

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-56АВР

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ
СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ,
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200, 100 МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22037-05
ЦЕНА 2-47

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1988 года

Заказ № 3361 Тираж 845 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-56м87

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200,
100 МЗ/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

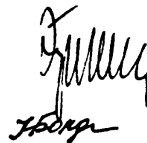
- Альбом I - Пояснительная записка (из т.п. 902-3-57м87)
- Альбом II - Технологические решения. Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация
- Альбом III - Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные и металлические
- Альбом IV - Строительные изделия
- Альбом V - Электротехнические решения. Автоматизация и КИП. Связь и сигнализация (из т.п. 902-3-57м87)
- Альбом VI - Нестандартизированное оборудование. Эскизные чертежи общих видов
- Альбом VII - Спецификации оборудования
- Альбом VIII - Ведомости потребности в материалах
- Альбом IX - Сметы Часть I. Часть 2.

АЛЬБОМ VII

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 422 от 15 декабря 1986 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Кетаов
Н.Бондаренко

| № п/п | Наименование | Марка обозначения | Стр. |
|----------|---|----------------------|------|
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ | | |
| 1. | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ТХ.СО | 3 |
| 2. | Материалы, поставляемые подрядчиком | ТХ.СО | 12 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОБ | | |
| 3. | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ОБ.СО | 17 |
| 4. | Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком | ОБ.СО | 25 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки БК | | |
| 5. | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | БК.СО | 32 |
| 6. | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | БК.СО | 34 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ | | |
| 7. | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | АТХ.СО | 36 |
| 8. | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | АТХ.СО | 43 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ | | |
| 9. | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ЭМ.СО | 44 |
| 10. | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | ЭМ.СО | |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО | | |
| 11. | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ЭО.СО | 52 |
| 12. | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | ЭО.СО | 57 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС | | |
| 13. | Оборудование, поставляемое заказчиком | СС.СО | 60 |
| 14. | Материалы, поставляемые заказчиком- | СС.СО | 62 |
| 15. | Оборудование, поставляемое подрядчиком | СС.СО | 63 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР | | |
| 16. | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | АР.СО | 64 |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| M1 | | | | | | | | | |
| I | Песколовка | I729. I3.000- -01 | компл | 67I | | | | I/I | 250 247 |
| 2 | Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем фланцевая, с ручным управлением из серого чугуна Ду 50 Ру I(10) | 30ч6бр ГОСТ 8437-75 | шт | 796 | | 372II5I005 | | -/2 | 18,4 |
| | Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением, из серого чугуна Ду 80 Ру I(10) | 30ч6бр ГОСТ 8437-75 | шт | 796 | | 372II5I006 | | 2/- | 29 |
| M2 | | | | | | | | | |
| I | Установка полочного модуля | | | | | | | 2/2 | 760 |
| I.1 | | I729. II.000 | | | | | | | |
| I.2 | | I729. I2.000- -01 | | | | | | | |
| I.3 | | I729. I2.000 | | | | | | | |

| | | |
|--------------------|-----------------------|---|
| Привязан | | |
| ТП 902-3-56487 | | ТХ.СО |
| Имя. № | | |
| Норм. № | Провер. Лучиниха В.И. | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ Стадия Р Лист I Листов ЦНИИЭП инженерного оборудования Г. Москва |
| Стяж. Машнинова | И.И. Бондаренко | |
| Г.А. спец. Сирота | | |
| Нач. отд. Гольдман | | |

| 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 | | I729.07.000-01 | | | | | | | |
| | | I729.07.000 | | | | | | | |
| | МЗ | | | | | | | | |
| I | Агрегат электронасосный, центробежный, горизонтальный, консольного типа Q=10,5м3/ч, H=13,0 м, электродвигатель типа 4A80A2, N=1,5 кВт, n =2900 об/мин, ПО "Армхиммаш", г.Ереван | K8/I8-Y2 ТУ 26-06-976-77 | КОМПЛ. | 67I | 02I8967 | 363III | | -/2 | 64 |
| | Агрегат электронасосный, центробежный, горизонтальный, консольного типа, Q2075м3/ч, H=18, эл.двигатель 4A80B2, N=2,2 кВт, n = 2900 об/мин. ПО "Армхиммаш", г.Ереван | K20/I8-Y2 ТУ 26-06-976-77 | КОМПЛ. | 67I | 02I8967 | 363III0044 | | 2/- | 68 |
| 2 | Камера входная Ø 1000 мм | I729.16.000 | ШТ | 796 | | | | I/I | 5I7 |
| 3 | Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением, из серого чугуна Ду 50 Ру I(10) | 30ч66р ГОСТ 8437-75 | ШТ | 796 | | 372II5I005 | | 2/6 | 18,4 |
| 4 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая, с ручным управлением, из серого чугуна Ду 80, Ру I (10) | 30ч66р ГОСТ 8437-75 | ШТ | 796 | | 372II5I006 | | 4/- | 29 |
| 5 | Клапан обратный поворотный из серого чугуна Ду 50, Ру I,6 (I6) | I9ч2I6р ГОСТ I9827-74 | ШТ | 796 | | 37224II0I7 | | -/2 | 8,5 |

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

ТН 902-3-56м87

ТХ.00

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 |
| | Клапан обратный поворотный из серого чугуна Ду 80 Ру I,6 (I6) | I9ч2I6р ГОСТ I9827-74 | шт | 796 | | 372242I023 | | 2/- | I4 |
| | M4 | | | | | | | | |
| I | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением из серого чугуна Ду 50 Ру I(I0) | 30ч6бр ГОСТ 8437-75 | шт | 796 | | 372II5I005 | | 4/4 | I8,4 |
| 2 | Фильтр песчаный Ø I500 | I729. I5.000 | шт | 796 | | | | 2/2 | 8I0 |
| 3 | Рама Ø I500 | I729.03.000 | шт | 796 | | | | 2/2 | 350 |
| 4 | Рама Ø I000 | I729.04.000 | шт | 796 | | | | I/I | 3I5 |
| | M5 | | | | | | | | |
| I | Резервуар контактный | <u>I729.02.000</u> I729.0I.000 | шт | 796 | | | | 2/2 | <u>2025</u> I690 |
| | M6 | | | | | | | | |
| I | Агрегат электронасосный, центробежный горизонтальный, консольного типа Q=20 м3/ч, H=I8 м, электродвигатель 4A80B2, N = 2,2 кВт, n = 2900 об/мин | K20/I8a-Y2 ТУ26-06- -976-77 | компл. | 67I | | 363III0044 | | 3/3 | 68 |
| 2 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением из серого чугуна Ду 80 Ру I(I0) | 30ч6 бр ГОСТ 8437 -75 | шт | 796 | | 372II5I006 | | 6/6 | 29 |
| 3 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением из серого чугуна Ду I00 Ру I(I0) | 30ч6бр ГОСТ 8437-75 | шт | 796 | | 372II5I007 | | 2/2 | 39,5 |

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

ТП 902-3-56м87

ТХ.СО

Лист
3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4 | Клапан обратный поворотный из серого чугуна Ду 80 Ру I,6 (I6) | I9ч2I6р ГОСТ I9827-74 | шт | 796 | | 372242I023 | | 3/3 | I4 |
| | M7 | | | | | | | | |
| I | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением из серого чугуна Ду I00 Ру I (I0) | 30ч6бр ГОСТ8437-75 | шт | 796 | | 372I15I007 | | 4/4 | 39,5 |
| | M8 | | | | | | | | |
| I | Насос вихревой Q=3,6 м3/ч H=I6 м, электродвигатель 4AX80B4, N= I,5 кВт, n = I450 об/мин, ПО "Ливгидромаш" | BKCI/I6a-Y2 ТУ 26-06- -I2I3-8I | компл | 67I | 5747973 | 363I9I1372 | | I/I | 67 |
| 2 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением из серого чугуна Ду 50 Ру I(I0) | 30ч6бр ГОСТ 8437-75 | шт | 796 | | 372I15I005 | | I/I | I8,4 |
| 3 | Клапан обратный поворотный из серого чугуна, Ду 50, Ру I,6 (I6) | I9ч2I6р ГОСТ I9827-74 | шт | 796 | | 37224I10I2 | | I/I | 8,5 |
| | I2 | | | | | | | | |
| I | Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением из серого чугуна Ду I00 Ру I | 30ч6бр ГОСТ 8437-75 | шт | 796 | | 372I15I007 | | 2/2 | 39,5 |

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

ТП 902-3-56н87

ТХ.СО

Лист
4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ИЗ, И4 | | | | | | | | |
| I | Агрегат электронасосный для сточной жидкости $Q=14$ м ³ /ч, $H=8,2$ м, электродвигатель тип 4A80A4УЗ, $N=1,1$ кВт; $n=1450$ об/мин | СД16/10А УХЛ4 ТУ26-06- -1354-82 | компл. | 67I | 02I8053 | 363I82I78I | | 2/2 | 145 |
| 2 | Камера иловая | I729.06.000 | шт | 796 | | | | 2/2 | 10 |
| 3 | Эрлифт | I729.05.000- -0I | | | | | | | 3,5 |
| | | I729.05.000 | шт | 796 | | | | 2/2 | 3,5 |
| 4 | Детельминтизатор | I729.14.000 | шт | 796 | | | | I/I | 198 |
| 5 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением из серого чугуна Ду50 РуI (10) | 30ч6бр ГОСТ 8437-75 | шт | 796 | | 372I15I005 | | 8/8 | 18,4 |
| 6 | Клапан обратный поворотный из серого чугуна Ду 50, Ру I,6 (16) | I9ч2Iбр ГОСТ 19827-74 | шт | 796 | | 37224I10I2 | | 2/2 | 8,5 |
| | II2 | | | | | | | | |
| I | Насос вихревой $Q=3,6$ м ³ /ч, $H=16$ м, электродвигатель 4AX80B4, $N=1,5$ кВт, $n=1450$ об/мин, ПО "Ливгидромаш" | ВКС I/16 А-У2, ТУ 26-06- 1213-8I | компл | 67I | 5747973 | 363I9II372 | | I/I | 67 |
| 2 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением, из серого чугуна Ду 50, Ру I (10) | 30ч6бр ГОСТ 8437-75 | шт | 796 | | 372I15I005 | | 5/5 | 18,4 |

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

ТН 902-3-56ж87

ТХ.СО

Лист
5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением, из серого чугуна Ду 80 Ру I(10) | 30ч6бр ГОСТ 8437-75 | шт | 796 | | 3721151006 | | I/I | 29,0 |
| 4 | Клапан обратный поворотный из серого чугуна, Ду 50, Ру I,6 (16) | 19ч21бр ГОСТ 19827-74 | шт | 796 | | 3722411012 | | I/I | 8,5 |
| ПЗ | | | | | | | | | |
| I | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением, из серого чугуна Ду 100, Ру I (10) | 30ч6бр ГОСТ 8437-75 | шт | 796 | | 3721151007 | | 2/2 | 39,5 |
| 2 | Контейнер | КСК I ГОСТ 26257-84 | шт | 796 | | | | 1/1 | 82 |
| АО | | | | | | | | | |
| I | Шестеренчатый компрессор Q=2,52 м3/мин, давление нагнетания 0,18 МПа (1,8 кгс/см2). Электродвигатель тип 4А100/2УЗ, N= 5,5 кВт n =3000 об/мин, ПО "Мелитопольхолодмаш" | 2АФ48353Ш ТУ26-12- 615-81 | компл | 67I | 0217840 | 3643362146 | 0,45 | I/I | 113 |
| 2 | Шестеренчатый компрессор Q=2,79 м3/мин, давление нагнетания 0,15 МПа (1,5 кгс/см2), электродвигатель тип 4А100S2УЗ, N= 4 кВт n = 3000 об/мин, ПО "Мелитопольхолодмаш" | 2АФ48952Ш ТУ26-12- -615-81 | компл. | 67I | 0217840 | 3643362146 | 0,445 | -/2 | 107 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Иив. № | | | |

ТН 902-3-56*87

ТХ.СО

Лист
6

| Позиция | Наименование и технические характеристики 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 |
| | Шестеренчатый компрессор Q=6,36 м3/мин, давление нагнетания 0,15 МПа (1,5 кгс/см2), электродвигатель тип 4AII2M2УЗ, N=7,5 кВт, n=3000 об/мин, ПО "Мелитопольхолодмаш" | 2A75I352Ш ТУ26-12-615-81 | КОМПЛ | 67I | 02I7840 | 3643363065 | 0,48 | 2/- | I93 |
| 3 | Глушитель шума | лист ТХ-5 | шт | 796 | | | | I/3 | 26,0 |
| 4 | Глушитель шума | лист ТХ-5 | шт | 796 | | | | 2/- | 85,18 |
| 5 | Кран 0,5-5,1 | ГОСТ 7413-80 | шт | 796 | | 3I59II0302 | | I/I | 305 |
| 6 | Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением, из серого чугуна Ду 50 Ру I (10) | 30ч6бр ГОСТ 8437-75 | шт | 796 | | 372II5I005 | | 7/II | I8,4 |
| 7 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением, из серого чугуна, Ду 80 Ру I (10) | 30ч6бр ГОСТ 8437-75 | шт | 796 | | 372II5I006 | | 4/- | 29 |
| 8 | Вентиль запорный, проходной, муфтовый, из серого чугуна Ду 20, Ру I,6 (I6) | I5ч8р2 ГОСТ 576I-74 и ГОСТ I8722-73 | | | | 3722I2I009 | | 3/3 | 0,9 |
| | В9 | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный, мембранный, с электромагнитным приводом, фланцевый, с питанием от сети переменного тока, Ду 25, PP I,6 (I6) | I5K488PCB МС326239, 03-09; ТУ 26-07-032-76 | шт | 796 | | 3732II4005 | | 2/2 | 6,2 |

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

ТП 902-3-5687

ТХ.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 |
| 2 | Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением, из серого чугуна Ду 50, Ру I(10) | 30ч6бр ГОСТ 8437-75 | шт | 796 | | 372I15I005 | | I/I | I8,4 |
| XI | | | | | | | | | |
| I | Установка электролизная непроточного типа с графитовыми электродами Q=I,2 кг/сут активного хлора N= I,6 кВт. Экспериментальный машиностроительный завод "Коммунальник", г. Москва | ЭН I.2 ТУ204РСФС 873-76 | компл. | 67I | | 36I4640000 | | 2/2 | I020 |
| 2 | Насос дозировочный одноплунжерный с электродвигателем 4AA63A4 Q=I л/ч, H=63 кгс/см2 | НДИ/63ДИ4А ОСТ 26-06- -2003-77 | компл. | 67I | | 363222I852 | | 2/2 | 33 |
| 3 | Вентиль запорный проходной прямооточный фланцевый (типа "КОСВА") Ду 25, Ру 0,6 | I5ВЦЭП ТУ-6-05-1983- -73 | шт | 796 | | 37622I1005 | | 4/4 | 2,9 |
| 4 | Ларь 1000x1000x800 | | шт | 796 | | | | I/I | |
| 5 | Вентиль запорный проходной фланцевый Ø 25 M4 (вариант с установкой "Поток") | I5ч9р2 КА 22036 | шт | 796 | | 3222I2I034 | | I/I | 3,6 |
| I | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением из серого чугуна Ду 50, Ру I(10) | 30ч6бр ГОСТ 8437-75 | шт | 796 | | 372I15I005 | | 4/4 | I8,4 |

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

ТП 902-3-56н87

ТХ.СО

Лист
8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2 | Фильтр песчаный Ø 1500 | I729.I5.000 | шт | 796 | | | | 2/2 | 810 |
| 3 | Рама Ø 1500 | I729.03.000 | шт | 796 | | | | 2/2 | 350 |
| 4 | Рама Ø 1000 | I729.04.000 | шт | 796 | | | | I/I | 315 |
| 5 | Установка электролизная "Поток" Q=50 м3/ч N=7,6 кВт, Экспериментальный машиностроительный завод "Коммунальник", г.Москва | ЭПВП2 ТУ204РСФС I048-80 | компл | 67I | 32I55I6 | 36I4640000 | | 2/2 | 670 |
| Загрузка фильтров | | | | | | | | | |
| I | Кварцевый песок $d = 1,5-1,7 \text{ мм}$ $h = 1,3 \text{ м}$ | | | | | | | | 7,5 |
| 2 | Гравий $d = 2-5 \text{ мм}$ $h = 0,5 \text{ м}$ | | | | | | | | 2,2 |
| 3 | Гравий $d = 5-10 \text{ мм}$ $h = 0,3 \text{ м}$ | | | | | | | | 1,3 |
| 4 | Гравий $d = 10-20 \text{ мм}$ $h = 0,2 \text{ м}$ | | | | | | | | 0,9 |
| 5 | Гравий $d = 20-40 \text{ мм}$ $h = 0,2 \text{ м}$ | | | | | | | | 0,9 |
| Лабораторная мебель | | | | | | | | | |
| I | Стол лабораторный химический пристенный | СТХ-2 I34697/I-4 ОН-II-9I8/2 | шт | 796 | | | | I | |

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

ТУ 902-3-56187

ТХ.СО

Лист
9

22037-05 12

| 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 |
| Материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | | |
| М1 | | | | | | | | | |
| 3 | Трубопровод Ø 57x3 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | I373000000 | | -/20 | 4,0 |
| | | | т | I68 | | | | -/0,08 | |
| 4 | "-"" Ø 89x3 | "-"" | м | 006 | | I373000000 | | 20/10 | 5,95 |
| | | | т | I68 | | | | <u>0,12</u> | |
| | | | | | | | | 0,06 | |
| 5 | "-"" Ø 108x2,8 | "-"" | м | 006 | | I373000000 | | 32/22 | 7,26 |
| | | | т | I68 | | | | <u>0,23</u> | |
| | | | | | | | | 0,16 | |
| М3 | | | | | | | | | |
| 6 | Трубопровод Ø 57x3 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | I373000000 | | 6/42 | 4,0 |
| | | | т | I68 | | | | <u>0,024</u> | |
| | | | | | | | | 0,168 | |
| 7 | "-"" Ø 89x2,8 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | "-"" | | 36/- | 5,95 |
| | | | т | I68 | | | | 0,214/- | |
| М4 | | | | | | | | | |
| 5 | Трубопровод Ø 57x3 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | I373000000 | | 6/6 | 4,0 |
| | | | т | I68 | | | | <u>0,024</u> | |
| | | | | | | | | 0,024 | |
| М5 | | | | | | | | | |
| 2 | Трубопровод Ø 57x3 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | I373000000 | | -/8,0 | 4,0 |
| | | | т | I68 | | | | -/0,03 | |

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

ТП 902-3-56н87

ТХ.СО

Лист
10

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3 | Трубопровод \emptyset 89x28 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | I373000000 | | 8/- | 5,95 |
| | | | т | I68 | | | | 0,05/- | |
| 4 | -"- \emptyset 108x28 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | -"- | | 10/10 | 7,26 |
| | | | т | I68 | | | | 0,07 | |
| | М6 | | | | | | | 0,07 | |
| 5 | Трубопровод \emptyset 89x2,8 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | I373000000 | | II,0/II | 5,95 |
| | | | т | I68 | | | | 0,065 | |
| | | | | | | | | 0,065 | |
| 6 | -"- \emptyset 108x2,8 | -"- | м | 006 | | -"- | | 27/27 | 7,26 |
| | | | т | I68 | | | | 0,196 | |
| | | | | | | | | 0,196 | |
| | М7 | | | | | | | | |
| 2 | Трубопровод \emptyset 108x2,8 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | I373000000 | | 38/38 | 7,26 |
| | | | т | I68 | | | | 0,276 | |
| | | | | | | | | 0,276 | |
| | М8 | | | | | | | | |
| 4 | Трубопровод \emptyset 57x3 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | I373000000 | | 7,0/7,0 | 4,0 |
| | | | т | I68 | | | | 0,028 | |
| | | | | | | | | 0,028 | |
| | И2 | | | | | | | | |
| 2 | Трубопровод \emptyset 108x2,8 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | I373000000 | | 4/4 | 7,26 |
| | | | т | I68 | | | | 0,029 | |
| | | | | | | | | 0,029 | |

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

ТН 902-3-56м87

ТХ.СО

Лист

II

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3 | Трубопровод ϕ 273x4 | ГОСТ 10704 | М | 006 | | I383000000 | | 5/5 | 26,5 |
| | | | Т | I68 | | | | 0,133 | |
| | ИЗ, И4 | | | | | | | 0,133 | |
| 7 | Трубопровод ϕ 57x3 | ГОСТ 10704- | | | | | | | |
| | | -76 | М | 006 | | I373000000 | | 30/30 | 4 |
| | | | Т | I68 | | | | 0,12 | |
| | | | | | | | | 0,12 | |
| 8 | Трубопровод ϕ 108x2,8 | "- | М | 006 | | I373000000 | | 12/12 | 7,26 |
| | | | Т | I68 | | | | 0,087 | |
| | | | | | | | | 0,087 | |
| | П2 | | | | | | | | |
| 5 | Трубопровод ϕ 57x3 | ГОСТ 10704-76 | М | 006 | | I373000000 | | 9/9 | 4,0 |
| | | | Т | I68 | | | | 0,036 | |
| | | | | | | | | 0,036 | |
| 6 | Трубопровод ϕ 89x2,8 | "- | М | 006 | | I373000000 | | 21/21 | 5,95 |
| | | | Т | I68 | | | | 0,125 | |
| | | | | | | | | 0,125 | |
| | П3 | | | | | | | | |
| 3 | Трубопровод ϕ 108 x 2,8 | ГОСТ 10704-76 | М | 006 | | I373000000 | | 4/4 | 7,26 |
| | | | Т | I68 | | | | 0,029 | |
| | | | | | | | | 0,029 | |
| | А0 | | | | | | | | |
| 9 | Трубопровод ϕ 26x2,2 | ГОСТ 10704-76 | М | 006 | | I373000000 | | 6/6 | 1,29 |

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

ТП 902-3-56н87 ТХ.СО

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | т | I68 | | | | 0,077 | |
| | | | | | | | | 0,077 | |
| I0 | Трубопровод ϕ 32x2,2 | Гост 10704-76 | м | 006 | | I373000000 | | — | I,62 |
| | | | | | | | | 40 | |
| | | | т | I68 | | | | — | |
| | | | | | | | | 0,06 | |
| II | Трубопровод ϕ 57x3 | —" | м | 006 | | —" | | 96 | 4,0 |
| | | | | | | | | I03 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,384 | |
| | | | | | | | | 0,412 | |
| I2 | Трубопровод ϕ 89x2,8 | —" | м | 006 | | —" | | 50 | 5,95 |
| | | | | | | | | — | |
| | | | т | I68 | | | | 0,298 | |
| | | | | | | | | — | |
| | B9 | | | | | | | | |
| 3 | Трубопровод ϕ 26x2,2 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | I373000000 | | 8,0 | I,29 |
| | | | | | | | | 8,0 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,010 | |
| | | | | | | | | 0,010 | |
| 4 | Трубопровод ϕ 57x3 | —" | м | 006 | | I373000000 | | 13,0 | 4,0 |
| | | | | | | | | 13,0 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,052 | |
| | | | | | | | | 0,052 | |

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

ПТ 902-3-56м8?

ТХ.СО

Лист
I3

| 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 |
| | XI | | | | | | | | |
| 6 | Трубопровод ϕ 26x2,2 | ГОСТ10704-76 | м/т | 0,06 | | I373000000 | | I,5/I,5 | I,29 |
| | | | | I68 | | | | 0,002/ | |
| | | | | | | | | 0,002 | |
| 7 | Трубопровод ϕ 219x3 | ГОСТ10704-76 | м | 0,06 | | I383000000 | | 25 | I5,98 |
| | | | | | | | | 25 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,400 | |
| | | | | | | | | 0,400 | |
| 8 | Трубопровод ПВХ100Т25 "Техническая" | ТУ6-19-99-78 | м | 006 | | | | 23 | |
| | | | | | | | | 23 | |
| | M4 (Вариант с установкой "Поток") | | | | | | | | |
| 6 | Трубопровод ϕ 57x3 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | I373000000 | | 6 | 4 |
| | | | | | | | | 45 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,024 | |
| | | | | | | | | 0,18 | |
| 7 | Трубопровод ϕ 89x2,8 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | I373000000 | | 39 | 5,95 |
| | | | | | | | | 0,23/- | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привезен | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ина. № | | | |

ТП 902-3-56м87

ТХ.СО

Лист
14

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 4. Термометр | ТСИ-240-66 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 5. Термометр | УСИ-180-66 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 6. Оправа типа "П" | ГОСТ 3029-75 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 7. Оправа типа "У" | | | | | | | | |
| | | ГОСТ 3029-75 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 8. Манометр | МТИ-160-10 | | | | | | | |
| | | ГОСТ2405-80 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 9. Контрольный кран | 14МИ-76 | шт | 796 | | | | 7 | |
| | 10. Клапан регулирующий Ø 25 | УРРД-М-25-06 | шт | 796 | | | | 1 | 13,5 |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| | 1. Калорифер биметаллический № 6 $t_n = -50^{\circ}\text{C}$ | КСк3-6-01 | шт | 796 | | | | 1 | 39,2 |
| | 2. Калорифер биметаллический № 7 $t_n = -50^{\circ}\text{C}$ | КСк3-701 | шт | 796 | | | | 1 | 47,7 |
| | 3. Калорифер биметаллический № 8 $t_n = -50^{\circ}\text{C}$ | КСк3-8-01 | шт | 796 | | | | 1 | 52,2 |
| | 4. Калорифер биметаллический № 7 $t_n = -60^{\circ}\text{C}$ | КСк3-7-01 | шт | 796 | | | | 1 | 47,7 |
| | 5. Калорифер биметаллический № 8 $t_n = -60^{\circ}\text{C}$ | КСк3-8-01 | шт | 796 | | | | 1 | 52,2 |
| | 6. Калорифер биметаллический № 9 $t_n = -60^{\circ}\text{C}$ | КСк3-9-01 | шт | 796 | | | | 1 | 58,4 |
| | 7. Агрегат вентиляторный с виброизолятором | А63095-1 | шт | 796 | | 4861214617 | | 1 | 169,8 |
| | а. Вентилятор радиальный № 6,3 | Ц4-70 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | исп. I полож. "Пр0" | | | | | | | | |
| | б. электродвигатель 935 об/мин; 1,5 кВт | 4А9026 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 8. Агрегат вентиляторный с виброизолятором | А4095-2 | шт | 796 | | 4861214417 | | 2 | 62,8 |

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

ТШ 902-3-5687

ОВ.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 |
| | Оборудование и изделия, поставляемые | | | | | | | | |
| | подрядчиком | | | | | | | | |
| | Отошение | | | | | | | | |
| | I. Радиаторы отопительные | MI40-A0 | | | | | | | |
| | чугунные $t_n = -50^{\circ}\text{C}$ | ГОСТ 8690-75 | секц | | | | | 247 | 8,23 |
| | | | ЭКМ | 084 | | | | 79,04 | |
| | 2. Радиаторы отопительные | M I40-A0 | | | | | | | |
| | чугунные $t_n = -60^{\circ}\text{C}$ | ГОСТ 8690-75 | секц | | | | | 264 | 8,23 |
| | | | ЭКМ | 034 | | | | 84,48 | |
| | 3. Регистр из 4 гладких труб ϕ I08x2,8 | ГОСТ | | | | | | | |
| | $l = 8\text{ м (общ.)}$ | I0704-76 | шт | 796 | | | | I | 58 |
| | 4. Регистр из 4 гладких труб ϕ I08x2,8 | ГОСТ | | | | | | | |
| | $l = 2\text{ м (общ)} \quad t_n = -50^{\circ}\text{C}$ | I0704-76 | шт | 796 | | | | I | I4,5 |
| | 5. Регистр из 4 гладких труб ϕ I08x2,8 | ГОСТ | | | | | | | |
| | $l = 2,5\text{ м (общ)} \quad t_n = -60^{\circ}\text{C}$ | I0704-76 | шт | 796 | | | | I | I8, I25 |
| | 6. Трубопровод из водогазопроводных труб | | | | | | | | |
| | по ГОСТ 3262-75 $t_n = -50^{\circ}\text{C}$ с ϕ 20x2,5 | | м | 006 | | | | 3I | I,5 |
| | ϕ 25x2,8 | | м | 006 | | | | 55 | 2, I2 |
| | ϕ 32x2,8 | | м | 006 | | | | 38 | 2,73 |
| | 7. Трубопровод из водогазопроводных труб по | | | | | | | | |
| | ГОСТ 3262-75 $t_n = -60^{\circ}\text{C}$ ϕ 20x2,5 | | м | 006 | | | | 26 | I,5 |
| | ϕ 25x2,8 | | м | 006 | | | | 55 | 2, I2 |
| | ϕ 32x2,8 | | м | 006 | | | | 46 | 2,73 |

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

ТП 902-3-56м87

ОВ.СО

Лист
4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Теплоснабжение установок систем | | | | | | | | | |
| 1. Гребенка из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 | | | | | | | | | |
| | ℓ = 2,5 м ∅ 76x2,8 | | шт | 796 | | | | 2 | 12,62 |
| 2. Трубопровод из стальных электросварных труб | | | | | | | | | |
| | по ГОСТ 10704-76 ∅ 76x2,8 | | м | 006 | | | | 15 | 5,05 |
| 3. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб | | | | | | | | | |
| | по ГОСТ 3262-75 ∅ 50x3 | | м | 006 | | | | 30 | 4,22 |
| | ∅ 40x3 | | м | 006 | | | | 15 | 3,33 |
| | ∅ 32x2,8 | | м | 006 | | | | 15 | 2,73 |
| | ∅ 20x2,5 | | м | 006 | | | | 15 | 1,5 |
| 4. Грязевик И6-80 | | | | | | | | | |
| | | Т34.04 | | | | | | | |
| | | 4.903-10В8 | шт | 796 | | | | 2 | 34,7 |
| 5. Конструкция тепловой изоляции, компл. | | | | | | | | | |
| | Минеральная вата | ГОСТ 9573-82 | м ³ | 113 | | | | 1,8 | |
| 6. Рулонный стеклопластик | | | | | | | | | |
| | | ТУ6-II-145-74 | м ² | 055 | | | | 40 | |
| | | ОВН5 | | | | | | | |
| Вентиляция | | | | | | | | | |
| 1. Дверь герметическая утепленная Дус I, 25x0,5 | | | | | | | | | |
| | | 5.904-4 | шт | 796 | | | | 1 | 33,6 |
| 2. Подставка под calorifer | | | | | | | | | |
| | | I.494-25 | шт | 796 | | | | 8 | 2,1 |
| 3. Гибкая вставка | | | | | | | | | |
| | | ВВ-2I | шт | 796 | | | | 1 | 9,95 |
| 4. | | | | | | | | | |
| | | ВВ-19 | шт | 796 | | | | 2 | 5,13 |
| 5. | | | | | | | | | |
| | | ВВ-18 | шт | 796 | | | | 1 | 3,45 |

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

ТП 902-3-5687

ОВ.СО

Лист
5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|----------------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 6. | | ВВ-17 | шт | 796 | | | | 3 | 2,82 |
| | | 5.904-5 | | | | | | | |
| 7. Гибкая вставка | | ВН-14 | шт | 796 | | | | 1 | 6,26 |
| 8. | | ВН-12 | шт | 796 | | | | 2 | 4,12 |
| 9. | | ВН-11 | шт | 796 | | | | 1 | 3,3 |
| 10. | | ВН-10 | шт | 796 | | | | 3 | 2,66 |
| | | 5.904-5 | | | | | | | |
| 11. Решетка 150x490 | | | шт | 796 | | | | 8 | 1,0 |
| | 150x580 | | шт | 796 | | | | 4 | 1,2 |
| 12. Решетка воздухоприточная | | PP400x200 | шт | 796 | | | | 4 | 2,2 |
| 13. | | PP400x100 | шт | 796 | | | | 14 | 1,6 |
| 14. | | PP200x100 | шт | 796 | | | | 10 | 0,9 |
| | | I.494-8 | | | | | | | |
| 15. Решетка щелевая регулирующая | | P150 | шт | 796 | | | | 26 | 0,41 |
| 16. | | P200 | шт | 796 | | | | 9 | 0,64 |
| | | I.494-10 | | | | | | | |
| 17. Зонт | | ЗК.00.000.10 | шт | 796 | | | | 1 | 68 |
| | | I.494-32 | | | | | | | |
| 18. Узел прохода | | УП-11 | шт | 796 | | | | 1 | 129,2 |
| | | 5.904-10 | | | | | | | |
| 19. Уголок | | 450x50x5 | м | 006 | | | | 15 | 3,77 |
| | | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I9903-74 | | | | | | | |

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

ТП 902-3-56к87

ОВ.СО

Лист
6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 20. Воздуховод из тонколистовой стали по | | | | | | | | |
| | ГОСТ 19903-74 δ = 0,5 ∅ 100 | | м | 006 | | | | 13 | |
| | ∅ 125 | | м | 006 | | | | 13 | |
| | ∅ 160 | | м | 006 | | | | 25 | |
| | δ = 0,6 ∅ 225 | | м | 006 | | | | 13 | |
| | ∅ 315 | | м | 006 | | | | 15 | |
| | ∅ 355 | | м | 006 | | | | 7 | |
| | δ = 0,7 ∅ 500 | | м | 006 | | | | 7 | |
| | 21. Воздуховод асбестоцементный 100x150 | ОВН3 | м | 006 | | | | 25 | |
| | 100x200 | ОВН3 | м | 006 | | | | 55 | |
| | 200x200 | ОВН3 | м | 006 | | | | 40 | |
| | 200x250 | ОВН3 | м | 006 | | | | 3 | |
| | 200x300 | ОВН3 | м | 006 | | | | 5 | |
| | 250x400 | ОВН3 | м | 006 | | | | 25 | |
| | 400x200 | ОВН3 | м | 006 | | | | 47 | |
| | 400x500 | ОВН3 | м | 006 | | | | 7 | |
| | 22. Конструкция тепловой изоляции, компл. | ОВН4 | | | | | | | |
| | Минеральная вата | ГОСТ 9573-82 | м ³ | 113 | | | | 1,3 | |
| | 23. Рулонный стеклопластик | ТУ-6-11-145- | м ² | 055 | | | | 32 | |
| | | -74; ОВН4 | | | | | | | |
| | 24. Дроссель-клапан с ручным управлением | ДКСК-06 | шт | 796 | | | | 1 | 1,97 |
| | 25. | ДКСК-03 | шт | 796 | | | | 1 | 1,17 |
| | | 1.494-39 | | | | | | | |

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

ТП 902-3-56я87 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 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком (Вариант с помещением "Поток") Отопление | | | | | | | | |
| | 1. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III027 | | 3 | 0,7 |
| | ϕ 25 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III029 | | 1 | 1,4 |
| | ϕ 32 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732I2I03I | | 2 | 2 |
| | 2. Кран двойной регулировки ϕ 20 | ГОСТ I0944-75 | шт | 796 | | 37I2220000 | | 9 | 0,52 |
| | 3. Воздушный кран инж.Маевского | СТД 7073В | шт | 796 | | | | 19 | 0,14 |
| | Теплоснабжение установок систем | | | | | | | | |
| | 1. Задвижка ϕ 50 | 30с4I нжI | шт | 796 | | 374I2II030 | | 2 | 25 |
| | 2. Вентиль запорный фланцевый ϕ 40 | I5с22нж | шт | 796 | | 3742I3I029 | | 16 | 15,1 |
| | 3. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ϕ I5 | Пр-Iм | шт | 796 | | | | 2 | 27,9 |

| | | |
|---|------|--------|
| Привязан | | |
| Имя. № | | |
| ТШ 902-3-56*87 | | ОВ С0 |
| Н. Контр. Полтинникова ст. инж. Андреева ст. инж. Орешкина рук. гр. Найштут гл. инж.пр. Нарцисова нач. отд. Платонов | | |
| Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ | | |
| Студия | Лист | Листов |
| Р | I | 7 |
| ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | |

| 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 |
| | 4. Термометр | П51-240-66 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 5. Термометр | У5.1-180-66 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 6. Оправа типа "П" | ГОСТ 3029- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 7. Оправа типа "У" | ГОСТ 3029-75 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 8. Манометр | МТП-160-10 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 2405-80 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 9. Контрольный кран | 14М 1-76 | шт | 796 | | | | 7 | |
| | 10. Клапан регулирующий Ø 25 Вентиляция | УРРД-М-25-06 | шт | 796 | | | | 1 | 13,5 |
| | | | | | | | | | |
| | 1. Калорифер биметаллический № 6 $t_n = -50^\circ\text{C}$ | КСкЗ-6-01 | шт | 796 | | | | 3 | 39,2 |
| | 2. Калорифер биметаллический № 6 $t_n = -60^\circ\text{C}$ | КСкЗ-6-0,1 | шт | 796 | | | | 1 | 39,2 |
| | 3. Калорифер биметаллический № 9 $t_n = -60^\circ\text{C}$ | КСкЗ-9-01 | шт | 796 | | | | 1 | 58,4 |
| | 4. Агрегат вентиляторный с виброизолятором | А6.3095-1 | шт | 796 | | 4861214617 | | 1 | 169,9 |
| | а. вентилятор радиальный № 6,3 исп. I полож. "Пр ⁰ " | Ц4-70 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | б. электродвигатель 935 об/мин, 1,5 квт | 4А9026 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 5. Агрегат вентиляторный с виброизолятором | А4100-2 | шт | 796 | | 4801214417 | | 1 | 62,8 |
| | а. вентилятор радиальный № 4 исп. I полож. "ЛО ⁰ " | Ц4-70 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | б. электродвигатель 1390 об/мин 0,75 квт | 4А71В4 | шт | 796 | | | | 1 | |

Привязан

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

ТП 902-3-5687

ОВ.СО

Лист
2

22037-05 26

| 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 | | | | | | | | |
| | I. Радиаторы дополнительные чугунные $t_n = -50^\circ\text{C}$ | М140-А0 ГОСТ8690-75 | секц. | --- | | | | 247 | 8,23 |
| | | | экм | 084 | | | | 79,04 | |
| | 2. Радиаторы отопительные чугунные $t_n = -60^\circ\text{C}$ | ГОСТ 8690-75 | секц. | --- | | | | 264 | 8,23 |
| | | | экм | 084 | | | | 84,48 | |
| | 3. Регистр из 4 гладких труб ϕ 108x2,8 $l = 8$ м (общ.) | ГОСТ ГО1704-76 | шт | 796 | | | | I | 58 |
| | 4. Регистр из 4 гладких труб ϕ 108x2,8 $l = 2$ м (общ.) | ГОСТ ГО1704-76 | шт | 796 | | | | I | 14,5 |
| | 5. Регистр из 4 гладких труб ϕ 108x2,8 $l = 2,5$ м (общ.) | ГОСТ ГО1704-76 | шт | 796 | | | | I | 18,125 |
| | 6. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 326-75 $t_n = -50^\circ\text{C}$ ϕ 20x2,5 | | м | 006 | | | | 31 | 1,5 |
| | | | м | 006 | | | | 55 | 2,12 |
| | | | м | 006 | | | | 38 | 2,73 |
| | 7. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 $t_n = -60^\circ\text{C}$ с ϕ 20x2,5 | | м | 006 | | | | 26 | 1,5 |
| | | | м | 006 | | | | 55 | 2,12 |
| | | | м | 006 | | | | 46 | 2,73 |

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

ТШ 902-3-56:87 ОВ.СО

Лист

4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Теплоснабжение установок систем | | | | | | | | | |
| | 1. Гребенка и электросварных труб по ГОСТ 10704-76 Ø 50x2,5 l = 2,5 м | | шт | 796 | | | | 2 | 12,62 |
| | 2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 Ø 50x2,5 | | м | 006 | | | | 15 | 3,36 |
| | 3. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 Ø 40x3 | | м | 006 | | | | 45 | 3,33 |
| | | | м | 006 | | | | 15 | 1,5 |
| | 4. Грязевик 16-50 | Т34.02 | | | | | | | |
| | | 4.903-10В8 | шт | 796 | | | | 2 | 19,4 |
| | 5. Конструкция тепловой изоляции, компл. Минеральная вата | ОВН5 ГОСТ 9573-82 | м ³ | 113 | | | | 1,7 | |
| | 6. Рулонный стеклопластик | ТУ6-11-145- -74; ОВН5 | м ² | 055 | | | | 35 | |
| Вентиляция | | | | | | | | | |
| | 1. Дверь герметическая утепленная Дус I, 25x0,5 | 5.904-4 | шт | 796 | | | | 1 | 33,6 |
| | 2. Подставка под калорифер | 1.494-25 | шт | 796 | | | | 4 | 2,1 |
| | 3. Гибкая вставка | ВВ-21 | шт | 796 | | | | 1 | 9,95 |
| | 4. | ВВ-19 | шт | 796 | | | | 1 | 5,13 |
| | 5. | ВВ-17 | | | | | | | |
| | | 5.904-5 | шт | 796 | | | | 3 | 2,82 |
| | 6. Гибкая вставка | ВН-14 | шт | 796 | | | | 1 | 6,26 |

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

ТП 902-3-56м87

ОВ.СО

Лист

5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 7. | | ВН-12 | шт | 796 | | | | 1 | 4,12 |
| 8. | | ВН-10 | | | | | | | |
| | | 5.904-5 | шт | 796 | | | | 3 | 2,66 |
| 9. Решетка | 150x490 | | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 150x580 | | шт | 796 | | | | 3 | |
| 10. Решетка воздухоприточная | | PP400x200 | шт | 796 | | | | 4 | 2,2 |
| 11. | | PP400x100 | шт | 796 | | | | 5 | 1,6 |
| 12. | | PP200x100 | | | | | | | |
| | | I.494-8 | шт | 796 | | | | 10 | 0,9 |
| 13. Решетка щелевая регулирующая | | PI50 | шт | 796 | | | | 22 | 0,41 |
| 14. | | P200 | | | | | | | |
| | | I.494-10 | шт | 796 | | | | 9 | 0,64 |
| 15. Зонт | | ЗК.00.000.10 | | | | | | | |
| | | I.494-32 | шт | 796 | | | | 1 | 68 |
| 16. Узел прохода | | УП11 | | | | | | | |
| | | 5.904-10 | шт | 796 | | | | 1 | 129,2 |
| 17. Уголок | | ∟50x50x5 | | | | | | | |
| | | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I9903-74 | м | 006 | | | | 7 | 3,77 |
| 18. Воздуховод из тонколистовой стали по | | | | | | | | | |
| | ГОСТ I9903-74 | $\delta = 0,5$ \varnothing I00 | м | 006 | | | | I3 | |
| | | \varnothing I25 | м | 006 | | | | I3 | |
| | | \varnothing I60 | м | 006 | | | | 25 | |
| | | $\delta = 0,6$ \varnothing 3I5 | м | 006 | | | | I5 | |

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

ТП 902-3-5687

ОВ.СО

Лист

6

22037-05 30

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | VI | | | | | | | | |
| 5 | Счетчик воды турбинный | ВТ-50 | шт | 796 | | 42I3I2I2004 | | I | I,75 |
| 6 | Манометр общего типа ОБМ-100 | ОБМ-2,5-100 | | | | | | | |
| | | ГОСТ8625-77 | шт | 796 | | 42I2I3I302 | | I | |
| 7 | Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой | СМ-Д-Ст | | | | | | | |
| | | ГОСТ 25809-83 | шт | 796 | | | | 2 | I,4 |
| 8 | Трубопровод ЧНР-65 | ГОСТ9583-75 | м | 006 | | | | 5,0 | II,3 |
| | | | т | I68 | | I46I000000 | | 0,06 | |
| 9 | Трубопровод 50x3 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | | | 4,0 | 4,22 |
| | | | т | I68 | | I385000000 | | 0,02 | |
| 10 | Трубопровод Ц25x2,8 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | | | 25,0 | 2,12 |
| | | | т | I68 | | I385000000 | | 0,05 | |
| II | Трубопровод Ц15x2,5 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | | | 7,0 | I,16 |
| | | | т | I68 | | I385000000 | | 0,01 | |
| | KI | | | | | | | | |
| 5 | Умывальник керамический прямоугольный | ГОСТ23759-85 | шт | 796 | | 4944000000 | | I | |
| 6 | Унитаз керамический "Компакт" со смывным бачком | ГОСТ22847-85 | шт | 796 | | 4965000000 | | I | |
| 7 | Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий | ГОСТ10161-83 | шт | 796 | | | | I | |
| 8 | Трубопровод 108x2,8 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | I373000000 | | 6,5 | 7,26 |
| | | | т | I68 | | | | 0,05 | |

Приказ

Имя №

ТП 902-3-56/87

ВК.СО

Лист

3

22037-05 34

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3 | Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Предел измерения $-50^{\circ}\text{C} + 50^{\circ}\text{C}$. Длина дистанционного капилляра 10 м длина погружения термобаллона 315 мм. Температура воздуха $+3^{\circ}\text{C}$. Камера перед калорифером. | ТТН-100ЭК ТУ25.02.100 103-81 | шт | 796 | | 42III4II72 | | 2/1 | |
| 4 | Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Предел измерения $0+100^{\circ}$ Длина дистанционного капилляра 10 м, длина погружения термобаллона 250 мм, Температура обратного теплоносителя 70°C . Трубопровод обратного теплоносителя. | ТТН-100ЭК ТУ25.02.100 103-81 | шт | 796 | | 42III4II72 | | 2/1 | |
| 5 | Манометр общего назначения без фланца с радиаль- ным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения $0+0,25$ МПа ($0+2,5$ кгс/см ²) Давление в напорном патрубке дренажного насоса. | ОБМ1-100 ТУ25.02.26- -74 | шт | 796 | | 58I2I30000 | | 2 | |
| 6 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения $0+0,25$ МПа ($0+2,5$ кгс/см ²). Давление в напорном насосе подачи воды на промывку фильтров. | ОБМ1-100 ТУ25.02.26- -74 | шт | 796 | | 42I2I3I302 | | 2 | |

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

ТН 902-3-56 №87

АТХ.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 |
| 7 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0+0,25 МПа (0+2,5 кгс/см ²) Давление в напорном патрубке насоса подачи воды на фильтры | ОБМІ-100 ТУ25.02.26-74 | шт | 796 | | 4212131302 | | 2 | |
| 8 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0+0,25 МПа (0+2,5 кгс/см ²) Давление в напорном патрубке насоса уплотненного избыточного кла. | ОБМІ-100 ТУ25.02.26-74 | шт | 796 | | 4212131302 | | 2 | |
| 8а | Разделитель мембранный | PM5319 ТУ25.05.2343-78 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 9 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения 0-0,25 МПа (0-2,5 кгс/см ²). Давление в напорном патрубке насоса бытовых сточных вод | ОБМІ-100 ТУ25.02.26-74 | шт | 796 | | 4212131302 | | 1 | |

Привезен

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

Имя, №

ТП 902-3-56#87

АТХ.СО

Лист

3

22037-05 38

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-----------------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I0 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0+0,25 МПа (0+2,5 кгс/см ²) Давление в напорном патрубке компрессора | ОБМ1-100 ТУ25.02.26- -74 | шт | 796 | | 4212131302 | | 3 | |
| II | Электрический регулятор - сигнализатор уровня: а) с 3-мя датчиками длиной 0,6 м на температуру среды до 80°С, давление до 16 кгс/см ² ; б) с релейным блоком Дренажный приемок. | ЭРСУ-3 ТУ25.02.678- -76 | шт | 796 | | 4218740903 | | 2 | |
| I2 ^x | Электрический регулятор-сигнализатор уровня: а) с 3-мя датчиками длиной 0,6 м на температуру среды до 80°С, давление до 16 кгс/см ² ; б) с релейным блоком Дегельминтизатор | ЭРСУ-3 ТУ25.02.678- -76 | шт | 796 | | 4218740903 | | 1 | |
| I3 ^x | Электрический регулятор-сигнализатор уровня: а) с 3-мя датчиками длиной 0,6 м на температуру среды до 80°С, давление до 16 кгс/см ² ; | ЭРСУ-3 ТУ25.02.678- 76 | шт | 796 | | 4218740903 | | 1 | |

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

ТП 902-3-56№87

АТХ.СО

Лист
4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-----------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | б) с релейным блоком | | | | | | | | |
| | Прямок. | | | | | | | | |
| I4 ^X | Электрический регулятор-сигнализатор уровня: | ЭРСУ-3 | шт | 796 | | 42I8740903 | | 1 | |
| | | ТУ25.02.678- | | | | | | | |
| | | -76 | | | | | | | |
| | а) с 3-мя датчиками длиной 0,6 м на температуру среды до 80°C, давление до 16 кгс/см ² ; | | | | | | | | |
| | б) с релейным блоком. | | | | | | | | |
| | Прямой резервуар. | | | | | | | | |

х) в комплекте со шкафом

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

ТП 902-3-56м87

АТХ.СО

Лист
5

22037-05 40

| 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 |
| | Кабельная продукция | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный 0,66 кв с алюминиевыми жилами сечением: | АКВВГ ГОСТ1508-78E | | | | | | | |
| | 7x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I33 | | 0,03 | |
| | 5x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I32 | | 0,1 | |
| | | | | | | | | 0,08 | |
| | 4x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I3I | | 0,2 | |
| | | | | | | | | 0,18 | |
| | Кабель контрольный 0,66 кв с медными жилами, сечением: | КВВГ | | | | | | | |
| | 14xI кв.мм | | км | 008 | | 3564I40000 | | 0,04 | |
| | 7xI кв.мм | | км | 008 | | 3563I40000 | | 0,02 | |
| | | | | | | | | 0,0I | |
| | 5xI кв.мм | | км | 008 | | 3563I40000 | | 0,0I | |
| | | | | | | | | 0,05 | |
| | Провод с медными жилами сеч. 1xI кв.мм | ПВ-I ГОСТ 6323-79 | км | 008 | | 355II30000 | | 0,200 | |
| | | | | | | | | 0,18 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТН 902-3-56.187

АТХ.СО

Лист

6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| 1 | Труба полиэтиленовая д= 25 мм | | км | 006 | | | | 0,1 | |
| 2 | Труба винилпластовая д= 25 мм | | км | 006 | | | | 0,05 | |
| 3 | Труба стальная бесшовная М14х2 В20 | | км | 006 | | | | 0,025 | |
| 4 | Коробка соединительная | КСК-8 | шт | 796 | | 366474I478 | | II/9 | |
| 5 | Коробка соединительная | КСК-16 | шт | 796 | | 366474I48I | | 2 | |
| 6 | Стойка | КII5I | шт | 796 | | | | 25/20 | |
| 7 | Полка | КII6I | шт | 796 | | | | 50/40 | |
| | В знаменателе для варианта с установкой "Поток". | | | | | | | | |

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

ТИ 902-3-56.87

АТХ.СО

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Низковольтное оборудование | | | | | | | | |
| | I. Шкафы и ящики | | | | | | | | |
| I.1 | Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником РТ7-373(400А) на вводе и предохранителями: НПН2-60-8 шт | ШРП1-73504- | | | | | | | |
| | Плавкие вставки: 4хI6A, 3х6A 1хI0A (ШР-I); 2хI6A, 3хI0A 3х6A ШР-3); 2х40A, 3хI6A, 1хI0A, 2х6A(ШР-5); 1х25A, 3хI0A, 4х6A (ШР-6) | -22У3 | шт | 796 | | 3433430411 | | 4 | |
| I.2 | Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником РТ7-373(400А) на вводе и предохранителями: ПН2-100-4 шт, НПН2-60-4 шт. | ШРП1-73509- | | | | | | | |
| | Плавкие вставки: 2х63A, 2х32A, 2х20A, 2хI0A (для производительности 200м3/сутки); 4х32A, 2х20A, 2хI0A (для производительности 100 м3/сутки) | -22У3 | шт | 796 | | 3433430911 | | 1 | |
| I.3 | Ящик управления навесной. Ввод кабеля сверху и снизу | ЯОМ5901- | | | | | | | |
| | | -3274СУХ14 | шт | 796 | | 3435461761 | | 2 | |
| I.4 | Ящик управления навесной. Ввод кабеля сверху и снизу | ЯОМ 5901- | | | | | | | |
| | | -3674СУХ14 | шт | 796 | | 3435461931 | | 1 | |

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | | Привязан | | |
| Имя. № | | | | | |
| Нач. отд. Данилов <i>Данилов</i> | | | ТП 902-3-56м87 | | |
| Н. контр. Афиногенова | | | ЭМ.СО | | |
| Гл. спец. Гольцман <i>Гольцман</i> | | | | | |
| ГИП Постникова <i>Постникова</i> | | | Спецификация к основному комплекту чертежей марки ЭМ | | |
| Рук. гр. Боева <i>Боева</i> | | | Стандия Лист Листов | | |
| Ст. инж. Осипова <i>Осипова</i> | | | Р 1 8 | | |
| Техн. Меновщикова <i>Меновщикова</i> | | | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.5 | Ящик управления приточной системой Ввод кабеля сверху и снизу (Вариант с установкой ЭН-1,2 | ЯОМ5101- -2274УХЛ4 | шт | 796 | | 34354618II | | 2 | |
| I.6 | Ящик управления приточной системой Ввод кабеля сверху и снизу (Вариант с установкой "Поток") | ЯОМ5101- -2274УХЛ4 | шт | 796 | | 34354618II | | 1 | |
| I.7 | Ящик управления в нормальном исполнении на номинальный ток 6,3А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления~380В. Ввод кабеля сверху и снизу | ЯУ5111- -03А3Н | шт | 796 | | 3431875111 | | 3 | |
| I.8 | Ящик управления в нормальном исполнении на номинальный ток 10А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления~380В. Ввод кабеля сверху и снизу (для производительности 100м3/сут.) | ЯУ5111- -03А3Р | шт | 796 | | 3431875111 | | 2 | |
| I.9 | Ящик управления в нормальном исполнении на номинальный ток 20А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления~380В. Ввод кабеля сверху и снизу (для производительности 200м3/сут.) | ЯУ5111- -03Б3Ж | шт | 796 | | 3431875111 | | 2 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя. № | | | |

ТН 902-3-56м87

ЭШ.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 |
| I.10 | Ящик управления в нормальном исполнении на номинальный ток 12,5А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~380В. Ввод кабеля сверху и снизу | ЯУ5111- -03БЗД | шт | 796 | | 3431875111 | | 1 | |
| I.11 | Ящик управления в нормальном исполнении на номинальный ток 8А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В. Ввод кабеля сверху и снизу | ЯУ5111- -03А2П | шт | 796 | | 3431875111 | | 1 | |
| I.12 | Ящик управления в нормальном исполнении на номинальный ток 3,2А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В. Ввод кабеля сверху и снизу (Вариант с электролизной "Поток") | ЯУ5111- -03А2Г | шт | 796 | | 3431875111 | | 2 | |
| I.13 | Ящик управления в нормальном исполнении на номинальный ток 4А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В. Ввод кабеля сверху и снизу | ЯУ5111- -03А2П | шт | 796 | | 3431875113 | | 2 | |

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

ТП 902-3-56187

ЭМ.СО

Лист
3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единицы измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.14 | Ящик управления в нормальном исполнении на номинальный ток 3,2А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В. Ввод кабеля сверху и снизу (Вариант с установкой ЭН-1,2) | ЯУБIII- -03А2К | шт | 796 | | 3431875III | | 2 | |
| I.15 | Ящик управления в нормальном исполнении на номинальный ток 3,2А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В. Ввод кабеля сверху и снизу (Вариант с электролизной "Поток") | ЯУБIII- -03А2К | шт | 796 | | 3431875III | | I | |
| I.16 | Ящик сигнализации. Ввод кабелей сверху | ЯОИ950I- -0004БУХЛ4 | шт | 796 | | 343546183I | | I | |
| I.17 | Ящик силовой на номинальный ток 100А | ЯБПВ-I | шт | 796 | | 3434290000 | | I | |

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

ТП 902-3-56м87

ЭМ.СО

Лист
4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2. Аппараты | | | | | | | | | |
| 2.1 | Выключатель пакетный ~380В., трехполюсный, исполнение IV, степень защиты IP30 (Вариант с установкой ЭН I,2) | ПВ310/- -У330 | шт | 796 | | 3426400000 | | 5 | |
| 2.2 | Выключатель пакетный ~380В, трехполюсный, исполнение IV, степень защиты IP30 (Вариант с установкой "Поток") | ПВ310/- -У330 | шт | 796 | | 3426400000 | | 4 | |
| 2.3 | Выключатель автоматический | АП50Б-2МТ | шт | 796 | | 3421480000 | | I | |
| 2.4 | Выключатель автоматический | АП50Б-3МТ | шт | 796 | | 3421480000 | | I | |
| 2.5 | Пост управления кнопочный, двухштифтовый | ПКЕ-212-2У3 | шт | 796 | | 3428440000 | | 5 | |
| 2.6 | Реле тепловое | РТЛ-1010 | шт | 796 | | 3425330210 | | 2 | |
| 2.7 | Реле тепловое | РТЛ-1008 | шт | 796 | | 3425440210 | | 2 | |
| 2.8 | Реле тепловое | РТЛ-1014 | шт | 796 | | 3425440210 | | 2 | |
| 2.9 | Розетка | УППБ0С-10А | шт | 796 | | | | 3 | |
| 2.10 | Пост управления кнопочный двухштифтовый (для вар-та "Поток") | ПКЕ212-2У3 | шт | 796 | | 3428440000 | | 3 | |

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

ТП 902-3-56/87

ЭМ.СО

Лист
5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 3. Кабельная продукция | | | | | | | | |
| | Вариант с электролизером ЭН I 2 | | | | | | | | |
| | Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами сечением: | АВВГ ГОСТ 6442-80 | | | | | | | |
| 3.1 | 4x50 кв.мм | | км | 008 | | 35377I0000 | | 0,06 | |
| 3.2 | 4x16 кв.мм | | км | 008 | | 35377I0000 | | 0,05 | |
| 3.3 | 4x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 35377I0000 | | I | |
| 3.4 | 3x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 35377I0000 | | 0,04 | |
| 3.5 | 2x25 кв.мм | | км | 008 | | 35377I0000 | | 0,05 | |
| 3.6 | 2x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 35377I0000 | | 0,24 | |
| | Кабель контрольный 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, сечением: | АКВВГ ГОСТ 1508-78* | | | | | | | |
| 3.7 | 4x2,5 кв.мм (для производительности 100 м3/сут.) | | км | 008 | | 3563440000 | | 0,2 | |
| 3.8 | 5x2,5 кв.мм (для производительности 200 м3/сут.) | | км | 008 | | 3563440000 | | 0,05 | |
| 3.9 | 7x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440000 | | 0,06 | |
| | Провод с медной жилой, сечением: | ПВ-I | | | | | | | |
| 3.10 | IxI кв.мм | ГОСТ 6323-79 | км | 008 | | 355II30000 | | 0,1 | |

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

ТН 902-3-56 И87

ЭМ.СО

Лист
6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Вариант с электролизной "Поток" | | | | | | | | |
| | Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, сечением: | АВВГ ГОСТ 16442-80 | | | | | | | |
| 3.11 | 4x50 кв.мм | | км | 008 | | 3537710000 | | 0,06 | |
| 3.12 | 4x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3537710000 | | 1,00 | |
| 3.13 | 2x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3537710000 | | 0,24 | |
| | Кабель контрольный 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, сечением: | АКВВГ ГОСТ 1508-78Е | | | | | | | |
| 3.14 | 4x2,5 кв.мм (для производительности 100 м3/сут.) | | км | 008 | | 3563440000 | | 0,2 | |
| 3.15 | 5x2,5 кв.мм (для производительности 200 м3/сут.) | | км | 008 | | 3563440000 | | 0,05 | |
| 3.16 | 7x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440000 | | 0,06 | |
| | Кабель силовой 0,66 кВ с медными жилами, сечением: | КГ ГОСТ 6020-77 | | | | | | | |
| 3.17 | 3x2,5+1x1,5 кв.мм | | км | 008 | | 3544410100 | | 0,06 | |
| 3.18 | Кабель силовой 0,66 кВ с медными жилами, сечением: 1x185 кв.мм | КРПТ ГОСТ 13497-68 | км | 008 | | 3544410300 | | 0,08 | |
| | Провод с медной жилой, сечением: | ПВ-1 | | | | | | | |
| 3.19 | 1x1,5 кв.мм | ГОСТ 6323-79 | км | 008 | | 3551130000 | | 0,05 | |
| 3.20 | 1x1 кв.мм | | км | 008 | | 3551130000 | | 0,08 | |

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

ТП 902-3-56/87

ЭМ.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 |
| Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | | |
| 1 | Коробка клеммная | У614А32 | шт | 796 | | | | 9 | |
| 2 | Стойка кабельная | К1150У3 | шт | 796 | | | | 100 | |
| 3 | Полка кабельная | К1161У3 | шт | 796 | | | | 200 | |
| 4 | Ввод гибкий | К1085У3 | шт | 796 | | | | 10 | |
| 5 | Лоток | НЛ10-П3У3 | шт | 796 | | | | 200 | |
| 6 | Ковер диэлектрический | | м2 | | | | | 3,0 | |
| 7 | Труба полиэтиленовая ø 25 | | км | 008 | | | | 0,18 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,37 | |
| 8 | Труба полиэтиленовая ø 32 | | км | 008 | | | | 0,06 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,15 | |
| 9 | Труба винипластовая ø 25 | | км | 008 | | | | 0,18 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,031 | |
| 10 | Труба винипластовая ø 32 | | км | 008 | | | | 0,100 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,027 | |
| 11 | Труба винипластовая ø 63 | | км | 008 | | | | 0,03 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,025 | |
| 12 | Ввод гибкий (для варианта с установкой "Поток") | К1082У3 | шт | 796 | | | | 25 | |
| 13 | Стойка | К310МУ3 | шт | 796 | | | | 4 | |
| 14 | Стойка (для варианта с установкой "Поток") | К310МУ3 | шт | 796 | | | | 3 | |
| 15 | Труба стальная ø 60 | | км | 008 | | | | 0,006 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,026 | |

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

ТП 902-3-56м87

ЭМ.СО

Лист
8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование светотехническое | | | | | | | | |
| I.I.5 | Светильник с лампой накаливания, подвесной, с отражателем, до 200 Вт | ИСШП-200-234 | шт | 796 | | 346II0 | | 8 | |
| I.I.6 | без отражателя, до 200 Вт | ИСШП-200-23I | шт | 796 | | 346II0 | | 15 | |
| | Светильник с лампой накаливания, потолочный | | | | | | | | |
| I.I.7 | до 100 Вт | ИПО30х100/Н-0I | шт | 796 | | | | 2 | |
| I.I.8 | Светильник с лампой накаливания, потолочный, влагозащищенный, до 100 Вт | ИПП03х100-00I | шт | 796 | | 346II8 | | 4 | 3,6 |
| I.I.9 | Светильник с лампой накаливания, потолочный, влагозащищенный, до 60 Вт | ИПОI6х60/P53 | шт | 796 | | 346II0 | | 6 | |
| I.I.I0 | Светильник ручной переносной, 36В, 60 Вт | PBO-42 | шт | 796 | | 346I60 | | 2 | |
| I.I.II | Светильник с люминесцентными лампами, подвесной, 2х40 Вт | ЛСП02(2х40) | шт | 796 | | | | 26 | |
| | Лампы накаливания общего назначения, 220-230В | | | | | | | | |
| I.I.I2 | 100 Вт | ГОСТ 2239-79 Б220-230-100 | шт | 796 | | 3466I6 | | 6 | - |
| I.I.I3 | 150 Вт | Г220-230-150 | шт | 796 | | 3466I6 | | II | - |
| I.I.I4 | 200 Вт | Г220-230-200 | шт | 796 | | 3466I6 | | I2 | - |
| I.I.I5 | Лампа накаливания местного освещения, 36В, 60 Вт | М036-60 ГОСТ II82-77 | шт | 796 | | 3466I6 | | 2 | - |
| | Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности | | | | | | | | |
| | | ТУ16-545.264 -79 | | | | | | | |

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

ТП 902-3-56 №87

90 С0

Лист

2

22037-05 53

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией | | | | | | | | |
| | Электростановочные изделия | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами, однометная для скрытой установки, 220 В, 6А; | ГОСТ 7396-76 РШ-Ц-2-С- -02-6/220 | шт | 796 | | 346443 | | 3 | |
| 2.2.2 | Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами, без заземляющего контакта, с сальниковым вводом, для открытой установки, 220 В, 6А | ГОСТ 7396-76 РШ-Ц-2-0 -01-6/220 | шт | 796 | | | | 5 | |
| 2.2.3 | Выключатель клавишный, однополюсный, для скрытой установки, 220В, 6А | ГОСТ 7397-76 С-1-02-6/220 | шт | 796 | | 346421 | | 12 | |
| 2.2.4 | Выключатель клавишный однополюсный для открытой установки, 220В, 6А | ГОСТ 7397-76 0-1-02-6/220 | шт | 796 | | 346421 | | 10 | |
| 2.2.5 | Выключатель поворотный, однополюсный для открытой установки. брызгозащищенный | ГОСТ 7397-76 0-4-1Р44- 01-6-220 | шт | 796 | | 346421 | | 10 | |
| | Изделия заводов Главэлектромонтажа | | | | | | | | |
| 2.2.6 | Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 0,25кВА, с автоматическим выключателем АЕ100 | ЯТП-0,25- -23УЗ-ТУ36- -76 | шт | 796 | | 3434295061 | | 2 | |
| | Изделия для крепления светильников | | | | | | | | |
| 2.2.7 | Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая | КОР-73-УЗ | шт | 796 | | 3464742511 | | 80 | |

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

ТП 902-3-56/87

30.00

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 |
| I. Оборудование, поставляемое заказчиком | | | | | | | | | |
| I.1 | Аппарат телефонный системы АТС | ТАН 76-I | шт | 796 | | 6654I0I00 | | I | |
| | г.Пермь телефонный завод | ГОСТ9686-68 | | | | | | | |
| I.2 | Пожарный извещатель тепловой | ИП-I04-I | шт | 796 | | | | I5 | |
| | | TU25.09.I-83 | | | | | | | |
| I.3 | Аппарат телефонный системы АТС | ТАН 76-4 | шт | 796 | | 6654I0I00 | | 4 | |
| | г.Пермь телефонный завод | ГОСТ 9686-68 | | | | | | | |
| I.4 | Коммутатор | "Каскад-I06" | шт | 796 | | 6652II8800 | | I | |
| | МИСС | | | | | | | | |
| I.5 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | "Сигнал-43" | | | | | | | |
| | г.Нальчик "Севкавэлектроприбор" | TU2505I830-75 | шт | 796 | | | | I | |
| I.6 | Пожарный извещатель дымовой | ДИЦ-2 | | | | | | | |
| | | TU2509050-8I | шт | 796 | | | | 3 | |
| I.7 | Резистор | МЛТ-0,5+6,8 | | | | | | | |
| | МРТП | КОМ | | | | | | | |
| | | ГОСТ7II3-77 | шт | 796 | | | | I5 | |
| I.8 | Резистор | МЛТ-0,5+2,4 | | | | | | | |
| | МРТП | КОМ | шт | 796 | | | | 2 | |
| I.9 | Диод | Д226Г | | | | | | | |

| | | | |
|--------------------|--|---------------------------|------|
| | | Приказ | |
| | | | |
| Имя. № | | | |
| | | | |
| н.отд. Лавилов | | ТН 902-3-56#87 | |
| н.контр. Баткилина | | СС.СО | |
| гл.спец. Баткилина | | Спецификация оборудования | |
| рук.гр. Парусов | | и материалов к основному | |
| техн. Зеленина | | комплекту чертежей | |
| Провер. Парусов | | марки СС. | |
| | | Стандия | Лист |
| | | Р | Т |
| | | 4 | |
| ЦНИИЭП инженерного | | | |
| оборудования | | | |
| г.Москва | | | |

| 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. Материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| 2.1 | Кабель телефонный | ТПП10х2х0,4 ГОСТ22498-776 | м | 006 | | 3572II0I00 | | 25 | |
| 2.2 | Кабель радиоразвязки | ПРПМ 2хI,2 ТУ16.505.755-75 | м | 006 | | | | 30 | |
| 2.3 | Провод радиотрансляционный | ПРПЖ 2хI,2 ГОСТ10254-75E | м | 006 | | 35755I0I00 | | 10 | |
| 2.4 | Провод радиотрансляционный | ПРПЖ2х0,6 ГОСТ10254-75E | м | 006 | | 35755I0I00 | | 120 | |
| 2.5 | Провод установочный | АПР 660-4 ГОСТ20520-80 | м | 006 | | | | 50 | |
| 2.6 | Провод абонентский | ТРП1х2х0,5 ГОСТ20575-75 | м | 006 | | 3575II0I00 | | 100 | |
| 2.7 | Кабель силовой | АНРГ660-2,5 ГОСТ433-73 | м | 006 | | | | 30 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя. № | | | |

ТП 902-3-56 №87

СС.СО

Лист
3

