

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-26.89

Механизированная мойка
легковых автомобилей
(для предприятия на 200-250 автомобилей)

Альбом 4

00 Спецификация оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-26.89

Механизированная мойка
легковых автомобилей
(для предприятий на 200-250 автомобилей)

Альбом 4

00 Спецификация оборудования

Разработан
Воронежским филиалом
"Гипроавтотранс"

Главный инженер
Главный инженер проекта




Утвержден
и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
Приказ от 28.07.89г. №8

В.П.Шатов
А.Н.Шитик

Содержание альбома

| Лист | Наименование и обозначение документа Наименование листа | Стр. | Лист | Наименование и обозначение документа Наименование листа | Стр. |
|------|---|-------------|------|--|------|
| | Спецификация технологического оборудования | ТХ.СО 3-5 | | | |
| | СО по основному комплекту чертежей АР (оборудование гардеробных) | АР.СО 6 | | | |
| | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ | ОВ.СО 7-26 | | | |
| | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК | ВК.СО 27-48 | | | |
| | Спецификация оборудования, кабельных изделий и материалов по силовому электрооборудованию | ЭМ.СО 49-60 | | | |
| | Спецификации оборудования, кабельных изделий и материалов по электроосвещению | ЭО.СО 61-67 | | | |
| | Спецификация оборудования, щитов, электроаппаратуры, трубоприсоединительной арматуры, кабельных изделий и материалов по автоматизации | АП.СО 68-83 | | | |
| | Спецификация оборудования и материалов на системы связи и сигнализации | СС.СО 84-86 | | | |
| | Спецификация оборудования и материалов на системы пожарной сигнализации | ПС.СО 87-89 | | | |

ТН 503-3-26.89 Альбом 4

Мин. Испол. Подпись и дата а. Взам. инв. №

Альбом 4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер чертежного листа | Единица измерения | | Код | Исполнитель | Вид оборудования/материала | Цена | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|-------------------|-----|-----|-------------|----------------------------|------|-------------------|------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | | |
| I | Установка моечная шианговая(передвижная, струйная), мощность электродвигателя - 2,2 кВт | M-125 | шт. | 796 | | | 4577110023 | | I | 120 |
| 2 | Установка для мойки двигателей снаружи.Мощность электро-нагревателей 10 кВт | M-203 | шт. | 796 | | | 4577120002 | | I | 190 |
| 3 | Компрессор воздушный поршневой ГСВ-1/12.Производительность 1м3/мин.Мощность электродвигателя 10 кВт | C 416 | шт. | 796 | | | 457734000 | | I | 500 |
| 4 | Установка для мойки автомобилей снизу.Мощность электродвигателей 1,2 кВт | M 136 | шт. | 796 | | | 4577120013 | | I | 285 |
| 5 | Бункер для обтирочных материалов.Размеры 600х500х1000мм | P-938 | шт. | 796 | | | | | I | 92 |
| 6 | Линия для мойки легковых автомобилей. Автоматическая, щеточная, поточная. Общая мощность электродвигателей 34 кВт | M-133 | шт. | 796 | | | 4577120008 | | I | 8000 |

| | | |
|--------------|----------|--|
| Привязан | | |
| Имя, № | | |
| 503-3-26, 89 | | ТХ.00 |
| ГИП | ШТИК | Спецификация технологического оборудования Стадия Лист Листов РП I 3 ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал |
| И.контр | Чербаков | |
| Нач.отд | Дильдин | |
| Зав.тр | Каченко | |
| Вед.инж | Зайцев | |

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

Альбом 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 |
| - | Машина подметально-пылесосная Мощность электродвигателя 0,5 кВт | КУ-403Б | шт. | 796 | | | | 1 | |
| - | Щетка моечная | М 906 | шт. | 796 | | 4577150002 | | 1 | 1,3 |
| - | Механизм открывания ворот. Мощность электродвигателей 2x1,1 кВт | 1.435-2-23 Выпуск 4 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| <u>ОБОРУДОВАНИЕ УСТАНОВЛИВАЕМОЕ В РЕЖИМЕ СОТ</u> | | | | | | | | | |
| 7 | Стол для дефектовки деталей. Размеры 1200x700x800мм | P-942 | шт. | 796 | | | | 2 | 160 |
| 8 | Бочка металлическая, емкость 200л | - | шт. | 796 | | | | 1 | |
| 9 | Подъемник для легковых автомобилей. Стационарный, двух- стоечный, с электромеханическим приводом. Мощность электродвигателей 2,2 кВт | П-133 | шт. | 796 | | 4577210022 | | 2 | 895 |

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

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

503-3-26.89 ТХ.СО

АЛБОМ А

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | тип, марка оборудования. | | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | № оборудования/материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Объем |
|--|--|---|--------------|-------------------|-----|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------|-------|
| | | Обозначение документа и номер опросного листа | Наименование | Код | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| <u>А. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u> | | | | | | | | | | |
| 10 | Шкафы гардеробные деревянные со скамьями, 1250x500x1650мм | ДД-25.5 | шт. | 796 | | 562900 | | | 1 | |
| 11 | Шкафы гардеробные деревянные со скамьями, 1000x500x1650мм | ДД-25.4 | шт. | 796 | | 562900 | | | 2 | |
| 12 | Шкафы гардеробные металлические, вентилируемые, со скамьями, 990x500x1650мм | МДВ-33.3 | шт. | 796 | | 562900 | | | 2 | |
| 13 | Шкафы гардеробные металлические, вентилируемые, со скамьями, 660x500x1650мм | МДВ-33,2 | шт. | 796 | | 562900 | | | 3 | |

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

| | | | |
|-----------|-----------|---------------------|--|
| Инв. № | | Привязан | |
| | | | |
| | | 503-3-26.89 - АР.СО | |
| ИМП | Шитик | 06.89 | |
| Н.контр | Белоусова | 06.89 | |
| Исп.отд | Хатеева | 06.89 | |
| Гл. арх | Харламов | 06.89 | |
| Зав.тр | Шмитко | 06.89 | |
| Инт. Шкаф | Струкова | 06.89 | |

СО по основному комплекту чертежей АР (оборудование гардеробных)

| | | |
|--------------------------------------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 1 | 1 |
| ТИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал | | |

Альбом 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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u> | | | | | | | | | |
| <u>ОТСИЛЕНИЕ</u> | | | | | | | | | |
| | 1. Вентиль запорный муфтовый, диаметр 15, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 15кч18п2 ГОСТ5761-74* | шт. | 796 | | 3722111032 | | 9 | |
| | 2. Кран двойной регулировки латунный, диаметр 15, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²) t _н = -20°C t _в = 30°C | КРДШ ГОСТ10944-75 | шт. | 796 | | 371222 | | 5 | |
| | | | шт. | 796 | | 371222 | | 6 | |
| <u>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ</u> | | | | | | | | | |
| | 1. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом диаметр 15, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 25ч943нж БСПА-02-ПВ ТУ26-07-326- | шт. | 796 | | 3722511366 | | 2 | |
| | | -83 | | | | | | | |

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

| | | | | | |
|----------|------------|--------------------|-------|---|------|
| | | | | Привязан | |
| Изм. № | | | | | |
| МПИ | Шитик | <i>[Signature]</i> | 07.89 | ТИ 503-3-26.89 - 0В.00 | |
| Н. контр | Зуева | <i>[Signature]</i> | | | |
| Нач. отд | Алиатов | <i>[Signature]</i> | | | |
| Зав. тр | Токмаков | <i>[Signature]</i> | 07.89 | | |
| Инж. Шт | Козлова | <i>[Signature]</i> | 07.89 | | |
| Инж. Шт | Урисьев | <i>[Signature]</i> | | | |
| Тех. 1-к | Кривоногов | <i>[Signature]</i> | | | |
| | | | | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки 0В. | |
| | | | | Студия | Лист |
| | | | | Р | 1 |
| | | | | Листов | |
| | | | | 20 | |
| | | | | ГИПРОАВТОТРАНС | |
| | | | | Воронежский филиал | |

АЛЬБОМ 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 |
| | Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом диаметр 25, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 25ч940нж КСНА-02-ПВ ТУ26-07-296-82 | шт. | 796 | | 37225I1326 | | 4 | |
| | 2. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный диаметр 15, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 14М ТУ26-07-1061-84 | шт. | 796 | | 3712226007 | | 12 | |
| | 3. Вентиль запорный муфтовый, диаметр 15, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 15кч18п2 ГОСТ 5761-74* | шт. | 796 | | 37221I1032 | | 18 | |
| | диаметр 20, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | | шт. | 796 | | 37221I1033 | | 1 | |
| | диаметр 25, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | | шт. | 796 | | 37221I1034 | | 14 | |
| | диаметр 32, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | | шт. | 796 | | 372212I034 | | 8 | |
| | <u>ТЕПЛОВЫЙ ПУНКТ</u> | | | | | | | | |
| | 1. Элеватор водоструйный фланцевый М1 диаметр горловины 15мм, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметр сопла 3,5мм | 4с106к ТУ26-07-1255-82 | шт. | 796 | | 3742616005 | | 1 | |
| | 2. Блок водоподогревателя из восьми секций, диаметр 168, длина 2000 площадь нагрева 27,2 м ² | 9-168x2000- -P-8 ТУ10-28-429-82* | шт. | 796 | | | | 1 | 1146 |

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

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

Альбом 4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер проектного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|----------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3. | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, диаметр 50, давление 1МПа (10 кгс/см ²) | 30ч6бр ГОСТ8437-75 | шт. | 796 | | 372II5I005 | | 6 | 18,4 |
| | диаметр 80, давление 1МПа (10 кгс/см ²) | | шт. | 796 | | 372II5I006 | | 4 | 29 |
| 4. | Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, диаметр 80, давление 6,3МПа (63кгс/см ²) | 30с76вжм ГОСТ10926-75 | шт. | 796 | | 374I2I1014 | | 2 | 79,8 |
| 5. | Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный, диаметр 15, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 14МЛ ТУ26-07-1061 -84 | шт. | 796 | | 3712226007 | | 10 | |
| 6. | Вентиль запорный фланцевый диаметр 25, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 15кч19п2 ГОСТ18162-72* | шт. | 796 | | 3732I1077 | | 2 | |
| | диаметр 32, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | | шт. | 796 | | 3732I2I061 | | 2 | |
| | диаметр 40, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | | шт. | 796 | | 3732I2I062 | | 2 | |
| 7. | Вентиль запорный муфтовый диаметр 15, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 15кч18п2 ГОСТ5761-74* | шт. | 796 | | 3722II1032 | | 20 | |
| | диаметр 25, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | | шт. | 796 | | 3722II1034 | | 4 | |
| | диаметр 32, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | | шт. | 796 | | 3722I2I034 | | 1 | |

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

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

Альбом 4

| № п/п | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-------------------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 8. Универсальный регулятор расхода и давления диаметр 25, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²) предел настройки 0,01-0,04 МПа (0,1-0,4 кгс/см ²) диаметр 50, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²) предел настройки 0,01-0,04 МПа (0,1-0,4 кгс/см ²) | УРРД-М ТУ25-02- 160970-76 | шт. | 796 | | 4218650053 | | 1 | |
| | | | шт. | 796 | | 4218650054 | | 3 | |
| | 9. Регулятор температурного прямого действия, длина 2500мм | РТ-Д0-25 (20-60) | шт. | 796 | | 4218610603 | | 1 | |
| | 10. Счетчик турбинный холодной воды диаметр 65 | СТВ-65 ТУ22-330087- -81 | шт. | 796 | | 4213212474 | | 1 | |
| | 11. Счетчик турбинный горячей воды диаметр 65 | СТГВ-65 ТУ25-7356019 -86 | шт. | 796 | | 4213212474 | | 1 | |
| | 12. Клапан обратный подъемный, фланцевый, диаметр 80 давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²) | 16кч9п ГОСТ19501-74 | шт. | 796 | | 3732341033 | | 1 | |
| ВЕНТИЛЯЦИЯ | | | | | | | | | |
| В9 | 1. Агрегат вентиляторный комплект: а. вентилятор радиальный с колесом 1,1 Дном, исполнение 1, положение Пр0° б. Электродвигатель 1370 об/мин, 0,09 кВт | В.Ц4-75-2,5- -05 ТУ22-5933-85 4АА50В4 | компл. | 671 | | 4861244237 | | 1 | 25,7 |

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

№ Подпись и дата

Альбом 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. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | а. виброизоляторы | Д038 | | | | | | | |
| ПЗ | 2. Агрегат вентиляторный комплект: | | КОМПЛ. | 67I | | 486I24434I | | I | 37,48 |
| | а. вентилятор радиальный с колесом I, I Дном, исполнение I, положение Д0° | В.Ц4-75-3, I5 -Л.05 TV22-5933-85 | | | | | | | |
| | б. электродвигатель 1365 об/мин, 0,37 кВт | 4AA63B4 | | | | | | | |
| | в. виброизоляторы | Д038 | | | | | | | |
| П4 | 3. Агрегат вентиляторный комплект: | | КОМПЛ. | 67I | | 486I244434 | | I | 63,9 |
| | а. вентилятор радиальный с колесом I, 05 Дном, исполнение I, положение Д0° | В.Ц4-75-4- -Л.04 TV22-5933-85 | | | | | | | |
| | б. электродвигатель 1390 об/мин, 0,75 кВт | 4A71B4 | | | | | | | |
| | в. виброизоляторы | Д039 | | | | | | | |
| П2 | 4. Агрегат вентиляторный комплект: | | КОМПЛ. | 67I | | 486I32410I | | I | 358 |
| | а. вентилятор радиальный с колесом I, 0 Дном, исполнение I, положение Пр0° | В.Ц4-75-8-0I TV22-11-1-88 | | | | | | | |
| | б. электродвигатель 965 об/мин, 5,5 кВт | 4AI32S6 | | | | | | | |
| | в. виброизоляторы | Д042 | | | | | | | |
| П1 | 5. Агрегат вентиляторный комплект: | | КОМПЛ. | 67I | | 486I324247 | | I | 520 |

Лист № 503-3-26.89 - 08.00

Привязан

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

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалы | Цена единицы оборудо-вания, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудо-вания, кг |
|------------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------|---------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | а. вентилятор радиальный с колесом 0,95 Дном, исполнение I, положение 10° | В.Ц4-75-10-- -Л.08 ТУ22-11-1-88 | | | | 4861324247 | | | |
| | б. электродвигатель 975 об/мин, 15 кВт | 4A160M6 | | | | | | | |
| | в. виброизоляторы | Д043 | | | | | | | |
| В1, В3, В4 | 6. Вентилятор крышный осевой, исполнение 6 с электродвигателем 1365 об/мин, 0,37 кВт | ВК04.00-01 ТУ22-3706-76 4AA63B4Y2 | шт. | 796 | | 4861715411 | | 3 | 48 |
| В2 | 7. Вентилятор крышный осевой исполнение 6 с электродвигателем 1415 об/мин, 1,5 кВт | ВК06.30-01 ТУ22-3706-76 4A80B4Y2 | шт. | 796 | | 4861715441 | | 1 | 96 |
| В8, В10 | 8. Вентилятор крышный радиальный исполнение 8 с электродвигателем 890 об/мин, 0,25 кВт | ВКР4.00.25.6 4AA63B6.Y2 ТУ22-115-04-- -87 | шт. | 796 | | 4861714401 | | 2 | 51 |
| В11 | 9. Вентилятор крышный радиальный исполнение 8 с электродвигателем 910 об/мин, 0,37 кВт | ВКР4.00.45.6 4A71A6Y2 ТУ22-115-04-- -87 | шт. | 796 | | 4861714407 | | 1 | 60,7 |
| В5, В7 | 10. Вентилятор крышный радиальный исполнение 8 с электродвигателем 900 об/мин, 0,55 кВт | ВКР5.00.25.6 4A71B6Y2 ТУ22-115-04-- -87 | шт. | 796 | | 4861714417 | | 2 | 116 |

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан

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

Имя. №

АЛБСОМ 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 |
|------------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|----------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| В6 | 11. Вентилятор крышный радиальный исполнение 8 с электродвигателем 950 об/мин, 2,2 кВт | ВКР6.30.45.6 | шт. | 796 | | 4861714461 | | 1 | 128,8 |
| | | АИР100L6У2 | | | | | | | |
| | | ТУ22-115-04-87 | | | | | | | |
| | 12. Унифицированная воздушно-тепловая завеса (воздухораздаточный короб Н=1200мм - 2 шт) | УТД/296.00.00.000 | компл. | 671 | | 4863114831 | | 2 | 1063 |
| | 13. Калорифер стальной биметаллический со спирально-накатным оребрением | ККК3-6-02 | шт. | 796 | | 0239419 | | 2 | 38 |
| ККК3-9-02 | | шт. | 796 | | 0239419 | | 2 | 56 | |
| ККК3-11-02 | | шт. | 796 | | 0239419 | | 1 | 176 | |
| ТУ22-3737-84 | | | | | | | | | |
| | 14. Заслонка воздушная утепленная типа П без электроподогрева с исполнительным механизмом | П600x1000Э | шт. | 796 | | 3380079 | | 2 | 69,6 |
| МЭ040/63-0,63-77 | | | | | | | | | |
| П600x1000Э | | шт. | 796 | | 3380079 | | 3 | 114,3 | |
| МЭ040/63-0,63-77 | | | | | | | | | |
| | 15. Клапан воздушный утепленный типа КВУ с электроподогревом с исполнительным механизмом | ТУ204КАВ.СР | | | | | | | |
| 062-78 | | | | | | | | | |
| КВУ600x1000А | | шт. | 796 | | 0299724 | | 2 | 79,3 | |
| | | МЭ016/25-0,25-77 | | | | | | | |
| | | ТУ22-6961-85 | | | | | | | |

Форм. № 100/1. Подпись и дата. Заем. инв. №

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

Альбом 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 |
| ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | | |
| ОТОПЛЕНИЕ | | | | | | | | | |
| I. Труба отопительная чугунная ребристая | | | | | | | | | |
| | длина 1000мм | $t_n = -20^{\circ}C$ | ТР-I | ЭКМ | 084 | | | 27,6 | |
| | | | | ШТ | 796 | | | 20 | |
| | | $t_n = -30^{\circ}C$ | ТР-I | ЭКМ | 084 | | | 30,36 | |
| | | | ГОСТ1816-76 | ШТ. | 796 | | | 22 | |
| 2. Конвектор отопительный стальной настенный с кожухом | | | | | | | | | |
| | малой глубины, проходной | $t_n = -20^{\circ}C$ | "Универсал" | ЭКМ | 084 | | | 0,84 | |
| | | | КН20-0,479П | ШТ. | 796 | | | 1 | |
| | | | КН20-0,655П | ЭКМ | 084 | | | 3,45 | |
| | | | | ШТ. | 796 | | | 3 | |
| | | | КН20-0,918П | ЭКМ | 084 | | | 12,88 | |
| | | | | ШТ. | 796 | | | 8 | |
| | | | КН20-I,049П | ЭКМ | 084 | | | 11,04 | |
| | | | | ШТ. | 796 | | | 6 | |
| | | | КН20-I,704П | ЭКМ | 084 | | | 2,99 | |
| | | | | ШТ. | 796 | | | 1 | |
| | | $t_n = -30^{\circ}C$ | КН20-0,655П | ЭКМ | 084 | | | 1,15 | |
| | | | | ШТ. | 796 | | | 1 | |

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

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

Альбом 4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб | Количество | Масса единицы оборудования | | |
|---|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|----------------------------|------|--------|
| | | | Наименование | Код | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
| 3. Конвектор отопительный стальной настенный с кожухом малой глубины, проходной $t_n = -30^\circ C$ | | КН20-0,787П | ЭКМ | 084 | | | | 4,14 | | | |
| | | | ШТ. | 796 | | | | 3 | | | |
| | | КН20-0,918П | ЭКМ | 084 | | | | | 1,61 | | |
| | | | ШТ. | 796 | | | | | 1 | | |
| | | КН20-1,049П | ЭКМ | 084 | | | | | 7,36 | | |
| | | | ШТ. | 796 | | | | | 4 | | |
| | | КН20-1,18П | ЭКМ | 084 | | | | | 14,49 | | |
| | | | ШТ. | 796 | | | | | 7 | | |
| | | КН20-1,311П | ЭКМ | 084 | | | | | 4,6 | | |
| | | | ШТ. | 796 | | | | | 2 | | |
| | | КН20-1,835П | ЭКМ | 084 | | | | | 3,22 | | |
| | | | ШТ. | 796 | | | | | 1 | | |
| | | ТУ21-26-302-87 | | | ШТ. | 796 | | | | 1 | 25,718 |
| | | | | | | | | | | | |
| 3. Конвектор отопительный стальной настенный с кожухом средней глубины, проходной $t_n = -20^\circ C$ | | "Универсал С" | КН20-1,838П | ЭКМ | 084 | | | 9,75 | | | |
| | | | | ШТ. | 796 | | | 3 | | | |
| | | КН20-1,451П | ЭКМ | 084 | | | | | 16,4 | | |
| | | | ШТ. | 796 | | | | | 4 | | |
| | | $t_n = -30^\circ C$ | | | КН20-1,451П | ЭКМ | 084 | | | 28,7 | |
| | | | | | | ШТ. | 796 | | | 7 | |
| ТУ21-26-302-87 | | | | ШТ. | 796 | | | 7 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 4. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопроводов диаметр 20 | | А11010.000 | ШТ. | 796 | | | | 2 | | | |
| | | 5.903-2 | | | | | | | | | |

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

Привязан

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

Имя, №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования |
|---------------------------------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|----------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | Воздухооборник горизонтальный проточный для трубопроводов диаметр 50 | АИЮ10.000-0.2 5.903-2 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| 5. | Трубопровод из стальных электросварных труб | ГОСТ10704-78* | | | | | | | |
| | диаметр 20x2,0 | | м | 006 | | | | 75 | |
| | диаметр 26x2,2 | | м | 006 | | | | 36 | |
| | диаметр 60x2,5 | | м | 006 | | | | 85 | |
| 6. | Трубопровод из водогазопроводных легких труб | ГОСТ3262-75* | | | | | | | |
| | диаметр 15 t _н = -20°C | | м | 006 | | | | 29 | |
| | t _н = -30°C | | м | 006 | | | | 35 | |
| | диаметр 20 | | м | 006 | | | | 30 | |
| 7. | Кронштейн для ребристых труб | ОП-35 4.904-69 | шт. | 796 | | | | 44 | |
| 8. | Опора подвесная | ПГ-32-5 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | ГОСТ16127-78 | | | | | | | |
| 9. | Хомут для электросварных труб диаметр 15 | ТП2 | шт. | 796 | | | | 30 | |
| | диаметр 20 | ТП2-01 | шт. | 796 | | | | 18 | |
| | | 4.904-69 | | | | | | | |
| ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ | | | | | | | | | |
| I. | Воздухооборник горизонтальный проточный для трубопроводов | АИЮ10.000-01 | | | | | | | |
| | диаметр 25, диаметр 32 | 5.903-2 | шт. | 796 | | | | 6 | |

| | |
|------------|--|
| Примечания | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 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-во | Масса единицы оборудования |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|----------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Воздухоотборник горизонтальный проточный для трубопроводов диаметр 40 | АИИ.010.000-02 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | 2. Фильтр жидкостный для диаметра 15 | ОРК1.20.00 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | для диаметра 25 | ОРК1.20.00-02 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | для диаметра 32 | ОРК2.10.00 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | 3. Трубопровод из водогазопроводных легких труб диаметр 15 | ГОСТ3262-75* | м | 006 | | | | 25 | |
| | диаметр 20 | | м | 006 | | | | 24 | |
| | диаметр 25 | | м | 006 | | | | 42 | |
| | диаметр 32 | | м | 006 | | | | 95 | |
| | 4. Трубопровод из электросварных стальных труб | ГОСТ10704-78* | | | | | | | |
| | диаметр 40x2,5 | | м | 006 | | | | 95 | |
| | диаметр 108x2,8 | | м | 006 | | | | 2,5 | |
| | 5. Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб, труб, диаметр 15 | ГОСТ3262-75* | м | 006 | | | | 22 | |
| | 6. Опора неподвижная | 32-Т3.02 | шт. | 006 | | | | 2 | |
| | | 4.903-10 | | | | | | | |
| | | вып. 4 | | | | | | | |
| | 7. Хомут для водогазопроводных труб, диаметр 15 | ТП2 | шт. | 796 | | | | 8 | |
| | диаметр 25 | ТП2-02 | шт. | 796 | | | | 10 | |
| | диаметр 40 | ТП2-04 | шт. | 796 | | | | 18 | |
| | | 4.904-69 | | | | | | | |

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

Альбом 4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования | | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования |
|-----------------------|--|---|--------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|----------------------------|
| | | Обозначение документа и номер опросного листа | Наименование | Код | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| | 8. Опора подвесная для трубопроводов диаметр 40x2,5 | ПГ-38-80 ГОСТ16127-78 | шт. | 796 | | | | | 4 | |
| | 9. Штуцер для манометра М20х1,5 | ЗКЧ-46-76 | шт. | 796 | | | | | 20 | |
| | 10. Установка расширителя 47 | ЗКЧ-2-87 | шт. | 796 | | | | | 4 | |
| | 49 | ЗКЧ-2-87 | шт. | 796 | | | | | 2 | |
| | 50 | ЗКЧ-2-87 | шт. | 796 | | | | | 8 | |
| | 57 | ЗКЧ-2-87 | шт. | 796 | | | | | 2 | |
| | 59 | ЗКЧ-2-87 | шт. | 796 | | | | | 1 | |
| | 60 | ЗКЧ-2-87 | шт. | 796 | | | | | 1 | |
| <u>ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ</u> | | | | | | | | | | |
| | 1. Коллектор распределительный из стальной бесшовной горячечеформированной трубы, диаметр 133x4, длина 1650мм | ГОСТ8732-78* | шт. | 796 | | | | | 1 | |
| | 2. Коллектор сборный из стальной бесшовной горячечеформированной трубы диаметр 133x4, длина 1650мм | ГОСТ8732-78* | шт. | 796 | | | | | 1 | |
| | 3. Грязевик абонентский для диаметра 80 | ТЗ-04 4.903-10 вып.8 | шт. | 796 | | | | | 2 | |
| | 4. Трубопровод из стальных электросварных труб диаметр 26x2,2 | ГОСТ10704-78* | м | 006 | | | | | 14 | |
| | диаметр 48x2,5 | | м | 006 | | | | | 11 | |
| | диаметр 60x2,5 | | м | 006 | | | | | 27 | |
| | диаметр 89x2,8 | | м | 006 | | | | | 19 | |

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

ТП 503-3-26.89 - 0В.СО

Имя, № год, 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 |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|----------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 5. Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб | ГОСТ 3262-75* | | | | | | | |
| | диаметр 15 | | м | 006 | | | | 14 | |
| | диаметр 25 | | м | 006 | | | | 5 | |
| | диаметр 32 | | м | 006 | | | | 15 | |
| | 6. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода диаметр 50 | АИЖО 10.000-02 | | | | | | | |
| | | 5.903-2 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | вып. I | | | | | | | |
| | 7. Опора неподвижная | ТЗ.08 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | 4.903-10 | | | | | | | |
| | | вып. 4 | | | | | | | |
| | 8. Опора подвижная | ОП-2 100x133 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | ГОСТ 14911-82 | | | | | | | |
| | 9. Штуцер для манометра М20х1,5 | ЭКЧ-46-76 | шт. | 796 | | | | 19 | |
| | | ЭКЧ-45-70 | шт. | 796 | | | | 15 | |
| | | Per №ЭКЧ-244 | | | | | | | |
| | 10. Установка расширителя | ЭКЧ-14-87 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | | ЭКЧ-3-87 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | | ЭКЧ-2-87 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | | ЭКЧ-3-87 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | ЭКЧ-1-87 | шт. | 796 | | | | 5 | |
| | | ЭКЧ-2-87 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | | ЭКЧ-3-87 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | 11. Опора водоподогревателя | АИ46465.000 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | | 3.903-13 | | | | | | | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Альбом 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 |
| | 12. Подвески для трубопроводов диаметр 25 | ПГ-32-50 | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | диаметр 32 | ПГ-38-80 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | диаметр 50 | ПГ-57-200 | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | диаметр 80 | ПГ-89-400 | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | | ГОСТ16127-78 | | | | | | | |
| | 13. Хомут для водопроводных труб, диаметр 15 | ТП2 | шт. | 796 | | | | 7 | |
| | диаметр 25 | ТП2-02 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | диаметр 32 | ТП2-03 | шт. | 796 | | | | 7 | |
| | | 4.904-69 | | | | | | | |
| | <u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u> | | | | | | | | |
| | 1. Фланец | Ф0.00-01 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | | Ф0.04 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | | Ф0.04-03 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | | Ф0.04-04 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | | 5.903-7 | | | | | | | |
| | | вып. I | | | | | | | |
| | 2. Конфузор | Д0.000 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | Д0.000-10 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | | Д0.000-16 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | | 5.903-7 | | | | | | | |
| | | вып. I | | | | | | | |

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

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Приказ | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ина. № | | | |

ТП 503-3-26.89 - 0В.00

Альбом 4

| Полиция | 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. Патрубок | ПО.000-27 | шт. | 796 | | | | 2 | 15 |
| | | ПО.000-37 | шт. | 796 | | | | 1 | 27 |
| | | ПО.000-43 | шт. | 796 | | | | 1 | 37,4 |
| | | 5.903-7 | | | | | | | |
| | | вып. I | | | | | | | |
| | 4. Рама | Р1.00-01 | шт. | 796 | | | | 2 | 26 |
| | | Р1.00-02 | шт. | 796 | | | | 1 | 39 |
| | | Р2.00 | шт. | 796 | | | | 1 | 60 |
| | | 5.903-7 | | | | | | | |
| | | вып. I | | | | | | | |
| | 5. Подставки под калорифер | 4.904-25 | шт. | 796 | | | | 16 | 2,1 |
| | 6. Дверь герметическая | ДУс1,25x0,5 | шт. | 796 | | | | 1 | 33,6 |
| | | 5.904-4 | | | | | | | |
| | 7. Лючок с заглушкой, для замеров параметров воздуха | СТД828I | шт. | 796 | | | | 28 | |
| | | ТУ36-46I-76 | | | | | | | |
| | 8. Вставка гибкая | В.00.00-03 | шт. | 796 | | | | 1 | 0,91 |
| | | В.00.00-05 | шт. | 796 | | | | 1 | 1,24 |
| | | В.00.00-08 | шт. | 796 | | | | 1 | 1,59 |
| | | В.00.00-14 | шт. | 796 | | | | 1 | 2,69 |
| | | В.00.00-15 | шт. | 796 | | | | 1 | 3,42 |
| | | Н.00.00-03 | шт. | 796 | | | | 1 | 0,86 |
| | | Н.00.00-07 | шт. | 796 | | | | 1 | 1,14 |
| | | Н.00.00-08 | шт. | 796 | | | | 1 | 1,34 |
| | | 5.904-38 | | | | | | | |

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

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

ТП 503-3-26.89 - 0В.00

| 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 |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|----------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Вставка гибкая | H.00.00-17 | шт. | 796 | | | I | I | 2,83 |
| | | H.00.00-19 | шт. | 796 | | | | I | 3,47 |
| | | 5.904-38 | | | | | | | |
| | 9. Зонт | ЖК.00.000 | шт. | 796 | | | | 3 | 2,0 |
| | | I.494-32 | | | | | | | |
| | 10. Дефлектор №3 | СТД210.00.000 | шт. | 796 | | | | 2 | 9,05 |
| | №4 | СТД210.00.000 | шт. | 796 | | | | I | 16,64 |
| | | -01 | | | | | | | |
| | №5 | СТД210.00.000 | шт. | 796 | | | | 2 | 32,42 |
| | | -02 | | | | | | | |
| | | I.494-32 | | | | | | | |
| | 11. Узел прохода | УП1 | шт. | 796 | | | | 3 | 52,1 |
| | | УП1-01 | шт. | 796 | | | | 2 | 53,4 |
| | | УП1-05 | шт. | 796 | | | | I | 77,2 |
| | | УП2-03 | шт. | 796 | | | | I | 83,2 |
| | | УП2-05 | шт. | 796 | | | | I | 87,1 |
| | | 5.904-45 | | | | | | | |
| | 12. Сетка металлическая с ячейками 10x10 | ГОСТ3826-82 | м2 | 056 | | | | 3,2 | |
| | 13. Воздуховод из тонколистового холоднокатаного проката | ГОСТ19904-74* | м | 006 | | | | | |
| | толщина 0,5 Диаметр 125 | ГОСТ16523-70* | м | 006 | | | | 4 | |
| | толщина 0,5 Диаметр 160 | | м | 006 | | | | 4 | |
| | толщина 0,5 Диаметр 200 | | м | 006 | | | | 12 | |
| | толщина 0,6 Диаметр 250 | | м | 006 | | | | 44,5 | |
| | толщина 0,6 Диаметр 315 | | м | 006 | | | | 28 | |

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| Привязка: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

Альбом 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 | Место единицы оборудования |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|----------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Воздуховод из тонколистового холоднокатаного проката | ГОСТ19904-74* | м | 006 | | | | | |
| | толщина 0,6 Диаметр 355 | ГОСТ16523-70* | м | 006 | | | | 31 | |
| | толщина 0,6 Диаметр 400 | | м | 006 | | | | 16 | |
| | толщина 0,6 Диаметр 450 | | м | 006 | | | | 3,5 | |
| | толщина 0,7 Диаметр 500 | | м | 006 | | | | 12 | |
| | толщина 0,7 Диаметр 630 | | м | 006 | | | | 12 | |
| | толщина 0,9 800x500 | | м | 006 | | | | 14 | |
| | толщина 0,9 1250x600 | | м | 006 | | | | 19 | |
| | 14. Короб гипсобетонный 150x150 | | м | 006 | | | | 16 | |
| | 150x250 | | м | 006 | | | | 36 | |
| | 250x250 | | м | 006 | | | | 13 | |
| | 250x300 | | м | 006 | | | | 4 | |
| | 250x400 | | м | 006 | | | | 17 | |
| | 250x500 | | м | 006 | | | | 2 | |
| | 15. Воздуховод из тонколистового холоднокатаного проката | ГОСТ19904-74* | | | | | | | |
| | толщиной 1,4мм Диаметр 100 | ГОСТ16523-70* | м | 006 | | | | 11 | |
| | Диаметр 125 | | м | 006 | | | | 13 | |
| | Диаметр 160 | | м | 006 | | | | 2 | |
| | Диаметр 200 | | м | 006 | | | | 46 | |
| | Диаметр 250 | | м | 006 | | | | 8 | |
| | Диаметр 400 | | м | 006 | | | | 2 | |
| | 150x250 | | м | 006 | | | | 3 | |
| | 16. Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб | ГОСТ3262-75* | | | | | | | |
| | Диаметр 15 | | м | 006 | | | | 12 | |

Изм. № подл. Подпись: Дата Взам. инв. №

Привязан

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

Инв. №

Альбом 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 |
| | 17. Решетка жалюзийная неподвижная, штампованная | СТД 301 ТУ 36-1517-77 | шт. | 796 | | | | 42 | |
| | 18. Панель воздухоподогревающая штампованная, оцинкованная | П-ВЭПШ-11у ТУ 36-2182-79 | шт. | 796 | | | | 12 | |
| | 19. Поддон к крышному вентилятору | И.469-7 вып. 3 | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | 20. Заслонка воздушная круглого сечения | P200P АЗД133.000-01 5.904-13 вып. I-2 | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | 21. Заслонка воздушная прямоугольного сечения | P800x800P 5.904-49 вып. I | шт. | 796 | | | | 1 | 25 |
| | 22. Решетка целевая штампованная | PШ200 АЗ-892 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | 23. Решетка целевая регулирующая, тип Р | Р150 | шт. | 796 | | | | 15 | |
| | | Р200 И.494-10 | шт. | 796 | | | | 10 | |
| | 24. Решетки воздухоприточные, тип РР | РР-1 | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | | РР-2 | шт. | 796 | | | | 7 | |
| | | РР-4 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | РР-5 И.494-8 | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | 25. Установка расширителя | 3 ЭКЧ-1-87 | шт. | 796 | | | | 7 | |

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

№ п/п, дата, Подпись и дата, Взам. инв. №

Альбом 4

| Позиция | Наименование и физическая 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, руб. | Количество мест | Масса единицы оборудования |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Установка расширителя | 7 | ЗКЧ-1-87 | шт. | 796 | | | 4 | |
| | 26. Трубопровод из стальной электросварной трубы | | ГОСТ10704-76* | | | | | | |
| | Диаметр 219x3,5 | | | м | 006 | | | 12 | |
| | 27. Воздуховод из тонколистового холоднокатаного | | ГОСТ19904-74* | м | 006 | | | | |
| | оцинкованного проката, толщина 0,5мм | 150x250 | ГОСТ14918-80* | м | 006 | | | 6 | |
| | | 250x250 | | | | | | 3 | |
| | | толщина 0,7мм | | | | | | 4 | |
| | 28. Регулировочный лист из стали, толщина 1,2мм | | ГОСТ19904-74* | м2 | 005 | | | 4 | |
| | | | ГОСТ16523-70* | | | | | | |
| | 29. Клапан обратный искробезопасный круглого сечения | | АЗВ028.000-03 | шт. | 796 | | | 1 | |
| | | | 3.904-18 | | | | | | |
| | | | вып. I | | | | | | |

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

Привязка:

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

АЛБООМ 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 "наготовителля" | 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 | | | | | | | | |
| VI | ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ -ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ | | | | | | | | |
| | I. Задвижка чугунная, параллельная фланцевая | ∅ 80 | 30ч6бр | шт. | 796 | | 372II5I006 | I | 29,0 |
| | | ∅ 100 | | шт. | 796 | | 372II5I007 | I | 39,5 |
| | 2. Вентиль запорный муфтовый | ∅ 15 | I5ч8п2 | шт. | 796 | | 3722II10I2 | II | 0,75 |
| | | ∅ 25 | ГОСТ576I-74* | шт. | 796 | | 3722I2I020 | 4 | I,75 |
| | 3. Кран поливочный, комплект: | | | | | | | | |
| | а) вентиль запорный муфтовый | ∅ 25 | I5ч8п2 | шт. | 796 | | 3722I2I020 | 4 | I,75 |
| | | | ГОСТ576I-74* | | | | | | |
| | б) рукав резино-тканевый ℓ=20м | ∅ 25 | I(VII)-6,3- | шт. | 796 | | 2553240403 | 2 | I4,6 |
| | | | -25-У | | | | | | |
| | | | ГОСТI8698-79* | | | | | | |

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

| | | |
|---------------------|-------|---|
| Привязан | | |
| Инв. № | | |
| 503-3-26,89 - ВК.СО | | |
| Инж. И.И. Цытук | 07.89 | Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал |
| Инж. Н.И. Зуева | 07.89 | |
| Инж. В.И. Воздев | 07.89 | |
| Инж. С.И. Семенов | 07.89 | |
| Инж. Г.И. Бородкина | 07.89 | |
| Инж. И.И. Дрыгина | 07.89 | |
| Стандия | Лист | Листов |
| Р | I | 22 |

АЛЬБОМ 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 |
| | <u>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u> | | | | | | | | |
| ТЗ | <u>I СИСТЕМА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОДЫ t=55°C</u> | | | | | | | | |
| | 1. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 15$ | I5B1П | шт. | 796 | | 37I2111020 | | 9 | 0,38 |
| | $\varnothing 25$ | I5B1П | шт. | 796 | | 37I2121028 | | 1 | 0,78 |
| | 2. Термостатический смеситель | ТСВБ-50 | шт. | 796 | | | | 4 | 2,83 |
| | 3. Рукав резино-канавный $\ell=10m$ $\varnothing 15$ | I(VII)-6,3- -I5-4 ГОСТ18698-79 ^Ж | шт. | 796 | | 2553240403 | | 3 | 4,9 |
| ТЗ. I | <u>II СИСТЕМА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОДЫ t=40°C</u> | | | | | | | | |
| | 1. Регулятор температуры прямого действия | РТ-Д0-25- (20-60)-4 | шт. | 796 | | 4218610603 | | 1 | 9,5 |
| | 2. Закладная конструкция | 49-ЗКЧ-2-87 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | 3. Закладная конструкция | 3-ЗКЧ-14-87 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | 4. Клапан обратный подъемный $\varnothing 25$ | I6ЧЗБР | шт. | 796 | | 3722321005 | | 1 | 3,14 |
| | 5. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 25$ | I5B1П | шт. | 796 | | 37I2111020 | | 4 | 0,38 |
| | 6. Термометр технический ртутный прямой в металлической оправе. Пределы измерения 0-100°C | П-4-I-240-I63 ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ} | шт. | 796 | | 432I221115 | | 2 | |

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

503-3-26.89 - ВК.00

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

АЛЬБОМ 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 |
| В5 | СИСТЕМА ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ | | | | | | | | |
| 3 | 1. Насос Q=20 м ³ /ч, Н=30м с электродвигателем N=4 кВт n=2900 об/мин | K20/30 4AT00S2 | шт. | 796 | | 3631110071 | | 2 | 92,0 |
| 2 | 2 Бак стальной W=1,5м ³ | Собственного изготовления | шт. | 796 | | | | 1 | 291,0 |
| 17 | 3. Бак теплой воды W=4,5м ³ | 3.903-10 | шт. | 796 | | | | 1 | 397,4 |
| | 4. Манометр общего назначения | ОБМ1-100 ГОСТ8625-77*Б | шт. | 796 | | 4212131302 | | 3 | 0,92 |
| | 5. Мановакууметр | ОБМВ1-100-1,5 ТУ25.02-26-74 | шт. | 796 | | 4212137102 | | 3 | 0,80 |
| | 6. Кран трехходовой Ø 15 | 14М1 ТУ26-07-1061-78 | шт. | 796 | | 3712226007 | | 6 | 0,31 |
| | 7. Задвижка чугунная параллельная, фланцевая Ø80 | 30ч6бр | шт. | 796 | | 3721151006 | | 9 | 29,0 |
| | Ø 100 | | шт. | 796 | | 3721151007 | | 1 | 39,5 |
| | 8. Клапан обратный подъемный, фланцевый Ø 80 | 16ч6р ГОСТ19500-74*Б | шт. | 796 | | 3722351005 | | 3 | 23,5 |

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

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

503-3-26.89 - ВК.00

| Позн-ция | 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 |
| | 9. Вентиль запорный муфтовый \varnothing 25 | 15ч8п2 ГОСТ 3761-74* | шт. | 796 | | 3722121020 | | 1 | 1,75 |
| | 10. Закладная конструкция | 3-3кч-118-74 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| ТЗ, 2 | СИСТЕМА ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ с $t=40^{\circ}\text{C}$ | | | | | | | | |
| | 1. Задвижка чугунная параллельная, фланцевая \varnothing 100 | 30ч6бр | шт. | 796 | | 3721151007 | | 1 | 39,5 |
| K4 | КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД | | | | | | | | |
| | 1. бадья стальная $W=0,3\text{м}^3$ | Собственного изготовления | шт. | 796 | | | | 1 | 200,0 |
| | <u>ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ</u> | | | | | | | | |
| K4; K13 | КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД И ОСВЕЩЕННОЙ ВОДЫ ПОСЛЕ ГИПРОЦИКЛОНОВ | | | | | | | | |
| I4 | 1. Насос центробежный $Q=17,42\text{ м}^3/\text{час}$ $H=46,5-34\text{м}$ электродвигатель $N=11\text{ кВт}$ $n=3000\text{ об/мин}$ | СД32/40 4A132 M2U3 | шт. | 796 | | 3631821831 | | 1 | 195,0 |
| 10 | 2. Флотатор | T-3036 альбом 5 ТМ35.01.00. 00.00.06 | | | | | | | |

Привязан

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

503-3-26,89 - ВК.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 |
| II | 3. Гидроциклон | ТЕК-63-5-01 | шт. | 796 | | | | 6 | 18,0 |
| | 4. Задвижка чугунная параллельная, фланцевая Ру 10 \varnothing 80 | 30ч47бр2 | шт. | 796 | | 3721121045 | | 4 | 33,9 |
| | Ру 10 \varnothing 100 | | шт. | 796 | | 3721121046 | | 2 | 44,8 |
| | 5. Обратный клапан поворотный Ру-16 \varnothing 80 | 19ч21бр | шт. | 796 | | 3722421026 | | 3 | 4,9 |
| | 6. Кран проходной сальниковый фланцевый Ру10 \varnothing 50 | 11ч37п | шт. | 796 | | 3722237006 | | 13 | 8,3 |
| | 7. Кран пробно-спускной, сальниковый с изогнутым спуском \varnothing 15 | 10686к1 | шт. | 796 | | 3712225007 | | 1 | 0,53 |
| | 8. Манометр общего назначения | ОБМ1-100 ГОСТ8625-77 ^{ЖБ} | шт. | 796 | | 4212131302 | | 1 | 0,92 |
| | 9. Мановакууметр | ОБМВ1-100-1,5 ТУ25.02-26-74 | шт. | 796 | | 4212137102 | | 1 | 0,80 |
| | 10. Кран трехходовой \varnothing 15 | 14М1 ТУ26- -07-1061-73 | шт. | 796 | | 3712226007 | | 2 | 0,31 |
| | II. Закладная конструкция | 3-3кч-118-74 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | 12. Рукав-вставка $l=0,95м$ \varnothing 100 | 3.904-24 | шт. | 796 | | | | 2 | 12,6 |

Привязан

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

503-3-26.89 - ИК.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 |
| К14 | ТРУБОПРОВОД ВОДЫ ПОСЛЕ ФЛОТАТОРА И ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ | | | | | | | | |
| 12 | 1. Фильтр типа "Сепаратор" с электродвигателем $N=2,2$ кВт, $n=1440$ об/мин, $N=0,25$ кВт $n=1440$ об/мин Пензенский завод коммунальных машин | | шт. | 796 | | | | 4 | 500 |
| | 2. Подставка под фильтр типа "Сепаратор" | Т-3036 | шт. | 796 | | | | 4 | 27 |
| | | Альбом 5 ТМ135.08.00- -СБ | | | | | | | |
| 13 | 3. Насос $Q=20$ м ³ /ч, $H=18$ м с электродвигателем $N=2,2$ кВт, $n=3000$ об/мин | K20/18 4A80B2 | шт. | 796 | | 3631110040 | | 1 | 68 |
| | 4. Манометр общего назначения | ОБМ1-100 ГОСТ8625-77 ^{кв} | шт. | 796 | | 4212131302 | | 1 | 0,92 |
| | 5. Мановакууметр | ОБМВ1-100-1,5 ТУ25,02-26-74 | шт. | 796 | | 4212137102 | | 1 | 0,8 |
| | 6. Задвижка чугунная клиновья, фланцевая $P_u 10$ $\varnothing 50$ | 30ч47бр | шт. | 796 | | 3721121023 | | 1 | 20,0 |
| | $P_u 10$ $\varnothing 80$ | 30ч47бр2 | шт. | 796 | | 3721121045 | | 2 | 33,9 |
| | 7. Клапан обратный поворотный $P_u 16$ $\varnothing 80$ | 19ч21бр | шт. | 796 | | 3722421026 | | 1 | 4,9 |
| | 8. Кран трехходовой $\varnothing 15$ | 14М1 ТУ26-07-1061-73 | шт. | 796 | | 3712226007 | | 2 | 0,31 |

Привязан

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

503-3-26.89 -- ВК.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 |
| | 9. Кран проходной сальниковый фланцевый шаровой Ру 10 Ø 50 | ИЧ37И | шт. | 796 | | 3722237006 | | 2 | 8,3 |
| | 10. Вентиль запорный муфтовый Ру 16 Ø 32 | 15ч8р2 | шт. | 796 | | 3722131035 | | 4 | 2,7 |
| | 11. Рукав-вставка $l=0,95m$ Ø 100 | 3,904-24 | шт. | 796 | | | | 2 | 12,6 |
| | 12. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом | P(1)-2,5-40- -5IU ГОСТ18698-79 | м | 006 | | 2553240403 | | 8 | 1,2 |
| | 13. Виброизолирующие опоры под фильтр типа "Сепаратор" | ОВ-31 | шт. | 796 | | | | 16 | 1,82 |
| K15 | <u>ТРУБОПРОВОД РЕЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ВОДЫ</u> | | | | | | | | |
| 15 | 1. Насос вихревой $Q=10+18m^3/ч$, $H=59+24m$ с электродвигателем $N=10$ кВт, $n=1450$ об/мин | ВК5/24А-Т2 А02-52-4 | шт. | 796 | | 363191054 | | 1 | 216,0 |
| 16 | 2. Бак напорный $V=0,4$ м ³ | Т-3036 альбом 5 ТМ135.04.00СБ | шт. | 796 | | | | 1 | 196,0 |
| 22 | 3. Эжектор | Т-3036 альбом 5 ТМ135.05.00СБ | шт. | 796 | | | | 1 | 2,0 |
| 21 | 4. Ротаметр стеклянный с местными показателями | РМ-4ГУЗ | шт. | 796 | | 4213430536 | | 1 | |

Привязан

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

503-3-26.89 - ВК.СО

Лист

7

АЛБОМ 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 |
| | 5. Манометр общего назначения | ОВМ1-100 ГОСТ8625-77 ^{КЕ} | шт. | 796 | | 4212131302 | | 1 | 0,92 |
| | 6. Мановакууметр | ОВМ В1-100- -1,5 ТУ25.02-26-74 | шт. | 796 | | 4212137102 | | 1 | 0,8 |
| | 7. Кран проходной сальниковый фланцевый шаровой Ру 10 Ø 50 | Ич37п | шт. | 796 | | 3722237006 | | 4 | 8,3 |
| | 8. Клапан обратный подъемный фланцевый Ру16 Ø 50 | И6ч3р | шт. | 796 | | 3722341005 | | 1 | 9,4 |
| | 9. Клапан обратный подъемный муфтовый Ру 16 Ø 15 | И6кч1р | шт. | 796 | | 3732311008 | | 1 | 0,5 |
| | 10. Вентиль запорный муфтовый Ру 16 Ø 15 | И5ч8р2 | шт. | 796 | | 3722111010 | | 2 | 0,75 |
| | | Ру 16 Ø 32 | шт. | 796 | | 3722131009 | | 2 | 2,7 |
| | 11. Рукав-вставка $l=0,95м$ Ø 50 | 3.904-24 | шт. | 796 | | | | 2 | 5,5 |
| | 12. Кран трехходовой Ø 15 | И4М1 ТУ26-07-1061- -73 | шт. | 796 | | 3712226007 | | 2 | 0,31 |
| К17 | <u>ТРУБОПРОВОД УЛОВЛЕННЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ</u> | | | | | | | | |
| 20 | 1. Бидон металлический для нефтепродуктов $W = 20л$ | Гост 20882-75 | шт. | 796 | | | | 20 | 3,0 |
| | 2. Задвижка чугунная клиновья фланцевая Ру 10 Ø 80 | 30ч47бр2 | шт. | 796 | | 3721121045 | | 5 | 33,9 |

Привязан

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

503-3-26.89 - ВК.СО

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 3. Рукав пожарный напорный $l=10м$ $\phi 77$ | TU17PCФР 685I-74 | шт. | 796 | | | | 1 | 8,5 |
| K18;K22 | <u>ТРУБОПРОВОД ПЕРЕЛИВА И ОПОРОЖНЕНИЯ, ТРУБОПРОВОД ФИЛЬТРАТА</u> | | | | | | | | |
| | 1. Задвижка чугунная клиновья, фланцевая Ру 10 $\phi 80$ | 30ч47бр2 | шт. | 796 | | 372II2I045 | | 12 | 33,9 |
| | Ру 10 $\phi 100$ | | шт. | 796 | | 372II2I046 | | 1 | 44,8 |
| | 2. Закладная конструкция | 3-3кч-II8-74 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| K19 | <u>ТРУБОПРОВОД ОСАДКА И РЕГЕНЕРАТА</u> | | | | | | | | |
| 7 | 1. Отстойник-сгуститель | T-3036 альбом 5 ТМ135.02.00. 00СБ | шт. | 796 | | | | 2 | 810,0 |
| 23 | 2. Затвор шланговый с электроприводом $N=0,9$ кВт $\phi 100$ | 33a903p | шт. | 796 | | 37II3943I6 | | 1 | 83,0 |
| | 3. Затвор шланговый $\phi 100$ | 33a3p | шт. | 796 | | 37II394460 | | 2 | 28,0 |
| K20 | <u>ТРУБОПРОВОД УПЛОТНЕННОГО ОСАДКА</u> | | | | | | | | |
| 5 | 1. Насос центробежный $Q=17,42$ м ³ /ч, $H=46,5+34м$ с электродвигателем $N=11$ кВт, $n=3000$ об/мин | СД32/40 4AI32M2Y3 | шт. | 796 | | 363I82I83I | | 1 | 195,0 |

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

503-3-26.89 - ВК.00

Лист
9

Альбом 4

| Позн-ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|----------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 8 | 2. Фильтр-пресс рамный с площадью фильтрования 16м ² | РЗМ16-1У-01 | шт. | 796 | | 3616811306 | | 1 | 4378,0 |
| 9 | 3. Корыто передвижное | T-3036 | шт. | 796 | | | | 2 | 120,0 |
| | | альбом 5 ТМ135.03.00. ООСБ | | | | | | | |
| | 4. Задвижка чугунная клиновья, фланцевая Ру 10 Ø 80 | 30ч476р2 | шт. | 796 | | 3721121045 | | 6 | 33,9 |
| | 5. Клапан обратный поворотный Ру 16 Ø 80 | 19ч21р | шт. | 796 | | 3722421026 | | 2 | 4,9 |
| | 6. Мановакууметр | ОБМВ1-100-1,5 1У25.02-26-74 | шт. | 796 | | 4212137102 | | 2 | 0,8 |
| | 7. Манометр общего назначения | ОБМ1-100 ГОСТ8625-77*Б | шт. | 796 | | 4212131302 | | 2 | 0,92 |
| | 8. Кран трехходовой Ø 15 | 14М1 1У26-07-1061-73 | шт. | 796 | | 3712226007 | | 4 | 0,31 |
| | 9. Закладная конструкция с бобышкой БМ 20х1,5 | 3-Зкч-118-74 Зкч-45-70 | шт. | 796 | | | | 6 1 | |
| К16 | ТРУБОПРОВОД ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ | | | | | | | | |
| | 1. Кран пробно-спускной, сальниковый с изогнутым спуском Ру 10 Ø 15 | 1С 686к1 | шт. | 796 | | 3712225007 | | 4 | 0,53 |

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

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

503-3-26.89 - ВК.СО

Лист 10

АЛБООМ 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 |
| K2I | <u>ТРУБОПРОВОД ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА</u> | | | | | | | | |
| 6 | 1. Бак для известкового молока $W=2,8$ м ³ | ОН 469 | шт. | 796 | | | | 2 | 450,0 |
| 4 | 2. Насос центробежный $Q=14,36$ м ³ /ч, $H=15,3+12$ м с электродвигателем $N=3$ кВт, $n=1500$ об/мин | СД25/14 4AI00S4Y3 | шт. | 796 | | 363I82I80I | | 2 | 150,0 |
| | 3. Задвижка чугунная клиновья, фланцевая $Pу 10$ $\phi 80$ | 30ч47бр2 | шт. | 796 | | 372I12I045 | | 4 | 33,9 |
| | $Pу 10$ $\phi 100$ | | шт. | 796 | | 372I12I046 | | 10 | 46,5 |
| | 4. Клапан обратный поворотный $Pу 16$ $\phi 100$ | I9ч2Iбр | шт. | 796 | | 372243I027 | | 2 | 6,0 |
| | 5. Манометр общего назначения | ОВМ I-100 ГОСТ8625-77*Б | шт. | 796 | | 42I2I3I302 | | 2 | 0,92 |
| | 6. Мановакууметр | ОВМВИ-100-I,5 ТУ25.02-26-74 | шт. | 796 | | 42I2I37I02 | | 2 | 0,8 |
| | 7. Кран трехходовой $\phi 15$ | I4MI ТУ26-07-106I-73 | шт. | 796 | | 37I2226007 | | 2 | 0,3I |
| | 8. Рукав пожарный напорный прорезиненный из синтетических волокон $l=10м$ $\phi 77$ | ТУ17РСФСР6018-73 | шт. | 796 | | | | 1 | 8,5 |
| | 9. Головка соединительная цапковая | ГМ-80 | шт. | 796 | | | | 1 | 0,36 |

Привязан

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

Имя. №

503-3-26.89 - ВК.СО

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

АЛБСОМ 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 |
| | <u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u> | | | | | | | | |
| VI | <u>ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ</u> | | | | | | | | |
| | 1. Питьевой фонтанчик | ФТ-Н-Шпо | шт. | 796 | | | | 1 | 31,0 |
| | | ТУ21-26-104-83 | | | | | | | |
| | 2. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб | ГОСТ3262-75* | | | | | | | |
| | | Ø 15 | м | 006 | | | | 55,0 | 1,3 |
| | | Ø 25 | м | 006 | | | | 70,0 | 2,4 |
| | | Ø 80 | м | 006 | | | | 7,0 | 7,56 |
| | | Ø 100 | м | 006 | | | | 10,0 | 8,5 |
| | 3. Фланцы стальные плоские приводные | ГОСТ12820-80* | шт. | 796 | | | | 3 | 1,84 |
| | | Ø 100 | шт. | 796 | | | | 2 | 2,14 |
| | 4. Подвеска для крепления 2-х труб к железобетонным плитам перекрытия | Т.П. 5.908-1 | шт. | 796 | | | | 2 | 1,5 |
| | 5. Заглушка фланцевая | Ø 100 | шт. | 796 | | | | 1 | 5,74 |
| | 6. Кран водоразборный | КВ-15Д | шт. | 796 | | | | 2 | 0,3 |
| | 7. Трубопровод из чугунных водопроводных труб | Ø 100 | м | 006 | | | | 5 | 18,4 |
| | <u>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u> | | | | | | | | |
| ТЗ | <u>I СИСТЕМА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОДЫ t=55°C</u> | | | | | | | | |
| | 1. Смеситель для душа | ГОСТ25809-83* | шт. | 796 | | | | 2 | 1,4 |

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

503-3-26.89 - ВК.СО

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Альбом 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. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Смеситель для умывальника $\emptyset 15$ | СМ-УМ-НВР | шт. | 796 | | | | 2 | 1,08 |
| | | ГОСТ25809-83* | | | | | | | |
| | 3. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб $\emptyset 15$ | ГОСТ3262-75* | м | 006 | | | | 90,0 | 1,3 |
| | $\emptyset 25$ | | м | 006 | | | | 17,0 | 2,4 |
| ТЗ.1 | <u>II СИСТЕМА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОДЫ $t=40^{\circ}\text{C}$</u> | | | | | | | | |
| | 1. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб | ГОСТ3262-75* | м | 006 | | | | 11,0 | 2,4 |
| | 2. Трубопровод из стальных электросварных труб $\emptyset 325 \times 6$ | ГОСТ10704-76* | м | 006 | | | | 1,0 | 47,2 |
| ТЗ.2 | <u>СИСТЕМА ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ $t=40^{\circ}\text{C}$</u> | | | | | | | | |
| | 1. Трубопровод из полиэтиленовых напорных "технических" труб тип "СЛ" ПНД $\emptyset 90$ | ГОСТ18599-83* | м | 006 | | | | 19,0 | 0,98 |
| | 2. Втулка под фланец ПНД тип "С" $\emptyset 110$ | ТУ6-19-213-83 | шт. | 796 | | | | 1 | 0,45 |
| | 3. Фланцы стальные плоские приварные $\emptyset 100$ | ГОСТ12820-80* | шт. | 796 | | | | 1 | 1,84 |
| | 4. Опора | ОПБ-2 ОСВ | шт. | 796 | | | | 3 | 0,55 |
| | | ГОСТ22130-86 | | | | | | | |
| В5 | <u>ОБОРОТНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u> | | | | | | | | |
| | 1. Трубопровод из стальных электросварных труб $\emptyset 18 \times 20$ | ГОСТ10704-76* | м | 006 | | | | 10,0 | 0,79 |

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

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

Альбом 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 |
| | Трубопровод из стальных электросварных труб $\varnothing 89 \times 3,5$ | | м | 006 | | | | 76,0 | 7,38 |
| | $\varnothing 108 \times 4,0$ | | м | 006 | | | | 17,0 | 10,26 |
| 2. | Опора | ОНБ-2 89 ГОСТ22130-86 | шт. | 796 | | | | 8 | 0,52 |
| 3. | Фланцы стальные плоские приварные $\varnothing 40$ | ГОСТ12820-80* | шт. | 796 | | | | 3 | 0,95 |
| | $\varnothing 50$ | | шт. | 796 | | | | 3 | 1,04 |
| | $\varnothing 80$ | | шт. | 796 | | | | 19 | 1,84 |
| | $\varnothing 100$ | | шт. | 796 | | | | 2 | 2,14 |
| 4. | Переход стальной концентрический $\varnothing 80 \times 40$ | ГОСТ17378-83* | шт. | 796 | | | | 3 | 0,48 |
| | $\varnothing 80 \times 50$ | | шт. | 796 | | | | 3 | 0,5 |
| К1 | <u>КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ</u> | | | | | | | | |
| 1. | Трап чугунный $\varnothing 50$ | ТК 50Б | шт. | 796 | | | | 4 | 4,7 |
| 2. | Унитаз, комплект : | ГОСТ22847-85 | шт. | 796 | | | | 2 | 13,5 |
| | а) Бачок высокорасполагаемый | БНК-ВН | шт. | 796 | | | | 2 | 9,0 |
| | | ГОСТ21485.5-76* | | | | | | | |
| | б) Труба смывная $\varnothing 32$ (труба стальная $l=1,65$) | ГОСТ3262-75* | шт. | 796 | | | | 2 | 5,1 |
| 3. | Умывальник, комплект : | ПрсС | шт. | 796 | | | | 4 | 12,0 |
| | | ГОСТ23759-85 | | | | | | | |
| | а) сифон бутылочный | ГОСТ23412-79* | шт. | 796 | | | | 4 | |

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

503-3-26.89 - БК.00

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

АЛББОМ 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) смеситель | СМ-УМ-НКС | шт. | 796 | | | | 4 | 1,08 |
| | | ГОСТ25809-83* | | | | | | | |
| | 4. Раковина | РС-2 | шт. | 796 | | | | 1 | 4,0 |
| | | ГОСТ24843-81* | | | | | | | |
| | 5. Сифон-ревизия двухоборотный | СФ110Д | шт. | 796 | | | | 1 | 3,3 |
| | | ГОСТ6924-73 | | | | | | | |
| | 6. Трубопровод из канализационных полиэтиленовых труб ПНД | | | | | | | | |
| | | Ø 50 | м | 006 | | | | 10,0 | 0,45 |
| | | Ø100 | м | 006 | | | | 22,0 | 1,23 |
| К3 | <u>КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ</u> | | | | | | | | |
| | 1. Трап чугунный | Ø 50 | шт. | 796 | | | | 2 | 4,7 |
| | | | | | | | | | |
| | | ТК-50Б | | | | | | | |
| | | ГОСТ22847-85 | | | | | | | |
| | 2. Трубопровод из канализационных полиэтиленовых труб ПНД | Ø 50 | м | 006 | | | | 12,0 | 0,45 |
| | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ22689.3- | | | | | | | |
| | | -77 | | | | | | | |
| К4 | <u>КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД</u> | | | | | | | | |
| | 1. Трубопровод из чугунных водопроводных труб Ø 200 | | м | 006 | | | | 4,0 | 44,6 |
| | | ГОСТ9583-75* | | | | | | | |

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

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

503-3-26.89 - ВК.СО

Альбом 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 |
| | <u>ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ</u> | | | | | | | | |
| К4, К3 | <u>КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД И ОСВЕЩЕННОЙ ВОДЫ ПОСЛЕ ГИДРОЦИКЛОНОВ</u> | | | | | | | | |
| | I. Опора | <u>ОПБ-2</u> 57 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,33 |
| | 2. Опора | <u>ОПБ-2</u> 89 | шт. | 796 | | | | 4 | 0,52 |
| | 3. Опора | <u>ОПБ-2</u> 108 | шт. | 796 | | | | I | 0,55 |
| | 4. Отвод 90° | ∅ 57x3 | шт. | 796 | | | | 8 | 0,5 |
| | | ∅ 89x3,5 | шт. | 796 | | | | 8 | I,4 |
| | | ∅ 108x4 | шт. | 796 | | | | I | 2,5 |
| | 5. Тройник | ∅ 108x4 | шт. | 796 | | | | I | 3,2 |
| | 6. Переход концентрический | ∅ 57x4 - 32x2 | шт. | 796 | | | | 7 | 0,2 |
| | | ∅ 108x4-89x3,5 | шт. | 796 | | | | 3 | I,0 |
| | 7. Заглушка фланцевая | ∅ 89x3,5 | шт. | 796 | | | | I | 0,6 |
| | | ∅ 108x4 | шт. | 796 | | | | I | 2,75 |
| | 8. Патрубок фланец-гладкий конец | ∅ 100 | шт. | 796 | | | | I | 34,0 |
| | 9. Фланец стальной плоский приварной | ∅ 80 | шт. | 796 | | | | I8 | I,84 |
| | | ∅ 100 | шт. | 796 | | | | 4 | 2,85 |
| | 10. Виброизолирующее основание для насоса "СД" тип I | Д0-43 | шт. | 796 | | | | I | 398,5 |
| | II. Трубопровод из чугунных водопроводных труб | ∅ 100 | м | 006 | | | | 6,0 | I8,9 |

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

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 12. Трубопровод из стальных электросварных труб $\varnothing 57 \times 3$ | ГОСТ10704-76* | м | 006 | | | | 10,0 | 4,0 |
| | $\varnothing 89 \times 3,5$ | | м | 006 | | | | 35,0 | 7,38 |
| | $\varnothing 108 \times 4$ | | м | 006 | | | | 4,0 | 10,26 |
| | 13. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб $\varnothing 15$ | ГОСТ3262-75* | м | 006 | | | | 1,0 | 1,29 |
| К14 | ТРУБОПРОВОД ВОДЫ ПОСЛЕ ФЛОТАТОРА И ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ | | | | | | | | |
| | 1. Опора | ОПБ-2 57 | шт. | 796 | | | | 5 | 0,33 |
| | | ГОСТ22130-86 | | | | | | | |
| | 2. Опора | ОПБ-2 89 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,52 |
| | | ГОСТ22130-86 | | | | | | | |
| | 3. Трубопровод из стальных электросварных труб $\varnothing 57 \times 3$ | ГОСТ10704-76* | м | 006 | | | | 25,0 | 4,0 |
| | $\varnothing 89 \times 3,5$ | | м | 006 | | | | 15,0 | 7,38 |
| | 4. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб $\varnothing 15$ | ГОСТ3262-75* | м | 006 | | | | 1,0 | 1,29 |
| | $\varnothing 32$ | | м | 006 | | | | 1,0 | 3,09 |
| | 5. Отвод 90° | $\varnothing 57 \times 3$ | шт. | 796 | | | | 12 | 0,5 |
| | $\varnothing 89 \times 3,5$ | | шт. | 796 | | | | 3 | 1,4 |
| | 6. Переход концентрический $\varnothing 89 \times 3,5 - 45 \times 2,5$ | ГОСТ17378-83* | шт. | 796 | | | | 1 | 0,6 |
| | 7. Переход эксцентрический $\varnothing 89 \times 3,5 - 57 \times 3$ | ГОСТ17378-83* | шт. | 796 | | | | 1 | 0,6 |
| | 8. Тройник $\varnothing 57 \times 3$ | ГОСТ17376-83* | шт. | 796 | | | | 2 | 0,8 |
| | $\varnothing 57 \times 3 - 89 \times 3,5$ | | шт. | 796 | | | | 1 | 1,9 |
| | 9. Фланец стальной приварной $\varnothing 40$ | ГОСТ12820-80* | шт. | 796 | | | | 1 | 0,95 |
| | $\varnothing 50$ | | шт. | 796 | | | | 6 | 1,0 |
| | $\varnothing 80$ | | шт. | 796 | | | | 12 | 1,84 |

Привязан

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

503-3-26.89 - ВК.00

Лист

18

Альбом 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. | Кол-вост. | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 10. Виброизолирующее основание для насоса "К" тип Ш | ДО 43 | шт. | 796 | | | | I | 381,2 |
| K15 | <u>ТРУБОПРОВОД РЕЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ВОДЫ</u> | | | | | | | | |
| | I. Опора | ОПБ-2 57 | шт. | 796 | | | | 8 | 0,33 |
| | | ГОСТ22130-86 | | | | | | | |
| | 2. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 57x3 | ГОСТ10704-76* | м | 006 | | | | 43,0 | 4,00 |
| | 3. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ø 15 | ГОСТ3262-75* | м | 006 | | | | 6,0 | 1,29 |
| | | | м | 006 | | | | 6,0 | 3,09 |
| | 4. Отвод Ø 57x3 | ГОСТ17375-83 | шт. | 796 | | | | 18 | 0,50 |
| | 5. Виброизолирующее основание для насоса "К" тип Ш | ДО43 | шт. | 796 | | | | I | 381,2 |
| K16 | <u>ТРУБОПРОВОД ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ</u> | | | | | | | | |
| | I. Опора | ОПБ-2 89 | шт. | 796 | | | | 3 | 0,33 |
| | | ГОСТ22130-86 | | | | | | | |
| | 2. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 89x3,5 | ГОСТ10704-76* | м | 006 | | | | 21,0 | 7,38 |
| | 3. Тройник Ø 89x3,5 | ГОСТ17376-83* | шт. | 796 | | | | 3 | 1,26 |
| | 4. Отвод 90° Ø 89x3,5 | ГОСТ17375-83 | шт. | 796 | | | | 4 | 1,40 |
| K17 | <u>ТРУБОПРОВОД УЛОВЛЕННЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ</u> | | | | | | | | |
| | I. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 89x3,5 | ГОСТ10704-76* | м | 006 | | | | 5,0 | 7,38 |
| | 2. Фланец стальной приварной Ø 80 | ГОСТ12820-80* | шт. | 796 | | | | 10 | 1,84 |

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

503-3-26.89 - ВК.СО

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

Альбом 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 |
| K18, K22 | <u>ТРУБОПРОВОД ПЕРЕЛИВА И ОПОРОЖНЕНИЯ, ТРУБОПРОВОД ФИЛЬТРАТА</u> | | | | | | | | |
| | 1. Трубопровод из стальных электросварных труб $\varnothing 89 \times 3,5$ | ГОСТ10704-76* | м | 006 | | | | 20 | 7,38 |
| | $\varnothing 108 \times 4$ | | м | 006 | | | | 56 | 10,26 |
| | 2. Отвод 90° | ГОСТ17375-83* | шт. | 796 | | | | 10 | 1,4 |
| | $\varnothing 89 \times 3,5$ | | | | | | | | |
| | $\varnothing 108 \times 4$ | | шт. | 796 | | | | 15 | 2,5 |
| | 3. Тройник | ГОСТ17376-83* | шт. | 796 | | | | 10 | 3,2 |
| | $\varnothing 108 \times 4$ | | | | | | | | |
| | $\varnothing 108 \times 4 - 89 \times 4$ | | шт. | 796 | | | | 12 | 3,1 |
| | 4. Переход эксцентрический | ГОСТ17378-83* | шт. | 796 | | | | 1 | 1,0 |
| | $\varnothing 108 \times 4 - 89 \times 3,5$ | | | | | | | | |
| | 5. Опора | ОПБ-2 89 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,33 |
| | $\varnothing 108 \times 4$ | ГОСТ22130-86 | | | | | | | |
| | 6. Опора | ОПБ-2 108 | шт. | 796 | | | | 3 | 0,55 |
| | $\varnothing 108 \times 4$ | ГОСТ22130-86 | | | | | | | |
| | 7. Воронка $\varnothing 273 \times 8 - 104 \times 4$ $\ell = 250 \text{ мм}$ | | шт. | 796 | | | | 2 | 8,5 |
| | 8. Фланец стальной приварной $\varnothing 80$ Ру6 ст.25 | ГОСТ12820-80* | шт. | 796 | | | | 24 | 1,84 |
| | $\varnothing 100$ Ру6 ст25 | | шт. | 796 | | | | 2 | 2,85 |
| | 9. Заглушка фланцевая $\varnothing 100$ Ру6 | | шт. | 796 | | | | 6 | 3,7 |
| | 10. Трап $\varnothing 50$ | ГОСТ22847-85 | шт. | 796 | | | | 1 | 4,7 |
| K19 | <u>ТРУБОПРОВОД ОСАДКА И РЕГЕНЕРАТА</u> | | | | | | | | |
| | 1. Трубопровод из стальных электросварных труб $\varnothing 89 \times 3,5$ | ГОСТ10704-76* | м | 006 | | | | 12 | 7,38 |
| | $\varnothing 108 \times 4$ | ГОСТ10704-76* | м | 006 | | | | 17 | 10,26 |

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

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

Альбом 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. Опора | ОПБ-2 89 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,33 |
| | | ГОСТ22130-86 | | | | | | | |
| | 3. Опора | ОПБ-2 108 | шт. | 796 | | | | 3 | 0,55 |
| | | ГОСТ22130-86 | | | | | | | |
| | 4. Отвод 90° | Ø 89x3,5 | шт. | 796 | | | | 2 | 1,4 |
| | | Ø 108x4 | шт. | 796 | | | | 4 | 2,5 |
| | 5. Тройник | Ø 89x3,5 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | 6. Фланец стальной приварной | Ø 100 | шт. | 796 | | | | 6 | 2,85 |
| K20 | <u>ТРУБОПРОВОД УПЛОТНЕННОГО ОСАДКА</u> | | | | | | | | |
| | 1. Опора | ОПБ-2 89 | шт. | 796 | | | | 1 | 0,33 |
| | | ГОСТ22130-86 | | | | | | | |
| | 2. Трубопровод из стальных электросварных труб | Ø 89x3,5 | м | 006 | | | | 15 | 7,38 |
| | 3. Отвод 90° | Ø 89x3,5 | шт. | 796 | | | | 7 | 1,4 |
| | 4. Тройник | Ø 89x3,5 | шт. | 796 | | | | 3 | 2,6 |
| | 5. Переход концентрический | Ø 89x3,5-45x2,5 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,6 |
| | 6. Переход эксцентрический | Ø 89x3,5-57x3 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,6 |
| | 7. Фланец стальной приварной | Ø 80 Руб ст.25 | шт. | 796 | | | | 20 | 2,44 |
| K21 | <u>ТРУБОПРОВОД ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА</u> | | | | | | | | |
| | 1. Трубопровод из стальных электросварных труб | Ø 89x3,5 | м | 006 | | | | 21 | 7,38 |
| | | Ø 108x4 | м | 006 | | | | 20 | 10,26 |

Привязан

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

Имя. №

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

АЛБОМ 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. Опора | ОПБ-2 89 | шт. | 796 | | | | 3 | 0,52 |
| | 3. Отвод 90° | ∅ 89x3,5 | шт. | 796 | | | | 5 | 1,40 |
| | | ∅ 108x4 | шт. | 796 | | | | 4 | 2,50 |
| | 4. Отвод 60° | ∅ 108x4 | шт. | 796 | | | | 2 | 1,70 |
| | 5. Отвод 45° | ∅ 108x4 | шт. | 796 | | | | 2 | 1,30 |
| | 6. Тройник | ∅ 108x4 | шт. | 796 | | | | 5 | 3,20 |
| | | ∅ 89x3,5 | шт. | 796 | | | | 2 | 2,60 |
| | 7. Переход концентрический | ∅ 108x4-89x3,5 | шт. | 796 | | | | 2 | 1,00 |
| | | ∅ 108x4-76x3,5 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,90 |
| | | ∅ 76x3,5-45x2,5 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,40 |
| | 8. Переход эксцентрический | ∅ 108x4-57x3 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,90 |
| | 9. Фланцы стальные приварные | ∅ 50 | шт. | 796 | | | | 2 | 1,04 |
| | | ∅ 80 | шт. | 796 | | | | 10 | 1,84 |
| | | ∅ 100 | шт. | 796 | | | | 24 | 2,14 |
| АО | СЖАТЫЙ ВОЗДУХ | | | | | | | | |
| | I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ∅ 25 | ГОСТ3262-75* | м | 006 | | | | 53 | 2,41 |

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

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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организации | | | | | | | | |
| | I.I.I Установка конденсаторная 380В, мощность 75кВар, кабельный ввод сверху | УК-0,38-75УЗ ТУ16-530,227-81 | шт. | 796 | | 3414680000 | | 1 | 150 |
| | I.I.2 Выключатель автоматический двухполюсный переменного тока 220В, 50Гц, Урасц.=I, 6А, Уотс.=3,5 н | АП50Б2МУЗ II6х3,5; Ур.н=220В ТУ16-522,139-78 | шт. | 796 | | 3421410000 | | 2 | |
| | I.I.3 Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты Iз, без реле (для ⁶ нар.в. -30 ⁰ С) | ПМЛ-III002 ТУ16-644,001-83 | шт. | 796 | | 342700 | | 3 | |

| | | | | | | |
|----------|---------|--|--|---|--|--|
| | | | | Привязан | | |
| | | | | | | |
| Имя № | | | | | | |
| | | | | 503-3-26.89-3М.С0 | | |
| ТИП | Шитик | | | Спецификация оборудования кабельных изделий и материалов по силовому электрооборудованию Стадия Р Лист I Листов I2 ГИПРАВТОТРАНС Воронежский филиал | | |
| И.контр. | Бабкина | | | | | |
| И.н.отд. | Малахов | | | | | |
| Зав.гр. | Якушев | | | | | |
| Инж.Шк | Ивлева | | | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.I.4 Пускатель магнитный реверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты Iз+Iр, ток уставки теплового реле: | ПМЛ-161102 ТУ16-644.001-83 | | | | 342700 | | | |
| | 4А | | шт. | 796 | | | | 5 | |
| | Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты Iз, ток уставки теплового реле: | ПМЛ-121002 ТУ16-644.001-83 | | | | | | | |
| | I.I.5 0,65А | | шт. | 796 | | 342700 | | 1 | |
| | I.I.6 1,0А | | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | I.I.7 1,6А | | шт. | 796 | | | | 7 | |
| | I.I.8 2,6А | | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | I.I.9 4,0А | | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | I.I.10 6,0А | | шт. | 796 | | | | 6 | |
| | I.I.11 8,0А | | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | I.I.12 10,0А | | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты Iз, ток уставки теплового реле | ПМЛ-221002 ТУ16-644.001-83 | | | | 342700 | | | |
| | I.I.13 14А | | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | I.I.14 25А | | шт. | 796 | | | | 2 | |

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

503-3-26.89-3М.00

Альбом 4

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

Альбом 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 |
| I.I.15 | Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок контакты 2з+2р, ток уставки теплового реле 32А | ПМА-32I2У3 ТУ16-644.005-84 | шт. | 796 | | 3427523I2I | | I | |
| I.I.16 | Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты 2з+2р, без реле | ПМА-4I10У3 ТУ16-644.005-84 | шт. | 796 | | 3427523I2I | | I | |
| I.I.17 | Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380В переменного тока, блок-контакты Iз, ток уставки теплового реле 6А | ПМЛ-I2I002 ТУ16-644.00I-83 | шт. | 796 | | 342700 | | 4 | |
| | Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380В переменного тока, блок-контакты Iз, ток уставки теплового реле: | ПМЛ-22I002 ТУ16-64400I-83 | | | | 342700 | | | |
| I.I.18 | 20А | | шт. | 796 | | | | I | |
| I.I.19 | 25А | | шт. | 796 | | | | I | |
| | Приставка контактная к магнитному пускателю | ТУ16-523.544-82 | | | | 342700 | | | |
| I.I.20 | Iз+Iр | ПКЛ-I104 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| I.I.21 | 2з | ПКЛ-2004 | шт. | 796 | | | | 6 | |
| I.I.22 | 4з | ПКЛ-4004 | шт. | 796 | | | | I | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Приезжан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

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

Альбом 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 |
| I.I.23 | Пост управления | | | | | | | | |
| | №1 - "Ц", "Ч", "Из+Ip", "Открыть" | ПКВ-2I2-3У3 | шт. | 796 | | 342844 | | 2 | |
| | №2 - "Ц", "З", "Из+Ip", "Закреть" | ТУ16-642.006- | | | | | | | |
| | №3 - "Ц", "К", "Из+Ip", "Стоп" | -83 | | | | | | | |
| I.I.24 | Пост управления | | | | | | | | |
| | № I- "АСТЗ" ; 220В ; "Включено" | ПКУ15-2I.I3I-40У3 | шт. | 796 | | 342840 | | II | |
| | №2 - "КВ-ОII", исп.2 ; 4 ; "Пуск" | ТУ16-526.333- | | | | | | | |
| | №3 - "КВ-ОII", исп.2 ; К ; "Стоп" | -80 | | | | | | | |
| I.I.25 | Пост управления | | | | | | | | |
| | №1 - "Ц", "Ч", "Из+Ip", "Пуск" | ПКВ-2I2-2У3 | шт. | 796 | | 342844 | | II | |
| | №2 - "Ц", "К", "Из+Ip", "Стоп" | ТУ16-642.006- | | | | | | | |
| | | -83 | | | | | | | |
| | Шкаф силовой распределительный до 660В, с аппаратурой ввода, с плавкими вставками в группах: | | | | | | | | |
| | | ТУ16-536.506- | | | | | | | |
| | | -76 | | | | | | | |
| I.I.26 | 2x3I, 5A+2x80A+Iх200A (2AP) | ШР11-73707- | шт. | 796 | | 34334307II | | I | 63 |
| | | -22У3 | | | | | | | |
| I.I.27 | Iх16A+2х20A+Iх3I, 5A+Iх32A+3х80A (3AP) | ШР11-73509- | шт. | 796 | | 34334309II | | I | 74 |
| | | -22У3 | | | | | | | |
| I.I.28 | 2х6A+Iх20A+Iх25A+2х3I, 5A+Iх40A+Iх80A (4AP) | ШР11-73509- | шт. | 796 | | 34334309II | | I | 74 |
| | | -22У3 | | | | | | | |

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

503-3-26,89-3M,CO

Имя. № подл. Подпись и дата

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-готовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.I.29 Пункт распределительный 380/220В, навесной, с линейными автоматическими выключателями: 1шт - ВА51-31- тепловой расцепитель 6,3А 3шт - ВА51-31-1 - тепловой расцепитель 6,3А | ПР8501-003 ТУ16-656.038-84 | шт. | 796 | | 3434110000 | | 1 | |
| | I.I.30 Щит АВР (навесной щит) размером 1200x600x350мм | Задание на разработку альбом Э,З листы ЭМ.И-1... ЭМ.И-4 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | I.I.31 Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником и предохранителями, 380В, 250А, с плавкой вставкой 100А | ЯРП11-351-32УХЛ ТУ16-656.065-85 | шт. | 796 | | 343422 | | 1 | |
| | I.I.32 Пускатель магнитный нереверсивный, катушка П10В переменного тока, блок-контакты 1з, без реле | ПМ1-П11002 ТУ16-644.001-83 | шт. | 796 | | 342700 | | 2 | |

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

503-3-26,89-ЭМ.СО

Альбом 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 |
| | I.I.33. Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником и предохранителями 380В, 100А с плавкой вставкой 30А | ЯРП11-311-32УХЛ | шт. | 796 | | 343422 | | 1 | |
| | | ТУ16-656.065-85 | | | | | | | |
| | I.I.34 Переключатель пакетный 220В, исполнение IV | ПП2-10/н2У3 56Б | шт. | 796 | | 342461 | | 3 | |
| | | ОСТ16.0.526.007-77 | | | | | | | |
| | I.I.34а Щит учета, 660В, 250А, трансформаторы тока 250/5А | ЩУ-250 | шт. | 796 | | 3434150000 | | 1 | |
| | | ТУ36-093304-87 | | | | | | | |

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

Привязан

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

Инд. №

Альбом 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 |
| | Кабельные изделия Заводы МЭТП | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением: | АВВГ ГОСТ 16442-80* | | | | 3522221100 | | | |
| I. I. 35 | 2x2,5-0,66 | | км | 008 | | | | 0,250 | |
| I. I. 36 | 3x2,5-0,66 | | км | 008 | | | | 0,150 | |
| I. I. 37 | 4x2,5-0,66 (для нар.в.-20°C) | | км | 008 | | | | 0,920 | |
| I. I. 38 | 4x2,5-0,66 (для нар.в.-30°C) | | км | 008 | | | | 0,930 | |
| I. I. 39 | 3x4+1x2,5-0,66 | | км | 008 | | | | 0,095 | |
| I. I. 40 | 3x6+1x4-0,66 | | км | 008 | | | | 0,042 | |
| I. I. 41 | 3x10+1x6-0,66 | | км | 008 | | | | 0,050 | |
| I. I. 42 | 3x16+1x6-0,66 | | км | 008 | | | | 0,127 | |
| I. I. 43 | 3x25+1x10-0,66 | | км | 008 | | | | 0,015 | |
| I. I. 44 | 3x35+1x16-0,66 | | км | 008 | | | | 0,025 | |
| I. I. 45 | 3x95+1x35-1,0 | | км | 008 | | 3537715300 | | 0,010 | |
| I. I. 46 | 3x150+1x50-1,0 | | км | 008 | | | | 0,007 | |
| | Кабель силовой с медными жилами, гибкий, сечением: | КГ | | | | 3544410100 | | | |
| I. I. 47 | 2x1 | | км | 008 | | | | 0,045 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением: | АКВВГ ГОСТ 1508-78* | | | | 3563440300 | | | |
| I. I. 48 | 5x2,5-0,66 | | км | 008 | | | | 0,090 | |

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

503-3-26.89-ЭМ.СО

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

Альбом 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. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|----------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением: | АКВВГ ГОСТ 1508-78* | | | | 3563440300 | | | |
| I. I. 49 | 7x2,5-0,66 | | км | 008 | | | | 0,050 | |
| I. I. 50 | 14x2,5-0,66 | | км | 008 | | | | 0,035 | |
| I. I. 51 | 27x2,5-0,66 | | км | 008 | | | | 0,015 | |
| I. I. 52 | 37x2,5-0,66 | | км | 008 | | | | 0,060 | |
| | Провод установочный с алюминиевой жилой, сечением: | АПВ ГОСТ 6323-79* | | | | 3551330100 | | | |
| I. I. 53 | 1x2-0,38 (для нар.в.-20°C) | | км | 008 | | | | 1,370 | |
| I. I. 54 | 1x2-0,38 (для нар.в.-30°C) | | км | 008 | | | | 1,470 | |
| I. I. 55 | 1x2,5-0,38 | | км | 008 | | | | 0,035 | |
| I. I. 56 | 1x4-0,38 | | км | 008 | | | | 0,005 | |
| I. I. 57 | 1x5-0,38 | | км | 008 | | | | 0,095 | |
| I. I. 58 | 1x6-0,38 (для нар.в.-20°C) | | км | 008 | | | | 0,020 | |
| | Провод установочный с медной жилой, сечением: | ПВ-1 | | | | 3551130300 | | | |
| I. I. 59 | 1x1-0,38 | ГОСТ 6323-79* | км | 008 | | | | 0,060 | |
| I. I. 60 | 1x4-0,38 | | км | 008 | | | | 0,005 | |

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

Привязан

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

Инд. №

503-3-26.89.ЭМ.00

Альбом 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. Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком | | | | | | | | |
| | Прокат черных металлов | | | | | | | | |
| | Уголок равнополочный обычной точности прокатки | | | | | | | | |
| | 2.1.1 | 50x50x5 | ГОСТ8509-86 * | т | I68 | | | 0,020 | |
| | Лист горячекатаный обычной точности прокатки | | | | | | | | |
| | 2.1.2 | 1,5 | ГОСТ19903-74 * | т | I68 | | | 0,180 | |
| | 2.1.3 | 2 | | т | I68 | | | 0,020 | |
| | 2.1.4 | 4 | | т | I68 | | | 0,040 | |
| | Полоса горячекатаная обычной точности прокатки | | | | | | | | |
| | 2.1.5 | 4x2,5 | ГОСТ103-76 * | т | I68 | | | 0,100 | |
| | 2.1.6 | 3x40 | | т | I68 | | | 0,015 | |
| | 2.1.7 | 4x40 | | т | I68 | | | 0,008 | |
| | 2.1.8 | 4x30 | | т | I68 | | | 0,010 | |
| | Трубы стальные водогазопроводные | | | | | | | | |
| | Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная | | | | | | | | |
| | обычной точности изготовления, с полностью сплюсненным | | | | | | | | |
| | гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах | | | | | | | | |
| | 2.1.9 | H-P33,5x2,8 | | км | 008 | | | 0,025 | |
| | | | | т | I68 | | | 0,055 | |
| | 2.1.10 | H-P42,3x2,8 | | км | 008 | | | 0,010 | |
| | | | | т | I68 | | | 0,030 | |

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

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

503-3-26.89-3М.СО

Альбом 4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опрессного 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 |
| | Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплюсненным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах | ГОСТ 3262-75 * | | | | | | | |
| | 2.1.11 Н-Р48x3,0 | | км | 008 | | | | 0,002 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,007 | |
| | Трубы винилпластовые | | | | | | | | |
| | Труба среднего типа ПВХ-60, наружным диаметром | ТУ 6-19-051- | | | | | | | |
| | 2.1.12 25 (для t ⁰ нар.в. -20°C) | -249-79 | км | 008 | | | | 0,207 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,046 | |
| | 2.1.13 25 (для t ⁰ нар.в. -30°C) | | км | 008 | | | | 0,230 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,050 | |
| | 2.1.14 32 | | км | 008 | | | | 0,027 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,009 | |
| | 2.1.15 40 (для t ⁰ нар.в. -20°C) | | км | 008 | | | | 0,037 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,012 | |
| | 2.1.16 40 (для t ⁰ нар.в. -30°C) | | км | 008 | | | | 0,052 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,020 | |
| | 2.1.17 50 | | км | 008 | | | | 0,020 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,014 | |
| | 2.1.18 90 | | км | 008 | | | | 0,010 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,020 | |

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан

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

Изм. №

503-3-26.89-3М.С0

| 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 | | | | | | | | |
| | Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| | 2.2.1 Ящик силовой, 380В, 20А | ЯРП-20У3 ТУ36-946-84 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | 2.2.2 Ящик силовой, 380В, 400А | ЯБВУ-4У3 ТУ36-20-84 | шт. | 796 | | | | | |
| | 2.2.3 Профиль $l=2000$ мм | К1011У2 ТУ36-1434-82 | шт. | 796 | | | | 7 | |
| | 2.2.4 | К239У2 ТУ36-1434-82 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | 2.2.5 Стойка кабельная Н=400мм | К1150У3 ТУ36-1496-85 | шт. | 796 | | | | 44 | |
| | 2.2.6 Полка кабельная L=400мм | К1163У3 ТУ36-1496-85 | шт. | 796 | | | | 44 | |
| | Лотки кабельные | ТУ36-2486-82 | | | | | | | |
| | 2.2.7 Секция прямая | НЛ40-П2, 37У3 | шт. | 796 | | | | 38 | |
| | 2.2.8 Секция прямая | НЛ20-П2, 37У3 | шт. | 796 | | | | 6 | |
| | 2.2.9 Секция угловая | НЛ-У95У3 | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | 2.2.10 Переход соединитель | НЛ-СПУ3 | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | 2.2.11 Прижим | НЛ-ПРУ3 | шт. | 796 | | | | 100 | |
| | 2.2.12 Подвески | НЛ-ПВУ3 | шт. | 796 | | | | 15 | |

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

503-3-26.89-3М.С0

Альбом 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. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2.2.13 | Ввод гибкий длиной 925 для труб наружным диаметром 25-27 | KIO8IY3 ТУ36-1684-85 | шт. | 796 | | | | 18 | |
| | Металлорукав гибкий с условным проходом: | ТУ22-2173-71 | | | | | | | |
| 2.2.14 | 15 | P3-Ц-X | м | 008 | | | | 25 | |
| 2.2.15 | 20 | | м | 008 | | | | 10 | |
| 2.2.16 | 32 | | м | 008 | | | | 20 | |
| | Коробка ответвительная | | | | | | | | |
| 2.2.17 | | У272УХЛ3 ТУ36-1729-81 | шт. | 796 | | | | 5 | |
| 2.2.18 | | KOP73 ТУ36УССР667-75 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | Коробка протяжная | У994У2 | шт. | 796 | | | | 10 | |
| 2.2.19 | | ТУ36-2415-81 | | | | | | | |
| | Коробка с наборными зажимами | | | | | | | | |
| 2.2.20 | на 8 зажимов | K3HA08Y3 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| 2.2.21 | на 16 зажимов | K3HA16Y3 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | Разъем штепсельный | ТУ16-526-367-74 | | | | | | | |
| 2.2.22 | Розетка | PШ12-082225-54 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| 2.2.23 | Вилка | PШ12-012220-54 | шт. | 796 | | | | 1 | |

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

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

503-3-26.89-ЭМ.00

Альбом 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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I.1. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций | | | | | | | | | |
| I.1.1. Пункт распределительный 380/220В, навесной, с вводным автоматическим выключателем ВА51-33, с тепловым расцепителем 100А, и линейными автоматическими выключателями: | | ИР8501-045 | шт. | 796 | | 3434110000 | | 1 | |
| 3 шт. - ВА51-31-1, тепловой расцепитель 16А | | УХЛ2 | | | | | | | |
| Надпись на щитке ЩО-1а | | ТУ16-656.038- | | | | | | | |
| | | -84 | | | | | | | |
| I.1.2. Пункт распределительный 380/220В, навесной, с вводным автоматическим выключателем ВА51-33, с тепловым расцепителем 100А, и линейными автоматическими выключателями: | | ИР8501-050- | шт. | 796 | | 3434110000 | | 1 | |
| 6 шт. - ВА51-31-1, тепловой расцепитель 16А | | -УХЛ2 | | | | | | | |
| 2 шт. - ВА51-31, тепловой расцепитель 16А | | ТУ16-656.038- | | | | | | | |
| Надпись на щитке ЩО-1 | | -84 | | | | | | | |

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

| | | | |
|---|------------|---------------------------------------|------|
| | | Привязан | |
| | | | |
| Ив. № | | 503-3-26.89-30.00 | |
| ГИП | Шитик | | |
| Контр. | Бабкина | 06.89 | |
| Начотд. | Малахов | 06.89 | |
| Зав. гр. | Еськова | 06.89 | |
| Инж.кар. | Белозерова | 06.89 | |
| Спецификация оборудования, кабельных изделий и материалов по электроосвещению | | Стадия | Лист |
| | | Р | 1 |
| | | | 7 |
| | | ТИНРОАВТСТЕ АНС Воронежский филиал | |

| Показатель | 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 |
| | I.I.3. Розетка штепсельная, двухполюсная, для открытой установки, 10А, 42В | РШ-П-2-IP43-01-10/42 | шт. | 796 | | 3464350000 | | 6 | |
| | I.I.4. Вилка штепсельная, 10А, 42В | ВШ-П-2-IP43-01-10/42 | шт. | 796 | | 3464350000 | | 6 | |
| | Светильники с лампами накаливания: | | | | | | | | |
| | I.I.5. до 100Вт | НПЮЗ-100-001МУЗ ТУ16-535.991-75 | шт. | 796 | | 3461110731 | | 23 | |
| | I.I.6. до 100Вт | НСП02-100-001У2 ОСТ 60.535-046-79 | шт. | 796 | | 3461111281 | | 7 | |
| | I.I.7. до 100Вт | НСП11-100-331У3 ТУ16-543.340-81 | шт. | 796 | | 3461111135 | | 28 | |
| | Светильники с люминесцентными лампами: | | | | | | | | |
| | I.I.8. подвесной, 1x18Вт | ЛСП18-18-001УХЛ4 | шт. | 796 | | 3461122481 | | 2 | |
| | I.I.9. подвесной, 2x36Вт | ЛСП18-2x36-001УХЛ4 ТУ16-67608084 | шт. | 796 | | 3461122551 | | 6 | |

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

503-3-26.89-90.00

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 |
| Светильники с люминесцентными лампами: | | | | | | | | | |
| I.I.I0. | потолочный, 1x40Вт | ЛП003x40/6- -02УХЛ | шт. | 796 | | 3461124492 | | 5 | |
| | | ТУ16-676.055- -84 | | | | | | | |
| I.I.II. | подвесной, 2x40Вт | ЛС004-2x40- -004 | шт. | 796 | | 3461127734 | | 6 | |
| | | ТУ16-545.149- -77 | | | | | | | |
| I.I.I2. | Светильники с газоразрядными лампами высокого давления: до 125Вт | РСР1-125- -111УХЛ2 | шт. | 796 | | 3461135611 | | 18 | |
| | | ТУ16-676.158- -86 | | | | | | | |
| Лампы | | | | | | | | | |
| I.I.I3. | Лампы накаливания 220/230В общего назначения: 100Вт | 5220-230-100 ГОСТ2239-79* | шт. | 796 | | 346115106 | | 50 | |
| I.I.I4. | Лампа ртутная высокого давления, с исправленной цветностью, 220В: 125Вт | ДРЛ 125УХЛ1 ГОСТ27682-88 ТУ16-ИЖЛ1. 67500000ТУ88 | шт. | 796 | | 3467212102 | | 18 | |

Привязан

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

Инд. №

503-3-26,89-90,00

Лист

3

Альбом 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 |
| | Лампа люминесцентная ртутная, низкого давления 220В: | | | | | | | | |
| I.I.I5. | 18Вт | ЛБ18-I | шт. | 796 | | 3467122125 | | 2 | |
| | | ТУ16-675.059-84 | | | | | | | |
| I.I.I6. | 36Вт | ЛЕ36 | шт. | 796 | | 3467131153 | | 12 | |
| | | ТУ16-675.059-84 | | | | | | | |
| I.I.I7. | 40Вт | ЛЕ40-I | шт. | 796 | | 3467131135 | | 17 | |
| | | ТУ16-545.264-79 | | | | | | | |
| I.I.I8. | Стартер для люминесцентной лампы 220В, до 80Вт | ССС-2ЭС | шт. | 796 | | 3469220003 | | 31 | |
| | | ГОСТ8799-75 | | | | | | | |

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

Привязан

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

Инв. №

503-3-26.89-00.00

Альбом 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 |
| Кабельные изделия | | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова: | АВВГ | | | | 353770 | | | |
| | | ГОСТ 16442-80* | | | | | | | |
| | I. I. 19. 2x2,5-0,66 | | км | 008 | | | | 0,9 | |
| | I. I. 20. 3x2,5-0,66 | | км | 008 | | | | 0,3 | |
| | I. I. 21. 4x2,5-0,66 | | км | 008 | | | | 0,07 | |
| | I. I. 22. 3x4+1x2,5-0,66 | | км | 008 | | | | 0,07 | |
| | I. I. 23. 3x10+1x6-0,66 | | км | 008 | | | | 0,07 | |
| | I. I. 24. Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией: | АПВ | | | | 355133 | | | |
| | | ГОСТ 6323-79* | | | | | | | |
| | 1x2,5-0,38 | | км | 008 | | | | 0,05 | |
| | I. I. 25. Провод гибкий с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией: | ПВ-1 | | | | 355113 | | | |
| | | ГОСТ 6323-79* | | | | | | | |
| | 1x2,5-0,38 | | км | 008 | | | | 0,15 | |
| | I. 2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I. 2. 1. Лампы накаливания общего назначения 220-230В: | | | | | | | | |
| | 60Вт | Б220-230-60 | шт. | 796 | | 346613106 | | 7 | |
| | | ГОСТ 2239-79 | | | | | | | |

Привязан

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

Инь. №

503-3-26.89-30.00

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

Альбом 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. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | | |
| 2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком | | | | | | | | | |
| Прокат черных металлов из стали ВСтЗК12 | | | | | | | | | |
| Полоса горячекатаная, нормальной точности прокатки: | | | | | | | | | |
| 2.1.1. | 4x40 | ГОСТ103-76 | т | 168 | | | | 0,005 | |
| Лист горячекатаный, нормальной точности прокатки нормальной плоскостности: | | | | | | | | | |
| 2.1.2. | 1,5 | ГОСТ19903-74 | т | 168 | | | | 0,012 | |
| 2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией | | | | | | | | | |
| Электроустановочные изделия | | | | | | | | | |
| 2.2.1. | выключатель однополюсный 220В;6,3А, для открытой установки, степень защиты IP20 | 0-1-02-6/220 УХЛ4 ТУ16-526.472-80 | шт. | 796 | | | | 24 | |
| 2.2.2. | Выключатель однополюсный 220В;6,3А, для открытой установки, степень защиты IP54 | 0-1-IP54-17-6/220 ГОСТ7397-76* | шт. | 796 | | | | 27 | |
| 2.2.3. | Розетка штепсельная, двухполюсная, 220В;6,3А, для открытой установки, степень защиты IP20 | РШ-2-0-06-6/220 ГОСТ7396-85* | шт. | 796 | | | | 3 | |

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

Привязан

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

Инв. №

503-3-26.89-30.00

Альбом 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. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Изделия заводов "Главэлектромонтаж" | | | | | | | | |
| | 2.2.4. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В; 0,25 кВ·А с автоматическими выключателями АЕ 1000 | ЯТП-0,25-23У3 ТУ36-63I-84 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | 2.2.5. Кронштейн для крепления светильников массой до 10кг | У116У3 ТУ36-2240-80 | шт. | 796 | | | | 31 | |
| | 2.2.6. Стойка универсальная | К120У3 ТУ36-1454-84 | шт. | 796 | | | | 14 | |
| | 2.2.7. Профиль монтажный, перфорированный, зетовый | К239У2 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | Коробка ответвительная, пластмассовая: | ТУ36-1953-80 | | | | | | | |
| | 2.2.8. трехрожковая | КОР 73У3 | шт. | 796 | | | | 110 | |
| | 2.2.9. четырехрожковая | КОР 74У3 ТУ36УССР667-75 | шт. | 796 | | | | 10 | |

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

Привязан

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

Инд. №

503-3-26.89-30.00

АЛБООМ 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/материала | Классификация | Масса |
|--|--|---|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------|-------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | | |
| Очистка | | | | | | | | | |
| 1 | Манометр показывающий электроконтактный. | ЭКМ-IV-I | шт. | 796 | | 42I2I40I02 | | I | |
| | Пределы измерения 0-1 кгс/см ² (0-100 КПа) | ТУ25.02.3I-75 | | | | | | | |
| | Давление во всасывающем патрубке насоса М4 0,7 кгс/см ² (70 КПа) | | | | | | | | |
| 2 | Датчик -реле уровня.Монтаж горизонтальный. | РОС-30I-I- | шт. | 796 | | 42I874II80 | | I | |
| | Уровень воды в промежуточной емкости Н _{макс.} = I,0м | -2,5-200 | | | | | | | |
| | Н _{мин.} =0,1м | ТУ25-2408. | | | | | | | |
| | | 0009-88 | | | | | | | |

| | | | |
|----------|----------|---|--------------------------------------|
| Привязан | | | |
| Имя. № | | | |
| | | 503-3-26.89-АП.СО | |
| И.И.П. | Шитик | Спецификация оборудования, щитов, электроаппаратуры, трубопроводной арматуры, кабельных изделий и материалов по автоматизации | Стадия |
| Н.контр. | Бабкина | | Р |
| Нач.отд. | Малахов | | Лист |
| Зав.гр. | Бочарова | | I |
| Вед.инж. | Блудова | | Листов |
| | | | I6 |
| | | | ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал |

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3 | Датчик-реле уровня. Монтаж горизонтальный. Уровень в резервуаре чистой воды Н _{макс.} = 1,48м Н _{мин.} = 0,36м | РОС-30I-I- -2,5-200 ТУ25-2408. 0009-88 | шт. | 796 | | 42I874II80 | | I | |
| 4 | Датчик-реле уровня. Монтаж горизонтальный. Уровень в резервуаре пульпы Н _{макс.} = 0,8м, Н _{мин.} = 0,36м | РОС-30I-I- -2,5-200 ТУ25-2408. 0009-88 | шт. | 796 | | 42I874II80 | | I | |
| 5 | Датчик-реле уровня. Монтаж горизонтальный. Уровень пульпы в отстойниках-сгустителях Н _{макс.} = 2,4м | РОС-30I-I- -2,5-200 ТУ25-2408. 0009-88 | шт. | 796 | | 42I874II80 | | I | |
| 6 | Датчик-реле уровня. Монтаж вертикальный. Монтажная длина L = 0,9м. Уровень в баке подогретой воды Н _{мин.} = 0,3м | РОС-30I-I- -2,5-200 ТУ25-2408. 0009-88 | шт. | 796 | | 42I874II80 | | I | |
| 7 | Датчик-реле уровня. Монтаж вертикальный. Монтажная длина L = 1,9м. Уровень в приемном резервуаре Н _{макс.} = 1,9м | РОС-30I-I- -2,5-200 ТУ25-2408. 0009-88 | шт. | 796 | | 42I874II80 | | I | |

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

503-3-26.89 - АП,СО

Лист

2

Альбом 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 |
| | Приточные системы ПЛ-П4. Воздушно-тепловые завесы VI-U4 | | | | | | | | |
| 8 | Термометр комнатный. Пределы измерения 0-35°C. Температура воздуха в помещении 15°- 18°C. | ТВ-2М МІ ТУ25-ІІ.447- -76 | шт. | 796 | | 432I2400II | | 4 | |
| Запас | Термометр комнатный. Пределы измерения 0-35°C | ТВ-2М МІ ТУ25-ІІ.447- -76 | шт. | 796 | | 432I2400II | | I | |
| 9 | Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе. Пределы измерения от -30° до +50°C. Температура наружного воздуха 3°C | У-2-І-240-29I ГОСТ2823-73E | шт. | 796 | | 432I22I 504 | | 4 | |
| Запас | Термометр технический ртутный угловой, без оправы. Пределы измерения от -30° до +50°C | У-2-І-240-29I ГОСТ2823-73E | шт. | 796 | | 432I22I 504 | | I | |
| 10 | Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-200°C. Температура воды 150°C | У-6-І-240-І4I ГОСТ2823-73E | шт. | 796 | | 432I22I 538 | | 6 | |

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

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

АЛЪБОМ 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 |
| Запас | Термометр технический ртутный угловой, без оправы. | У-6-I-240-I4I | шт. | 796 | | 432I22I538 | | I | |
| | Пределы измерения 0-200°C. | ГОСТ2823-73Е | | | | | | | |
| II | Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-100°C | У-4-I-240-I4I | шт. | 796 | | 432I22I5I4 | | 6 | |
| | Температура обратного теплоносителя 70°C | ГОСТ2823-73Е | | | | | | | |
| Запас | Термометр технический ртутный угловой, без оправы. | У-4-I-240-I4I | шт. | 796 | | 432I22I5I4 | | I | |
| | Пределы измерения 0-100°C | ГОСТ2823-73Е | | | | | | | |
| 12 | Датчик температуры камерный биметаллический | ДТКБ-53 | шт. | 796 | | 42II3I0II3 | | 2 | |
| | Пределы регулирования 0-30°C. Температура воздуха 15°C | ТУ25-02.888-75 | | | | | | | |
| 13 | Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое с н.о. контактом. Дифференциал от 2° до 10°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. | ТУДЭ-1-4-ПВ2 | шт. | 796 | | 42II240II7 | | 4 | |
| | Температура наружного воздуха 3°C | ТУ25-02.28I.074-78 | | | | | | | |
| 14 | Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое с н.о. контактом. | ТУДЭ-4-ПВ2 | шт. | 796 | | 42II240I22 | | 4 | |
| | Температура обратного теплоносителя 25°C. | ТУ25-02.28I.074-78 | | | | | | | |

Привязан

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

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

Альбом 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 | |
| I5 ^a | Термопреобразователь сопротивления медный. | TCM-0879 | | | | | | | | |
| | Статическая характеристика 50М. | TU25-02.792 | | | | | | | | |
| | 5I2.82I.426-18. Монтажная длина 320мм для III | 288-80 | шт. | 796 | | 42I14309I3 | | 1 | | |
| | 5I2.82I.425-64. Монтажная длина 200мм для I3, II4 | | | шт. | 796 | | 42I14309II | | 2 | |
| | Пределы измерения от -50 ^o C до +200 ^o C. | | | | | | | | | |
| | Материал защитной арматуры сталь 08X13 Температура воздуха в воздуховоде 16 ^o C, 18 ^o C | | | | | | | | | |
| I5 ^a | Термопреобразователь сопротивления медный. | TCM-1079 | шт. | 796 | | 42I1431280 | | 1 | | |
| | Статическая характеристика 50М. 5I2.82I.438-01. | TU25-02.792 | | | | | | | | |
| | Пределы измерения 0-50 ^o C. Температура воздуха в помещении 15 ^o C | 288-80 | | | | | | | | |
| I5 | Регулятор температуры микроэлектронный. | TMB | шт. | 796 | | 42I88243I3 | | 4 | | |
| | Пределы регулируемой температуры 0-40 ^o C. | TU25-02.200 | | | | | | | | |
| | Температура воздуха 15 ^o -18 ^o C | I75-82 | | | | | | | | |
| I6 | Манометр показывающий. Пределы измерения 0-10 кгс/см ² | МП4-У-10 | шт. | 796 | | 42I2131883 | | 12 | | |
| | (0-1 МПа). Давление до и после калорифера 5 кгс/см ² (0,5 МПа) | TU25-02.180 | | | | | | | | |
| | 4,8 кгс/см ² (0,48 МПа) | 335-84 | | | | | | | | |

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

503-3-26.89 - АП.СО

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

Альбом 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 |
| | Контроль загазованности | | | | | | | | |
| 17 | Сигнализатор в комплекте а) блок сигнализации и питания - I шт; б) датчик - I шт Загазованность воздуха в помещении 20% НВЛ | СТМ-2Д ТУ25-0510.030 -84 | КОМПЛ. | 671 | | 42151114137 | | 1 | |
| | Тепловой пункт | | | | | | | | |
| 18 | Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-200°C. Температура воды в распределительном коллекторе, в систему отопления 2, 150°C, 105°C. | П-6-I-240-103 ГОСТ2823-73E | шт. | 796 | | 4321221138 | | 2 | |
| Запас | Термометр технический ртутный прямой, без оправы. Пределы измерения 0-200°C | П-6-I-240-103 ГОСТ2823-73E | шт. | 796 | | 4321221138 | | 1 | |
| 19 | Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-100°C. Температура воды в сборном коллекторе, в трубопроводах теплового пункта 70°C, 40°C, 25°C | П-4-I-240-103 ГОСТ2823-73E | шт. | 796 | | 4321221114 | | 4 | |

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

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

503-3-26.89 - АП.СО

АЛБООМ 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 |
| Запас | Термометр технический ртутный прямой, без оправы. | П-4-1-240-103 | шт. | 796 | | 4321221114 | | 1 | |
| | Пределы измерения 0-100°C | ГОСТ2823-73Е | | | | | | | |
| 20 | Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе. | У-4-1-240-141 | шт. | 796 | | 4321221514 | | 5 | |
| | Пределы измерения 0-100°C. Температура воды в трубопроводах теплового пункта 70°C | ГОСТ2823-73Е | | | | | | | |
| Запас | Термометр технический ртутный угловой, без оправы. | У-4-1-240-141 | шт. | 796 | | 4321221514 | | 1 | |
| | Пределы измерения 0-100°C. | ГОСТ2823-73Е | | | | | | | |
| 21 | Манометр показывающий. Пределы измерения 0-10 кгс/см ² (0-1 МПа). | МП4-У-10 | шт. | 796 | | 4212131883 | | 15 | |
| | Давление воды в распределительном и сборном коллекторах, в трубопроводах теплового пункта 4, 5+6 кгс/см ² (0,45+0,6 МПа) | ТУ25-02.180 335-84 | | | | | | | |
| 22 | Манометр показывающий. Пределы измерения 0-6 кгс/см ² (0-600 КПа). | МП4-У-6 | шт. | 796 | | 4212131883 | | 1 | |
| | Давление воды от системы оборотного водоснабжения 3 кгс/см ² (300 КПа) | ТУ25-02.180 335-84 | | | | | | | |
| 23 | Манометр показывающий. Пределы измерения 0-4 кгс/см ² (0-400 КПа). | МП4-У-4 | шт. | 796 | | 4212131883 | | 1 | |
| | Давление воды на мойку автомобилей 2,5 кгс/см ² (250 КПа) | ТУ25-02.180 335-84 | | | | | | | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Приняван | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инва. № | | | |

503-3-26.89 - АП.СО

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

Альбом 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. ЩИТЫ | | | | | | | | |
| I | Щит очистки, состоящий из щита по ОСТ36.13-76: I. щита ШЩ-3Д-I-(800x600) УХЛ4 J P30 | АП.И-9-АП.И- -II альбом 3 | шт. | 796 | | | | 1/1 | |
| 2 | Щит контроля загазованности, состоящий из щита по ОСТ 36.13-76: I. щита ШЩ-3Д-I-(600x600) УХЛ4 J P30 | АП.И-12-АП.И- -I4 альбом 3 | шт. | 796 | | | | 1/1 | |
| 3 | Ящик управления (щит навесной) размерами 1200x600x500 для приточной системы III (II2-II4) | ЯУЭ-1265 ОСТ16.0.684. II6-74 АП.И-1-АП.И-4 альбом 3 | шт. | 796 | | | | 4 | |
| 4 | Ящик управления (щит навесной) размерами 800x600x350 для сигнализации | ЯУЭ-0863 ОСТ16.0.684. II6-74 АП.И-5-АП.И-3 альбом 3 | шт. | 796 | | | | I | |

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

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------------------------------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА ПО МЕСТУ | | | | | | | | | |
| 1 | Пускатель магнитный с катушкой ~ 220В, 50Гц | ПМА-0120УХЛ4А ТВ16-644.016-86 | шт. | 796 | | 342711 | | I | |
| 2 | Пускатель магнитный с катушкой ~ 220В, 50Гц | ПМА-0122УХЛ4А ТВ16-644.016-86 | шт. | 796 | | 342711 | | 2 | |
| 3 | Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности, со степенью защиты IP54, с пластмассовыми корпусными деталями и отверстием для ввода проводов 1/2" | ПКЕ 222-2УЗ ТВ16-642006-83 | шт. | 796 | | 342844 | | I2 | |
| 4 | Пост управления кнопочный для крепления к поверхности, со степенью защиты IP54, с пластмассовыми корпусными деталями, с тремя кнопочными элементами, с цилиндрическими толкателями черного цвета и одним красного цвета, с надписями на табличках "открыть", "закрыть", "стоп", категории размещения 3 и отверстием для ввода проводов 3/4" | ПКЕ 222-3УЗ ТВ16-642006-83 | шт. | 796 | | 342844 | | I | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-26.89 - АП.СО

Лист

9

Альбом 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 |
| 5 | Пост управления с одним сальником сверху D=19мм со следующими встраиваемыми аппаратами: | ПКУ15-2I.131-54У3 | шт. | 796 | | 342845804I | | 3 | |
| | №1 - КЕ08I исп.2 "Ч" пуск | ТУ16-526.333- | | | | | | | |
| | №2 - КЕ08I исп.2 "К" стоп | -83 | | | | | | | |
| | №3 - АСТЭ 220В Включено | | | | | | | | |
| 6 | Пост управления с одним сальником сверху D=19мм со следующими встраиваемыми аппаратами: | ПКУ15-2I.131-40У3 | шт. | 796 | | 342845804I | | 1 | |
| | №1 - КЕ08I исп.2 "Ч" пуск | ТУ16-526.333- | | | | | | | |
| | №2 - КЕ08I исп.2 "К" стоп | -83 | | | | | | | |
| | №3 - АСТЭ 220В Включено | | | | | | | | |
| 7 | Переключатель пакетный ~220В, исп. IV | ПП2-10/ Н2У3 56Б ОСТ16.0.526. ОС1-77 | шт. | 796 | | 34246I | | 4 | |
| 8 | Выключатель кнопочный ~220В | ВП16В23А131-55У2I ТУ16-526.486-8I | шт. | 796 | | 3428354000 | | 2 | |

Привязан

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

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

АЛБСОН 4

| Подпись | 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 |
| 9 | Светофор, с красным светофильтром, ~ 220В | СС-ЛУ2 | шт. | 796 | | 3461118011 | | I | |
| | | ТУ16-535.194-75 | | | | | | | |
| 10 | Лампа 225В, 40Вт, с цоколем Е27/25 | Е230-240-40 | шт. | 796 | | 3466112109 | | I | |
| | | ГОСТ2239-79 | | | | | | | |
| 11 | Звонок ~ 220В | ЗВП220УХЛ5 | шт. | 796 | | 6449550050 | | I | |
| | | ТУ16-425.047-85 | | | | | | | |
| 4. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА | | | | | | | | | |
| I | Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ду15, Ру16 | 11Б186к | шт. | 796 | | 3712226011 | | 30 | |
| | | ТУ26-07.1061-84 | | | | | | | |
| 5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА | | | | | | | | | |
| А. Кабели силовые | | | | | | | | | |
| I | Кабель сечением 1х10 кв. мм | ВВГ | км | 008 | | 3521221100 | | 0,015 | |
| | | ГОСТ16442-80 | | | | | | | |

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

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

Альбом 4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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. Кабели контрольные | | | | | | | | | |
| | Кабель сечением | ГОСТ 1508-78E | | | | | | | |
| 2 | 4x1 кв.мм | КВВГ | км | 008 | | 356314 | | 0,06 | |
| 3 | 4x2,5 кв.мм | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I31 | | 0,53 | |
| 4 | 5x2,5 кв.мм | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I32 | | 0,08 | |
| 5 | 7x2,5 кв.мм | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I33 | | 0,29 | |
| 6 | 10x2,5 кв.мм | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I34 | | 0,07 | |
| 7 | 14x2,5 кв.мм | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I35 | | 0,03 | |
| 8 | 19x2,5 кв.мм | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I36 | | 0,015 | |
| 9 | 27x2,5 кв.мм | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I37 | | 0,035 | |
| В. Провода установочные | | | | | | | | | |
| 10 | Провод сечением 1 x 1 кв.мм | ПВ1 ГОСТ 6323-79 | км | 008 | | 3551130I00 | | 0,065 | |
| Г. Кабели и провода специальные | | | | | | | | | |
| 11 | Провод для радиоустановок сечением 10x1,5 кв.мм | РПШ-380 ГОСТ 5783-79 | км | 008 | | 354309000I | | 0,025 | |

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

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

503-3-26.89 -АП.00

Альбом 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 |
| 6. МАТЕРИАЛЫ И МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | |
| А. Прокат из нержавеющей конструкционных и инструментальных сталей | | | | | | | | | |
| 1 | Пруток диаметром 4мм из стали 12Х18Н10Т (для наращивания электродов датчиков уровня) | Ш-4-3-В-Н ГОСТ18907-73 | м | 006 | | | | 3 | |
| 2 | Пруток диаметром 3мм из стали 12Х18Н10Т (для зануления) | Ш-3-3-В-Н ГОСТ18907-73 | м | 006 | | | | 4 | |
| Б. Монтажные изделия | | | | | | | | | |
| 3 | Металлорукав | РЗ-Ц-Х-Ш-18 ТУ22-5570-83 | м | 006 | | | | 20 | |

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

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

503-3-26.89 - АП.СО

Альбом 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 |
| <u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u> | | | | | | | | | |
| I. СЕРИЙНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | |
| | Коробка соединительная | ТУ36.2568-83 | | | | | | | |
| I | | КС-10 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| 2 | | КС-20 | шт. | 796 | | | | 5 | |
| 3 | | КС-40 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | Коробка с наборными зажимами | ТУ36.2685-85 | | | | | | | |
| 4 | | КЗНА08У3 | шт. | 796 | | | | 5 | |
| 5 | | КЗН08У2 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | Лоток перфорированный | ТУ36.1113-84 | | | | | | | |
| 6 | | ЛП85 | шт. | 796 | | | | 30 | |
| 7 | | ЛП45 | шт. | 796 | | | | 15 | |
| 8 | | ЛП225 | шт. | 796 | | | | 8 | |
| 9 | Стойка кабельная | КП150У3 | шт. | 796 | | | | 53 | |
| | | ТУ36.1496-85 | | | | | | | |
| 10 | Полка кабельная | ТУ36.1496-85 | | | | | | | |
| | | КП160У3 | шт. | 796 | | | | 30 | |

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

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 | Классификация единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Подка кабельная | ТУ36.1496-85 | | | | | | | |
| I1 | | K1161Y3 | шт. | 796 | | | | 15 | |
| I2 | | K1162Y3 | шт. | 796 | | | | 8 | |
| I3 | Сальник | У262У2 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | | ТУ36.1952-82 | | | | | | | |
| I4 | Крюк | КрI | шт. | 796 | | | | 106 | |
| | | ТК4346I-76 | | | | | | | |
| I5 | Профиль перфорированный | П Z -2000 | шт. | 796 | | | | 46 | |
| | | ТУ36.1113-84 | | | | | | | |
| I6 | Полоса перфорированная | ПП30 | шт. | 796 | | | | 5 | |
| | | ТУ36.1113-84 | | | | | | | |
| I7 | Уголок перфорированный | УП3 5x35 | шт. | 796 | | | | 5 | |
| | | ТУ36.1113-84 | | | | | | | |
| I8 | Муфта | 20 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | | ГОСТ8966-75 | | | | | | | |
| I9 | Контргайка | 20 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | | ГОСТ8968-75 | | | | | | | |

Привязан

Инд. №

503-3-26.89 - АП.СО

Лист

15

Альбом 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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I. Оборудование | | | | | | | | | |
| I | Аппарат телефонный | "Спектр-6" РГ2.184.129ТУ | шт. | 796 | | 6654512500 | | I | |
| 2 | Часы электрические вторичные, односторонние: внутренней установки | В4С1-М2-ПВ24Р 400-324к | шт. | 796 | | 4282720009 | | I | |
| | наружной установки | В4С1-М1-ПВ24Р 800-312к | шт. | 796 | | 4282720007 | | I | |
| 3 | Колонка звуковая | КК3-7 СВ3.843.004ТУ | шт. | 796 | | 6573561360 | | I | |
| 4 | Коробка телефонная распределительная | КРТП 10х2 | шт. | 796 | | 5296223203 | | I | |
| 5 | Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15В·А | "Тайга-344" ГОСТ5961-84 | шт. | 796 | | 6573526400 | | 7 | |

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

| | | |
|--|----------|-----------------------------|
| Привязан | | |
| Изм. № | | |
| 503-3-26.89-СС.00 | | |
| ТИП | Шитик | 07.89 |
| Контр. | Бабкина | |
| Нацотд. | Малахов | |
| Зав.гр. | Саць | 06.89 |
| Инж.каб. | Кукушева | |
| Спецификация оборудования и материалов на системы связи и сигнализации | | Стадия Лист Листов Р I 3 |
| ГИПСАВТОТРАНС Воронежский филиал | | |

| 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 | | | | | | | | |
| 7 | Кабель телефонный городской емкостью: 10x2x0,32 | ТПП | км | 008 | | 3572110100 | | 0,015 | |
| 8 | Провод телефонный распределительный с диаметром жил 0,4 | ТПП ГОСТ20575- -75*Е | км | 008 | | 3575110100 | | 0,15 | |
| 9 | Кабель для телефонной связи и радиофикации: 2x1,2 | ПРПМ ТУ16.505.755- -75 | км | 008 | | 3577110300 | | 0,065 | |
| 10 | Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией: 2x1,2 | ПТВК | км | 008 | | 3575510100 | | 0,075 | |
| 11 | 2x0,6 | ГОСТ10254- -75*Е | км | 008 | | 3575510100 | | 0,013 | |

Альбом 4

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

Привязан

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

503-3-26.89-СС.00

Лист

2

Альбом 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 |
| Г. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| Г. Оборудование | | | | | | | | | |
| 1 | Устройство сигнально-пусковое пожарное УСПЮ1041-4-2 | "Сигнал-42-01" у2.407.006пс | компл. | 671 | | 6653120000 | | 1 | |
| 2 | Извещатель тепловой магнитный с 10% запасом | ИТМ(ИП-105-2/1) ТУ12М0082.033 | компл. | 671 | | 4371112008 | | 22 | |
| 3 | Извещатель пожарный ручного действия | ИПР у2.402.004 | компл. | 671 | | 4371111001 | | 5 | |
| 4 | Звонок громкого боя | ЗВП-220 ТУ25-05-1045-76 | шт. | 796 | | 6676324100 | | 1 | |
| 5 | Диод полупроводниковый | КД 521 А ДР3.362.035ТУ | шт. | 796 | | 6211121147 | | 25 | |

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

| | | | | | |
|----------|---------|-------|--|--|--|
| | | | Привязан | | |
| | | | | | |
| Инва. № | | | | | |
| | | | 503-3-26.89-ПС.СО | | |
| ИП | Шитик | 07.89 | Спецификация оборудования и материалов на системы пожарной сигнализации Стадия Р Лист I Листов 3 ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал | | |
| Контр. | Бабкина | | | | |
| Исход. | Малахов | | | | |
| Зав. гр. | Сац | | | | |
| Исполн. | Якушева | | | | |

Альбом 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. Кабельные изделия | | | | | | | | |
| 6 | Провод телефонный распределительный однопарный с диаметром жил 0,5мм | ТРП ГОСТ20575-75*Е | км | 008 | | 3575110102 | | 0,15 | |
| 7 | Кабель для телефонной связи и радиофикации сечением: 2x1,2 | ПРПМ ТУ16.505.755-75 | км | 008 | | 3577110300 | | 0,05 | |
| 8 | Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением: 1x2,5мм ² | АПВ ГОСТ6323-79* | км | 008 | | 3551330100 | | 0,006 | |
| 9 | Кабель силовой с пластмассовой изоляцией сечением: 2x2,5мм ² | АВВГ ГОСТ16442-80* | км | 008 | | 3537715300 | | 0,002 | |

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

Привязан

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

Инд. №

503-3-26.89-П.С.00

