

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-216.86

Блок горизонтальных отстойников для станции осветления
воды на производственные нужды производительностью
100 тыс. м³/сут.

АЛЬБОМ У1

Спецификации оборудования

21607-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3 · 216.86

Блок горизонтальных отстойников для станции осветления
воды на производственные нужды производительностью
100 тыс. м³/сут.

АЛЬБОМ У I

Спецификации оборудования

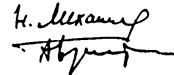
Состав проекта

| | |
|------------|---|
| Альбом I | - Технологическая и санитарно-техническая части |
| Альбом II | - Архитектурно-строительные решения |
| Альбом III | - Строительные изделия |
| Альбом IV | - Электрическая часть |
| Альбом V | - Ведомости потребности в материалах |
| Альбом VI | - Спецификации оборудования |
| Альбом VII | - Сметы |

Разработан:

Государственный проектный
институт Союзводоканалпроект

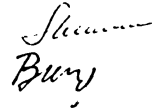
Главный инженер института
Главный инженер проекта



Михайлов
Бриткин

Государственный проектный
институт Ростовский Водоканалпроект

Главный инженер института
Главный инженер проекта



Заяц
Васильев

21607-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-216.86

Блок горизонтальных отстойников для станции осветления
воды на производственные нужды производительностью
100 тыс. м3/сут.

Содержание альбома У1

| № п/п | Части проекта | Индекс | К-во листов | № стр. |
|---------|-------------------------------------|---------|-------------|--------|
| 1 | Технологическая | НВ.СО | 10 | 3÷12 |
| 2 | Внутренний водопровод и канализация | ВК.СО | 2 | 13÷14 |
| 3 | Отопление и вентиляция | ОВ.СО | 10 | 15÷24 |
| 4 | Электротехническая | АЭМ.СО1 | 6 | 25÷30 |
| АЭМ.СО2 | | 6 | 31÷36 | |
| АТХ.СО | | 7 | 37÷43 | |

Главный инженер проекта



Бриткин

Начальник отдела



Харина

21607-07

Альбом VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Грузоподъемное оборудование | | | | | | | | |
| I. | Кран ручной подвесной грузоподъемностью 2 т.с. длина крана 5,1м пролет 4,5м высота подъема 6м. Красногвардейский крановый завод | ГОСТ 7413-80 | шт | 796 | | 3I59II3I000 | | I | 495 |
| 2. | Таль электрическая грузоподъемностью 2 т.с. высота подъема 6м Гороховецкий завод ПГО | ТЭ200-5II ГОСТ 22584-77 | шт | 796 | | 3I742I0000 | | I | 270 |
| 3. | Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью 3,2 т.с. высота подъема 6м Красногвардейский крановый завод | ГОСТ II06-74 | шт | 796 | | 3I7322204I | | I | 90 |
| | Трубопроводная арматура | | | | | | | | |
| 4. | Затвор поворотный дисковый с электроприводом, фланцевый Ду 400 мм, Ру 10 кгс/см2 Ивано-Франковский арм. завод | 32с9I0р ИА99044 | шт | 796 | | 374I3930I3 | | I6 | 228 |
| 5. | То же Ду 600 мм Ру 10 кгс/см2. Ивано-Франковский арм. завод | 32с9I0р ИА99044 | шт | 796 | | 374I4930II | | 8 | 466 |

Взам. инв. №
Подпись и дата
И.в. № подл.

| | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|
| И.в. № | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Привязан

| | |
|--------------------|-----------------|
| Ст. инж. Нинаров | <i>Нинаров</i> |
| ГИП Бриткин | <i>Бриткин</i> |
| Ин. спец. Мирончик | <i>Мирончик</i> |
| Нач. отд. Харина | <i>Харина</i> |

Т.П. 901-3-216.86 НВ.00

Спецификация оборудования к рабочим чертежам основного комплекта

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 1 | 10 |

Гострой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Копировал

Формат А3

21607-07

Альбом VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 6 | То же Ду 800 мм Ру 10 кгс/см ² Ивано-Франковский арм. завод | З2с910р ИА99044 | | | | | | | |
| | | | шт | 796 | | 374I4930I2 | | 4 | 869 |
| 7 | То же Ду 1000 мм Ру 10 кгс/см ² Ивано-Франковский арм. завод | -"- | шт | 796 | | 374I4930I3 | | 7 | 1273 |
| 8 | Защипка параллельная с подвижным шпинделем фланцевая Ду 100 мм Ру 10 кгс/см ² Душанбинский арм. им. Орджоникидзе | ГОСТ 8437-75 З0ч6бр | шт | 796 | | 372II5I007 | | 3 | 38,5 |
| 9 | То же Ду 150 Ру 10 кгс/см ² -"- | -"- | шт | 796 | | 372II5I009 | | 2 | 73,5 |
| 10 | То же Ду 200 Ру 10 кгс/см ² Георгиевский арматурный завод | З1ч6бр | шт | 796 | | 372I25I005 | | 8 | 125 |
| 11 | Вентиль запорный муфтовый Ду 20мм Ру 16 кгс/см ² Семеновский арм. завод | ГОСТ I8I6I-72 I5кчI8р2 | шт | 796 | | 3732III028 | | 4 | 0,9 |
| 12 | То же Ду32мм Ру 16 кгс/см ² -"- | -"- | шт | 796 | | 3732III054 | | 4 | 2,1 |
| 13 | То же Ду 50 Ру 16 кгс/см ² | -"- | шт | 796 | | 3732I3I038 | | 10 | 5 |
| 14 | Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный фторопластом, чугунный, фланцевый Ду 40мм Ру 10 кгс/см ² "Ригахиммаш" | PX26368-0I ГОСТ9660-7I | шт | 796 | | 3722I34008 | | 4 | 12,4 |

Изм. №, дата, Подпись и дата, Вып. вкл. №

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

Т.П. 901-3-216.86 НВ.СО

Лист

2

Копировал

Формат А3

Альбом VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I5 | Кран водоразборный Ду 15мм Ру 6 кгс/см2 Днепропетровский ПЮ | ГОСТ 20275-74 КВ-15Д | шт | 796 | | 372223005 | | 8 | 0,34 |
| | Нестандартизированное оборудование | | | | | | | | |
| I6 | Ввод реагентов ВРКФ-39 | т.п90I-10 вып. I | шт | 796 | | | | 2 | 3,31 |
| I7 | Ввод реагентов ВРц-32 | т.п4.90I-10 вып. 2 | шт | 796 | | | | 2 | 1,38 |
| I8 | Ввод реагентов ВРц-26 | т.п4.90I-10 вып. 2 | шт | 796 | | | | 2 | 1,31 |
| | Оборудование и мебель для лабораторий | | | | | | | | |
| | Стол лабораторный химический островной 3000x1500x1800 СТХ-4 | ОН-11-918/4 ГИПРОНИИ №I34699/I-5 | шт | 796 | | | | 1 | 750 |
| | Шкаф вытяжной 1800x800x2850 ШВ-2,3 | ГИПРОНИИ №I35916/I-179 | шт | 796 | | | | 1 | 600 |
| | Мойка лабораторная 900x800x1800 МЛ-1 | ОН-11-918/11 ГИПРОНИИ | шт | 796 | | 494320 | | 2 | 190 |

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

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Приказ | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

Т.П. 904-3-246 86 НВ.СО

Альбом VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | №134706/I-II9 | | | | | | | |
| | Стол письменный одногумбовый I300x650x900 | Торговая сеть | шт | 796 | | | | 5 | |
| | Стол лабораторный химический 600x600x900 СЛ-I | ОН-II-9I8/I3 ГИПРОНИИ | шт | 796 | | | | 4 | 26 |
| | | I34708/I-27 | | | | | | | |
| | Тумба выкатная 450x5I0x805 ТВ-I | ОН-II-9I8/32 ГипрониИ | | | | | | | |
| | | №I34727/I-28 | шт | 796 | | | | 5 | 45 |
| | То же 450x5I0x805 ТВ-2 | -"- | | | | | | | |
| | | №I34728/I-2I | шт | 796 | | | | I | 50 |
| | | | | | | | | | |
| | То же 600x5I0x805 ТВ-3 | ОН-II-9I8/33 ГИПРОНИИ | | | | | | | |
| | | №I34729/I-20 | шт | 796 | | | | 2 | 66 |
| | | | | | | | | | |
| | То же 600x5I0x805 ТВ-4 | ГИПРОНИИ | | | | | | | |
| | | I34730/I-23 | шт | 796 | | | | I | 68 |
| | | | | | | | | | |
| | Полка полвасная 600x200x300 П-I | ОН-II-9I8/40 ГИПРОНИИ | | | | | | | |
| | | №I34735/I-I6 | шт | 796 | | | | 2 | 10,5 |
| | То же I200x200x300 П-2 | ОН-II-9I8/4I ГИПРОНИИ | шт | 796 | | | | 8 | I2 |

Имя, № вола, Подпись и дата, Власт. кат. №

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

Т.П 901 3-216.86 НВ.СО

Лист 4

Копировал

Формат А3

Альбом VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | №I34736/I-I2 | | | | | | | |
| | То же I200x600x900 СИ-2 | ОН-II-9I8/I4 | | | | | | | |
| | | ТИПРОНИИ | | | | | | | |
| | | №I34709/I-I9 | шт | 796 | | | | 2 | 50 |
| | Стол для аналитических весов 900x600x900 СВ-2 | ОН-II-9I8/I2 | | | | | | | |
| | | ТИПРОНИИ | | | | | | | |
| | | №I34707/I-4I | шт | 796 | | | | 2 | 72 |
| | Стол для микроаналитических весов 960x800x800 | торговая | | | | | | | |
| | | сеть | шт | 796 | | | | 2 | 275 |
| | Шкаф для хранения реактивов и литературы | -"- | шт | 796 | | | | 8 | 440 |
| | Ртутный манометр. Торговая сеть | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Насос водоструйный | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Шюттель-аппарат (встряхиватель) | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Колориметр нефелометр | ФЭК-56-М | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Загорский оптико-механический завод | | | | | | | | |
| | То же | ФЭК-60 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | РН- метр | РН-340 | шт | 796 | | | | 3 | |

Илл. №, год, Полное и дата, Власт. н.в. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Илл. № | | | |

Т.П 901-3-216.86 НВ.СО

Альбом VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода- изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Коли- чество | Масса единицы оборудо- вания кг |
|---------|--|---|----------------------|-----|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Гомельский завод измерительных приборов | | | | | | | | |
| | Центрифуга лабораторная настольная | ЦЛН-2 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Торговая сеть | | | | | | | | |
| | Сушильный шкаф с терморегулятором | СНОЛ-2,5 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Печь муфельная. Торговая сеть | МП-2Ум | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Электроплитки. Торговая сеть | | шт | 796 | | | | 3 | |
| | Термостат электрический с регулятором | № 3 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Электродело (Ленинград) | | | | | | | | |
| | Бани водяная. Торговая сеть | № 2 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | Дистиллятор. Торговая сеть | Д-4-734 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Технические весы лабораторные | ВЛТ-500 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Торговая сеть | | | | | | | | |
| | Весы аналитические | ВЛА-200м | шт | 796 | | | | 1 | |
| | "Госметр" (Ленинград) | | | | | | | | |
| | Форвакуумный насос (электровакуумный) | ВК-46I | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Аппарат Саккетта | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Насос Коновского | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Холодильник. Торговая сеть | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Оборудование и изделия поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| 19 | Труба стальная Ду 16x1 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | ГЗГ700 | | 5 | 0,37 |
| 20 | То же Ду 22x1 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | -"- | | 42 | 0,52 |
| 21 | То же Ду 35x1,5 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | ГЗГ700 | | 5 | 1,24 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Приказ

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

Изм. №

Копировал

Т.П. 901-3-2/6.86 НВ.СО

Лист
6

Формат А3

Альбом VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|------------------------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 22 | То же Ду 53x2,8 | ГОСТ ГО704-76 | м | 006 | | ИЗ1700 | | 217 | 3,46 |
| 23 | То же Ду 114x5 | "- | м | 006 | | "- | | 90 | 13,4 |
| 24 | То же Ду 159x6 | "- | м | 006 | | "- | | 11 | 22,6 |
| 25 | То же Ду 219x6 | "- | м | 006 | | "- | | 25 | 31,5 |
| 26 | То же Ду 426 x 7 | "- | м | 006 | | "- | | 9 | 72,33 |
| 27 | То же Ду 530x7 | "- | м | 006 | | "- | | 40 | 90,28 |
| 28 | То же Ду 630x8 | "- | м | 006 | | "- | | 30,6 | 122,70 |
| 29 | То же Ду 820x9 | "- | м | 006 | | "- | | 21,5 | 180,0 |
| 30 | Труба Ду 920x9 | ГОСТ ГО704-76 | м | 006 | | ИЗ1700 | | 8 | 202,2 |
| 31 | Труба Ду 1020x10 | "- | м | 006 | | "- | | 101 | 249,10 |
| 32 | Труба ПНД Ду 40x2,3С | ГОСТ Г8599-83 | м | 006 | | 2248110307 | | 30 | 0,286 |
| 33 | Перфорированная труба ПНД 315x17,9С ℓ = 38 | "- | шт | 796 | | 2248110321 | | 24 | 638,4 |
| 34 | То же ℓ = 60м | "- | шт | 796 | | "- | | 24 | 1008,0 |
| 35 | Труба ПНА Ду 400 x 22,7С | "- | м | 006 | | 2248110323 | | 100 | 27 |
| Элементы трубопроводов | | | | | | | | | |
| 36 | Отвод 90° Ø 50С | ОСТ 6-05-367- - 74 | шт | 796 | | | | 18 | 0,14 |
| 37 | То же 57x3,5 | ГОСТ Г7375-83 | шт | 796 | | | | 65 | 0,62 |

Изм. №, дата, Подпись и дата, Власт. п. ил. №

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Приказ | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

Т.П. 901-3-216.86 НВ.СО

Лист 7

Копирова

Формат А3

Альбом VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 38 | То же II4x6 | -"- | шт | 796 | | | | 4 | 3,76 |
| 39 | То же 426 x IO | -"- | шт | 796 | | | | 16 | 101 |
| 40 | Отвод 45° ПНД 400С | ТУ 6-19-218- | | | | | | | |
| | | - 83 | шт | 796 | | | | 32 | 29 |
| 41 | То же 90° 630x8 | МН2880-62 | шт | 796 | | | | 8 | 121 |
| 42 | Отвод 90° 820x9 | МН2880-62 | шт | 796 | | | | 8 | 235,0 |
| 43 | То же 90° IO20xIO | -"- | шт | 796 | | | | 9 | 408,0 |
| 44 | Отвод 45° IO20 x IO | МН2878-62 | шт | 796 | | | | 4 | 210,0 |
| 45 | Тройник 45С60 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 4 | 0,3 |
| 46 | То же 50С60 | 17376-83 | шт | 796 | | | | 17 | 0,5 |
| 47 | То же IO8x4 | -"- | шт | 796 | | | | 2 | 2,01 |
| 48 | То же ПНД 400С | ТУ6-19-218- | | | | | | | |
| | | - 83 | шт | 796 | | | | 24 | 41,4 |
| 49 | То же 630x9 | -"- | шт | 796 | | | | 10 | 213 |
| 50 | Тройник 820x9 | МН2886-62 | шт | 796 | | | | 2 | 354,0 |
| 51 | То же IO20xIO | -"- | шт | 796 | | | | 4 | 595 |
| 52 | То же 530xI4-426xIO | МН2887-62 | шт | 796 | | | | 16 | 206 |
| 53 | То же 820x9 - 630x9 | -"- | шт | 796 | | | | 2 | 327 |
| 54 | Тройник 920x9 - 630x9 | МН2887-62 | шт | 796 | | | | 2 | 404 |
| 55 | То же IO20xIO - 630x9 | -"- | шт | 796 | | | | 1 | 542 |
| 56 | То же IO20xIO - 920x9 | -"- | шт | 796 | | | | 1 | 549 |
| 57 | Переход К IO0x50С40 | ГОСТ 17378- | | | | | | | |
| | | - 83 | шт | 796 | | | | 8 | 0,80 |

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

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Приказ | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

Т.п. 901-3-216.86

НВ.СО

Лист
8

Копировал

Формат А3

Альбом VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 58 | Переход К I00x50C60 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I7378-83 | шт | 796 | | | | 3 | 1,0 |
| 59 | То же ПНП 400x300 | TУ6-I9-2I3- | | | | | | | |
| | | - 83 | шт | 796 | | | | 8 | 3,6 |
| 60 | То же 630x9 - 426 x 7 | MH2883-62 | шт | 796 | | | | 16 | 64,00 |
| 61 | То же 820 x 9 - 630x 9 | "- | шт | 796 | | | | 2 | 83,2 |
| 62 | То же 920x 6 - 820x6 | "- | шт | 796 | | | | 2 | 31,8 |
| 63 | То же I020x6 - 630x5 | "- | шт | 796 | | | | 1 | 115 |
| 64 | То же I020x6 - 820x6 | "- | шт | 796 | | | | 2 | 66,8 |
| 65 | То же I020x6 - 920x6 | "- | шт | 796 | | | | 1 | 35,6 |
| 66 | То же I420x8 - I020x6 | "- | шт | 796 | | | | 2 | 234,0 |
| 67 | Втулка ПНД 300С | TУ6-I9-2I3- | | | | | | | |
| | | - 83 | шт | 796 | | | | 48 | 4,04 |
| 68 | Втулка ПНД 400С | T 6-I9-2I8- | | | | | | | |
| | | - 83 | шт | 796 | | | | 16 | 5,56 |
| 69 | Фланец 300-I0 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I2820-80 | шт | 796 | | | | 48 | 12,9 |
| 70 | То же 400-I0 | "- | шт | 796 | | | | 32 | 21,56 |
| 71 | То же 500-I0 | "- | шт | 796 | | | | 1 | 27,70 |
| 72 | Фланцевые соединения 800-I-2-I9 | ОСТ 34-42- | | | | | | | |
| | | -504-8 | шт | 796 | | | | 2 | 78,4 |
| 73 | Опора подвесная | Серия АI7B00 | | | | | | | |
| | | вып. IV | шт | 796 | | | | 600 | 6,39 |

Изм. № 001
Послед. и дата
Взам. кат. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

T.П. 901-3-216.86

№8.00

Лист
9

Копировад

Формат А3

Альбом VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода- изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Коли- чество | Масса единицы оборудо- вания кг |
|---------|--|---|------------------------|-----|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|---|
| | | | Наи- мено- вание | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 74 | Трап чугунный Ду 50 | ГОСТ 1811- - 81 | шт | 796 | | | | 1 | 6,30 |
| 75 | Заглушка 300 | | шт | 796 | | | | 48 | 19,88 |
| 76 | То же 500 | | шт | 796 | | | | 1 | 74,31 |
| 77 | Днище Ду 600 | МН2890-62 | шт | 796 | | | | 2 | 37,6 |
| 78 | Рукава резиноканевые напорные с текстильным каркасом класс III (XIII) Ø 32 | 18698-79 | м | 006 | | | | 25 | |
| 79 | Рукав пожарный выкидной (льняной) Ø 50 | ГОСТ472-75 | м | 006 | | | | 20 | |
| 80 | Стволы пожарные | ГОСТ 9923-80 | шт | 796 | | | | 4 | 1,10 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № введ.

Привязан

Изм. №

Копировал

Т.П. 901-3-216.86 НВ.СО

Лист

10

Формат А3

Альбом VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| I. | Кран пробковый трехходовый, сальниковый Ø 40 ГОСТ 25509-77 П.О. Нефтеперерабатывающего машиностроения" г. Бугульма | Ич18бк | шт. | 796 | | 372233005 | | 1 | 10,4 |
| 2. | Вентиль запорный муфтовый Ду15 ГОСТ 18161-72 Семеновский арм.завод | 15кч18р2 | шт | 796 | | 3732111027 | | 14 | 0.7 |
| 3 | То же Ду 20 | "- | шт | 796 | | 3732111028 | | 3 | 0.9 |
| 4 | То же Ду 25 | "- | шт | 796 | | 3732111063 | | 1 | 1,4 |
| 5 | Вентиль запорный муфтовый Ду 32мм ГОСТ 18161-72 Семеновский арм.завод | 15кч18р2 | шт | 796 | | 3732111064 | | 1 | 2,1 |
| 6 | Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 ГОСТ 8437-75 Душанбинский арм.завод | 30ч6бр | шт | 796 | | 3721151006 | | 3 | 27,5 |

Изм. №, колл. Подпись и дата. Власт. подп. №

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

Привязан

Ст. инж. Нинаров *Нинаров*
 Инж. Бриткин *Бриткин*
 Гл. спец. Мирончик *Мирончик*
 Нач. отд. Харина *Харина*

Т.П. 901-3 216.86 ВК.СО

Спецификация оборудования к рабочим чертежам основного комплекта

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 1 | 2 |

Госстрой СССР
 СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
 Москва

Копировал

Формат А3

21607-07

Альбом VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и изделия поставляемые подрядчиком | | | | | | | | | |
| 7 | Труба стальная Ду 15 | ГОСТ10704- | | | | | | | |
| | | -76 | м | 006 | | I3I700 | | 25 | 0,57 |
| 8 | То же Ду 20 | -"- | м | 006 | | -"- | | 10 | 0,89 |
| 9 | То же Ду 25 | -"- | м | 006 | | -"- | | 17 | 1,39 |
| 10 | То же Ду 32 | -"- | м | 006 | | -"- | | 11 | 2,15 |
| 11 | То же Ду 50 | -"- | м | 006 | | -"- | | 2,5 | 4,01 |
| 12 | То же Ду 80 | -"- | м | 006 | | -"- | | 7,0 | 7,79 |
| 13 | Труба чугунная Ду 50 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 69423/80 | м | 006 | | 492500 | | 28 | 6,0 |
| 14 | То же Ду 100 | -"- | м | 006 | | -"- | | 28 | 13,4 |
| 15 | Воронки водосточные Ду 100 | ВР-9 | | | | | | 2 | 16,4 |
| 16 | Умывальник керамический со смесителем и сифоном | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 23759-79 | комп | 796 | | 496200 | | 2 | |
| | | ГОСТ25809- | | | | | | | |
| | | - 83 | | | | | | | |
| 17 | Унитаз "компакт" тарельчатый со смывным бачком | ГОСТ2389-78 ГОСТ22847-77 | комп | 796 | | 496513 | | 2 | |
| 18 | Пикуар с цельноотлитым керамическим сифоном | ГОСТ214850-76 ГОСТ755-72; ТУ21-01-395-70 ГОСТ6924-73 | комп. | 796 | | 496713 | | 1 | |

Изм. № вкл. М
Подпись и дата

Привязан

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

Изм. №

Альбом VI
Технический проект

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| отопление (система I) | | | | | | | | | |
| 1 | Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п ϕ I5 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732111027 | 0,0011 | 8 | 0,7 |
| 2 | Кран пробковый ϕ I5 | IIч6бк | шт | 796 | | 3722212005 | 0,0009 | 2 | 0,65 |
| 3 | То же, ϕ 40 | IIч6бк | шт | 796 | | 3722232001 | 0,00325 | 2 | 3,6 |
| (система 2) | | | | | | | | | |
| 1 | Вентиль запорный муфтовый ϕ 40 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732121068 | 0,0027 | 2 | 3,7 |
| 2 | Кран пробковый ϕ 20 | IIч6бк | шт | 796 | | 3722212006 | 0,00115 | 4 | 1,1 |
| 3 | Кран двойной регулировки ϕ 20 | КРПШ | шт | 796 | | 371222 | 0,00153 | 13 | 0,45 |

Изм. № колл. Подпись и дата

| | | | |
|--------|-------|---------|------|
| Изм. № | колл. | Подпись | Дата |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Привязан

| | |
|----------------------|-----|
| Нач. отд. Масева | Таш |
| Н.контр. Буракова | Таш |
| Нач. сект. Поддусный | Таш |
| Рук. гр. Багдасарова | Таш |
| Инж. Терехова | Таш |

ТП 901-3-21686

ОБ.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | I | 10 |

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Копировал

Формат А3

Альбом VI

Титульный проект

Уинв. № 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 |
| <u>Узел управления</u> | | | | | | | | | |
| I | Задвижка ϕ 50 | 30с4IнкI | шт | 796 | | 374I2I030 | | 2 | 25 |
| 2 | Регулятор давления "после себя" Ду = 50 мм | 2IчI0нк | шт | 796 | | 37225I602I | | I | 82 |
| 3 | Вентиль запорный муфтовый ϕ 20 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732II1028 | | 4 | 0,9 |
| 4 | То же, ϕ 32 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732I2I08I | | 2 | 2,1 |
| 5 | " ϕ 40 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732I2I032 | | 2 | 3,7 |
| 6 | Кран трехходовой к манометру | I4MI-00-00 | шт | 796 | | 37I2226007 | | 7 | 0,26 |
| 7 | Термометр технический прямой по ГОСТ 2823-73 ^Э предел измерений 0 ⁰ +160 ⁰ С, измеряемая среда - Вода 150 ⁰ С Термометровый завод г.Клин | П82.160.66 | шт | 796 | | | | I | |
| 8 | Термометр технический прямой по ГОСТ 2823-73 ^Э предел измерений 0 ⁰ +100 ⁰ С, измеряемая среда - вода 70 ⁰ С Термометровый завод г.Клин | П4I.160.66 | шт | 796 | | 432I22II32 | | 3 | |
| 9 | Оправа защитная для термометра по ГОСТ 3029.75 Термометровый завод г.Клин | П.163.63.150 | шт | 796 | | | | 4 | |
| 10 | Манометр показывающий по ГОСТ 8625-77 ^Э Ру=16 кгс/м2 Манометровый завод г.Томск | 0БМ1-100x16 | шт | 796 | | 42I2I3I302 | | 3 | |
| II | Счетчик горячей воды с номинальным расходом 3,2 м3/ч Кировский приборостроительный завод | УВКП-32 | шт | 796 | | | | I | |
| I2 | Элеватор № I ϕ сопла = 3 мм | 40сI0бк | шт | 796 | | 37426I6005 | | I | 8,9 |
| I3 | Вентиль запорный муфтовый ϕ 50 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732I3I035 | | 2 | 5,0 |
| I4 | То же, ϕ 25 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732II1029 | | 2 | I,4 |
| I5 | " ϕ 15 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732II1027 | | 4 | 0,7 |
| | | | Привязан | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | Инв. № | | | | | | |
| | | | | | ТП 401-3-216.86 | | 0В.СО | | Лист 2 |

Альбом VI

Тягсовой проект

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>Вентиляция</u> | | | | | | | | |
| I | Агрегат вентиляторный в комплекте с виброизоляторами: | A4095-2 | КОМП | | | 486I2I44I7 | | I | 62,8 |
| | а) Вентилятор радиальный исп. I, полож. ПР ⁰ | B-Ц4-70 № 4 | | | | | | | |
| | б) электродвигатель N=0,55 кВт; п=1390 об/мин. | 4A7IA4 | | | | | | | |
| 2 | Агрегат вентиляторный в комплекте с виброизоляторами: | A3, I5095-I | КОМП | | | 486I2I43I5 | | I | 37,8 |
| | а) вентилятор радиальный исп. I, полож. ЛО ⁰ | B-Ц4-70 | | | | | | | |
| | б) электродвигатель N=0,25 кВт; п=1380 об/мин. | №3, I5 4A63A4 | | | | | | | |
| 3 | Агрегат вентиляторный в комплекте с виброизоляторами: | A2, 5I05-I | КОМП | | | 486I2I42I7 | | I | 26,2 |
| | а) вентилятор радиальный исп. I, полож. ЛО ⁰ | B-Ц4-70 №2,5 | | | | | | | |
| | б) электродвигатель N=0, I2 кВт, п=I375 об/мин. | 4A56A4 | | | | | | | |
| 4 | Агрегат вентиляторный в комплекте с виброизоляторами: | A2, 5095-I | КОМП | | | 486I2I42I7 | | I | 26,2 |
| | а) вентилятор радиальный исп. I, полож. ПР ⁰ | B-Ц4-70 №2,5 | | | | | | | |
| | б) электродвигатель N=0, I2 кВт, п=I375 об/мин. | 4AA56A4 | | | | | | | |
| 5 | Калорифер спирально-накатный биметаллический многоходовой Костромской калориферный завод. I56026, г. Кострома | KCp3-6-02XЛЗ | КОМП | | | 4863532I27 | | I | 46,0 |

Привязан

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

ТП 901- 3-216.86

ОВ.СО

Лист

4

Альбом VI

Типовой проект

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Отопление (Система I) | | | | | | | | |
| I | Конвекторы типа "Аккорд" однорядные проходные | КА-0,6П | экм | 084 | | 4935223460 | | 14,4 | 4,72 |
| 2 | То же, | КА-1,0П | экм | 084 | | 4935223460 | | 4 | 7,48 |
| 3 | " | КА-1,2П | экм | 084 | | 4935223460 | | 12,0 | 8,84 |
| 4 | " | КА-1,2П | экм | 084 | | 4935223460 | | 14,0 | 10,22 |
| 5 | " | КА-1,6П | экм | 084 | | 4935223460 | | 35,2 | 11,58 |
| 6 | " | КА-1,8П | экм | 084 | | 4935223460 | | 16,2 | 12,98 |
| 7 | " | КА-2,0П | экм | 084 | | 4935223460 | | 142,0 | 14,36 |
| 8 | Воздухосборники АИИО10.000 ϕ 159 | 5.903-2В.0, I | шт | 796 | | | | 2 | |
| 9 | Кран для выпуска воздуха радиаторный | | шт | 796 | | | | 5 | |
| 10 | Трубопровод из труб стальных водопроводных | | | | | | | | |
| | ϕ 15 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 62,0 | 1,16 |
| 11 | То же ϕ 20 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 40,0 | 1,5 |
| 12 | " ϕ 25 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 55,0 | 2,12 |
| 13 | " ϕ 32 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 104,0 | 2,73 |
| 14 | " ϕ 40 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 56,0 | 3,33 |
| 15 | " ϕ 50 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 40,0 | 4,22 |
| 16 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | ГОСТ8292-75 | м2 | 055 | | 231720 | | 48,2 | |
| 17 | Изоляция трубопроводов минераловатными полыми цилиндрами δ из = 30мм | | м3 | 1133 | | | | 0,042 | |
| 18 | Изоляция трубопроводов минераловатным пухшуром в оплетке из х/б ткани | | м3 | 113 | | 576295 | | 0,7 | |
| 19 | Покровный слой по изоляции - лакостеклоткань | ГОСТ10292-74 ³ | м2 | 055 | | 229612 | | 6,8 | |

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

ТП 901-3-216.86

ОВ.СО

Альбом VI

Типовой проект

Изм. № подл. Подпись и дата
Взм. 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 |
| 20 | Испытание системы давлением | | м | 006 | | | | 342,0 | |
| | <u>Система 2</u> | | | | | | | | |
| 1 | Конвекторы типа "Аккорд" двухрядные концевые | К2А-1,84К | экм | 084 | | 4935223419 | | 1,84 | 15,76 |
| 2 | То же | К2А-2,21К | экм | 084 | | 4935223419 | | 2,21 | 18,50 |
| 3 | То же | К2А-2,58К | экм | 084 | | 4935223419 | | 12,9 | 21,26 |
| 4 | То же | К2А-3,31К | экм | 084 | | 4935223419 | | 9,93 | 26,76 |
| 5 | То же | К2А-3,68К | экм | 084 | | 4935223419 | | 18,4 | 29,5 |
| 6 | Конвекторы типа "Аккорд" однорядные проходные | КА-1,2П | экм | 084 | | 4935223460 | | 7,2 | 8,84 |
| 7 | То же | КА-1,4П | экм | 084 | | 4935223460 | | 5,6 | 10,22 |
| 8 | " | КА-2,0П | экм | 084 | | 4935223460 | | 4,0 | 14,36 |
| 9 | Редукционная вставка для нагревательного прибора | | шт | 796 | | | | 14 | |
| 10 | Трубопровод из труб стальных водогазопроводных $\phi 20$ | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 54 | 1,5 |
| 11 | " $\phi 40$ | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 34 | 3,33 |
| 12 | " $\phi 50$ | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 40 | 4,22 |
| 13 | Кран воздушный радиаторный $\phi 15$ | | шт | 796 | | | | 14 | |
| 14 | Воздухосборник АИЮ10.000-01 $\phi 219$ | сер.5.903- | | | | | | | |
| | | -2; В.0;1 | шт | 796 | | | | 2 | 15,0 |
| 15 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | ГОСТ8292-75 | м2 | 055 | | 231720 | | 10,0 | |
| 16 | Изоляция трубопроводов пухшнуром из мин.ваты в х/б оплетке | | м3 | 113 | | 276295 | | 0,7 | |
| 17 | Покровный слой по изоляции - лакостеклоткань | ГОСТИ0292-74 ^а | м2 | 055 | | 229612 | | 17,0 | |
| 18 | Испытание системы давлением | | м | 006 | | | | 93,0 | |

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

ТИ 901-3-216.86

ОВ.СО

Лист
6

Альбом VI

Титульный проект

Инв. № 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 |
| Узел управления | | | | | | | | | |
| I | Грязевик ТЗ4.02.00.000 ϕ 50 | сер.4.903-1098 | шт | 796 | | | | 2 | 19,0 |
| 2 | Гребенка распределительная на 4 штуцера ϕ 108x4 длиной L=1100 мм | ГОСТ10704-76 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 3 | Штуцеры для установки манометров | | шт | 796 | | | | 12 | |
| 4 | Опора PI для узла управления, д.7 | | шт | 796 | | | | 1 | 138,0 |
| 5 | Трубопровод из труб стальных водогазопроводных ϕ 50 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 50 | 4,22 |
| 6 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | ГОСТ8292-75 | м2 | 055 | | 231720 | | 9,4 | |
| 7 | Изоляция трубопровода цилиндрами полими минераловатными ϕ из = 30 мм | ГОСТ23208-78 | м3 | 113 | | | | 0,42 | |
| 8 | Покровный слой по изоляции - лакостеклоткань | ГОСТ10292-74 ² | м2 | 055 | | 229612 | | 22,4 | |
| 9 | Воздухосборники А1ИО10.000 ϕ 159 | сер.5.903-23.0;I | шт | 796 | | | | 2 | 5,9 |
| 10 | То же, ϕ 219 | сер.5.903-23.0;I | шт | 796 | | | | 2 | 15,0 |
| 11 | " ϕ 273 | сер.5.903-23.0;I | шт | 796 | | | | 2 | 22,7 |
| 12 | Бобышка под термометр БП1-М27-55 | ТУ36.1227-76 | шт | 796 | | | | 4 | |
| Теплоснабжение калорифера системы III | | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из труб стальных водогазопроводных ϕ 20 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 31 | 1,5 |
| 2 | Труба Ц-Р-15x2,8 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 30 | 1,16 |

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

ТИ 901-3-216.86

ОВ.СО

Лист 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 | |
| Альбом VI | 3 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | ГОСТ8292-75 | м2 | 055 | | 231720 | | 2,2 | |
| | 4 | Изоляция трубопроводов пухшнуром минераловатным в х/б оплетке $\delta=30$ мм | | м3 | II3 | | 576295 | | 0,08 | |
| | 5 | Покровный слой по изоляции - лакостеклоткань | ГОСТ10292-74 ¹ | м2 | 055 | | 229612 | | 5,03 | |
| | | Вентиляция | | | | | | | | |
| | I | Дефлектор СТИ210.00.000-01 ϕ 400 | сер. I.494-32 | шт | 796 | | | | 4 | 16,64 |
| 2 | То же, СТИ210.00.000-02 ϕ 500 | сер. I.494-32 | шт | 796 | | | | 2 | 32,42 | |
| 3 | Узел прохода УП4-16 ϕ 400 | сер. 5.904-10 | шт | 796 | | | | 4 | 124,4 | |
| 4 | То же, УП4-18 ϕ 500 | сер. 5.904-10 | шт | 796 | | | | 2 | 130,2 | |
| 5 | Трубопровод из трубы стальной водогазопроводной ϕ 15 (дренаж) | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 52,0 | | |
| 6 | Окраска труб масляной краской за 2 раза | ГОСТ8292-75 | м2 | 055 | | 231720 | | 2,6 | | |
| | Служебно-лабораторные помещения | | | | | | | | | |
| I | Гибкие вставки к центробежным вентиляторам ВВ-19 | сер. 5.904-5 | шт | 796 | | | | I | 5,13 | |
| 2 | То же, ВВ-18 | сер. 5.904-5 | шт | 796 | | | | I | 3,45 | |
| 3 | " ВВ-17 | сер. 5.904-5 | шт | 796 | | | | I | 2,82 | |
| 4 | " ВВ-12 | сер. 5.904-5 | шт | 796 | | | | I | 4,12 | |
| 5 | " ВВ-11 | сер. 5.904-5 | шт | 796 | | | | I | 3,30 | |
| 6 | " ВВ-10 | сер. 5.904-5 | шт | 796 | | | | I | 2,66 | |
| 7 | Дверь герметическая утепленная ДУс I,25x0,5 | сер. 5.904-4 | шт | 796 | | | | I | 33,6 | |
| 8 | Клапан утепленный ϕ 400 по серии (черт. УП2.02-04) | сер. 5.904-10 | шт | 796 | | | | I | 1,2 | |
| 9 | Решетки жалюзийные 150x490 (штампованные) | | шт | 796 | | | | I | 2,41 | |
| 10 | Решетки воздухоприточные РРАГ-2 | сер. I.494-8 | шт | 796 | | | | 4 | I,43 | |
| II | То же, РРАГ-I | сер. I.494-8 | шт | 796 | | | | 3 | | |

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

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

ТП 901-3-216.86

ОВ.СО

Альбом VI

Типовой проект

Ивл. № 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 |
| 12 | Решетки щелевые Р150 | сер. I.494-10 | шт | 796 | | | | 6 | 0,41 |
| 13 | Бобышка БП-М27-55 | | шт | 796 | | | | 1 | |
| 14 | То же, БП-М18х2-55 | ТУ36.1097-76 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 15 | Зонт вентиляционный ЗК.00.000-06 ϕ 630 | сер. I.494-32 | шт | 796 | | | | 1 | 15,0 |
| 16 | То же, ЗК.00.000 ϕ 200 | сер. I.494-32 | шт | 796 | | | | 1 | 2,0 |
| 17 | Узел прохода УП-06 ϕ 500 | сер. 5.904-10 | шт | 796 | | | | 1 | 111,0 |
| 18 | То же, УП ϕ 200 | сер. 5.904-10 | шт | 796 | | | | 1 | 75,0 |
| 19 | Подставки под калорифер | сер. I.494-25 | шт | 796 | | | | 4 | 1,7 |
| 20 | Лычки питомерические | ОВН1 | шт | 796 | | | | 12 | |
| 21 | Диффузор из стали листовой горячекатаной ϕ 400/551х578, длиной 400 мм (δ ст=0,7мм) | ГОСТ19903-74 | шт | 796 | | | | 1 | |
| 22 | Воздуховод из стали листовой горячекатаной ост=0,6мм ϕ 400 | ГОСТ19903-74 | м2 | 055 | | | | 17 | |
| 23 | То же, δ ст=0,6мм ϕ 315 | ГОСТ19903-74 | м2 | 055 | | | | 0,9 | |
| 24 | " δ ст=0,6мм ϕ 250 | ГОСТ19903-74 | м2 | 055 | | | | 5,7 | |
| 25 | " δ ст=0,5мм ϕ 125 | ГОСТ19903-74 | м2 | 055 | | | | 4,8 | |
| 26 | " δ ст=0,5мм 250 х 200 | ГОСТ19903-74 | м2 | 055 | | | | 35,0 | |
| 27 | " δ ст=0,5мм 250х200 | ГОСТ19903-74 | м2 | 055 | | | | 15,0 | |
| 28 | Воздуховод из стали листовой холоднокатаной δ =0,5мм 100х200 | ГОСТ19904-74 | м2 | 055 | | | | 5,0 | |
| 29 | То же, δ ст=0,5мм ϕ 125 | ГОСТ19904-74 | м2 | 055 | | | | 3,0 | |
| 30 | " δ ст=1,4мм ϕ 125 | ГОСТ19904-74 | м2 | 055 | | | | 0,8 | |
| 31 | " δ ст=1,4мм ϕ 250 | ГОСТ19904-74 | м2 | 055 | | | | 0,8 | |
| 32 | Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза | ГОСТ8292-75 | м2 | 055 | | 231720 | | 65,0 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Примечан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ивл. № | | | |

ТИ 901-3-216.86

ОВ.СО

Лист
9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 33 | Изоляция воздушных матов минераловатными δ из= 50мм (для ϕ 400) | ГОСТ23208-78 | м3 | II3 | | 576293 | | 0,75 | |
| 34 | δ из= 70мм | ГОСТ23208-78 | м3 | II3 | | 576293 | | 0,6 | |
| 35 | Покровный слой по изоляции - ланокстерлотмань | ГОСТ10292-74 ¹ | м2 | 055 | | 2296I2 | | 27,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

| Приказ | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имв. № | | | |

ТП 904- 3-216.86

ОВ.СО

Лист
10

Альбом VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | 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 поставляемое заказчиком | | | | | | | | | |
| I.I. Комплектное оборудование | | | | | | | | | |
| 1. Шкаф IШ (2Ш) | | | | | | | | | |
| | | по черт. ТП90 | | | | | | | |
| | | АЭМ.ЗЗИ-1+4 | КОМПЛ | 67I | | | | 2 | |
| 2. Шкаф ЭШ | | | | | | | | | |
| | | по черт. ТП90 | | | | | | | |
| | | АЭМ.ЗЗИ-5+8 | КОМПЛ | 67I | | | | I | |
| 3. Щит IЩ | | | | | | | | | |
| | | по черт. ТП90 | | | | | | | |
| | | АЭМ.ЗЗИ-9+12 | КОМПЛ | 67I | | | | I | |

Име. № по плану, дата ввода, инв. №

| | | |
|--|--|---|
| Привязан | | |
| Име. № | | |
| ТП 901-3-216.86 | | АЭМ.СОI |
| Нач. отд. Иваненко И.контр. Бреслов Рук. др. Бреслов Инж. Паллава | | Стадия РП Лист I Листов 6 РЕЕСТРОИ СССР Союзводоканальный проект Ростовский Водоканалпроект |
| Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта | | |

Листом №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 1.2. Оборудование | | | | | | | | |
| | 1. Пункт распределительный на 380В переменного тока с фидерными выключателями. АЕ2046М с тепловыми и электромагнитными расцепителями на 40А-2шт., 32А-1шт., 25А-4шт., 20А-1шт., 16А-1шт., 10А-1 шт. ТУ16-536.610-79 | ПРИ-3036-54У3 | шт | 796 | | | | I | |
| | 2. Пункт распределительный на 380В переменного тока с фидерными выключателями АЕ2046М с тепловыми и электромагнитными расцепителями на 40А-1шт., 32А-1шт., 25А-1шт., 10А-3шт. ТУ16-536.610-79 | ПРИ-3018-54У3 | шт | 796 | | | | I | |
| | 3. Пускатель, 220В, Ин.э.=3,8+6,0А; ТУ16-644.001-83 | ПМЛ-162102 | шт | 796 | | 3427000021 | | 4 | |
| | 4. То же Ин.э.=7+10А | ПМЛ-162102 | шт | 796 | | 3427000021 | | 7 | |
| | 5. Пускатель, 220В, I н.э.=0,38+0,65А ТУ16-644.001-83 | ПМЛ-122002 | шт | 796 | | 3427000022 | | 2 | |
| | 6. То же Ин.э.=0,61+1,0А | ПМЛ-122002 | шт | 796 | | 3427000022 | | I | |
| | 7. То же Ин.э.=1,5+2,6А | ПМЛ-122002 | шт | 796 | | 3427000022 | | I | |

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

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Принят | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

ТП901 3-216 86

АЭМ.СО1

Лист
2

Льбом VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | 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. Пост управления с салыниками (Ф22, Ф32): | ПКУ-15- | шт | 796 | | 3428453030 | | I | |
| | 1-КУ, Ч, Из+р, "Пуск"; | -2I.I3I- | | | | | | | |
| | 2-КУФ, К, Зр "Стоп", | -54У2 | | | | | | | |
| | 3-АСТК, Тр.220, "Включен" | | | | | | | | |
| | ТУ16-526.333-83 | | | | | | | | |
| | 9. Ящик однофидерный | ЯВЗ-3I-I | шт | 796 | | 3434220044 | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

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

Инва. №

ТП901-3-216.86

АЭМ.СОІ

Лист 3

Лист № 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.3. Кабели и провода | | | | | | | | | |
| Кабель силовой, напряжением 660В, сечением кв.мм: | | | | | | | | | |
| 1. | 3x2,5 | ГОСТ16442-80 | км | 008 | | 352222II7 | | 0,140 | |
| 2. | 3x4,1x2,5 | -"- | км | 008 | | 352222II48 | | 0,485 | |
| 3. | | -"- | км | 008 | | | | 0,020 | |
| Кабель контрольный, сечением кв.мм: | | | | | | | | | |
| 4. | 4x2,5 | ГОСТ1508-7EE | км | 008 | | 3563440I3I | | 0,070 | |
| 5. | 7x2,5 | -"- | км | 008 | | 3563440I33 | | 0,085 | |
| 6. | 10x2,5 | -"- | км | 008 | | 3563440I34 | | 0,120 | |
| 7. | 14x2,5 | -"- | км | 008 | | 3563440I35 | | 0,495 | |
| 8. | 19x2,5 | -"- | км | 008 | | 3563440I36 | | 0,140 | |
| Провод, сечением кв.мм: | | | | | | | | | |
| 9. | 1x2,5 | ГОСТ6323-79 | км | 008 | | 355I330II2 | | 1,800 | |
| 10. | 1x6 | -"- | км | 008 | | 355I330II4 | | 0,030 | |
| Провод, сечением кв.мм: | | | | | | | | | |
| 11. | 1x1,0 | ГОСТ6323-79 | км | 008 | | 355II30II7 | | 0,040 | |

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

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

ТИ901-3-216.86

АЭМ.СОІ

Л. 2001-3-2/6.86

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 1. Секция прямая 750 мм | У2601У3 | шт | 796 | | 34493640II | | I | |
| | 2. Секция прямая 1500 мм | У2603У3 | шт | 796 | | 344936403I | | 2 | |
| | 3. Секция прямая 3000 мм | У2604У3 | шт | 796 | | 344936404I | | I3 | |
| | 4. Секция концевая | У2606У3 | шт | 796 | | 344936406I | | 2 | |
| | 5. Секция ввода каретки | У2607У3 | шт | 796 | | 344936407I | | I | |
| | 6. Секция угловая | У2616У3 | шт | 796 | | 344936426I | | I | |
| | 7. Секция компенсационная | У2626У3 | шт | 796 | | 34493643II | | 2 | |
| | 8. Каретка тросоъемная | У2328У3 | шт | 796 | | 344936374I | | I | |
| | 9. Клеммы присоединительные | У2623У3 | шт | 796 | | 34493647II | | I | |
| | 10. Скоба ведущая | У2321У3 | шт | 796 | | | | I | |
| | II. Светфор | У2629У3 | шт | 796 | | 344936486I | | I | |
| | 12. Кронштейн | К775У3 | шт | 796 | | 34494410II | | 20 | |
| | 13. Подвеска промежуточная | К780У3 | шт | 796 | | 34494411II | | 20 | |
| | 14. Протяжная коробка | У944У3 | шт | 796 | | 34647412II | | 7 | |
| | 15. Клеммная коробка | У614У3 | шт | 796 | | 34647420II | | 23 | |
| | 16. Клеммная коробка | У615У3 | шт | 796 | | 346474202I | | I6 | |
| | 17. Гибкий ввод | К1082У3 | шт | 796 | | 3449650103 | | I8 | |
| | 18. Гибкий ввод | К108У3 | шт | 796 | | 3449650108 | | 24 | |
| | 19. Стойка напольная | К310МУХЛ2 | шт | 796 | | 344961804I | | 38 | |
| | 20. Стойка кабельная | К1150У3 | шт | 796 | | 34496150II | | 60 | |
| | 21. Полка кабельная | К1161У3 | шт | 796 | | 344961512I | | 75 | |
| | 22. Профиль | К238У2 | шт | 796 | | 344962618I | | I5 | |
| | 23. Профиль | К239У2 | шт | 796 | | 344961618I | | I | |

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

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

ИИ901-3-2/6.86

АЭМ.СОI

Лист 5

Январь VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | 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 |
| | 24. Профиль | К101/1У2 | шт | 796 | | 34496160II | | I | |
| | 25. Полоса монтажная | К106У2 | шт | 796 | | 34496163II | | I | |
| | 26. Лоток | НЛ20-П2У3 | шт | 796 | | 344961423I | | 75 | |
| | 27. Металлорукав гибкий | Р3-Ц-Х-Ш- | | | | | | | |
| | | -22У3 | км | 008 | | | | 0,240 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

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

Инв. №

ТП901-3-216.86

АЭМ.С01

Лист

6

Альбом VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | 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, поставляемое заказчиком | | | | | | | | | |
| I.1. Электрооборудование | | | | | | | | | |
| Пункты и щитки | | | | | | | | | |
| I. Щиток осветительный с вводным выключателем АЕ2046М, комбинированный расцепитель 25А, на 6 линейных выключателей А63, расцепитель I6А | | | | | | | | | |
| | | ОШВ-6А-УХЛ4 | шт | 796 | | 343437426I | | I | |
| 2. Щиток осветительный с вводным выключателем АЕ2056М, комбинированный расцепитель 25А, на 12 линейных выключателей А63, расцепитель - I6А | | | | | | | | | |
| | | ОШВ-12А-УХЛ4 | шт | 796 | | 343437428I | | I | |

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

| | | |
|----------------|----------|--|
| Привязан | | |
| Имя, № | | |
| ТП901-3-216.86 | | АЭМ.С02 |
| Нач. отд. | ИВАНЕНКО | Спецификация оборудования электроосвещения по рабочим чертежам основного комплекта Стадия Лист Листов РП I 6 ГОССТРОЙ СССР СЮЗВОДОКАНАЛЬНИИПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ |
| Н.контр. | БРЕСЛОВ | |
| Рук. оф. | БРЕСЛОВ | |
| Вед. инж. | Байкова | |

Альбом VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1.2. Оборудование светотехническое | | | | | | | | | |
| 1. Светильник подвесной бризгозащищенный с лампой накаливания мощностью: | | | | | | | | | |
| | 150 Вт | НСП1х200- -23I/JP60 | шт | 796 | | 346III | | 58 | |
| 2. Светильник "Плафон" бризгозащищенный с лампой накаливания мощностью: | | | | | | | | | |
| | 60 Вт | НПО16х60/ /JP53-01У3 | шт | 796 | | 346III | | 7 | |
| 3. Светильник "Бра" с лампой накаливания мощностью: | | | | | | | | | |
| | 60 Вт | НВ007-60/ /JP20 | шт | 796 | | 346III | | 12 | |
| 4. Светильник "Плафон" одноламповый с лампой накаливания мощностью: | | | | | | | | | |
| | 60 Вт | НПО01х60/ /2*0 | шт | 796 | | 346III | | 1 | |
| 5. Светильник люминесцентный потолочный двухламповый: | | | | | | | | | |
| | 2 x 40 Вт | ЛПО02-2х40/ /П-01 | шт | 796 | | 346II2 | | 15 | |
| | 4 x 40 Вт | ЛПО02-4х40/ /П-01 | шт | 796 | | 346II2 | | 19 | |
| | 2 x 65 Вт | ЛПО02-2х65/ /П-01 | шт | 796 | | 346II2 | | 2 | |

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

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

ТП901-3-21686

АЭМ.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 |
| | 8. Лампа накаливания общего назначения 220В с цоколем E27/27, мощностью: | | | | | | | | |
| | 150 Вт | Б235+245-150 | шт | 796 | | 3466II6II8 | | 64 | |
| | 9. 60 Вт | Б230+240-60 | шт | 796 | | 3466II5I09 | | 22 | |
| | 10. Лампа накаливания местного назначения 36В с цоколем E27/27, мощностью: | | | | | | | | |
| | 25 Вт | МО36-25 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 11. Лампа ручная переносная с защитной сеткой | РВО-42 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 12. Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности | | | | | | | | |
| | 40 Вт | ЛБ-40-I | шт | 796 | | 3467I3II3567 | | 115 | |
| | 13. 65 Вт | ЛБ-65-I | шт | 796 | | | | 5 | |
| | 14. Стартер | 80С 220 | шт | 796 | | | | 120 | |
| | 15. Переносная аккумуляторная лампа | ВЗГ-I4 | шт | 796 | | | | 1 | |

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

Примечан

Инв. №

ТП901-3-21686

АЭМ.С02

Лист

3

Альбом VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | 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. Кабельные изделия | | | | | | | | | |
| I. Кабель силовой с алюминиевыми жилами | | | | | | | | | |
| на напряжение 660В сечением: | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ16442-80 | | | | | | | |
| | 4 x 6 кв.мм | АВВГ | км | 008 | | 3522221127 | | 0,020 | |
| 2. | 3 x 4 кв.мм | АВВГ | км | 008 | | 3522221118 | | 0,150 | |
| 3. | 2 x 4 кв.мм | АВВГ | км | 008 | | 3522221110 | 0,169 | 0,650 | |
| 4. Провод установочный с алюминиевыми жилами | | | | | | | | | |
| на напряжение 380 В, сечением: | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ6323-79 | | | | | | | |
| | 3 x 4 кв.мм | АПВ | км | 008 | | 3553330205 | | 0,040 | |
| 5. | 2 x 4 кв.мм | АПВ | км | 008 | | 3553330202 | | 0,250 | |
| 6. Провод с медными жилами на напряжение 380 В, сечением: | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ6323-79 | | | | | | | |
| | 0,5 кв.мм | ПВ-1 | км | 008 | | | | 0,073 | |

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

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

ТПЭО 1-3-2 16.86

АЭМ.С02

Лист
4

Альбом VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|---|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| II. Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | | |
| 2.I. Электроустановочные изделия | | | | | | | | | |
| I. Выключатель клавишный однополюсный 250В 6А для открытой установки исполнения: | | | | | | | | | |
| | | брызгозащищенный | ГОСТ7397-76 ОI-7р44- -I7-6/220 | шт | 796 | 346425 | | 13 | |
| | | 2. Выключатель клавишный однополюсный 250В 6А для скрытой установки | ГОСТ7397-76 -C-I-02- -6/220 | шт | 796 | 3464 | | 15 | |
| | | 3. То же, двойной | C-2-02-6/220 | шт | 796 | 3464 | | 2 | |
| | | 4. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами, одной для скрытой установки 220В 6А | ГОСТ7397-76 PШ-Ц-2-С- -02-6/220 | шт | 796 | 3464 | | 10 | |
| | | 5. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами 42В 10А для открытой установки исполнения: | ГОСТ7397-76 PШ-П-2-0- -7р43-0I- -I0/48 | шт | 796 | 346436 | | 22 | |
| | | брызгозащищенного | | | | | | | |

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

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

ТП901-3-216.86

АЭМ.С02

Лист
5

Альбом VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I.I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | | |
| | Температура воздуха после калорифера приточной системы вентиляции П1 | | | | | | | | |
| | 5 + 10 ⁰ С | | | | | | | | |
| I | Терморегулирующее устройство с dilatометрическим чувствительным элементом с замыкающими контактами. Диапазон температур - 60 + 40 ⁰ С дифференциал 4 ⁰ С. Длина чувствительной трубки 265 мм ТУ25-02.281074-78 | ТУЛЭ-1-4-ПТВ2 | шт | 796 | | 4211240102 | | I | |
| 2 | Терморегулирующее устройство с dilatометрическим чувствительным элементом с размыкающими контактами. Диапазон температур -60 + +40 ⁰ С дифференциал 4 ⁰ С. Длина чувствительной трубки 265 мм ТУ25-02.281074-78 | ТУЛЭ-1-4-ПТВ2 | шт | 796 | | 4211240102 | | I | |

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

| | | | | | |
|----------|-----------|------------------|---|------|--------|
| | | | Привязан | | |
| | | | | | |
| Изм. № | | | | | |
| | | | ТП901- 3- 216.86 | | |
| | | | АТХ.СО1 | | |
| МАН.СТД. | Иваненко | <i>Иваненко</i> | Спецификация оборудования технологического контроля по рабочим чертежам основного комплекта | | |
| Н.КОНТР | ТАРАСОВ | <i>Тарасов</i> | | | |
| Гл.СПЕЦ. | ТАРАСОВ | <i>Тарасов</i> | | | |
| Ст.ИНЖ. | ТАРАНСКАЯ | <i>Таранская</i> | | | |
| | | | Стандия | Лист | Листов |
| | | | РП | I | 7 |
| | | | Госстрой СССР Союзводоканалпроект РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |

Альбом VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | 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 |
| | Расходы поступающей воды от насосной станции I подъема к смесителям | | | | | | | | |
| | 3000 м ³ /ч | | | | | | | | |
| 3 ^A | Диафрагма бескамерная на условное давление 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²) диаметр условного прохода 800 мм | ЛБО,25-800 (ЛБЗ,5-800) ГОСТ14322-77 | шт | 796 | | 42I292 | | 2 | |
| 3 ^O | Дифманометр-расходомер мембранный электрический. Верхний предел измерения 3200 м ³ /ч. Выходной сигнал 0-5 мА класс точности I | ЛМЭР-М | шт | 796 | | 42I250 | | 2 | |
| 3 ^B | Прибор аналоговый показывающий, регистрирующий двухканальный щитового исполнения. Входные сигналы 0-5мА Время прохождения указателем всей шкалы 10 С. Номинальная скорость перемещения диаграммной ленты 40 мм/ч Пределы измерения 0-3200 м ³ /ч | ТУ25-05.2226-77 А542-08I | шт | 796 | | 42I770 | | I | |

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

Привязан

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

ТП901-3-2/6.86

АТХ.СОI

Лист
2

Альбом VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 1.3. Кабели и провода | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный 660В ГОСТ 1508-78Е | | | | | | | | |
| | сечением кв.мм | | | | | | | | |
| | 1. 4 x 2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440131 | | 0,090 | |
| | 2. 5 x 2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440133 | | 0,080 | |
| | Провод установочный 380В ГОСТ 6323-79 | | | | | | | | |
| | сечением кв.мм | | | | | | | | |
| | 3. 1 x 1,0 | ПВЗ | км | 008 | | 3551130317 | | 0,025 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

ТП901 - 3-216.86

АТХ.СО1

Альбой VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.4. Монтажные материалы | | | | | | | | |
| | I. Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 | | | | | | | | |
| | 14 x 2 мм | | м | 006 | | | | 80 | |
| | 2. Трубка резиновая механическая типа Ш средней твердости ГОСТ 5496-78 | | | | | | | | |
| | 8 x 2 мм | | м | 006 | | | | 20 | |
| | 3. Металлорукав ТУ 22.3988-77 | РЗ-Ц-У- | | | | | | | |
| | | -Ш18У3 | м | 006 | | | | 10 | |
| | 4. Металлорукав ТУ 22.3988-77 | РЗ-Ц-У- | | | | | | | |
| | | -Ш22У3 | м | 006 | | | | 13 | |

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

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

П1901- 3-2:6.86

АТХ.СОІ

Лист
6

Альбом VI

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| II. Изделия, поставляемые по прайс-листу | | | | | | | | | |
| | I. Щиток электропитания 220В 50 Гц I пл.вст. =0,5А | | | | | | | | |
| | ТУ36.1270-80 | ЭШП-2М | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 2. Коробка соединительная | ТУ36.1753-75 | КСК-8 | шт | 796 | | | 5 | |
| | 3. Кронштейн ЛМЭР-М | ТУ36.1228-72 | | шт | 796 | | | 2 | |
| | 4. Кронштейн | ТК4-3408-73 | К-2 | шт | 796 | | | 2 | |
| | 5. Скоба | ТК4-3442-82 | ССК-9 | шт | 796 | | | 5 | |
| | 6. Скоба | ТК4-3491-79 | С-16 | шт | 796 | | | 4 | |
| | 7. Наконечник переходной | ТУ36.1129-74 | НП-1/2 | шт | 796 | | | 6 | |
| | 8. Бобышка БМ27 х 1,5 - 55 | ЗК4-118-74 | | шт | 796 | | | 4 | |
| | 9. Стойка напольная | | К310МУХЛ2 | шт | 796 | | | 2 | |
| | 10. Профиль | | К238У2 | шт | 796 | | | 1 | |

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

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

ТП901- 3- 2/16.86

АТХ.СО1

Лист 7

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 5429 Инв. № 21607-07 тираж 100
Сдано в печать 12.05. 1987 г. цена 1-71