунные с фланцем для контрольного манометра Ду 15 для воды и пара Т до 225 ⁰ С; Ру 16 кгс/см ² | ИБ 186к | шт | 796 | | 37I2226007 | | 2 | 0,255 |
| 7 | Счетчик горячей воды Ду 32 | УВКГ-32 | " | " | | 42I32I0000 | | I | 3,5 |
| 8 | Манометр технический по ГОСТ 8625-77 | ОБМ1-100-10 | " | " | | 42I2000000 | | 2 | |
| 9 | Термометр технический по ГОСТ 2823-73 с защитной оправой | П5.2.160.66 | " | " | | 42I0600000 | | I | |
| 10 | То же | П4.1.160.66 | " | " | | 42I0600000 | | 1 | |
| Вентиляция | | | | | | | | | |
| I | Вентиляторный агрегат на виброосновании, комплект: | В-П4-70-2,5- | | | | | | | |
| | | -01А | к-т | 67I | | 48641I00108 | | 2 | 28 |
| | а) вентилятор центробежный № 2,5, исполнение I, положение Л0 ⁰ ; ПР0 ⁰ ; Дк = Дном. | | | | | | | | |
| | б) электродвигатель 0,75 квт, 2840 об/мин. | 4A7IA2 | | | | | | | |
| 2 | Вентиляторный агрегат на виброосновании, комплект | В-П4-70-2,5- | " | " | | 48641I00108 | | 4 | 28 |
| | | -02А | | | | | | | |

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

ТП 902-I-107.87-08.С0

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 |
| | а) вентилятор центробежный № 2,5, исполнение I, положение ЛО ⁰ - 2 шт; Про ⁰ - 2 шт Дк = 0,95 Дном | | | | | | | | |
| | б) электродвигатель 0,37 квт; 2750 об/мин | 4A63A2 | | | | | | | |
| 3 | Осевой вентилятор № 4А с электродвигателем 0,75 квт, 2840 об/мин | B-06-300 4A 7IA2 | шт | 796 | | 486I5344II | | I | 15 |
| 4 | Крышный вентилятор № 4 с электродвигателем 0,37 квт, 910 об/мин | BKP 4.00.45.6 4A 7IA6 | " | " | | 486I7II4II | | I | 74 |
| 5 | Калорифер биметаллический | KCK3-6-02 | " | " | | 48630I0000 | | I | 39,9 |
| 6 | Термометр технический ГОСТ 2823-73 | У2.1240.20I | " | " | | 42I060000 | | I | |
| 7 | Вентили запорные муфтовые Ду 20 для воды Т до 50 ⁰ С; Ру 16 кгс/см ² | I5ч8p2 | " | " | | 3722I2I009 | | I | I, I |

Привязан

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инва № | | | |

ТН 902-I-107.87 - 08 CO

Лист

3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|--|-------------------|------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | |
| I | Конвектор отопительный стальной Ду20 однорядный по высоте проходной | "Аккорд" КА-0,8п | экм | 0,84 | | | | I | |
| | | КА-0,8п | шт | 796 | | | | 0,8 | |
| | | КА-0,6п | " | " | | | | I | |
| | Однорядный по высоте, концевой | КА-0,8к | " | " | | | | 0,6 | |
| | | | | | | | | I | |
| | | КА-0,6к | " | " | | | | 0,8 | |
| | | | | | | | | I | |
| | | | | | | | | 0,6 | |
| | Двухрядные концевые | КА-2,9к | " | " | | | | I | |
| | | | | | | | | 2,94 | |
| | | КА-3,68к | " | " | | | | I | |
| | | | | | | | | 3,68 | |
| Другие элементы систем, трубопроводы, воздухопроводы и материалы | | | | | | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из водогазопроводных труб Ø20 легких по ГОСТ 3262-75* | | | | | | | | |
| | | | м | 006 | | | | 40 | |
| Теплоснабжение | | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 20 легких по ГОСТ 3262-75* | | | | | | | | |
| | | | м | 006 | | | | | |
| | | | | | | | | 15,0 | |

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

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

ТП 902-I-107.87-0В.СО

| 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 | То же, Ø 15 | | кг | 006 | | | | 1,0 | |
| 3 | Расширитель для установки ТУДЭ | ОВН6 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Узел управления | Альбом П | | | | | | | |
| I | Грязевик абонентский I6-40 4.903-10 | Т34-0I | шт | 796 | | | | 2 | 15,8 |
| 2 | Трубопровод из водопроводных труб Ø20 по ГОСТ 3262-75* (легких) | | м | 006 | | | | 5 | |
| | Ø 25 | | м | 006 | | | | 2 | |
| 3 | Трубопровод из электросварных труб Ø38x2,5 по ГОСТ 10704-76 | | м | 006 | | | | 25 | |
| 4 | Гребенка из трубы Ø 57x3 Ø=300 мм ГОСТ 10704-76 ^x | | шт | 796 | | | | 2 | |
| 5 | Крепление трубопроводов к строительным конструкциям 4.904-69 | 4.904-69 | кг | 166 | | | | 20 | |
| 6 | Изоляция узла управления | | | | | | | | |
| | 1) Шнур минераловатный ТУ 36-1695-79 | 7.903.9-2 | м3 | 113 | | | | 0,1 | |
| | 2) Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 | | м2 | 055 | | | | 8,85 | |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| I | Поддон под крышный вентилятор из стали б=I,4 мм | 1469-76.1,2 | м2 | 055 | | | | 1,5 | |

Привязан

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

ПН 902-1-107.87-0В.С0

Лист

5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2 | Трубопровод из водопроводных труб \varnothing 20 по ГОСТ 3262-75* (легкий) | | м | 006 | | | | 5,5 | |
| 3 | Узел прохода вытяжной вентиляционной шахты через покрытие промздания \varnothing 400 | 5.904-10. УП-04 | шт | 796 | | | | 1 | 109 |
| 4 | То же, \varnothing 200 | УП | " | " | | | | 1 | 75 |
| 5 | Рама для крепления калорифера | ОВН-2 Альбом П | " | " | | | | 1 | 9,5 |
| 6 | Утепленный створный клапан | ОВН-3 | " | " | | | | 1 | 16 |
| 7 | Гибкая вставка на входе | ВВФ17 5.904-38 | " | " | | | | 6 | 2,53 |
| 8 | Гибкая вставка на выходе | ВН.01-10 5.904-38 | " | " | | | | 6 | 0,9 |
| 9 | Обратный клапан общего назначения \varnothing 250 | КО1 1.494-28 | " | " | | | | 7 | 4,5 |
| 10 | Жалюзийные решетки 150x580 | | " | " | | | | 2 | |
| 11 | Дефлектор \varnothing 200 | Д00.000 1.494-32 | " | " | | | | 1 | 7,5 |
| 12 | Крепление ц/б вентиляторов на кронштейнах 67A002.00 | 1.494-30 | " | " | | | | 2 | 18 |
| 13 | Крепление осевого вентилятора на кронштейне 67A003.000 | 1.494-30 | " | " | | | | 1 | 17,4 |

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

ТН 902-1-107.87.0В.С0

Лист

6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I4 | Лючок с заглушкой | ОВН-1 Альбом П | шт | 796 | | | | 10 | |
| I5 | Патрубок с дверкой из листовой стали б=1,4 мм | ОВН-5 Альбом П | шт | 796 | | | | 1 | I5 |
| I6 | Зонт из листовой стали б=1,4мм | ОВН-4 Альбом П | шт | 796 | | | | 1 | |
| I7 | Сетка проволочная №10 Ø пр=2 мм ГОСТ 3626-66 | | м2 | 055 | | | | 1,0 | |
| I8 | Воздуховод прямоугольного сечения б=1,6мм 800x350x800 ГОСТ 19903-74 | | м | 006 | | | | 1,0 | |
| I9 | Воздуховод из листовой стали б=1,4 мм Ø 200 ГОСТ 19903-74 | | " | " | | | | 2,0 | |
| | Ø 180 -"- | | " | " | | | | 2,0 | |
| | Ø 160 -"- | | " | " | | | | 2,0 | |
| 20 | Воздуховод из листовой стали б=0,5мм Ø 100 ГОСТ 19903-74 | | " | " | | | | 4,0 | |
| | Ø 160 -"- | | " | " | | | | 25 | |
| | Ø 140 -"- | | " | " | | | | 9,0 | |
| | Ø 180 -"- | | " | " | | | | 25 | |

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

ТП 902-1-107.87-08.00

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 21 | Воздуховод из листовой стали $b=0,6$ мм \varnothing 250 ГОСТ 19903-74 | | м | 006 | | | | 6,5 | |
| | \varnothing 400 | | м | 006 | | | | 5,0 | |
| 22 | Изоляция вентагрегатов и воздуховодов | 7.903-9-2 | | | | | | | |
| | 1) Маты минераловатные прошивные в обкладках ГОСТ 21080-76 | | м3 | II3 | | | | 0,7 | |
| | 2) Стеклопластик рулонный, ТУ 6-II-I45-80 | | м2 | 055 | | | | 14,5 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

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

Инв №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I.I Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций | | | | | | | | | |
| I.I.I Переключатель | | | | | | | | | |
| | | ПКУЗ-38С- -2004УЗ | шт | 796 | | 342825 | | 4 | |
| | | ТУ16-526.047- - 74 | | | | | | | |
| I.I.2 Переключатель | | | | | | | | | |
| | | ПКУЗ-38Е- - 3105 УЗ | шт | 796 | | 342825 | | I | |
| | | ТУ16-526.047- - 74 | | | | | | | |
| I.I.3 Пост 3/4" | | | | | | | | | |
| | | М1-Ц; Ч; Из+Ip, "Пуск", № 2 - Ц; К; Из+Ip, "Стоп" | шт | 796 | | 342844 | | 3 | |
| | | ТУ16-526.216 - 78 | | | | | | | |
| I.I.4 Комплектное устройство управления канализационной насосной станцией | | | | | | | | | |
| | | ШБ91 □ - 3774 | шт | 796 | | 343200 | | I | |
| | | Донецкий энергозавод | | | | | | | |

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

| | | | | | | |
|-----------|------------|-------------|--|-------------------------------|------|--------|
| | | | Привязан | | | |
| | | | | | | |
| Изм № | | | | | | |
| | | | ТШ 902-I- I07.87-ЭМ.С01 | | | |
| Нач. отд. | Фролов | <i>В.Ф.</i> | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ | Стадия | Лист | Листов |
| Гл. спец. | Бондарь | <i>В.Б.</i> | | Р | I | 5 |
| Гл. спец. | Обозная | <i>И.О.</i> | | Госстрой СССР СВКП ХВКП | | |
| Контр. | Аронсон | <i>А.А.</i> | | | | |
| Рук. гр. | Барчан | <i>В.Б.</i> | | | | |
| Инж. | Цветочкина | <i>И.В.</i> | | | | |

| 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 |
| | Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Заводы МЭП | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, сечением | ГОСТ16442-80 | | | | | | | |
| | I.I.5 3x4+1x2,5 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,020 | |
| | I.I.6 3x10 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,052 | |
| | Кабель гибкий с медными жилами, сечением | ГОСТ13497-77 | | | | | | | |
| | I.I.7 4x1,5 | КГ | км | 008 | | | | 0,015 | |
| | Кабели контрольные | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением | ГОСТ1508-78Е | | | | | | | |
| | I.I.8 4x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,055 | |
| | I.I.9 7x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,020 | |
| | I.I.10 14x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,090 | |
| | Провода силовые | | | | | | | | |
| | Провод с медной жилой, сечением | ГОСТ6323-79 | км | 008 | | 355113 | | 0,010 | |
| | I.I.11 1x1 - 380 | ПВ1 | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с медными жилами, сечением | ГОСТ1508-78Е | | | | | | | |
| | I.I.12 4x1,5 | КВВГ | км | 008 | | 356314 | | 0,125 | |

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

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

ТП 902-I-107,87-ЭМ.СО1

| 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 и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.I Материалы, поставляемые генподрядчиком | | | | | | | | |
| | Прокат черных металлов из стали ВСтЗкп2 | | | | | | | | |
| | Уголок равнополочный обычной точности прокатки | ГОСТ8509-72 | | | | | | | |
| | 2.I.I 50x50x5 | | т | I68 | | 093I00 | | 0,020 | |
| | Сталь горячекатанная круглая | ГОСТ2590-7I | | | | | | | |
| | 2.I.2 8 | | т | I68 | | 093200 | | 0,00I2 | |
| | 2.I.3 I0 | | т | I68 | | 093I00 | | 0,00I2 | |
| | Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки | ГОСТИ03-76 | | | | | | | |
| | 2.I.4 4x2,5 | | т | I68 | | | | 0,0022 | |
| | 2.I.5 4x30 | | т | I68 | | | | 0,00I5 | |
| | 2.I.6 4x40 | | т | I68 | | | | 0,006 | |
| | 2.I.7 5x36 | | т | I68 | | | | 0,0005 | |
| | Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки, нормальной шпоскостности | ГОСТИ9903-74 | | | | | | | |
| | 2.I.8 3 | | т | I68 | | 097300 | | 0,008 | |
| | 2.I.9 5 | | т | I68 | | 097I00 | | 0,0055 | |
| | Прокат черных металлов из стали БСт2кп | | | | | | | | |
| | Лента стальная горячекатанная | ГОСТ6009-74 | | | | | | | |
| | 2.I.I0 3x30 | | т | I68 | | | | 0,00I | |
| | Канат одинарной свивки | ГОСТ3063-80 | | | | | | | |
| | 2.I.II 6,I | | т | I68 | | | | 0,0068 | |

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

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

ТП 902-I- I07.87-ЭМ СО1

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией | | | | | | | | |
| | Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| | 2.2.1 Ящик | ЯРП-20У3 | шт | 796 | | 343422 | | 2 | |
| | | ТУ36.946-75 | | | | | | | |
| | 2.2.2 Коробка клеммная | У614АУ2 | шт | 796 | | 346474 | | 1 | |
| | 2.2.3 Коробка клеммная | У615АУ2 | шт | 796 | | 346474 | | 5 | |
| | 2.2.4 Профиль С-образный | К101/У2 | кг | 166 | | 344962 | | 1,3 | |
| | 2.2.5 Профиль С-образный | К108/У2 | кг | 166 | | 344962 | | 2,7 | |
| | 2.2.6 Профиль зетовый | К24У2 | шт | 796 | | 344962 | | 15 | |
| | 2.2.7 Лоток прямой | НЛ10-ПЗУ3 | шт | 796 | | 344961 | | 7 | |
| | 2.2.8 Лоток прямой | НЛ10-П2У3 | шт | 796 | | 344961 | | 3 | |
| | 2.2.9 Полоса перфорированная | К106У2 | шт | 796 | | 344962 | | 1 | |
| | 2.2.10 Гайка закладная | К609УХЛ2 | шт | 796 | | 344962 | | 6 | |
| | 2.2.11 Гайка закладная | К610УХЛ2 | шт | 796 | | 344962 | | 10 | |
| | 2.2.12 Лента | К226УХЛ2 | кг | 166 | | 344966 | | 2,6 | |
| | 2.2.13 Кнопка | К227УХЛ2 | кг | 166 | | 344966 | | 0,02 | |
| | 2.2.14 Бирка маркировочная | У134У3,5 | шт | 796 | | 344963 | | 50 | |
| | 2.2.15 Бирка маркировочная | У136У3,5 | шт | 796 | | 344963 | | 80 | |
| | 2.2.16 Электромонтажная трубка | ХВТ-5 | кг | 166 | | | | 0,06 | |
| | 2.2.17 Электромонтажная трубка | ХВТ-8 | кг | 166 | | | | 0,02 | |
| | 2.2.18 Подвес скользящего крепления | ПКК 10-20У1 | шт | 796 | | 344964 | | 8 | |
| | 2.2.19 Подвес конечного крепления | ПКК 10-20У1 | шт | 796 | | 344964 | | 2 | |
| | 2.2.20 Муфта натяжная | К804 У3 | шт | 796 | | 344964 | | 2 | |
| | 2.2.21 Зажим тросовый | К676 У3 | шт | 796 | | 344964 | | 4 | |

Привязан

Имя №

ТП 902-1- 107.87-ЭМ.СД1

Лист

4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2.2.22 Шланг электротехнический | ШЭМ 22У2 | шт | 796 | | | | 20 | |
| | 2.2.23 Муфта вводная | МВ 22У2 | шт | 796 | | | | 20 | |
| | 2.2.24 Муфта трубная | МТ 22У2 | шт | 796 | | | | 20 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

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

Инд. №

ТП 902-I- I07.87-ЭМ.СО-1

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I.I Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций | | | | | | | | | |
| I.I.I Розетка для открытой установки одноместная, с плоскими контактами, 42В, IOA | | РП-П-2-0- -IP43-0I- | | | | | | | |
| Рижский опытный завод средств малой механизации | | -IO/42 | шт | 796 | | 346432 | | 5 | |
| Светильник с лампой накаливания: | | | | | | | | | |
| I.I.2 до 60Вт, настенный | | ПСХ-60МУЗ | шт | 796 | | 346III | | 4 | |
| Светильник люминесцентный подвесной, для установки на штангах: | | | | | | | | | |
| I.I.3 2x40Вт, экранирующая решетка из металла | | ЛСП02-2x40/ /Д20-04УХЛ4 | шт | 796 | | 346II2 | | I | |
| Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности. Заводы МЭП. | | | | | | | | | |

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

| | | |
|--|-------------------|--|
| Привязан | | |
| Инва № | | |
| ТП 902-I- IO7.87-ЭМ.СО2 | | |
| Начотд Фролов | Глсепц Бондарь | Глсепц Обозная |
| Иконт Аронсон | Рук.Гр Трофименко | Вединж Гуриш |
| Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ | | Стадия Лист Листов Р I 6 Госстрой СССР СВКП ХВКП |

| 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.I.4 40Вт | ЛБ-40-I | шт | 796 | | 3467I3 | | 2 | |
| | Стартер для люминесцентной лампы: | | | | | | | | |
| | I.I.5 220В | 80С-220 | шт | 796 | | 346922 | | 2 | |
| | Лампа накаливания общего назначения, 220÷230В. | | | | | | | | |
| | Заводы МЭП. | | | | | | | | |
| | I.I.6 I50Вт | Г220-230-I50 | шт | 796 | | 3466II | | 5 | |
| | I.I.7 200Вт | Г220-230-200 | шт | 796 | | 3466II | | 8 | |

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

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

ТП 902-I- I07.87-ЭМС02

| 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 |
| | Кабельные изделия. | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами: | | | | | | | | |
| | I.I.8 | 2 x 2,5 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | 352222 | | 0,15 | |
| | I.I.9 | 3 x 2,5 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | 352222 | | 0,02 | |
| | Провод с алюминиевой жилой: | | | | | | | | |
| | I.I.I0 | I x 2,5 - 0,66 | АПВ | км | 008 | 355I33 | | 0,02 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Инва. № подл. Подпись и дата. Взвешив №

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

ТП 902-I- I07.87 - ЭМ СО2

| 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 Материалы и изделия,поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Лампа накаливания общего назначения, 220+230В: | | | | | | | | |
| | I.2.1 40Вт | Б220-230-40 | шт | 796 | | 3466II | | 2 | |
| | I.2.2 60Вт | Б220-230-60 | шт | 796 | | 3466II | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Инв № подл. Подпись и дата. Взам инв №

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.I Материалы, поставляемые генподрядчиком | | | | | | | | |
| | Трубы пластмассовые | | | | | | | | |
| | Труба винилпластовая из вторсырья ПВХ-В-ЭП, усиленная наружный диаметр | ТВ6-19-215- | | | | | | | |
| | 2.I.I 32 мм | -83 | км | 008 | | 22482I | | 0,015 | |
| | | | т | 168 | | 22482I | | 0,0043 | |

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

Привязан

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

Изм №

ТП 902-I- 107.87-ЭМ.СО2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2.2 Изделия, поставляемые электромонтажной организацией | | | | | | | | |
| | Электроустановочные изделия | | | | | | | | |
| | 2.2.1 Выключатель для открытой установки, однополюсный, поворотный, 220 В, 6А | О-Ч-ГР44- ОИ-6/220 | шт | 796 | | 34642I | | I2 | |
| | Изделия заводов Главэлектромонтажа | | | | | | | | |
| | 2.2.2 Щиток осветительный на 3 выключателя А63, ток расцепителя 16А | ОЩ-6(3)У4 | шт | 796 | | 343433 | | I | |
| | 2.2.3 Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, напряжение 220/12 В | ЯТП-0,25-11У3 | шт | 796 | | 343429 | | I | |
| | 2.2.4 Кронштейн | УИ16У3 | шт | 796 | | 343473 | | I3 | |
| | 2.2.5 Профиль | К238У2 | шт | 796 | | 34496I | | 4 | |
| | 2.2.6 Коробка ответвительная | КОР-73У1,5 | шт | 796 | | 346474 | | 25 | |
| | 2.2.7 Коробка ответвительная | КОР-74У1,5 | шт | 796 | | 346474 | | 5 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 902-I- 107.87-ЭМ.СО2

Лист

6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. Оборудование и материалы, поставленные заказчиком | | | | | | | | | |
| I.I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | | |
| Ia | Воздух, +3 ⁰ С, воздухозаборная камера. Устройство терморегулирующее dilatометрическое, н.о. контакты, диапазон дифференциалов 2-10 ⁰ С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное | ТУДЭ-I | шт | 796 | | 42II24 | | I | |
| | Каменец-Подольский приборостроительный завод | | | | | | | | |
| 2a | Вода, +20+30 ⁰ С, трубопровод обратного теплоносителя. Устройство терморегулирующее dilatометрическое, н.о. контакты, диапазон дифференциалов 2-10 ⁰ С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное. | ТУДЭ-4 | шт | 796 | | 42II24 | | I | |
| I-Ia, | Вода, 3,2 кгс/см ² , напорный патрубок. | | | | | | | | |
| 2-Ia, | Манометр показывающий, сигнализирующий, пружинный предел | | | | | | | | |
| 3-Ia | измерения 0+ 4 кгс/см ² Томский манометровый завод | ЭКМ-IУ | шт | 796 | | 42I2II | | 3 | |

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

| | | |
|-------------------------|------------|---|
| Привязан | | |
| Имя № | | |
| ТП 902-I- 107.87-АТХ со | | |
| Начотд | Фролов | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ Стадия Лист Листов Р I 6 Госстрой СССР СВКП ХВКП |
| Глепец | Бондарь | |
| Глепец | Обозная | |
| Н. конт. | Аронсон | |
| Рук. гр. | Барчан | |
| Инжен. | Цветочкина | |

| 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-2а, | Вода, -0,1±0,3 кгс/см ² , всасывающий патрубок. | | | | | | | | |
| 2-2а, | Мановакуумметр показывающий пружинный, предел измерения | | | | | | | | |
| 3-2а | -1±0,6 кгс/см ² Томский манометровый завод | ОБМВ1-100 ^ж | шт | 796 | | 42I200 | | 3 | |
| I-3а, | Вода, 4,0 кгс/см ² , трубопровод на гидроуплотнение. | | | | | | | | |
| 2-3а | Манометр показывающий, пружинный, предел измерения | | | | | | | | |
| 3-3а | 0±6 кгс/см ² | ОБМ1-100 | шт | 796 | | 42I200 | | 3 | |
| I-4а | Вода, 3,2 кгс/см ² , напорный трубопровод. | | | | | | | | |
| 2-4а | Манометр показывающий пружинный, предел измерения 0±4 кгс/см ² | ОБМ1-100 | шт | 796 | | 42I200 | | 2 | |
| I7а | Вода, бак разрыва струи. Датчик уровня поплавковый электрический, Рязанский завод "Теплоприбор" | ДПЭ-1 | шт | 796 | | 42I874 | | 1 | |
| | Примечание: ^ж поставляется комплектно с насосом | | | | | | | | |

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

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

ТП 902-I- 107.87-АТХ.СО

| 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, | ГОСТ1508-78E | | | | | | | |
| | 4 x 2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,040 | |
| | 7 x 2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,020 | |
| | 14 x 2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,025 | |
| | Кабель контрольный с медными жилами | ГОСТ1508-78E | | | | | | | |
| | 4 x 1,5 | КВВГ | км | 008 | | 356314 | | 0,005 | |
| | Провод с алюминиевыми жилами, | ГОСТ20520-80 | | | | | | | |
| | 1 x 2,5 | АПРТО | км | 008 | | 355134 | | 0,040 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

ТII 902-I- 107.87 - АТХ.СО

| 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 проводов | ГОСТ10704-76 | | | | | | | |
| | Труба | 33хI,8 | м | 006 | | I3000I | | 22 | |
| | Труба | ГОСТ10704-76 | | | | | | | |
| | | 28х2 | м | 006 | | I3000I | | I9 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

ТП-902-I- I07.87-АТХ.СО

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.1. Монтажные изделия | | | | | | | | |
| | Коробка соединительная | КСК-8 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ТУ36.1756-75 | | | | | | | |
| | Коробка соединительная | КСК-16 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ТУ36.1756-75 | | | | | | | |
| | Профиль Z-образный | П 160 | шт | 796 | | | | 20 | |
| | | ТУ36.1113-75 | | | | | | | |
| | Уголок перфорированный | УП 35x35 | шт | 796 | | | | 14 | |
| | | ТУ36.1113-75 | | | | | | | |
| | Полоса перфорированная | ПП 40 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | | ТУ36.1113-75 | | | | | | | |
| | Прижим кабельный | ПКТ-50 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ТУ36.1083-74 | | | | | | | |
| | Скоба | СО-12 | шт | 796 | | | | 80 | |
| | | ТУ36.1086-76 | | | | | | | |
| | Скоба | СО-14 | шт | 796 | | | | 40 | |
| | | ТУ36.1086-76 | | | | | | | |
| | Бобышка | БМ 18x1,5 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | ТУ36.1097-76 | | | | | | | |
| | Втулка полуразъёмная | Д 25 | шт | 796 | | | | 10 | |
| | | ТУ36.1127-74 | | | | | | | |

Привязан

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

ТП 902-1- 107.87-АТХ.СО

Лист
5

Взам инв №

Инд № подл. Подпись и дата

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

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

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

ТП 902-I- I07.87-ATX-CO