

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-219.86

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ
ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1000 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО
ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 м³/сутки

АЛЬБОМ У1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 3923 Инв.№ СФ 727-04 тираж 580
Сдано в печать 29.09 1986г цена 1-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-219.86

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ
ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1000 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО
ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 м³/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I - Пояснительная записка (из Т.пр.901-3-220.86)
- АЛЬБОМ II - Архитектурно-строительные, технологические, санитарно-технические, электротехнические решения
- АЛЬБОМ III - Строительные изделия
- АЛЬБОМ IV - Нестандартизированное оборудование (из Т.п.901-3-204.85)
- АЛЬБОМ У - Ведомости потребности в материалах
- АЛЬБОМ УI - Спецификации оборудования
- АЛЬБОМ УII - Сметы

АЛЬБОМ УI

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Гидрокоммунводоканал"

Главный инженер института

Главный инженер проекта



Н.Г.Хавиков

Е.А.Артемов

УТВЕРЖДЕН МИИХ РСФСР

Приказ № 19-гд от 22.II.1984г.

Введен в действие институтом
"Гидрокоммунводоканал"

Приказ № 96 от 04.II.1984г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| Марка | Наименование | Стр. |
|--------|---|------|
| ТХ.СО | Технология производства | 3 |
| ВК.СО | Водопровод, канализация | 7 |
| ОВ.СО | Отопление, вентиляция | 10 |
| ТМ.СО | Тепломеханическая часть | 14 |
| ЭМ.СО | Электротехническая часть | 16 |
| АТХ.СО | Автоматизация технологического процесса | 23 |

Альбом У1

901-3-219.86

Титуловый проект

| 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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| I.7 | Вакуумный, водокольцевой насос $Q = 0,75$ м ³ /мин., H=0,04 МПа с электродвигателем А02-3I-4 № 2=2,2 кВт. | ВВН-0,75 | шт. | 796 | | 3648I22IOI | | I | I23 |
| 3 | Электронасос центробежный, погружной $Q = 10$ м ³ /час, H=10 м с специальным встроенным электродвигателем № = 0,6 кВт. | "Тном-10/10" | шт. | 796 | | 363I83I420 | | I | 22 |
| 5 | Таль электрическая передвижная грузоподъемностью 0,5 тонн | ТЭ050-3II | шт. | 796 | | 3I742I | | I | 65 |
| I | Установка компактная для очистки поверхностных вод на питьевые нужды производительностью 400 м ³ /сутки, в том числе: | "Струя-400P" | компл. | 67I | | | | I | |
| I.6 | Насос центробежный консольный общего назначения для воды $Q = 20$ м ³ /час, H=30 м, n=2900 об/мин. с электродвигателем 4AI00 2 № = 4 кВт. | K26/30-Y2 | шт. | 796 | | 363II1070 | | 2 | I34 |
| I.5 | Насос-дозатор $Q = 100$ л/час, H=10 кгс/см ² с электродвигателем 4AA63A4 № = 0,25 кВт. | НД2,5-100/10 - Д I4A | шт. | 796 | | 363222I53I | | 3 | 36 |
| I.1 | Трубчатый отстойник ϕ 2000 мм | MO9-0I-00-00 | шт. | 796 | | 4859IO | | I | 2540 |
| I.2 | Скорый фильтр ϕ 2000 мм | MO9-02-00-00 | шт. | 796 | | 4859IO | | I | I950 |
| I.3 | Сетчатый фильтр | MO9-04-00-00 | шт. | 796 | | 4859IO | | I | II7 |

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

| | | | | | |
|-------------------|--------|---|-------------------------------|--------|----------|
| Имя, № | | | Приказ | | |
| Т.П. 901-3-219.86 | | | ТХ.00 | | |
| Нач. отд. Лебедев | И.И.И. | Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ | Стр. 1 | Лист 1 | Листов 4 |
| Н.КОНТ Белова | И.И.И. | | Гипрокоммунводоканал Г.Москва | | |
| И.И.И. Артемов | И.И.И. | | | | |
| Сук. гр. Кожков | И.И.И. | | | | |
| И.И.И. Бишняков | И.И.И. | | | | |

| 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 |
| | Опора | МО9-03-00-00 | шт. | 796 | | 585910 | | I | 765 |
| I.10 | Циркуляционный бак | | шт. | 796 | | 485910 | | I | |
| I.4 | Двухсекционный бак рабочего раствора коагулянта емк. 2 м3 | МО9-05-00-00 | шт. | 796 | | 489510 | | I | 457 |
| I.12 | Двухсекционный бак рабочего раствора полиакриламида емк. 0,4 м3 | МО9-08-00-00 | шт. | 796 | | 489510 | | I | 166 |
| I.8 | Счетчик холодной воды | ВТ-80 | шт. | 796 | | 421304 | | I | 16 |
| 4 | Ротаметр промышленный | РП-16-БУЗ | шт. | 796 | | 421303 | | I | 39 |
| 2 | Электролизная установка непроточного типа производительностью 5 кг активного хлора в сутки | ЭН-5 | комп. | 671 | | | | 2 | 1042 |
| | в том числе: | | | | | | | | |
| 2.4 | Установка приготовления раствора соли с насосом X 20/18-К-С-У2 $\varnothing = 20$ м3/час, Н - 18 м с электродвигателем В 100 2, № = 4кВт | ЭН-25.04.00.000 | шт. | 796 | | 3631510710 | | 2 | 430 |
| 2.1 | Электролизер | ЭН-501.00.000 | шт. | 796 | | | | 2 | 135 |
| 2.3 | Бак-накопитель | ЭН-1.2.02.00.000 | шт. | 796 | | | | 2 | 120 |
| 2.2 | Выпрямительный агрегат | УЗА-150/80 | шт. | 796 | | 3416180021 | | 2 | 320 |
| | Щит управления и сигнализации | ЭН-1,2 00.01 | шт. | | | | | | |
| | Вентилятор центробежный Ц4-70 № 2,5 исп. № I; ЛО ⁰ | 000-I | | | | 48641100108 | | 2 | 37 |
| | с электродвигателем 4АА56А4 п = 1400 об/мин., № = 0,12 кВт | А2,5100-I | шт. | 796 | | | | 2 | 26 |
| I | Стол лабораторный биологический СЛ-2 | ГипронИИ ОН-II-918/- -14 инв. № 134709/I-19 | шт. | 796 | | | | I | 50 |

Привязан

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

Т.П. 901-3-219.86

ТЛ.00

Лист

2

Альбом УГ

Типовой проект 901-3-219.86

Ивл. № подл. Подпись и дата
Ивл. № 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 | Тумба выкатная ТВ-1 | Гипронии ОН-11-918/- | | | | | | | |
| | | -32 | шт. | 796 | | | | I | 45 |
| 3 | Полка настольная Ц-2 | Гипронии ОН-11-718/- | | | | | | | |
| | | 4I инв.№ | | | | | | | |
| | | I34736/I-I2 | шт. | 796 | | | | I | I2 |
| | Полевая лабораторная ПЛАВ-2 | ТУ 4I-0I-254- | | | | | | | |
| | | -77 | шт. | 796 | | | | I | 69 |
| | Центрифуга лабораторная настольная | ЦЛН-2 | шт. | 796 | | 9443740609 | | I | |
| | Дистиллятор Д-4-734 | ТУ 28-02-22 | шт. | 796 | | 9452430003 | | I | |
| | Весы технические ВЛКТ-500 | ГОСТ 24104- | | | | | | | |
| | | -80 | шт. | 796 | | 944I2I000I | | I | |
| | Электроплитка | ГОСТ 306-76 | шт. | 796 | | | | I | |
| | Колба коническая 250 кг | ГОСТ 10394-72 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | Колба коническая 2 л | ГОСТ 10394-72 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | Колба плоскодонная 250 мг | ГОСТ 1770-74 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | Колба плоскодонная 500 мг | ГОСТ 1770-74 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | Колбы мерные 25 мг | ГОСТ 1770-74 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | Колбы мерные 50 мг | ГОСТ 1770-74 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | Колбы мерные 100 мг | ГОСТ 1770-74 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| 10 | Задвижка Ø 200 | 30ч906бр | шт. | 796 | | 372I257005 | | I | 190 |
| 9 | Задвижка Ø 200 | 30ч6бр | шт. | 796 | | 372I25I005 | | I | 129 |
| 8 | Задвижка Ø 100 | 30ч6бр | шт. | 796 | | 372I15I007 | | 2 | 39,5 |

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

Т.П. 901-3-219.86

ТХ.СО

Лист 3

Альбом УГ

Типовой проект 901-3-219.86

| 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 |
| 19 | ВЕНТИЛЬ \varnothing 50 | I5B3p | шт. | 796 | | 37I2I4I009 | | 1 | 2,5 |
| 20 | ВЕНТИЛЬ \varnothing 50 | IBIp | шт. | 796 | | 37I2I4I0I2 | | 2 | 2,8 |
| | ВЕНТИЛЬ \varnothing 25 | I5B3p | шт. | 796 | | 37I2I2I008 | | 3 | 0,8 |
| | ВЕНТИЛЬ \varnothing I5 | I5B3p | шт. | 796 | | 37I2II0I7 | | 2 | 0,4 |
| | Кран водоразборный KB-I5 | ГОСТ20275-74 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,3 |
| | Труба 50x3,7 ПЭИ | ГОСТ8599-73 | м | 006 | | 2248II | | 12 | 0,4 |
| | Песок кварцевый сортированный крупностью 0,9-I мм | | м3 | II3 | | | | 3 | |
| | Фланец 200-I0 | ГОСТI2820-80 | шт. | 796 | | | | 4 | 8,0 |
| | Фланец I00-I0 | ГОСТI2820-80 | шт. | 796 | | | | 4 | 3,2 |
| | Рукав В(П)-2,5-У \varnothing 20 | ГОСТI8698-79 | м | 006 | | | | 5 | 0,6 |
| 2 | Труба 2I9x6-I-II | ГОСТI0704-76 | м | 006 | | | | 5,5 | 3I,9 |
| I | Труба I08x4-I-II | ГОСТI0704-76 | м | 006 | | | | 6,0 | 8,3 |
| | Труба \varnothing 50 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | | | 8,0 | 4,3 |
| | Трубы из полиэтилена ПВД тип "С" \varnothing 63-3,6 | ГОСТI8599-83 | м | 006 | | | | 6,0 | 0,69 |
| | Трубы из полиэтилена НПЭХ тип "СТ" \varnothing 20-2,5 | Ty6.I9.99-78 | м | 006 | | | | 20,0 | 0,118 |
| | Рукава напорные резиноканевые класс Ш-2,5 \varnothing 63 | ГОСТI8698-79 | м | 006 | | | | 6,0 | 3,0 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Принят

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

Имя №

Т.П. 901-3-219.86

ТХ.СО

Альбом УИ

Типовой проект 901-3-219.86

| 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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Оборудования и изделия, поставляемые подрядчиком</u> | | | | | | | | | |
| | Раковина стальная эмалированная | ГОСТ 23695- | | | | | | | |
| | | -79 | шт. | 796 | | | | I | 7,7 |
| | Унитаз керамический | ГОСТ 23759- | | | | | | | |
| | | -79 | шт. | 796 | | | | I | 15 |
| | Унитаз "Компакт" с косым выпуском | ГОСТ 22847- | | | | | | | |
| | | -77 | компл | 671 | | | | I | |
| | Труба 219x6-Г-II | ГОСТ 10704- | | | | | | | |
| | | -76 | м | 006 | | | | 10 | 31,9 |
| | Труба 108x4-Г-II | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | | | 11 | 8,3 |
| | Трубы водопроводные Ø 50 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 13 | 4,2 |
| | Трубы водопроводные Ø 25 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 20 | 2,1 |
| | Трубы водопроводные Ø 15 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 15 | 1,1 |
| | Трубы чугунные канализационные ТЧК-100-2000-А | ГОСТ 6942.3- | | | | | | | |
| | | -80 | м | 006 | | | | 12 | 13,4 |
| | Трубы чугунные канализационные ТЧК-50-2000-А | ГОСТ 6942.3- | | | | | | | |
| | | -80 | м | 006 | | | | 8 | 5,9 |
| | Отвод 90° 200 с 32 | ГОСТ 17375- | | | | | | | |
| | | -83 | шт. | 796 | | | | 5 | 16,8 |

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

| | | | | | |
|-------------------|--|--|---|--|--|
| Имя, № | | | Привязан | | |
| Т.П. 901-3-219.86 | | | ВК.СД | | |
| Нач. отд. Лебедев | | | Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ВК | | |
| Н.КОНТ Белова | | | Стандия | | |
| ГУП Артемов | | | Лист | | |
| Рук. гр. Крюков | | | Детей | | |
| Инж. Вишнякова | | | РИ | | |
| | | | I | | |
| | | | II | | |
| | | | III | | |
| | | | IV | | |
| | | | V | | |
| | | | VI | | |
| | | | VII | | |
| | | | VIII | | |
| | | | IX | | |
| | | | X | | |
| | | | XI | | |
| | | | XII | | |
| | | | XIII | | |
| | | | XIV | | |
| | | | XV | | |
| | | | XVI | | |
| | | | XVII | | |
| | | | XVIII | | |
| | | | XIX | | |
| | | | XX | | |
| | | | XXI | | |
| | | | XXII | | |
| | | | XXIII | | |
| | | | XXIV | | |
| | | | XXV | | |
| | | | XXVI | | |
| | | | XXVII | | |
| | | | XXVIII | | |
| | | | XXIX | | |
| | | | XXX | | |

Гипрокоммун. Вод. канал с. 130101

Альбом У1

901-3-219.86

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Отвод 90° I00 с 40 | ГОСТ I7375-83 | шт. | 796 | | | | 3 | 3,8 |
| | Отвод 90° 50 с 40 | ГОСТ I7375-83 | шт. | 796 | | | | 7 | 0,5 |
| | Колено чугунное канализационное К-I00-A | ГОСТ 6942.8- | | | | | | | |
| | | -80 | шт. | 796 | | | | I | 5,1 |
| | Колено чугунное канализационное К-50-A | ГОСТ 6942.8- | | | | | | | |
| | | -80 | шт. | 796 | | | | 5 | 2,1 |
| | Тройник I00 с 40 | ГОСТ I7376-83 | шт. | 796 | | | | I | 2,1 |
| | Тройник косой канализационный ТК-I00xI00-A | ГОСТ 6942.I7- | | | | | | | |
| | | -80 | шт. | 796 | | | | I | 7,7 |
| | Тройник 80 с 32 | ГОСТ I7376-83 | шт. | 796 | | | | I | 1,3 |
| | Тройник I00 с 40 | ГОСТ I7376-83 | шт. | 796 | | | | I | 2,1 |
| | Тройник косой канализационный ТК-I00xI00-A | ГОСТ 6942.I7- | | | | | | | |
| | | -80 | шт. | 796 | | | | I | 7,7 |
| | Тройник прямой канализационный ТП-I00xI00-A | ГОСТ 6942-I2- | | | | | | | |
| | | -80 | шт. | 796 | | | | I | 7,7 |
| | Тройник прямой канализационный ТП-50x50-A | ГОСТ 6942-I2- | | | | | | | |
| | | -80 | шт. | 796 | | | | 3 | 2,7 |
| | Тройник прямой канализационный ТП-I00x50-A | ГОСТ 6942.I7- | | | | | | | |
| | | -80 | шт. | 796 | | | | I | 5,0 |
| | Патрубок П-50 - 200-A | ГОСТ 6942.4- | | | | | | | |
| | | -80 | шт. | 796 | | | | 2 | 2,0 |
| | Патрубок П-I00-400-A | ГОСТ 6942.4- | | | | | | | |
| | | -80 | шт. | 796 | | | | I | 6,4 |

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

ТП 901-3-219.86

ВК.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 |
| | Ревизия Р-100-А | ГОСТ 6942.30- | | | | | | | |
| | | -80 | шт. | 796 | | | | I | 8,0 |
| | Сифон-ревизия СФ-110А | ГОСТ 6924-73 | шт. | 796 | | | | 2 | 5,0 |
| | Метизы, крепежные детали | | кг | 116 | | | | 40 | |
| | Набивочные материалы | | кг | 116 | | | | 10 | |
| | Рукав пожарный ϕ 50 | ГОСТ 472-75 | шт. | 796 | | | | I | 0,6 |
| | Ствол пожарный РС-50 | ГОСТ 9923-80Е | шт. | 796 | | | | I | 1,0 |
| | Головка ГР-50 | ГОСТ 2217-76 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,4 |
| | Головка ГЦ-50 | ГОСТ 2217-76 | шт. | 796 | | | | 4 | 0,3 |
| | Вентиль пожарный с муфтой и цапкой | I5кчIр | | | | | | | |
| | | ГОСТ 3761-74 | шт. | 796 | | | | I | 2,8 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Т.П. 901-3-219.86

ВК.СО

Альбом У1

901-3-219.86

Типовой проект

| 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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| <u>1. Вентиляция</u> | | | | | | | | | |
| | I.I. Агрегат вентиляторный центробежный комплектно: | A3.I5-I05 | КОМПЛ. | 67I | | 4864II00206 | | I | 42,0 |
| | I.I.A. Вентилятор центробежный № 3,I5, исполнение I, положение Пр0° | Ц4-70 | | | | | | | |
| | I.I.B. Электродвигатель п=I400 об/мин. N= 0,37 кВт | 4AA63B4 | | | | | | | |
| | I.2. Калорифер пластинчатый многоходовой | КВБ6А-II | | | | | | | |
| | | ГОСТ 720I-80 | шт. | 796 | | 48585I00I9 | | I | 72,7 |
| <u>2. Отопление</u> | | | | | | | | | |
| | 2.I. Вентиль запорный муфтовый ø I5 | I5кчI8п | | | | | | | |
| | | ГОСТ I8I6I-72 | шт. | 796 | | 3732III027 | | II | 0,7 |
| | 2.2. То же, ø 20 | I5кчI8п | | | | | | | |
| | | ГОСТ I8I6I-72 | шт. | 796 | | 3732III028 | | 6 | 0,9 |

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

| | | |
|-----------------------|---|----------------------------------|
| Примечание | | |
| Т.п. 901-3-219.86 | | |
| Инв. № | | ОВ.СО |
| Нач. отд. Завьялов | Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ | Страницы Листы Гипероснастка |
| Н. контр. Березинский | | Г.П. - |
| Л. спец. Березинский | | Гидрооснастка |
| Ст. инж. Королев | | НАЗ |
| Инж. Лукьянова | | г. Москва |

Альбом У1

Типовой проект 901-3-219.86

Подпись и дата

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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | | |
| <u>I. Отопление</u> | | | | | | | | | |
| I.1. | Радиаторы при Tн = -20°C | M I40-AO | секц. | 796 | | | | 93 | |
| | | | экм | 084 | | | | 32,55 | |
| | при Tн = -30°C | M I40-AO | секц. | 796 | | | | 114 | |
| | | | экм | 084 | | | | 39,9 | |
| | при Tн = -40°C | M I40-AO | секц. | 796 | | | | 128 | |
| | | | экм | 084 | | | | 44,8 | |
| I.2. | Трубы водогазопроводные обыкновенные ϕ 15 | ГОСТ 3265-75 | м | 006 | | | | 95,0 | |
| I.3. | ϕ 20 | ГОСТ 3265-75 | м | 006 | | | | 45,0 | |
| I.4. | ϕ 25 | ГОСТ 3265-75 | м | 006 | | | | 10,0 | |
| I.5. | Конструкция теплоизоляционная толщиной 40 мм | TU36-887-67 | | | | | | | |
| | А. Пухшнур из минеральной ваты толщиной 40 мм | 3.904-98.I | м3 | 113 | | | | 0,01 | |
| | Б. Стеклопластик рулонный марки РСТ-Б толщиной 2 мм | | м2 | 055 | | | | 0,2 | |
| <u>2. Вентиляция</u> | | | | | | | | | |
| 2.1. | Воздуховод из тонколистовой стали S=0,5 мм ϕ 200 | ГОСТ 19904-74 | м | 006 | | | | 41,0 | |
| 2.2. | То же, ϕ 250 | ГОСТ 19904-74 | м | 006 | | | | 10,0 | |
| 2.3. | То же, S=0,6 мм ϕ 280 | ГОСТ 19904-74 | м | 006 | | | | 12,0 | |
| 2.4. | Вставки гибкие | ВВ-18 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|-----|-----|--|--|--|---|--|-------|
| 5.904-5 | шт. | 796 | | | | | | I |
| | | | | | | Привязан | | |
| | | | | | | Т.П. 901-3-219.86 | | ОВ.СО |
| Инв. № | | | | | | | | |
| нач. отд. Завьялов | | | | | | Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ | | |
| Н. констр. Березинский | | | | | | Страница 1 | | |
| Л. спец. Березинский | | | | | | Лист 1 | | |
| Ст. инженер Коромеев | | | | | | Гипрокоммунагипроизна | | |
| Инж. Лукьянова | | | | | | г. Москва | | |

АЛБОМ УГ

Типовой проект 901-3-219.86

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 |
| | 2.5. То же | ВН-II | | | | | | | |
| | | 5.904-5 | шт. | 796 | | | | I | |
| | 2.6. Подставка под калорифер | 4.904-25 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | 2.7. Лебедка | ЛР.02.000 | | | | | | | |
| | | I.494-27 | шт. | 796 | | | | 5 | |
| | 2.8. Блок | СI.030.000 | | | | | | | |
| | | I.494-27 | шт. | 796 | | | | I5 | |
| | 2.9. Утепленный клапан 770x600 (П) | I.494-27 | шт. | 796 | | | | I | |
| | 2.10. Дверь герметическая Ду-I,25x0,5 | 5.904-4 | шт. | 796 | | | | I | |
| | 2.11. Заслонки воздушные унифицированные | P200P | | | | | | | |
| | | 5.904-I3 | шт. | 796 | | | | | |
| | 2.12. То же | P250P | | | | | | | |
| | | 5.904-I3 | шт. | 796 | | | | | |
| | 2.13. Узел проходы общего назначения с утепленным клапаном | УП4-02 | | | | | | | |
| | | 5.904-I0 | шт. | 796 | | | | 4 | 97,6 |
| | 2.14. Узел прохода общего назначения без клапана | УП1-00 | | | | | | | |
| | | 5.904-I0 | шт. | 796 | | | | I | 75,0 |
| | 2.15. Дефлектор ϕ 200 | Д.00.000-00 | | | | | | | |
| | | I.494-32 | шт. | 796 | | | | I | |
| | 2.16. То же, ϕ 280 | Д.00.000-02 | | | | | | | |
| | | I.494-32 | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | 2.17. Канат стальной плетеный $\delta=3,4$ мм | ГОСТ 3070-74 | м | 006 | | | | 50 | |
| | 2.18. Решетки щелевые регулирующие | PI50 | | | | | | | |
| | | I.494-I0 | шт. | 796 | | | | 20 | |

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

Т.П. 901-3-219.86

ОВ.СО

Лист
2

Альбом УТ

901-3-219.86

Типовой проект

| 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 |
| | 2.19. Переход из тонколистовой стали $S=1,0$ мм 530x500 на ϕ 315 $l=500$ мм | ГОСТ I9904-74 | шт. | 796 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

Т.П. 901-3-219.86

0В.00

Альбом У1

Типовой проект 901-3-219.86

| 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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| I | Котел отопительный чугунный, водогрейный с поверхностью нагрева при $T_n = -20^{\circ}C$; $F = 3,39 \text{ м}^2$ при $T_n = -30^{\circ}C$; $F = 3,83 \text{ м}^2$ при $T_n = -40^{\circ}C$; $F = 4,23 \text{ м}^2$ | КЧМ-2М | шт. | 796 | | 4931113316 | | 2 | |
| | | КЧМ-2М | шт. | 796 | | 4931113317 | | 2 | |
| | | КЧМ-2М | шт. | 796 | | 4931113318 | | 2 | |
| Братский завод отопительного оборудования | | | | | | | | | |
| 2 | Электронасос циркуляционный $Q = 6,3 \text{ м}^3/\text{ч}$, $H=3,5 \text{ м}$; $N = 0,24 \text{ кВт}$, $n=3000 \text{ об/мин}$. | ЦВЦ 6,3-3,5 | шт. | 796 | | 3631311650 | | 2 | |
| ПО "Молдавгидромаш" | | | | | | | | | |
| 3 | Вентиль запорный фланцевый Ду-25; Ру-16 кгс/см ² | 15кч19п2 | шт. | 796 | | 3732111077 | | 8 | |
| 4 | Вентиль запорный муфтовый Ду-20; Ру-17 кгс/см ² | 15кч18п2 | шт. | 796 | | 3732111033 | | 2 | |
| 5 | Вентиль запорный муфтовый Ду-15; Ру-16 кгс/см ² | 15кч18п2 | шт. | 796 | | 3732111032 | | 1 | |
| 6 | Клапан обратный подъемный фланцевый Ду-25; Ру-16 кгс/см ² | 16Б16к | шт. | 796 | | 3712321006 | | 4 | |
| 7 | То же Ду-20; Ру-16 кгс/см ² | 16Б16к | шт. | 796 | | 3712321005 | | 1 | |
| 8 | Манометр технический общего назначения, показывающий. Шкала от 0 до 6 кгс/см ² | ОБМ-1-160-6 | шт. | 796 | | 4210201023 | | 2 | |
| Томский манометровый завод | | | | | | | | | |
| 9 | Термометр технический комплектно с оправой Шкала 0-160°C | П-5-160-83 | шт. | 796 | | 4321020017 | | 1 | |
| Термометровый завод г.Клин | | | | | | | | | |

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

| | | | |
|--|------|--|-----|
| Привязан | | | |
| Име. № | | | |
| ТН 901-3-219.86 | | ТМ.00 | |
| Нач. отд. Завьялов Гл. спец. Гравкин Н. контр. Гравкин Инж. Бочкарева | | Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТН | |
| Студия | Лист | № | Тов |
| ИП | 1 | | |
| ГИПРОСМУТ БЛ г. Москва | | | |

Альбом У1
Типовой проект 901-3-219.86

| 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 |
| | до 100 Вт | ШПД-100 | шт. | 796 | | 346III | 0,0056 | 6 | |
| | до 200 Вт | ШПД-200 | шт. | 796 | | 346III | 0,0064 | 10 | |
| | Светильник настенный пылеводонепроницаемый уплотненный с рассеивателем матированного стекла для ламп до 100 Вт | НППО1х100/П68 | шт. | 796 | | 346III | 0,00588 | 3 | |
| | Светильник настенный уплотненный с рассеивателем молочного стекла для ламп 60 Вт | НБ0 ₀₅ -х60/р20 | шт. | 796 | | 346III | 0,0017 | 2 | |
| | Светильник переносной | РВО-42 | шт. | 796 | | 346III | 0,0038 | I | |
| | Светильник аккумуляторный | СЗГ-14-00 | шт. | 796 | | 346III | 0,017 | I | |
| 4. Лампы накаливания | | | | | | | | | |
| Лампы накаливания общего назначения 220В | | | | | | | | | |
| | мощн. 200Вт | Б-220-200 | шт. | 796 | | 3466I2 | 0,000144 | 10 | |
| | 100 Вт | Б-220-100 | шт. | 796 | | 3466II | 0,000108 | 9 | |
| | 60 Вт | Б-220-60 | шт. | 796 | | 3466II | 0,000099 | 2 | |
| Лампа накаливания общего назначения 36В | | | | | | | | | |
| | мощн. 40 Вт | МО-36-40 | шт. | 796 | | 3466I5 | 0,000083 | I | |

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

Привязан

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

Инв. №

Т.П. 901-3-219.86

ЭМ.СО

Альбом УТ

901-3-219.86

Типовой проект

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 8 | 9 | 10 |
| 5. Кабели силовые | | | | | | | | | |
| Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, без защитного покрова ГОСТ 16442-80, сечением: | | | | | | | | | |
| | 3xI6+IxI0-660 | АВВГ | км | 008 | | 352222II57 | 0,726 | 0,02 | |
| | 3xI0+Ix6-660 | АВВГ | км | 008 | | 352222II | 0,2 | 0,01 | |
| | 3x4+Ix2,5-660 | АВВГ | км | 008 | | 352222II48 | 0,24 | 0,15 | |
| | 3x2,5-660 | АВВГ | км | 008 | | 352222III8 | 0,2 | 0,02 | |
| | 2x2,5-660 | АВВГ | км | 008 | | 352222III0 | 0,147 | 0,25 | |
| Кабель силовой с медными жилами без защитного покрова ГОСТ 16442-80, сечением: | | | | | | | | | |
| | 2xI6-660 | НРТ | км | 008 | | | | 0,02 | |
| 6. Кабели переносные | | | | | | | | | |
| Кабель с медными жилами нормальной гибкости с резиновой изоляцией в резиновой оболочке ГОСТ 13497-77Е, сечением: | | | | | | | | | |
| | 3x2,5+I,5-660 | КРПТ | км | 008 | | 35444I0I00 | 0,288 | 0,02 | |
| 7. Провода силовые | | | | | | | | | |
| Провод с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной изоляции ГОСТ 6323-79 сечением: | | | | | | | | | |
| | Ix2,5-660 | АПВ | км | 008 | | 355I330II2 | 0,024 | 0,15 | |
| Провод с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной изоляции ГОСТ 6323-79, сечением: IxI-660 | | | | | | | | | |
| | | ПВ | км | 008 | | 355II30II7 | 0,0235 | 0,03 | |

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

Т.П. 901-3-219.86 ЭМ.СО Лист 3

Альбом У1

901-3-219.86

Типовой проект

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 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | 9. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| | Шиток групповой переменного тока 380/220В, с автоматами типа АЗІ6І с уставкой тока І5А на 6групп | | | | | | | | |
| | | ОЩ-6 | шт. | 796 | | 3434337І4І | 0,036 | І | |
| | Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25 с тремя однополюсными автоматами АЕ-І000 с расцепителями І5А и со штепсельной розеткой, защищенный | | | | | | | | |
| | | ЯТП-0,25-23У3 | шт. | 796 | | 343429503І | 0,0І27 | І | |
| | Подвеска кабельная диаметром до 20 | | | | | | | | |
| | | К340У2 | шт. | 796 | | 3449625452 | 0,000095 | 240 | |
| | Муфта ТР для соединения металлорукава с трубой ТР-5У3 | | | | | | | | |
| | | У2І4 | шт. | 796 | | 344965 | | 30 | |
| | Коробка клеммная степень защиты Ір54 с количеством зажимов: 20 | | | | | | | | |
| | | У6І5АУ2 | шт. | 796 | | 346474204І | | І | |
| | | У6І4АУ2 | шт. | 796 | | 346474203І | | І | |
| | Профиль монтажный перфорированный длиной 2 метра, шириной 32 | | | | | | | | |
| | | К344792 | шт. | 796 | | 3449626І43 | 0,00044 | 9 | |
| | Стойка стальная для установки аппаратов | | | | | | | | |
| | | К3І0МУХІ2 | шт. | 796 | | | | І | |
| | Кронштейн для установки светильников | | | | | | | | |
| | | У-ІІ6У3 | шт. | 796 | | 34647332ІІ | | І2 | |
| | Подвес скользящего крепления | | | | | | | | |
| | | ПКК-І0 | шт. | 796 | | | | 6 | |
| | Подвес концевое крепления | | | | | | | | |
| | | ПКК-І0 | шт. | 796 | | | | І | |
| | Муфта натяжная | | | | | | | | |
| | | НМ-500 | шт. | 796 | | | | І | |
| | Зажим тросовый | | | | | | | | |
| | | К-676 | шт. | 796 | | | | 2 | |

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

Т.П. 901-3-219.86 ЗМ.СО Лист 5

Альбом УИ

901-3-219.86

Типовой 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. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I0. Прокат черных металлов | | | | | | | | | |
| | Уголок равнополочный ГОСТ 8509-72 размером 50x50x5 | | т | I68 | | 093I00 | | 0,012 | |
| | Сталь листовая $\delta=5$ мм ГОСТ I9903-74 | | т | I68 | | | | 0,003 | |
| | Проволока ГОСТ 3282-74 диаметром 6 | | т | I68 | | | | 0,003 | |
| II. Трубы металлические и принадлежности к ним | | | | | | | | | |
| | Труба водогазопроводная, обыкновенная ГОСТ 3262-75 неоцинкованная, немерной длины, с резьбой и муфтой, условным проходом Мр-25x3,2 | | км | 008 | | | | 0,02 | |
| | | | т | I68 | | I38500 | 0,00038 | 0,05 | |
| | Рукав гибкий, стальной, оцинкованный, внутренний диаметр 32 | РЗ-Ц-Х-ШЗУЗ | м | 006 | | | | 45 | |
| I2. Трубы неметаллические и принадлежности к ним | | | | | | | | | |
| | Труба полиэтиленовая ГОСТ I8599-83 среднего типа на максимальное рабочее давление 6 кгс/см ² , изготовленная из полиэтилена низкой плотности, длиной не менее 6 м, наружным диаметром и толщиной 25x2,5"С" ПВД (ПНП) | | км | 008 | | | | 0,015 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,004 | |
| I3. Электроустановочные изделия | | | | | | | | | |
| | Выключатель однополюсный брызгонепроницаемый для открытой установки 220В, 6,3А | индекс 02.1.1-03 | шт. | 796 | | | 0,00065 | II | |
| | Выключатель однополюсный в защищенном исполнении для открытой установки 220В, 6,3А | индекс 02.1.1-02 | шт. | 796 | | 34642I | 0,00065 | I | |

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

Т.П. 901-3-219.86

34.00

Лист
5

Альбом У1

Типовой проект 901-3-219.86

Изм. № табл. | 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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I. Приборы технологического контроля | | | | | | | | | |
| I.2. | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением штуцера, шкала 0-4 кгс/см ² Томский манометровый | ОБМ1-100 | шт. | 796 | | 42I2I3I300 | 0,003 | 3 | |
| 3.7. | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением штуцера, шкала 0-10 кгс/см ² Томский манометровый | ОБМ1-100 | шт. | 796 | | 42I2I3I300 | | 3 | |

| | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|
| Име. № | | | Привязан | | |
| Име. № | | | Т.П. 901-3-219.86 АТХ.СО | | |
| Име. № | | | Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ | | |
| Име. № | | | Стр. 1 Лист 3 | | |
| Име. № | | | Гидрокомунвсд-канал г. Москва | | |
| Име. № | | | Нач. отд. Кулагин <i>А.И.</i> | | |
| Име. № | | | Н.контр. Малкина <i>С.И.</i> | | |
| Име. № | | | рук. гр. Ануфриева <i>А.И.</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 |
| | 2. Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сеч. 4x2,5 ГОСТ 1508-78E | АКВВГ | км | 008 | | 3563I40III | | 0,II | |
| | 3. Монтажные материалы | | | | | | | | |
| | Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 | I4x2x5000 | м | 006 | | | | 3 | |
| | Труба красномедная ГОСТ 6I7-72 | M6xI | м | 006 | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-219.86

АТХ.СО

Лист
2

Альбом УГ

901-3-219.86

Типовой проект

| 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> | | | | | | | | |
| | 4. Трубы защитные для электропроводок | | | | | | | | |
| | Труба водогазопроводная обыкновенная, с полнотельным сращенным гратом, с резьбой и муфтой ГОСТ 3262-75 | М-Р-25x3,2 | м | 006 | | | | 8 | |
| | Труба из полиэтилена ПВД (ПНД) 25С ГОСТ 18599-73 | | м | 006 | | | | 4 | |
| | 5. Монтажные изделия | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный | ЗВ-2М | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | Вентиль для манометров | I4MI-6 | шт. | 796 | | | | 7 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

Т.П. 901-3-219.86

АТХ, СО