

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 - 9 - 12.86

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ Г А И  
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 60 ТЫС. АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТП  
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

---

Выдано в печать 1<sup>я</sup> 1986 г.  
Заказ 2017 Тираж 300

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-9-12.85  
ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ГАИ  
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 60 ТЫС.АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД

АЛЬБОМ У  
ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ I { ПЗ ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ПН СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА  
часть 1 { ТХ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА  
АР АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ  
КК КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
часть 2 { ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ  
ЕК ВНУТРЕННИЕ ВОДOPPOВOD И  
КАНАЛИЗАЦИЯ  
АЛЬБОМ II ЭО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ  
ЭМ СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ  
А АВТОМАТИЗАЦИЯ  
СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ  
АПС АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОЖАРНАЯ  
СИГНАЛИЗАЦИЯ  
АЛЬБОМ III ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

АЛЬБОМ IV ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ  
АЛЬБОМ У СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ  
АЛЬБОМ VI ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ  
АЛЬБОМ VII СМЕТЫ. ЧАСТЬ I. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ  
МЕЖДУ ОСЯМИ I-6 и А-Д  
ЧАСТЬ 2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ  
МЕЖДУ ОСЯМИ IO-I4 и Е-Н  
ЧАСТЬ 3. АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВАЯ ЧАСТЬ  
АЛЬБОМ VIII ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ В  
СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ "ТИПРОАВТОТРАНС"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ПРОТОКОЛОМ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ СССР  
ОТ 16.09.85 № 134-85

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



В.Н. КРИКОВ  
А.В. ТРУШИН

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

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

| СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА |                           |            | СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА |              |            |
|--------------------|---------------------------|------------|--------------------|--------------|------------|
| Лист               | Наименование              | Примечание | Лист               | Наименование | Примечание |
| -                  | Титульный лист            | стр. I     |                    |              |            |
| -                  | Содержание альбома        | стр. 2     |                    |              |            |
| ТХ1С0              | Спецификация оборудования | стр. 3     |                    |              |            |
| ТХ2С0              | Спецификация оборудования | стр. 5     |                    |              |            |
| АР1С0              | Спецификация оборудования | стр. 8     |                    |              |            |
| АР2С0              | Спецификация оборудования | стр. 9     |                    |              |            |
| АР3С0              | Спецификация оборудования | стр. 10    |                    |              |            |
| ОВ1С0              | Спецификация оборудования | стр. 12    |                    |              |            |
| ОВ2С0              | Спецификация оборудования | стр. 25    |                    |              |            |
| ОВ3С0              | Спецификация оборудования | стр. 40    |                    |              |            |
| ЕК1С0              | Спецификация оборудования | стр. 50    |                    |              |            |
| ЕК2С0              | Спецификация оборудования | стр. 56    |                    |              |            |
| ЕК3С0              | Спецификация оборудования | стр. 62    |                    |              |            |
| ЭО1С0              | Спецификация оборудования | стр. 69    |                    |              |            |
| ЭО2С0              | Спецификация оборудования | стр. 73    |                    |              |            |
| ЭО3С0              | Спецификация оборудования | стр. 77    |                    |              |            |
| ЭМ1С0              | Спецификация оборудования | стр. 82    |                    |              |            |
| ЭМ2С0              | Спецификация оборудования | стр. 90    |                    |              |            |
| ЭМ3С0              | Спецификация оборудования | стр. 99    |                    |              |            |
| А1.С0              | Спецификация оборудования | стр. 105   |                    |              |            |
| А2.С0              | Спецификация оборудования | стр. 111   |                    |              |            |
| А3.С0              | Спецификация оборудования | стр. 117   |                    |              |            |
| СС1С0              | Спецификация оборудования | стр. 123   |                    |              |            |
| СС2С0              | Спецификация оборудования | стр. 126   |                    |              |            |
| СС3С0              | Спецификация оборудования | стр. 129   |                    |              |            |
| АПС1.              | Спецификация оборудования | стр. 133   |                    |              |            |
| СГ                 |                           |            |                    |              |            |
| АКС2.              | Спецификация оборудования | стр. 137   |                    |              |            |
| СО                 |                           |            |                    |              |            |

Листов 4

Л.п. 503-9-12.86



Листов

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>УЧАСТОК ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ</b>                 |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I  | Привод ворот внутренний, мощность 2хI, I кВт   | серия I, 435.2-23, вып.4  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          | 260                            |
| 2  | Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки, 1000х 700  | P334 ИИAT, M  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 216                            |
| 3  | Прибор для проверки и регулировки правильности установки автомобильных фар. На чертеже не показан.                                       | K-310   | шт                | 796 |                           | 4577510022                  |                                      | 2          | 40                             |
| 4  | Прибор универсальный для проверки рулевого управления автомобилей. На чертеже не показан.  | НИИAT K-I87   | шт                | 796 |                           | 4577420015                  |                                      | 2          | 1,2                            |
| 5  | Газоанализатор портативный, инфракрасного излучения. На чертеже не показан.  | ГАН-I   | шт                | 796 |                           | 432I3I0000                  |                                      | 4          | 6                              |
| 6  | Дымомер. На чертеже не показан.  | СИДА-I07 "Атлас"  | шт                | 796 |                           | 42I5329502                  |                                      | 4          | 44                             |

Изм. №, год, Подпись и дата (Взам. инв. №)

|            |            |                           |          |
|------------|------------|---------------------------|----------|
| Изм. №     |            | Гривисан                  |          |
| Изм. №     |            | ТН 503-9-12.86            |          |
| Изм. №     |            | -ТХI.СО                   |          |
| ИИИ Трушин | ИИИ Трушин | Спецификация оборудования | Страницы |
| ИИИ Трушин | ИИИ Трушин |                           | Лист     |
| ИИИ Трушин | ИИИ Трушин |                           | Листов   |
| ИИИ Трушин | ИИИ Трушин |                           | Р 1 2    |
| ИИИ Трушин | ИИИ Трушин | ГИПРОАВТОТРАНС-г.Москва   |          |



Листы V

| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)   | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b> |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| <b>УЧАСТОК ДИАГНОСТИКИ АВТОМОБИЛЕЙ</b>                  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I   | Стенд для проверки тормозов автомобилей, стационарный, роликный, мощность 26,0 кВт   | СПТ-3<br>К-480  | шт                | 796 |                         | 5251500000                  |                                      | 2          | 4172                           |
|   | В состав стенда входит:  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I.I   | Пульт управления   | -   |                   |     |                         |                             |                                      | 2          | -                              |
| 2   | Подъемник для грузовых автомобилей, стационарный, электрогидравлический, двухплунжерный, канавный, грузоподъемность 8000 кг                | П I28   | шт                | 796 |                         | 4577210019                  |                                      | 2          | 600                            |
|   | В состав подъемника входят:  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 2.1   | Насосная станция, 810 x 384 x 750 мм, мощность I.I кВт   | -   |                   |     |                         |                             |                                      | 2          | -                              |
| 2.2   | Пульт управления   | -   |                   |     |                         |                             |                                      | 2          | -                              |
| 3   | Подъемник для легковых автомобилей, стационарный, двухстоечный, с электромеханическим приводом, грузоподъемность 2000 кг, мощность 2,2 кВт | П I33   | шт                | 796 |                         | 4577210021                  |                                      | 2          | 910                            |

Изм. № Подпись и дата Взам. инв. №

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Изм. №  |  | Привязан   |  |
| Инв. №  |  | ТИ 503-9-12.86 - ТХ2.СО  |  |
| ГИП Трушин<br>Нач. отд. Пугин<br>Рук. г.р. Харитонов<br>Вел. инж. Холырева<br>Инж. Чястов |  | Спецификация оборудования<br>Стадия Р Лист 1 Листов 3<br>ГИПРОАВТОТРАНС<br>г. Москва |  |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 4       | Стенд для проверки тормозов легковых автомобилей, стационарный, роликовый, с принудительным приводом колес автомобиля                    | K208M   | шт                | 796 |                           | 4577430006                  |                                      | 4          | 800                            |
|         | в состав стенда входит:  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 4.1     | Аппаратный шкаф, 740 x 380, мощность 7,0 кВт   | -   |                   |     |                           |                             |                                      | 4          | -                              |
| 4.2     | Пульт управления, 805 x 435 x 1500   | -   |                   |     |                           |                             |                                      | 4          | -                              |
| 5       | Привод ворот распашных, мощность 2 x I, I кВт  | серия I.435.2-23<br>вып.4   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          | 260                            |
| 6       | Отсос н.польный череп приемник в полу с открывающейся крышкой  | 9254 ГИАТ,М   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 36                             |
| 7       | Отсос начальный с убиранием в пол плантом  | 9253 ГИАТ,М   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 26,9                           |
| 8       | Компрессор, передельной, воздушный, поршневой, одноступенчатый, производительность 0,13 м3/мин, мощность 1,5 кВт                         | II36-B2   | шт                | 796 |                           | 4577340003                  |                                      | 4          | 75                             |
| 9       | Прибор для определения технического состояния цилиндропоршневой группы двигателей, переносный, пневматический.<br>На чертеже не показан. | K69M  | шт                | 796 |                           | 4577410003                  |                                      | 4          | 6,56                           |
| 10      | Анализатор топливной аппаратуры дизельных двигателей, настольный, переносный. На чертеже не показан.                                     | K26IM   | шт                | 796 |                           | 4577410017                  |                                      | 1          | 7                              |
| 11      | Пробник аккумуляторный, номинальное напряжение проверяемой батареи 12 В. На чертеже не показан.  | Э107  | шт                | 796 |                           | 4577520004                  |                                      | 4          | 0,9                            |
| 12      | Пробник аккумуляторный, номинальное напряжение проверяемой батареи 2 В. На чертеже не показан.   | Э108  | шт                | 796 |                           | 4577520005                  |                                      | 2          | 0,7                            |
| 13      | Прибор для проверки пневматического привода тормозов автомобиля и автопоездов, переносный, пневматический. На чертеже не показан.        | K235  | шт                | 796 |                           | 4577430014                  |                                      | 2          | 39                             |

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

ТН 503-9-12.86

-ТХ2.С0

Лист  
2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)       | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| I4      | Прибор для проверки электрооборудования автомобилей, переносный. На чертеже не показан.  | Э2I4  | шт                | 796 |                           | 45775I00I8                  |                                      | 4          | 9                              |
| I5      | Анализатор двигателя, комбинированный, передвижной, электронный, мощность 220 Вт. На чертеже не показан.                                       | K488  | шт                | 796 |                           | 45774I00I9                  |                                      | 2          | I80                            |
| I6      | Прибор для проверки и регулировки фар автомобилей, передвижной, оптический, с фотометром для определения силы света. На чертеже не показан.    | KI30  | шт                | 796 |                           | 45775I0022                  |                                      | 2          | 40                             |
| I7      | Прибор для проверки рулевого управления автомобилей, переносный, ручной: На чертеже не показан.  | KI87  | шт                | 796 |                           | 45774200I5                  |                                      | 2          | I,2                            |
| I8      | Прибор для проверки гидравлического усилителя и насоса рулевого управления автомобилей, переносный, гидроэлектрический. На чертеже не показан. | K405  | шт                | 796 |                           | 4577420006                  |                                      | 2          | 35                             |
| I9      | Газоанализатор, портативный, инфракрасного излучения. На чертеже не показан.   | ГАИ-I   | шт                | 796 |                           | 432I3I0000                  |                                      | 4          | 6                              |
| 20      | Дымомер. На чертеже не показан.  | СИДА-I07<br>"Атлас"   | шт                | 796 |                           | 42I5329502                  |                                      | 4          | 44                             |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

Привязка

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

Изм. №2

ТШ 503-9-12.86

-ТХ2.СО

Лист

3



Листов 1

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1  | Сушитель для рук, мощность 1,05 кВт<br>115 x 305 x 235 мм  | ЭРА 1,0/1,0   | шт                | 796 |                           | 3468780000                  |                                      | 1          | 3,2                            |
|  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

Шкала, мм. Кол-во листов 1  
 Подпись и дата  
 №, год

|  |                           |             |           |             |
|--|---------------------------|-------------|-----------|-------------|
| Привязан   |                           |             |           |             |
| Инв. №   |                           |             |           |             |
| ТН 503-9-12.86   |                           | -АР2.СО     |           |             |
| ГУП Трушин<br>НачАСО Хрупало<br>Гл.арх Паломцев<br>Отдел<br>Рук.гд Туманян | Спецификация оборудования | Стадия<br>Р | Лист<br>I | Листов<br>I |
| ГИПРОАВТОТРАНС<br>г. Москва  |                           |             |           |             |

Львов

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I  | Электрохолодильник, мощность 0,15 кВт  | КШ-240  | шт                | 796 |                           | 33II120000                  |                                      | I          | 110                            |
| 2  | Электрокипяльник, мощность 3,0 кВт   | КНЭ-25  | шт                | 796 |                           | 3468440000                  |                                      | I          | 20                             |
| 3  | Электроплита, мощность 3,5 кВт   | ПЭ-0,17   | шт                | 796 |                           | 3468120000                  |                                      | I          | 4,5                            |
| 4  | Сушитель для рук, мощность 1,05 кВт  | ЭРА I,0/I,0   | шт                | 796 |                           | 3468780000                  |                                      | 4          | 3,2                            |
|  | 115 x 305 x 235  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 5  | Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий  | ГОСТ<br>22414-77  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 6  | Стол двухтумбовый, 1540 x 750  | РМГО17,02   | шт                | 796 |                           | 5611230000                  |                                      | 3          | 5                              |
| 7  | Стол одностумбовый, 1132 x 750   | РМГО16,02   | шт                | 796 |                           | 5611220000                  |                                      | 20         | 40                             |
| 8  | Стол журнальный, 815 x 815   | ОН I48  | шт                | 796 |                           | 5611400000                  |                                      | 7          | I                              |
| 9  | Стол для машинисток  | РМГ I3I   | шт                | 796 |                           | 5611650000                  |                                      | I          | 40                             |
| 10   | Стол обеденный   | 63/250  | шт                | 796 |                           | 5611510000                  |                                      | 2          | 20                             |
| 11   | Кресло полумягкое  | ОН I573,0I  | шт                | 796 |                           | 5612220000                  |                                      | 5          | 25                             |
| 12   | Кресло простое   | ОН I573,03  | шт                | 796 |                           | 5612210000                  |                                      | 14         | 15                             |
| 13   | Стул простой   | ОН I570   | шт                | 796 |                           | 5612110000                  |                                      | 60         | 5                              |
| 14   | Полка книжная  | РМГ 097   | шт                | 796 |                           | 5619300000                  |                                      | 12         | 20                             |

Имя, Ф.И.О. Подпись и дата. Валик, инв. №

|          |          |                 |                              |      |        |
|----------|----------|-----------------|------------------------------|------|--------|
|          |          |                 | Привязан                     |      |        |
|          |          |                 |                              |      |        |
| Инв. №   |          |                 |                              |      |        |
|          |          |                 | ТШ 503-9-12.86               |      |        |
|          |          |                 | -АРЗ.СО                      |      |        |
| И.И.И.   | Грушина  | <i>И.И.И.</i>   | Спецификация<br>оборудования |      |        |
| Нач.АСО  | Хрунало  | <i>Хрунало</i>  |                              |      |        |
| Гл.вх.   | Шаломеев | <i>Шаломеев</i> |                              |      |        |
| Рук.г.п. | Тумаяна  | <i>Тумаяна</i>  |                              |      |        |
|          |          |                 | Стадия                       | Лист | Листов |
|          |          |                 | Р                            | 1    | 2      |
|          |          |                 | ГИПРОАВТОТРАНС<br>г. Москва  |      |        |



Листов

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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      | Вешалка навесная   | ОН-4-35I/8  | шт                | 796 |                           | 56I9520000                  |                                      | I0         | I0                             |
| I6      | Вешалка напольная  | ОХ-82-53  | шт                | 796 |                           | 56I95I0000                  |                                      | 2          | I5                             |
| I7      | Шкаф металлический настольный (сейф)   | ШМО   | шт                | 796 |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

Имя, № подл. Подпись и дата (вруч. или. МП)

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

Листом V

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b> |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| <b>1. ОТОПЛЕНИЕ</b>                                      |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна  | I5кчI8п2  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I  | Ру I6 Ø I5   | Каталог   | шт                | 796 |                         | 3732II032                   |                                      | I7         | 0,7                            |
|  |  | ЦКБА  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| <b>2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ</b>                |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна  | I5кчI8п2  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I  | Ру I6 Ø I5   | Каталог   | шт                | 796 |                         | 3732II032                   |                                      | 3I         | 0,7                            |
| 2  | Ру I6 Ø 20   | ЦКБА  | шт                | 796 |                         | 3732II033                   |                                      | 3          | 0,9                            |
| 3  | Ру I6 Ø 25 $t_H = -20^{\circ}C; -30^{\circ}C$  |   | шт                | 796 |                         | 3732II034                   |                                      | 9          | I,4                            |
|  | Ру I6 Ø 25 $t_H = -40^{\circ}C$  |   | шт                | 796 |                         | 3732II034                   |                                      | 8          | I,4                            |
| 4  | Ру I6 Ø 40 $t_H = -20^{\circ}C$  |   | шт                | 796 |                         | 3732I2I035                  |                                      | I6         | 3,7                            |
|  | Ру I6 Ø 40 $t_H = -40^{\circ}C$  |   | шт                | 796 |                         | 3732I2I035                  |                                      | I          | 3,7                            |
| 5  | Ру I6 Ø 50 $t_H = -30^{\circ}C; -40^{\circ}C$  |   | шт                | 796 |                         | 3732I3I043                  |                                      | I6         | 5,0                            |
|  | Клапан регулирующий с исполнительным механизмом фланцевый в комплекте с ответными фланцами прокладками и крепежом                        | 25ч939нх<br>МЭ0-0,63/10-  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 6  | Ру I6 Ø 25 $t_H = -20^{\circ}C; -30^{\circ}C$  | -0,25   | шт                | 796 |                         | 37225II245                  |                                      | 9          | 26,9                           |
|  | Ру I6 Ø 25 $t_H = -40^{\circ}C$  |   | шт                | 796 |                         | 37225II245                  |                                      | 8          | 26,9                           |

Лист № 12 из 12

|                           |            |  |         |      |        |   |   |    |
|---------------------------|------------|--|---------|------|--------|---|---|----|
| Привязан                  |            |  |         |      |        |   |   |    |
| Имя №                     |            |  |         |      |        |   |   |    |
| ТН 503-9-12.86 - ОБЛ.СО   |            |  |         |      |        |   |   |    |
| ИМП                       | Трушин     |  |         |      |        |   |   |    |
| Н. КОПТ                   | Лосакова   |  |         |      |        |   |   |    |
| И. С. П.                  | Лосакова   |  |         |      |        |   |   |    |
| Рук. гр.                  | Вязанова   |  |         |      |        |   |   |    |
| Искон.                    | Тулчинская |  |         |      |        |   |   |    |
| Спецификация оборудования |            | <table border="1"> <tr> <td>Страниц</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>I3</td> </tr> </table> ГИПРОАВТОТРАНС<br>г. Москва | Страниц | Лист | Листов | Р | I | I3 |
| Страниц                   | Лист       | Листов   |         |      |        |   |   |    |
| Р                         | I          | I3   |         |      |        |   |   |    |

Рисовки

| Позиция                   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество, во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------|
|                           |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |                |                                |
| 1                         | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9              | 10                             |
| 7                         | Ру 16 Ø 40 $t_N = -40^{\circ}\text{C}$   | Каталог ЦКБА  | шт                | 796 |                           | 3722511246                  |                                      | I              | 34, I                          |
| 8                         | Вентиль запорный фланцевый из ковкого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом                                    | I5кчI9п2<br>Каталог ЦКБА  |                   |     |                           |                             |                                      |                |                                |
|                           | Ру 16 Ø 25 $t_N = -20^{\circ}\text{C}$   |   | шт                | 796 |                           | 3732111077                  |                                      | I6             | 2,6                            |
|                           | Вентиль запорный фланцевый из ковкого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом                                    | I5кчI6пI<br>Каталог ЦКБА  |                   |     |                           |                             |                                      |                |                                |
| 9                         | Ру 25 Ø 32 $t_N = -30^{\circ}\text{C}$   |   | шт                | 796 |                           | 3732121077                  |                                      | I6             | 8,0                            |
| 10                        | Ру 25 Ø 40 $t_N = -40^{\circ}\text{C}$   |   | шт                | 796 |                           | 3732121078                  |                                      | I6             | II, 0                          |
| II                        | Ру 25 Ø 65 $t_N = -20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$  |   | шт                | 796 |                           | 3732131088                  |                                      | 2              | 25,0                           |
| 12                        | Ру 25 Ø 80 $t_N = -40^{\circ}\text{C}$   |   | шт                | 796 |                           | 3732141023                  |                                      | 2              | 32,0                           |
|                           | Универсальный регулятор расхода и давления   | УРРД-М  |                   |     |                           |                             |                                      |                |                                |
| 13                        | Ру 16 Ø 50 $t_N = -20^{\circ}\text{C}$   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2              | I6, I                          |
|                           | Ру 16 Ø 50 $t_N = -30^{\circ}\text{C}; -40^{\circ}\text{C}$  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I              | I6, I                          |
| 14                        | Ру 16 Ø 80 $t_N = -30^{\circ}\text{C}; -40^{\circ}\text{C}$  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I              | 20,8                           |
| <b>3. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |                |                                |
| 1                         | Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна  | I5кчI8п2<br>Каталог ЦКБА  | шт                | 796 |                           | 3732111033                  |                                      | 2              | 0,9                            |
|                           | Вентиль запорный фланцевый из ковкого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом                                    | I5кчI6пI<br>Каталог ЦКБА  |                   |     |                           |                             |                                      |                |                                |
| 2                         | Ру 25 Ø 32   |   | шт                | 796 |                           | 3732121077                  |                                      | 2              | 8,0                            |

Имя, № подразделения, Подпись и дата

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

ИИ 503 - 9 - 12.86

-ОВГ.СО

Лист 2

АЛБМ-V

| Позиция              | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)                                 | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
|                      | Задвижка параллельная с выдвинутым шпинделем фланцевая из серого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом   | З0ч66р<br>Каталог<br>ЦКБА   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 3                    | Ру 10 Ø 80 $t_H = -20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$  |   | шт                | 796 |                           | 372II5I006                  |                                      | 4          | 29,0                           |
|                      | Ру 10 Ø 80 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$   |   | шт                | 796 |                           | 372II5I006                  |                                      | 2          | 29,0                           |
| 4                    | Ру 10 Ø 100 $t_H = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$   |   | шт                | 796 |                           | 372II5I007                  |                                      | 2          | 39,5                           |
|                      | Ру 10 Ø 100 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$  |   | шт                | 796 |                           | 372II5I007                  |                                      | 2          | 39,5                           |
| 5                    | Ру 10 Ø 125 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$  |   | шт                | 796 |                           | 372II5I008                  |                                      | 2          | 58,7                           |
|                      | Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный с фланцем для контрольного манометра Ру 16 Ø 15  | I4MI-00-00<br>Каталог ЦКБА  | шт                | 796 |                           | 37I2I26007                  |                                      | 12         | 0,26                           |
| <b>4. ВЕНТИЛЯЦИЯ</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I                    | Камера приточная вентиляционная правого исполнения (III)<br>$t_H = -20^{\circ}\text{C}$  | 2HK40<br>Бланк-заказ<br>№ I   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 3002,24                        |
| 2                    | Камера приточная вентиляционная правого исполнения (III)<br>$t_H = -30^{\circ}\text{C}; -40^{\circ}\text{C}$   | 2HK40<br>Бланк-заказ<br>№ 2   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 3339,24                        |
| 3                    | Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно:<br>а) Вентилятор радиальный D = Dном<br>исполнение I, положение ПР0°<br>б) Электродвигатель, 1370 об/мин; 0,25 кВт | A3, 2I00-I<br>B-Ц4-70<br>№ 3,2<br>4A63A4                                  | компл             | 67I |                           | 486I2I0000                  |                                      | I          | 42,0                           |

Мин. № заказа / Подпись и дата / Взам. инв. №

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

ТН 503-9-12.86 -ОВЛ.СО

Агрегат V

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 4       | Агрегат вентиляторный виброизолированный комплектно:<br>$t_n = -20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$                                 | A6, 3100-2a<br>B-Ц4-70  | КОМПЛ             | 67I |                           | 486I2I0000                  |                                      | 16         | 281,0                          |
|         | а) Вентилятор радиальный Д = Дном исполнение I, положение Пр I C <sup>0</sup> (8 шт.), Л I 80 <sup>0</sup> (8 шт.)                       | № 6,3   |                   |     |                           |                             |                                      | 16         |                                |
|         | б) Электродвигатель, I450 об/мин; 7,5 кВт  | 4A132S4   |                   |     |                           |                             |                                      | 16         |                                |
| 5       | Агрегат вентиляторный, виброизолированный, комплектно:<br>$t_n = -40^{\circ}\text{C}$  | A6, 3105-2<br>B-Ц4-70   | КОМПЛ             | 67I |                           | 486I2I0000                  |                                      | 16         | 258,0                          |
|         | а) Вентилятор радиальный Д = I,05 Дном, исполнение I, положение Пр I C <sup>0</sup> (8 шт.), Л I 80 <sup>0</sup> (8 шт.)                 | № 6,3   |                   |     |                           |                             |                                      | 16         |                                |
|         | б) Электродвигатель, I450 об/мин; 7,5 кВт  | 4A132S4   |                   |     |                           |                             |                                      | 16         |                                |
| 6       | Вентилятор крышный осевой с электродвигателем,<br>I420 об/мин, I, I кВт  | № 6,3<br>4A80A4   | шт                | 796 |                           | 486I7I0000                  |                                      | 4          | 93,0                           |
|         | Калорифер стальной пластинчатый многоходовой   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 7       | $t_n = -20^{\circ}\text{C}$  | КББ8А-II  | шт                | 796 |                           | 48635I2322                  |                                      | 32         | 96,6                           |
| 8       | $t_n = -30^{\circ}\text{C}$  | КБС8А-II  | шт                | 796 |                           | 48635I2258                  |                                      | 64         | 74,8                           |
| 9       | $t_n = -40^{\circ}\text{C}$  | КББ8А-II  | шт                | 796 |                           | 48635I2322                  |                                      | 64         | 96,6                           |
| 10      | Агрегат вентиляторный пылеулавливающий с электродвигателем<br>2880 об/мин, 2,2 кВт   | ЗИИ-900М<br>4AХВ0В2   | шт                | 796 |                           | 399358000I                  |                                      | 1          | 160,0                          |
| II      | Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна<br>Ру 16 Ø 15  | I5кчI8пI<br>Каталог ЦКБА  | шт                | 796 |                           | 3732III027                  |                                      | 4          | 0,7                            |

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

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

III 503-9-12.86

-0VI.CO

Лист  
4

Албом V

| Позиция                                | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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 |  |   |                   |      |                           |                             |                                      |            |                                |      |
| <u>I. ОТОПЛЕНИЕ</u>                    |  |   |                   |      |                           |                             |                                      |            |                                |      |
| I                                      | Радиатор отопительный чугунный $t_n = -20^{\circ}\text{C}$   | МТ40-А0   | вкм               | 084  |                           |                             |                                      | 20,3       |                                |      |
|  |  | ГОСТ 8690-76  | оекц              | 796  |                           |                             |                                      | 58         | 8,23                           |      |
|  |  | $t_n = -30^{\circ}\text{C}$   |                   | вкм  | 084                       |                             |                                      |            | 22,75                          |      |
|  |  |   |                   | оекц | 796                       |                             |                                      |            | 65                             | 8,23 |
|  |  | $t_n = -40^{\circ}\text{C}$   |                   | вкм  | 084                       |                             |                                      |            | 24,85                          |      |
|  |  |   | оекц              | 796  |                           |                             | 71                                   | 8,23       |                                |      |
| 2                                      | Трубы отопительные чугунные ребристые $l = 1 \text{ м}$ $\varnothing 175$  | ТГ1   | вкм               | 084  |                           |                             |                                      | 8,28       |                                |      |
|  |  | ГОСТ 1816-76  | шт                | 796  |                           |                             |                                      | 6          | 35,7                           |      |
| 3                                      | $l = 2 \text{ м}$ $\varnothing 175$  | ТР2   | вкм               | 084  |                           |                             |                                      | 74,52      |                                |      |
|  |  | ГОСТ 1816-76  | шт                | 796  |                           |                             |                                      | 27         | 71,3                           |      |
| 4                                      | Кран Маевского<br>Воздухоотборник горизонтальный проточный для трубопровода  | ТУ 36-710-77  | шт                | 796  |                           |                             |                                      | 6          | 0,038                          |      |
|  |  | 5.903-2   |                   |      |                           |                             |                                      |            |                                |      |
| 5                                      | $\varnothing 15, \varnothing 20$   | АИ.010.000  | шт                | 796  |                           |                             |                                      | 6          | 5,9                            |      |
| 6                                      | $\varnothing 32$   | АИ.013.000  | шт                | 796  |                           |                             |                                      | 2          | 20,6                           |      |
| 7                                      | Кронштейн радиаторный  | ОП-5  | шт                | 796  |                           |                             |                                      | 76         | 0,274                          |      |
|  |  | 4.904-69  |                   |      |                           |                             |                                      |            |                                |      |
| 8                                      | Кронштейн для ребристых труб   | ОП-35   | шт                | 796  |                           |                             |                                      | 44         | 1,65                           |      |
|  |  | 4.904-69  |                   |      |                           |                             |                                      |            |                                |      |
| 9                                      | Подставка для радиаторов   | ОП-7  | шт                | 796  |                           |                             |                                      | 14         | 1,3                            |      |
|  |  | 4.904-69  |                   |      |                           |                             |                                      |            |                                |      |

Лист № подл. Подпись и дата. Изм. №.

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

III 503-9-12.86

-ОВТ.СО

Лист  
5

Ассортимент

| Позиция                                   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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 |                         |                             |                                      |            |                                |
|   | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|   | Трубопровод из водогазопроводных легких труб   | ГОСТ 3262-75 <sup>Р</sup>   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I0  | Ø 15   |   | м                 | С36 |                         |                             |                                      | 130        | 1,16                           |
| II  | Ø 20   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 85         | 1,5                            |
| I2  | Ø 25   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 48         | 2,12                           |
| I3  | Ø 32   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 94         | 2,73                           |
| I4  | Уграждение для радиаторов $t_n = -20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}; -40^{\circ}\text{C}$  | ЭА-800  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 16,3                           |
|   |  | ОИП.10.00-01  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I5  | $t_n = -20^{\circ}\text{C}$  | ЭА-1400   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 24,4                           |
|   |  | ОИП.20.00   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I6  | $t_n = -30^{\circ}\text{C}$  | ЭА-1600   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | II         | 27,8                           |
|   |  | ОИП.20.00-01  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I7  | $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$   | ЭА-1600   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 9          | 27,8                           |
|   |  | ОИП.20.00-01  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   | $t_n = -40^{\circ}\text{C}$  | ЭА-2000   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 33,6                           |
|   |  | ОИП.20.00-02  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |  | 5.904-3   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| <b>2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ</b> |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   | Воздухооборник горизонтальный проточный для трубопровода   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I   | Ø 25, Ø 32 $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -3^{\circ}\text{C}$   | АИ.013.000-01   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 20,6                           |
| 2   | Ø 40, Ø 50 $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$  | АИ.013.000-02   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 34,8                           |
|   | Ø 40, Ø 50 $t_n = -40^{\circ}\text{C}$   | АИ.013.000-02   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 4          | 34,8                           |
|   |  | 5.903-2   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |  |   | Привязан          |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |  |   | Имя. №            |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |  |   |                   |     |                         | ТП 503-9-12.86              |                                      | -ОВИ.СО    |                                |
|   |  |   |                   |     |                         |                             |                                      | Лист       |                                |
|   |  |   |                   |     |                         |                             |                                      | 6          |                                |

Имя. № подл. Подпись и дата

Листов

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | Опора приварная безкорпусная для трубопровода  | ОПБ-I   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 3       | ∅ 25 t <sub>н</sub> = -20°C  | ГОСТ I49II-   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 20         | 0,02                           |
| 4       | ∅ 32 t <sub>н</sub> = -30°C  | -82*  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 20         | 0,02                           |
| 5       | ∅ 40 t <sub>н</sub> = -20°C  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 30         | 0,02                           |
|         | ∅ 40 t <sub>н</sub> = -40°C  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 20         | 0,02                           |
| 6       | ∅ 57x3 t <sub>н</sub> = -20°C  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 0,06                           |
|         | ∅ 57x3 t <sub>н</sub> = -30°C; -40°C   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 10         | 0,06                           |
| 7       | ∅ 76x3 t <sub>н</sub> = -20°C  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 66         | 0,05                           |
|         | ∅ 76x3 t <sub>н</sub> = -30°C  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 18         | 0,05                           |
|         | ∅ 76x3 t <sub>н</sub> = -40°C  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 14         | 0,05                           |
| 8       | ∅ 89x3 t <sub>н</sub> = -30°C  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 52         | 0,12                           |
|         | ∅ 89x3 t <sub>н</sub> = -40°C  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 18         | 0,12                           |
| 9       | ∅ 108x4 t <sub>н</sub> = -20°C   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          | 0,13                           |
|         | ∅ 108x4 t <sub>н</sub> = -30°C   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          | 0,13                           |
|         | ∅ 108x4 t <sub>н</sub> = -40°C   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 38         | 0,13                           |
| 10      | ∅ 133x4 t <sub>н</sub> = -40°C   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          | 0,39                           |
|         | Фильтр жидкостный на трубопроводе  | 5.903-I   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 11      | ∅ 40 t <sub>н</sub> = -20°C  | ОФК2.10.00-01   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          | 16,0                           |
| 12      | ∅ 57x3 t <sub>н</sub> = -30°C; -40°C   | ОФК2.10.00-02   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          | 22,5                           |
| 13      | ∅ 76x3 t <sub>н</sub> = -20°C; -30°C   | ОФК2.10.00-03   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 29,2                           |
| 14      | ∅ 89x3 t <sub>н</sub> = -40°C  | ОФК2.10.00-04   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 31,2                           |
|         | Трубопровод из водопроводных легких труб   | ГОСТ 3262-75*   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 15      | ∅ 15   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 32,0       | 1,16                           |
| 16      | ∅ 20   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 0,3        | 1,5                            |

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. №

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

III 503 - 9 - 12.86

-OBI.CO

Лист  
7



| Позиция | Наимен звание и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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      | ∅ 25 $t_N = -20^{\circ}\text{C}$  |   | М                 | 006 |                         |                             |                                      | 218,0      | 2,12                           |
| 18      | ∅ 32 $t_N = -30^{\circ}\text{C}$  |   | М                 | 006 |                         |                             |                                      | 244,0      | 2,73                           |
| 19      | ∅ 40 $t_N = -20^{\circ}\text{C}$  |   | М                 | 006 |                         |                             |                                      | 132,0      | 3,33                           |
|         | ∅ 40 $t_N = -40^{\circ}\text{C}$  |   | М                 | 006 |                         |                             |                                      | 244,0      | 3,33                           |
|         | Трубопровод из стальных электросварных труб   | ГОСТ 10704-   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 20      | ∅ 57x3 $t_N = -20^{\circ}\text{C}$  | -76 <sup>к</sup>  | М                 | 006 |                         |                             |                                      | 8,0        | 4,0                            |
|         | ∅ 57x3 $t_N = -30^{\circ}\text{C}; -40^{\circ}\text{C}$   |   | М                 | 006 |                         |                             |                                      | 132,0      | 4,0                            |
| 21      | ∅ 76x3 $t_N = -20^{\circ}\text{C}$  |   | М                 | 006 |                         |                             |                                      | 189,0      | 5,4                            |
|         | ∅ 76x3 $t_N = -30^{\circ}\text{C}$  |   | М                 | 006 |                         |                             |                                      | 153,0      | 5,4                            |
|         | ∅ 76x3 $t_N = -40^{\circ}\text{C}$  |   | М                 | 006 |                         |                             |                                      | 30,0       | 5,4                            |
| 22      | ∅ 89x3 $t_N = -30^{\circ}\text{C}$  |   | М                 | 006 |                         |                             |                                      | 40,0       | 6,36                           |
|         | ∅ 89x3 $t_N = -40^{\circ}\text{C}$  |   | М                 | 006 |                         |                             |                                      | 80,0       | 6,36                           |
| 23      | ∅ 108x4 $t_N = -20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$  |   | М                 | 006 |                         |                             |                                      | 16,0       | 10,26                          |
|         | ∅ 108x4 $t_N = -40^{\circ}\text{C}$   |   | М                 | 006 |                         |                             |                                      | 84,0       | 10,26                          |
| 24      | ∅ 133x4 $t_N = -40^{\circ}\text{C}$   |   | М                 | 006 |                         |                             |                                      | 16,0       | 12,73                          |
| 25      | Конструкция теплоизоляционная:  | ОВН-3, ОВН-4  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | а) пух-шнур теплоизоляционный из минеральной ваты $\delta = 30$ мм  | ТУ36-1695-79 <sup>к</sup>   | М3                | 113 |                         |                             |                                      | 4,56       |                                |
|         | б) маты минераловатные прошивные $\delta = 30$ мм   | ГОСТ 21880-76   | М3                | 113 |                         |                             |                                      | 3,55       |                                |
|         | в) лакостерготкань  | ТУ6-11-231-76   | М2                | 055 |                         |                             |                                      | 205        | 0,4                            |
|         | г) проволока стальная $\varnothing 0,8 - \varnothing 1,2$ мм  | ГОСТ 3282-74  | КГ                | 116 |                         |                             |                                      | 2,9        |                                |
|         | д) лак ХВ-734   | ГОСТ 7313-75  | КГ                | 116 |                         |                             |                                      | 6,2        |                                |

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

ТН 503-9-12.86

-ОВИ.СО

Лист  
8

Имя, № подл. Подпись и дата

| Позиция                   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>3. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I                         | Коллектор из стальных электросварных труб<br>Ø 159x4 l = 1500  | ГОСТ 10704-76*<br>ОВН-10  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 25,0                           |
| 2                         | Штуцер для манометра   | ЭКЧ-46-76<br>группа 8<br>Сборник 25<br>Главмонтаж-автоматика              | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          | 0,23                           |
| 3                         | Расширитель для термометра   | ЭКЧ-2-75<br>группа 7<br>Сборник 50<br>Главмонтаж-автоматика               | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 2,3                            |
| 4                         | Бобышка для термометра   | ЭКЧ-1-75<br>группа 7<br>Сборник 50<br>Главмонтаж-автоматика               | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          | 0,6                            |
| 5                         | Опора неподвижная хомутовая корпусная для труб Ø 219x6   | П12.16<br>4.903-10  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 7,5                            |

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

ТН 503-9-12.86

-ОВЛ.СО

Лист  
9

Ялбому

| Позиция              | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>4. ВЕНТИЛЯЦИЯ</b> |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I                    | Дверь герметическая утепленная   | Ду I, 25x0,5<br>5.904-4   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3          | 33,6                           |
| 2                    | Лотавка гибкая   | ВВ-24   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 27,06                          |
| 3                    |  | ВВ-18   | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | I          | 3,45                           |
| 4                    |  | НН-I7   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 23,98                          |
| 5                    |  | НН-II   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 3,3                            |
|                      |  | 5.904-5   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 6                    | Дефлектор $\varnothing$ 710  | СТД.210/7.00.<br>000  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 84                             |
|                      |  | I.494-32  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 7                    | Зонт круглый $\varnothing$ 200   | ЭК.00.000   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 2,0                            |
|                      |  | I.494-32  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 8                    | Узел прохода общего назначения без клапана   | УП  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 75                             |
| 9                    |  | УП-03   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 80                             |
|                      |  | 5.904-10  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 10                   | Воздухораспределитель эвационный панельный штампованный  | ВЭПш13гб  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 4          | 81,5                           |
|                      |  | I.494-38  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|                      | Секция раздаточного короба   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| II                   |  | H = 1200  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 18         | 92                             |
| I2                   |  | H = 1800  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 14         | 130                            |
|                      |  | I.494-2   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|                      |  | вып. I2   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

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

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привезен |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Имя. И2  |  |  |  |

ТН 503-9-12.86

-ОВИ.СО

Лист  
10

Листы №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| 13      | Решетка щелевая регулирующая   | P 200   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | II         | 0,69                           |
| 14      |  | P 400   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 1,76                           |
|         |  | I.494-I0  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 15      | Поддон к стакану Ø 700 для крышного вентилятора  | 0ВН-I   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 4          | 22,2                           |
| 16      | Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб Ø 15   | ГОСТ 3262-75 <sup>к</sup>   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 20,0       | 1,16                           |
|         | Воздуховод из тонколистовой стали  | ГОСТ  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 17      | $\delta = 0,5$ мм Ø 125  | I9904-74 <sup>к</sup>   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 9,0        | 1,54                           |
| 18      | Ø 160  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 8,0        | 1,96                           |
| 19      | Ø 200  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 19,0       | 2,46                           |
| 20      | $\delta = 0,6$ мм Ø 250  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 10,0       | 3,69                           |
| 21      | Ø 315  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 6,0        | 4,65                           |
| 22      | $\delta = 0,7$ мм Ø 630  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 21,0       | 10,89                          |
| 23      | Ø 800  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 32,0       | 13,72                          |
| 24      | $\delta = 1,0$ мм Ø II20   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 2,0        | 27,43                          |
|         | Крепление воздуховодов, комплектно:  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 25      | а) тяга  | 2ТЯ001-24   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 17         | 0,11                           |
|         |  | 5.904-I   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 26      | б) хомут Ø 200   | IX-06   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 0,54                           |
| 27      | Ø 630  | IX-16   |                   |     |                         |                             |                                      | 4          | 1,5                            |
| 28      | Ø 800  | IX-18   |                   |     |                         |                             |                                      | 11         | 1,87                           |
| 29      | Заслонка воздушная унифицированная P630P   | АЗД.136.000   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 4          | 28,5                           |
|         |  | 5.904-13  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 30      | Заглушка к лучкам для пневмометрических измерений СГД 828I   | ТУ 36-46I-76  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 4          | 0,04                           |

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

ТН 503-9-12.86

-ОВИ.СО

Лист II

БЛАНК - ЗАКАЗ № I

на приточную вентиляционную камеру при  $t_w = 20^{\circ}C$   
тапа 2ПК 40  
Серия 5.904-I2

Утепленная заслонка КВУ I800xI400А - I шт.  
/обозначение, количество/

Привод утепленной заслонки МЭ0-I0/25-025И - I шт.  
(тип, количество)

Реквизиты заказчика \_\_\_\_\_

Заказчик \_\_\_\_\_

Листы V

Количество камер по данному бланк-заказу I  
Исполнение камер ~~правое~~, левое (ненужное зачеркнуть)  
Вентилятор АТ2.5-4 (обозначение по Ружводотву)  
Тип вентилятора В-Ц4-70 № I2.5  
Схема исполнения Б количество I  
Электродвигатель 4А160М3 мощность, кВт I5  
/тип/

Число оборотов вентиляторы в мин. 600 (ГОСТ 5976-73)  
Положение корпуса вентилятора ПР 0°  
Направление вращения колеса правое, левое  
(ненужное зачеркнуть)

Калориферная секция с калориферной по ГОСТ 720I-80  
ККС-I0I \_\_\_\_\_ шт КВС-I0I \_\_\_\_\_ шт  
КВСА-IП I шт КВС-ЧП \_\_\_\_\_ шт  
КВСА-I2П I шт КВС-I2П \_\_\_\_\_ шт  
КСК3-I0 \_\_\_\_\_ шт КСК4-I0 \_\_\_\_\_ шт  
КСК3-II \_\_\_\_\_ шт КСК4-II \_\_\_\_\_ шт  
КСК3-I2 \_\_\_\_\_ шт КСК4-I2 \_\_\_\_\_ шт

(ненужное зачеркнуть)  
Количество рядов калориферов по ходу воздуха I

Последний ряд калориферов полный (неполный)  
(ненужное зачеркнуть)  
Секция орошения есть, нет (ненужное зачеркнуть)  
Присевная секция с фильтром (только для камеры ППК10) с-рециркуляционной, без-рециркуляционная (ненужное зачеркнуть)

Расположение рециркуляционной заслонки верхнее, боковое, нижнее  
(ненужное зачеркнуть)  
Секция фильтра с фильтрующим материалом ССФУ, ФЖК-П  
(ненужное зачеркнуть)

Рециркуляционная заслонка нет шт.  
/обозначение, количество/

Привод рециркуляционной заслонки нет шт.  
(тип, количество)

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привезен |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Мин. №   |  |  |  |

ТП 503-9-12.86

- ОБИ. СО

## БЛАНК-ЗАКАЗ № 2

на приточную вентиляционную камеру при  $t_{\text{в}} = 30^{\circ}\text{C}$ ,  $40^{\circ}\text{C}$   
 типа 2ПК 40  
 Серия 5.904-12

Количество камер по данному бланк-заказу I  
 Исполнение камеры правое, левое (ненужное зачеркнуть)  
 Вентилятор A 12,5-4 (обозначение по Руководству)  
 Тип вентилятора В-ЦЧ-70 № 12,5  
 Схема исполнения 6 количество I  
 Электродвигатель 4А160М6 мощность, кВт 15  
 (тип)

Число оборотов вентилятора в мин. 600 (ГОСТ 5976-73)  
 Положение корпуса вентилятора Пр 0<sup>0</sup>  
 Направление вращения колеса, правое, левое-  
 (ненужное зачеркнуть)

Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 7201-80

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| КСЗ-10П-_____ шт. | КЕБ-10П-_____ шт.     |
| КСЗ-11П-_____ шт. | КЕБА-11П <u>I</u> шт. |
| КСЗ-12П-_____ шт. | КЕБА-12П <u>I</u> шт. |
| КСКЗ-10-_____ шт. | КСК4-10-_____ шт.     |
| КСКЗ-11-_____ шт. | КСК4-11-_____ шт.     |
| КСКЗ-12-_____ шт. | КСК4-12-_____ шт.     |

(ненужное зачеркнуть)

Количество рядов калориферов по ходу воздуха I

Последний ряд калориферов полный (ненужный)  
 (ненужное зачеркнуть)

Секция орошения есть, нет (ненужное зачеркнуть)

Приемная секция с фильтром (только для камеры ППК10)  
~~с рециркуляцией~~, ~~без рециркуляции~~ (ненужное зачеркнуть)

Расположение рециркуляционной заслонки верхнее, ~~боковое~~,  
~~нижнее~~ (ненужное зачеркнуть)

Секция фильтра с фильтрующим материалом СССХ, ~~БРНК-НФ~~  
 (ненужное зачеркнуть)

Рециркуляционная заслонка нет шт.  
 (обозначение, количество)

Привод рециркуляционной заслонки нет шт.  
 (тип, количество)

Утепленная заслонка КБУ 1800x1400 А № I шт.  
 (обозначение, количество)

Привод утепленной заслонки МЭ0-10/25-025И - I шт.  
 (тип, количество)

Реквизиты заказчика \_\_\_\_\_

Заказчик \_\_\_\_\_

| Примечания |  |  |  |
|------------|--|--|--|
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |

ТЛ 503 - 9 - 12.86

-ОНЛ.СО

Лист

13



Лист №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) |      |                        | 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 исполнительным механизмом фланцевый в комплекте с ответными фланцами прокладками и крепежом                        |      |                        |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |    |
| 6       | Ру 16  | Ø 25 | LN = -20°C             | 25ч939вк          | шт  | 796                       | 37225II1245                 |                                      | 9          | 26,9                           |    |
|         | Ру 16  | Ø 25 | LN = -30°C, -40°C      | И30-0,63/10-0,25  | шт  | 796                       |                             |                                      | 8          | 26,9                           |    |
| 7       | Ру 16  | Ø 40 | LN = -30°C; LN = -40°C | Каталог ЦКБА      | шт  | 796                       | 37225II1246                 |                                      | I          | 34,I                           |    |
|         | Вентиль запорный фланцевый из ковкого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом                                    |      |                        | И5кчI9п2          |     |                           |                             |                                      |            |                                |    |
| 8       | Ру 16  | Ø 25 | LN = -20°C             | ЦКБА              | шт  | 796                       | 3732III077                  |                                      | I6         | 2,6                            |    |
|         | Вентиль запорный фланцевый из ковкого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом                                    |      |                        | И5кчI6пI          |     |                           |                             |                                      |            |                                |    |
| 9       | Ру 25  | Ø 32 | LN = -30°C             | ЦКБА              | шт  | 796                       | 3732I2I077                  |                                      | I6         | 8,0                            |    |
| 10      | Ру 25  | Ø 40 | LN = -40°C             |                   | шт  | 796                       | 3732I2I078                  |                                      | I6         | II,0                           |    |
| 11      | Ру 25  | Ø 65 | LN = -20°C             |                   | шт  | 796                       | 3732I3I088                  |                                      | 2          | 25,0                           |    |
| 12      | Ру 25  | Ø 80 | LN = -30°C; -40°C      |                   | шт  | 796                       | 3732I4I023                  |                                      | 2          | 32,0                           |    |
|         | Универсальный регулятор расхода и давления   |      |                        | УРРД-И            |     |                           |                             |                                      |            |                                |    |
| 13      | Ру 16  | Ø 50 | LN = -20°C             |                   | шт  | 796                       |                             |                                      | 2          | I6,I                           |    |
|         | Ру 16  | Ø 50 | LN = -30°C             |                   | шт  | 796                       |                             |                                      | I          | I6,I                           |    |
| 14      | Ру 16  | Ø 80 | LN = -30°C             |                   | шт  | 796                       |                             |                                      | I          | 20,8                           |    |
|         | Ру 16  | Ø 80 | LN = -40°C             |                   | шт  | 796                       |                             |                                      | 2          | 20,8                           |    |

Имя, № подразделения, Подпись и дата

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

ИИ 503-9 - 12.86

-ОВ.2.СО

|      |
|------|
| Лист |
| 2    |



| Позиция                   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>3. УЗЕД УПРАВЛЕНИЯ</b> |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I                         | Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна<br>Ру 16 $\phi$ 20   | I5кчI8п2<br>Каталог ЦКБА  | шт                | 796 |                         | 3732II033                   |                                      | 2          | 0,9                            |
| 2                         | Вентиль запорный фланцевый из ковкого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом<br>Ру 25 $\phi$ 32                 | I5кчI6пI<br>Каталог ЦКБА  | шт                | 796 |                         | 3732I2I077                  |                                      | 2          | 8,0                            |
|                           | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом          | 30ч6 бр<br>Каталог ЦКБА   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 3                         | Ру 10 $\phi$ 80 $\angle n = -20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$  |   | шт                | 796 |                         | 372II5I006                  |                                      | 4          | 29,0                           |
|                           | Ру 10 $\phi$ 80 $\angle n = -40^{\circ}\text{C}$   |   | шт                | 796 |                         | 372II5I006                  |                                      | 2          | 29,0                           |
| 4                         | Ру 10 $\phi$ 100 $\angle n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$   |   | шт                | 796 |                         | 372II5I007                  |                                      | 2          | 39,5                           |
|                           | Ру 10 $\phi$ 100 $\angle n = -40^{\circ}\text{C}$  |   | шт                | 796 |                         | 372II5I007                  |                                      | 2          | 39,5                           |
| 5                         | Ру 10 $\phi$ 125 $\angle n = -40^{\circ}\text{C}$  |   | шт                | 796 |                         | 372II5I008                  |                                      | 2          | 56,4                           |
| 6                         | Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный с фланцем для контрольного манометра<br>Ру 16 $\phi$ 15                                      | I4MI-00-00<br>Каталог ЦКБА  | шт                | 796 |                         | 37I2226007                  |                                      | 12         | 0,26                           |

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

ТП 503-9-12.86

-0В.2.С0

Лист

3

Изм. № подл. Подпись и дата: \_\_\_\_\_

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)  | Тип, марка<br>оборудов. мн.<br>Обозначение доку-<br>мента и номер<br>опросного листа | Единица<br>измерения        |     | Код завода -<br>изгото-<br>теля | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>тыс. руб. | Колл-<br>чест-<br>во | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>кг |
|---------|---|--|-----------------------------|-----|---------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
|         |   |  | На-<br>име-<br>нове-<br>ние | Код |                                 |                                   |  |                      |  |
| 1       | 2   | 3  | 4                           | 5   | 6                               | 7                                 | 8  | 9                    | 10   |
|         | <b>4. ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>  |  |                             |     |                                 |                                   |  |                      |  |
| I       | Кам.ра приточная вентиляционная левого исполнения ( П I)<br>$t_n = - 20^{\circ}\text{C}$  | 2IK63<br>5.904-I2<br>Блянк-заказ<br>№ I  | шт                          | 796 |                                 |                                   |  | I                    | 344I,04                                      |
| 2       | Камера приточная вентиляционная левого исполнения (П I)<br>$t_n = -30^{\circ}\text{C}; - 40^{\circ}\text{C}$  | 2IK63<br>5.904-I2<br>Блянк-заказ<br>№ 2  | шт                          | 796 |                                 |                                   |  | I                    | 37II,04                                      |
| 3       | Агрегат вентиляторный, рчброизолированный, комплектно:<br>а/ Вентилятор радиальный Д= Д ном<br>исполнение I, положение Л0 <sup>0</sup><br>б/ Электродвигатель, I390 об/мин, 0,75 кВт  | A4I00-2<br>В-ЦЧ-70 № 4<br>4A7IB4   | компл                       | 67I |                                 | 486I2I0000                        |  | I                    | 89,0   |
| 4       | Агрегат вентиляторный, виброизолированный, комплектно:<br>$t_n = - 27^{\circ}\text{C}; - 30^{\circ}\text{C}$<br>а/ Вентилятор радиальный Д=Дном<br>исполнение I, положение ПрI80 <sup>0</sup> (8 шт), Л I80 <sup>0</sup> ( 8 шт)<br>б/ Элек.родвигатель, I450 об/мин, 7,5 кВт | A6,3I00-2а<br>В-ЦЧ-70<br>№ 6,3<br>4AI32 S4   | компл                       | 67I |                                 | 486I2I0000                        |  | I6                   | 28I,0  |
| 5       | Агрегат вентиляторный, виброизолированный, комплектно:<br>$t_n = - 40^{\circ}\text{C}$<br>а/ Вентилятор радиальный Д=I,05 Дном<br>исполнение I, положение Пр I80 <sup>0</sup> (8 шт), Л I80 <sup>0</sup> ( 8 шт)<br>б/ Электродвигатель, I450 об/мин, 7,5 кВт                 | A6,3I05-2<br>В-ЦЧ-70<br>№ 6,3<br>4AI32 S4  | компл                       | 67I |                                 | 486I2I0000                        |  | I6                   | 258,0  |

Примечан

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

ТИ 503-9-12.86

-ОВ.2.СО

Лист

4



| Позиция  | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>            |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| <b>I. ОТОПЛЕНИЕ</b>                                      |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I  | Радиатор отопительный, чугунный $t_n = -20^{\circ}\text{C}$  | М140-А0   | ЭКМ               | 084 |                         |                             |                                      | 12,6       |                                |
|  |  | ГОСТ 8690-75  | СЕКЦ              | 796 |                         |                             |                                      | 36         | 8,23                           |
|  | $t_n = -30^{\circ}\text{C}$  |   | ЭКМ               | 084 |                         |                             |                                      | 14,35      |                                |
|  |  |   | СЕКЦ              | 796 |                         |                             |                                      | 41         | 8,23                           |
|  | $t_n = -40^{\circ}\text{C}$  |   | ЭКМ               | 084 |                         |                             |                                      | 15,05      |                                |
|  |  |   | СЕКЦ              | 796 |                         |                             |                                      | 43         | 8,23                           |
| Трубы отопительные чугунные ребристые                    |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 2  | $l = 1 \text{ м } \quad \varnothing 175$   | ТР1   | ЭКМ               | 084 |                         |                             |                                      | 8,28       |                                |
|  |  | ГОСТ 1816-76  | ШТ                | 796 |                         |                             |                                      | 6          | 35,7                           |
| 3  | $l = 2 \text{ м } \quad \varnothing 175$   | ТР2   | ЭКМ               | 084 |                         |                             |                                      | 74,52      |                                |
|  |  | ГОСТ 1816-76  | ШТ                | 796 |                         |                             |                                      | 27         | 71,3                           |
| 4  | Кран кс тс ручки Лаевского   | ТУ36-710-77   | ШТ                | 796 |                         |                             |                                      | 4          | 0,038                          |
| Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 5  | $\varnothing 15 \quad \varnothing 20$  | А11010.000  | ШТ                | 796 |                         |                             |                                      | 4          | 5,9                            |
| 6  | $\varnothing 32$   | А11.013.000   | ШТ                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 20,6                           |
| 7  | Кронштейн радиаторный  | ОП-5  | ШТ                | 796 |                         |                             |                                      | 72         | 0,274                          |
|  |  | 4.904-69  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 8  | Кронштейн для ребристых труб $t_n = -20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}; -40^{\circ}\text{C}$                                       | ОП35  | ШТ                | 796 |                         |                             |                                      | 44         | 1,65                           |
|  |  | 4.904-69  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

Привезен

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

ТП 503-9-12.86

-ОВ.2.СО

Лист

6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования,<br>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       | Подставка для радиаторов   | ОП-7  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 10         | 1,3                            |
|         |  | 4.904-69  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 10      | Трубопровод из водогазопроводных легких труб $\varnothing 15$  | ГОСТ  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 112        | 1,16                           |
| 11      | $\varnothing 20$   | 3262-75 <sup>ж</sup>  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 54         | 1,5                            |
| 12      | $\varnothing 25$   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 48         | 2,12                           |
| 13      | $\varnothing 32$   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 94         | 2,73                           |
| 14      | Ограждения для радиаторов $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ , $t_H = -30^{\circ}\text{C}$  | ЭА-800  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 16,3                           |
|         | $t_H = -40^{\circ}\text{C}$  | ОНП10.00-01   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 15      | $t_H = -20^{\circ}\text{C}$  | ЭА-1400   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 24,4                           |
|         |  | ОНП20.00  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 16      | $t_H = -20^{\circ}\text{C}$  | ЭА-1600   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 9          | 27,8                           |
|         |  | ОНП.20.00-01  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 17      | $t_H = -30^{\circ}\text{C}$  | ЭА-1600   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 11         | 27,8                           |
|         |  | ОНП.20.00-01  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 18      | $t_H = -40^{\circ}\text{C}$  | ЭА-1600   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 9          | 27,8                           |
|         |  | ОНП.20.00-01  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 19      | $t_H = -40^{\circ}\text{C}$  | ЭА-2000   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 33,6                           |
|         |  | ОНП.20.00-02  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 5.904-3   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

Привязан

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

ТН 503-9-12.86

-0В.2.00

Лист

7

Листом 1

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>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, кг |
|--|--|------|------------------------------|-----------------------|---|--------------|-------------------|---|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|  |  |      |                              |                       | Обозначение документа и номер опросного листа | Наименование | Код               |   |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1  | 2  |      |                              |                       | 3   | 4            | 5                 | 6 | 7                       | 8                           | 9                                    | 10         |                                |
| <b>2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ</b>          |  |      |                              |                       |   |              |                   |   |                         |                             |                                      |            |                                |
| Водяной горизонтальный протоочный для трубопровода |  |      |                              |                       |   |              |                   |   |                         |                             |                                      |            |                                |
| I  | Ø 25   | Ø 32 | $t_n = -20^{\circ}\text{C}$  | $-30^{\circ}\text{C}$ | АЛН.013.000-01                                | шт           | 796               |   |                         |                             | 2                                    | 20,6       |                                |
| 2  | Ø 40   | Ø 50 | $t_n = -20^{\circ}\text{C}$  | $-30^{\circ}\text{C}$ | АЛН.013.000-02                                | шт           | 796               |   |                         |                             | 2                                    | 34,8       |                                |
|  | Ø 40   | Ø 50 | $t_n = -40^{\circ}\text{C}$  |                       | АЛН.013.000-02                                | шт           | 796               |   |                         |                             | 4                                    | 34,8       |                                |
|  |  |      |                              |                       | 5.903-2                                       |              |                   |   |                         |                             |                                      |            |                                |
| Опора трубчатая бесконтактная для трубопровода     |  |      |                              |                       |   |              |                   |   |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  |      |                              |                       | ОНБ-I   |              |                   |   |                         |                             |                                      |            |                                |
| 3  | Ø 25   |      | $t_n = -20^{\circ}\text{C}$  |                       | ГОСТ 14911-                                   | шт           | 796               |   |                         |                             | 20                                   | 0,02       |                                |
| 4  | Ø 32   |      | $t_n = -30^{\circ}\text{C}$  |                       | -82   | шт           | 796               |   |                         |                             | 20                                   | 0,02       |                                |
| 5  | Ø 40   |      | $t_n = -20^{\circ}\text{C}$  |                       |   | шт           | 796               |   |                         |                             | 30                                   | 0,02       |                                |
|  | Ø 40   |      | $t_n = -40^{\circ}\text{C}$  |                       |   | шт           | 796               |   |                         |                             | 20                                   | 0,02       |                                |
| 6  | Ø 57x3   |      | $t_n = -20^{\circ}\text{C}$  |                       |   | шт           | 796               |   |                         |                             | 4                                    | 0,06       |                                |
|  | Ø 57x3   |      | $t_n = -30^{\circ}\text{C};$ | $-40^{\circ}\text{C}$ |   | шт           | 796               |   |                         |                             | 10                                   | 0,06       |                                |
| 7  | Ø 76x3   |      | $t_n = -20^{\circ}\text{C}$  |                       |   | шт           | 796               |   |                         |                             | 66                                   | 0,05       |                                |
|  | Ø 76x3   |      | $t_n = -30^{\circ}\text{C}$  |                       |   | шт           | 796               |   |                         |                             | 18                                   | 0,05       |                                |
|  | Ø 76x3   |      | $t_n = -40^{\circ}\text{C}$  |                       |   | шт           | 796               |   |                         |                             | 14                                   | 0,05       |                                |
| 8  | Ø 89x3   |      | $t_n = -30^{\circ}\text{C}$  |                       |   | шт           | 796               |   |                         |                             | 52                                   | 0,12       |                                |
|  | Ø 89x3   |      | $t_n = -40^{\circ}\text{C}$  |                       |   | шт           | 796               |   |                         |                             | 18                                   | 0,12       |                                |
| 9  | Ø 108x4  |      | $t_n = -20^{\circ}\text{C}$  |                       |   | шт           | 796               |   |                         |                             | 8                                    | 0,13       |                                |
|  | Ø 108x4  |      | $t_n = -30^{\circ}\text{C}$  |                       |   | шт           | 796               |   |                         |                             | 8                                    | 0,13       |                                |
|  | Ø 108x4  |      | $t_n = -40^{\circ}\text{C}$  |                       |   | шт           | 796               |   |                         |                             | 38                                   | 0,13       |                                |

Имя, № подл., Подпись, дата, Изм., стр. №

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

III 503-9-12.86 -0B.2.C0

Лист  
8

Албом

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер сварочного 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                             |
| 10      | $\varnothing 133 \times 4$ $t_N = -40^\circ\text{C}$<br>Фильтр жидкостный на трубопроводе  |  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          | 0,39                           |
| 11      | $\varnothing 40$ $t_N = -20^\circ\text{C}$   | ОПК2.10.00-01  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          | 16,0                           |
| 12      | $\varnothing 57 \times 3$ $t_N = -30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}$   | ОПК2.10.00-02  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          | 22,5                           |
| 13      | $\varnothing 76 \times 3$ $t_N = -20^\circ\text{C}$  | ОПК2.10.00-03  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 29,2                           |
| 14      | $\varnothing 89 \times 3$ $t_N = -30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}$   | ОПК2.10.00-04  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 31,2                           |
|         |  | 5.903-I  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Трубопровод из водогазопроводных легких труб   | ГОСТ   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 15      | $\varnothing 15$   | 3262-75*   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 32,0       | 1,16                           |
| 16      | $\varnothing 20$   |  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 0,3        | 1,5                            |
| 17      | $\varnothing 25$ $t_N = -20^\circ\text{C}$   |  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 218,0      | 2,12                           |
| 18      | $\varnothing 32$ $t_N = -30^\circ\text{C}$   |  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 244,0      | 2,73                           |
| 19      | $\varnothing 40$ $t_N = -20^\circ\text{C}$   |  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 132,0      | 3,33                           |
|         | $\varnothing 40$ $t_N = -40^\circ\text{C}$   |  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 244,0      | 3,33                           |
|         | Трубопровод из стальных электросварных труб  | ГОСТ   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 20      | $\varnothing 72,3$ $t_N = -20^\circ\text{C}$   | 10704-76*  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 8,0        | 4,0                            |
|         | $\varnothing 57 \times 3$ $t_N = -30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}$   |  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 132,0      | 4,0                            |
| 21      | $\varnothing 76 \times 3$ $t_N = -20^\circ\text{C}$  |  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 189,0      | 5,4                            |
|         | $\varnothing 76 \times 3$ $t_N = -30^\circ\text{C}$  |  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 79,0       | 5,4                            |
|         | $\varnothing 76 \times 3$ $t_N = -40^\circ\text{C}$  |  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 30,0       | 5,4                            |
| 22      | $\varnothing 89 \times 3$ $t_N = -30^\circ\text{C}$  |  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 114,0      | 6,36                           |
|         | $\varnothing 89 \times 3$ $t_N = -40^\circ\text{C}$  |  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 80,0       | 6,36                           |
| 23      | $\varnothing 108 \times 4$ $t_N = -20^\circ\text{C}; -30^\circ\text{C}$  |  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 16,0       | 10,26                          |
|         | $\varnothing 108 \times 4$ $t_N = -40^\circ\text{C}$   |  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 84,0       | 10,26                          |

Привязан

ИИ 503-9-12.86

-0В.2.00

Лист

9

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

Имя, №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 24      | $\varnothing 133 \times 4$ $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 16,0       | 12,73                          |
| 25      | Конструкция теплоизоляционная:   | ОВН-3, ОВН-4  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | а) пух-шнур теплоизоляционный из минеральной ваты $\delta = 30$ мм   | ТУ36-1695-79*   | м3                | II3 |                         |                             |                                      | 4,56       |                                |
|         | б) маты минераловатный прошивные $\delta = 30$ мм  | ГОСТ 21880-76   | м3                | II3 |                         |                             |                                      | 3,55       | 270                            |
|         | в) лентостеклоткань  | ТУ6-II-23I-76   | м2                | 055 |                         |                             |                                      | 205        | 0,4                            |
|         | г) проволока стальная $\varnothing 0,8 - \varnothing 1,2$  | ГОСТ 3282-74  | кг                | II6 |                         |                             |                                      | 2,9        |                                |
|         | д) лак ХВ-784  | ГОСТ 7313-75  | кг                | II6 |                         |                             |                                      | 6,2        |                                |
|         | <b>3. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ</b>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I       | Коллектор из стальных электросварных труб  | ОВН-10  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 25,0                           |
|         | $\varnothing 159 \times 4$ $l = 1500$ мм   | ГОСТ 10704-76*  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 2       | Штуцер для манометра   | ЭК4-46-76   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 8          | 0,23                           |
|         |  | Группа 8  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | Сборник 25  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | Главмонтаж-автоматика   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 3       | Расширитель для термометра   | ЭК4-2-75  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 2,3                            |
|         |  | Группа 7  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | Сборник 50  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | Главмонтаж-автоматика   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

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

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

ТШ 503-9-12.86

-ОВ.2.СО

Лист  
10



| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|
|   |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 1   | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 4   | Бобыла для термометра  | ЭК4-I-75  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          | 0,6                            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|   |  | Группа 7  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|   |  | Сборник 50  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|   |  | Главмонтаж-автоматика   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 5   | Опора неподвижная хомутовая корпусная для труб<br>Ø 159 x 4  | Т12.16  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 7,5                            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|   |  | 4.903-10<br>вып.4   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| <u>4. ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| I   | Дверь герметическая утепленная   | Ду I, 25x0,5  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          | 33,6                           |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|   |  | 5.904-4   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 2   | Вставка гибкая   | ВВ-24   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 27,06                          |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 3   |  | ВВ-19   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 5,13                           |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 4   |  | ВН-17   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 23,98                          |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 5   |  | ВН-12   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 4,12                           |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|   |  | 5.904-5   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 6   | Дефлектор Ø 280  | СТД. 210.00000  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 9,05                           |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 7   | Ø 710  | СТД. 210/700.000  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 84                             |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|   |  | I.494-32  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 8   | Узл. прохода общего назначения без клапана Ø 200   | УП1   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 75                             |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 9   | Ø 280  | УП1-02  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 78,5                           |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4">Примечание</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Име. №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                | Примечание |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Име. № |  |  |  |
| Примечание  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| Име. №  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|   |  |   |                   |     |                           | ТН 503-9-12.86              | -ОВ.2.СО                             | Лист<br>II |                                |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |

Листов

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единицы измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 10      | ∅ 315  | УП1-03<br>5.904-10  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 80                             |
| 11      | Воздухораспределитель эжекционный панельный штампованный   | ВЭШ13гб<br>I.494-38   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 4          | 81,5                           |
|         | Экран раздаточного короба  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 12      | H = 1200   |   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 18         | 92                             |
| 13      | H = 1800   |   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 14         | 130                            |
|         |  | I.494-2<br>вып. 12  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 14      | Решетка всасухопроточная   | РР5<br>I.494-8  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 8          | 3,54                           |
| 15      | Решетка цельная регулирующая   | Р200  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 0,64                           |
| 16      |  | Р400<br>I.494-10  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 1,76                           |
| 17      | Заглушка к лоткам для пневмометрических измерений  | СТЦ 8181<br>ТУ36-461-76   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3          | 0,04                           |
| 18      | Поддон к стакану ∅ 700 для крышного вентилятора  | ОН1-1   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 4          | 22,2                           |
|         | Трубопровод из электросварных прямошовных труб   | ГОСТ  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 19      | ∅ 219x6  | I0704-76*   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 10,0       | 31,52                          |
| 20      | ∅ 273x7  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 7,0        | 39,51                          |
|         | Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб  | ГОСТ  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 21      | ∅ 15   | 3262-75*  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 20,0       | 1,16                           |
|         | Воздуховод из тонколистовой стали  | ГОСТ  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 22      | б = 0,5 мм ∅ 125   | I9904-74*   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 9,0        | 1,54                           |

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

ТН 503 - 9 - 12.86 -0В.2.С0

Лист 12

| Позиция                            | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| 23                                 | ∅ 160  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 6,0        | 1,96                           |
| 24                                 | ∅ 200  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 26,0       | 2,46                           |
| 25                                 | б=0,6мм ∅ 250  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 23,0       | 3,69                           |
| 26                                 | ∅ 280  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 13,0       | 4,16                           |
| 27                                 | ∅ 315  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 6,0        | 4,65                           |
| 28                                 | ∅ 355  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 20,0       | 5,25                           |
| 29                                 | б=0,7 мм ∅ 630   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 11,0       | 10,89                          |
| 30                                 | ∅ 710  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 13,0       | 12,27                          |
| 31                                 | б=1,0 мм ∅ 900   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 32,0       | 22,04                          |
| 32                                 | ∅ 1250   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 2,0        | 30,62                          |
| Крепление воздухопроводов, компл.: |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 33                                 | а/ Тяга  | 2ТЯ001-24   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 25         | 0,11                           |
|                                    |  | 5.904-1   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 34                                 | б/ Хомут ∅ 200   | IX-06   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 0,54                           |
| 35                                 | ∅ 250  | IX-08   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 4          | 0,65                           |
| 36                                 | ∅ 280  | IX-09   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 0,71                           |
| 37                                 | ∅ 355  | IX-11   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3          | 0,88                           |
| 38                                 | ∅ 710  | IX-17   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 4          | 1,67                           |
| 39                                 | ∅ 900  | IX-19   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 10         | 2,08                           |
| 40                                 | Заслонка воздушная унифицированная   | P250P   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 6,03                           |
| 41                                 |  | P630P   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 4          | 28,5                           |
|                                    |  | 5.904-13  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|                                    |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|                                    |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

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

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Принятом |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв. №2  |  |  |  |

ТП 503-9 - 12.86

-ОВ.2.СО

Лист  
13

## БЛАНК-ЗАКАЗ № I

на приточную вентиляционную камеру при  $t_{в} = -20^{\circ}\text{C}$ типа 2ПК 63Серия 5.904-12 вып. I-5, I-19, I-32Количество камер по данному бланк-заказу I

Исполнение камеры правое, левое (ненужное зачеркнуть)

Вентилятор A12,5-5 (обозначение по Руководству)Тип вентилятора В-Ц4-70 № I2,5Схема исполнения 6 количество IЭлектродвигатель 4A200M6, мощность, кВт 22Число оборотов вентилятора в мин. 980 (ГОСТ 5976-73)Полстение корпуса вентилятора Пр 0°

Направление вращения колеса, правое, левое (ненужное зачеркнуть)

Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 7201-80

КВС-I0H \_\_\_\_\_ шт КЕБ-I0H \_\_\_\_\_ шт.

КВС-II \_\_\_\_\_ шт КЕБ-IIH \_\_\_\_\_ шт.

КВСА I2П 2 шт КЕБ-I2H \_\_\_\_\_ шт

КСКЗ-I0 \_\_\_\_\_ шт КСК4-I0 \_\_\_\_\_ шт

КСКЗ-II \_\_\_\_\_ шт КСК4-II \_\_\_\_\_ шт

КСКЗ-I2 \_\_\_\_\_ шт КСК4-I2 \_\_\_\_\_ шт

(ненужное зачеркнуть)

Количество рядов калориферов по ходу воздуха I

Последний ряд калориферов неплный (непланный)

(ненужное зачеркнуть)

Секция орошения есць, -нет (ненужное зачеркнуть)

Приемная секция с фильтром (только для камеры ПКИО) с

рециркуляцией, -без рециркуляции (ненужное зачеркнуть)

Расположение рециркуляционной заслонки верхнее, боковое, нижнее-

(ненужное зачеркнуть)

Секция фильтра с фильтрующим материалом

СССК, ФРНК-ПН (ненужное зачеркнуть)

Рециркуляционная заслонка нет шт.

(обозначение, количество)

Привод рециркуляционной заслонки нет шт.

(тип, количество)

- 2 -

Утепленная заслонка КЕВ I800xI000A - 2 шт.  
(обозначение, количество)Привод утепленной заслонки МЭО-I0/25-0,25-68 - 2 шт.  
(тип, количество)

Рекомендаты заказчика \_\_\_\_\_

Заказчик \_\_\_\_\_

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

| Привезен |  |  |  |
|----------|--|--|--|
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Име. №   |  |  |  |

ТП 503-9-12.86 - ОБ2.СО

Лист  
I4

БЛАНК-ЗАКАЗ № 2

- 2 -

на приточную вентиляционную камеру при  $t_n = -30^{\circ}\text{C}, 40^{\circ}\text{C}$   
типа 2ПК 63  
Серия 5.904-12 рпп. I-5, I-19, I-32

Утепленная заслонка КВУ 1800x1000 А - 2 шт  
(обозначение, количество)  
Привод утепленной заслонки МЭО-1С/25-0,25-68 - 2 шт  
(тип, количество)

Листов

Количество камер по данному бланк-заказу I  
Исполнение камеры ~~правое~~, левое (ненужное зачеркнуть)  
Вентилятор AI2,5-5 (обозначение по Руководству)  
Тип вентилятора В-Ц4-70 № I2,5  
Схема исполнения 6 количество I  
Электродвигатель 4АЭЭМ6, мощность, кВт 22  
(тип)

Реквизиты заказчика \_\_\_\_\_

Число оборотов вентилятора в мин 980 (ГОСТ 5976-73)  
Положение корпуса вентилятора Пр 0°  
Направление вращения колеса ~~правое~~, левое (ненужное зачеркнуть)

Заказчик \_\_\_\_\_

Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 7201-80  
ККС-10Н \_\_\_\_\_ шт      КВБ-10Н \_\_\_\_\_ шт  
ККС-11Н \_\_\_\_\_ шт      КВБ-11Н \_\_\_\_\_ шт  
ККС-12Н \_\_\_\_\_ шт      КВБА 12Н 2 шт  
КСКЗ-10 \_\_\_\_\_ шт      КСК4-10 \_\_\_\_\_ шт  
КСКЗ-11 \_\_\_\_\_ шт      КСК4-11 \_\_\_\_\_ шт  
КСКЗ-12 \_\_\_\_\_ шт      КСК4-12 \_\_\_\_\_ шт  
(ненужное зачеркнуть)

Количество рядов калориферов по ходу воздуха I

Последний ряд калориферов ~~нормальный~~ (ненормальный)  
(ненужное зачеркнуть)

Секция орошения ~~есть~~, нет (ненужное зачеркнуть)  
Приемная секция с фильтром (только для камеры ПК10)  
~~с рециркуляцией~~, без рециркуляции (ненужное зачеркнуть)  
Расположение рециркуляционной заслонки ~~верхнее~~, ~~боковое~~, ~~нижнее~~  
(ненужное зачеркнуть)

Секция фильтра с фильтрующим материалом  
~~ССФ~~, ~~СРЖ-К~~ (ненужное зачеркнуть)  
Рециркуляционная заслонка: нет \_\_\_\_\_ шт  
(обозначение, количество)

Привод рециркуляционной заслонки нет \_\_\_\_\_ шт.  
(тип, количество)

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

ТШ 503-9-12.86 -0В2.СО

Лист 15

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

Листов

| Пол-<br>ция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Зелод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка<br>обор.; завода,<br>Обозначение до-<br>кумента и номер<br>опросного листа | Единица<br>измерения        |     | Код завода -<br>изготови-<br>теля | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>тыс. руб. | Колл-<br>чест-<br>во | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>кг |
|--|--|---|-----------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
|  |  |   | Им-<br>пле-<br>нова-<br>ние | Код |                                   |                                   |  |                      |  |
| 1  | 2  | 3   | 4                           | 5   | 6                                 | 7                                 | 8  | 9                    | 10   |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b> |  |   |                             |     |                                   |                                   |  |                      |  |
| <b>1. ОТОПЛЕНИЕ</b>                                      |  |   |                             |     |                                   |                                   |  |                      |  |
| Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна              |  |   |                             |     |                                   |                                   |  |                      |  |
| 1  | Ру 16 Ø 15   | I5кчI8п2  | шт                          | 796 |                                   | 3732II032                         |  | 15                   | 0,7  |
| 2  | Ру 16 Ø 32   | каталог   | шт                          | 796 |                                   | 3732I2I034                        |  | 2                    | 2,1  |
| 3  | Ру 16 Ø 40   | ЦКБА  | шт                          | 796 |                                   | 3732I2I035                        |  | 2                    | 3,7  |
| 4  | Кран проходной двойной регулировки муфтовый, латунный<br>Ру 10 Ø 15  | IIБ250к<br>(КДР)  | шт                          | 796 |                                   | 37I2222009                        |  | 4I                   | 0,29   |
| <b>2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ</b>                |  |   |                             |     |                                   |                                   |  |                      |  |
| 1  | Клапан регулирующий с исполнительным механизмом<br>Ру 16 Ø 25  | 25ч939вж<br>МЭ0-0,63/10-  | шт                          | 796 |                                   | 37225II245                        |  | 1                    | 26,9   |
| Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна              |  |   |                             |     |                                   |                                   |  |                      |  |
| 2  | Ру 16 Ø 15   | I5кчI8п2  | шт                          | 796 |                                   | 3732II032                         |  | 16                   | 0,7  |
| 3  | Ру 15 Ø 25   | каталог ЦКБА  | шт                          | 796 |                                   | 3732II034                         |  | 3                    | 1,4  |
| 4  | Регулятор расхода и давления прямого действия<br>Ру 16 Ø 25  | УРД-И   | шт                          | 796 |                                   |                                   |  | 1                    | 28   |

Изм. № подл. Подпись и дата. Врем. отв. №

|          |             |  |  |  |  |
|----------|-------------|--|--|--|--|
| Изм. №   |             |  | Привязан   |  |  |
| Изм. №   |             |  | ТШ 503-9-12.86   |  |  |
| Изм. №   |             |  | -0ВЗ.СО  |  |  |
| И.И.И.   | Трушев      |  | Спецификация<br>оборудования                               |  |  |
| Н.КОНТ.  | Лошакова    |  |  |  |  |
| Гл. сп.  | Лошакова    |  |  |  |  |
| рук. гр. | Низамова    |  |  |  |  |
| Инжен.   | Тулъчинская |  | Стадия Лист Листов<br>Р I IO<br>ГИПРОАВТОТРАНС<br>г.Москва |  |  |

| Позиция                   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)              | Тип, марка оборудования.<br>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                             |           |
| <b>3. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ</b> |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |           |
|                           | Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна   | I5кчI8п2  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |           |
| I                         | Ру I6 $\phi$ I5   | каталог ЦКБА  | шт                | 796 |                           | 3732II1032                  |                                      | I2         | 0,7                            |           |
| 2                         | Ру I6 $\phi$ 25   |   | шт                | 796 |                           | 3732II1034                  |                                      | I0         | I,4                            |           |
|                           | Вентиль запорный фланцевый из ковкого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |           |
| 3                         | Ру I6 $\phi$ 25   | I5кчI9п2  | шт                | 796 |                           | 3732II1077                  |                                      | 4          | 2,6                            |           |
| 4                         | Ру 25 $\phi$ 40   | I5кчI6пI<br>каталог ЦКБА  | шт                | 796 |                           | 3732I2I078                  |                                      | 3          | II,0                           |           |
|                           | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая из серого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом                      |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |           |
| 5                         | Ру I0 $\phi$ I00 $t_H = -20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$   | 30ч66р  | шт                | 796 |                           | 372II5I007                  |                                      | 4          | 39,5                           |           |
| 6                         | Ру I0 $\phi$ I25 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$  | каталог ЦКБА  | шт                | 796 |                           | 372II5I008                  |                                      | 4          | 58,7                           |           |
|                           | Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем фланцевая из углеродистой стали с ручным управлением в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |           |
| 7                         | Ру 63 $\phi$ I00 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$  | 30с76нзкм   | шт                | 796 |                           | 374I2II0I5                  |                                      | 2          | I06,7                          |           |
| 8                         | Ру 63 $\phi$ I50 $t_H = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$   | каталог ЦКБА  | шт                | 796 |                           | 374I2II0I6                  |                                      | 2          | 246                            |           |
| 9                         | Элеватор водоструйный из углеродистой стали фланцевый<br>Ру I6 № I  | 40сI06к<br>каталог ЦКБА   | шт                | 796 |                           | 37426I6005                  |                                      | I          | 8,9                            |           |
| IO                        | Регулятор расхода и давления прямого действия<br>Ру I6 $\phi$ 25  | УРРД-М  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | I4,2                           |           |
| II                        | Клапан обратный подъемный муфтовый из ковкого чугуна<br>Ру I6 $\phi$ 25   | I6кчIIр<br>каталог ЦКБА   | шт                | 796 |                           | 373232I0I4                  |                                      | I          | I,0                            |           |
|                           |   |   | Приказ            |     |                           |                             |                                      |            |                                |           |
|                           |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |           |
|                           |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |           |
|                           |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |           |
|                           |   |   | Имя. №            |     |                           |                             |                                      |            |                                |           |
|                           |   |   |                   |     |                           | III 503 - 9 - 12. 86        |                                      | -0B3.CO    |                                | Лист<br>2 |

Имя. № подач. Подпись и дата. Штамм, дата. №

Льбову

| Позиция              | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка<br>оборуд. запнч.<br>Обозначение доку-<br>мента и номер<br>опросного листа | Единица<br>измерения        |     | Код завода -<br>изгото-<br>вля | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>тыс. руб. | Колл-<br>чест-<br>во | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>кг |
|----------------------|--|---|-----------------------------|-----|--------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
|                      |  |   | На-<br>име-<br>нова-<br>ние | Код |                                |                                   |  |                      |  |
| 1                    | 2  | 3   | 4                           | 5   | 6                              | 7                                 | 8  | 9                    | 10   |
| I2                   | Кран сходовой натяжной лугтовый с фланцем для<br>контрольного манометра Ру 16 Ø 15   | I4M1-00-00  | шт                          | 796 |                                | 3712226007                        |  | I2                   | 0,31   |
| I3                   | Насос ручной   | БКФ-4   | шт                          | 796 |                                |                                   |  | I                    | 25   |
| <b>4. ВЕНТИЛЯЦИЯ</b> |  |   |                             |     |                                |                                   |  |                      |  |
| I                    | Агрегат вентиляторный, виброизолированный, комплектно:   | A2,5 I00-I  | компл                       | 67I |                                | 486I2I0000                        |  | I                    | 26   |
|                      | а) Вентилятор радиальный Д = Дном, исполнение I,<br>положение Пр 0°  | В-Ц4-70<br>№ 2,5  |                             |     |                                |                                   |  | I                    |  |
|                      | б) Электродвигатель I37С об/мин, 0,12 кВт  | 4AA56A  |                             |     |                                |                                   |  | I                    |  |
| 2                    | Агрегат вентиляторный, виброизолированный, комплектно:   | A 4 I00-2   | компл                       | 67I |                                | 486I2I0000                        |  | I                    | 89   |
|                      | а) Вентилятор радиальный Д = Дном, исполнение I,<br>положение Л 0°   | В-Ц4-70<br>№ 4  |                             |     |                                |                                   |  | I                    |  |
|                      | б) Электродвигатель I370 об/мин, 0,75 кВт  | 4A7IВ4  |                             |     |                                |                                   |  | I                    |  |
| 3                    | Агрегат вентиляторный виброизолированный комплектно:   | A 4 I05-2   | компл                       | 67I |                                |                                   |  | I                    | 83   |
|                      | а) Вент.л гор радиальный Д = I,05 Дном, исполнение I<br>положение I80°   | В-Ц4-70<br>№ 4  |                             |     |                                |                                   |  |                      |  |
|                      | б) Электродвигатель I400 об/мин, I,I кВт   |   |                             |     |                                |                                   |  | I                    |  |
| 4                    | Вентилятор электрический вытяжной канальный  | ЕК6УХЛ4   | шт                          | 796 |                                | 3468958002                        |  | I                    | I,6  |
|                      |  | "Самал"   |                             |     |                                |                                   |  |                      |  |
| 5                    | Калорифер пластинчатый многоходовой $t_H = -20^{\circ}C$   | КВС7А-П   | шт                          | 796 |                                | 48635I2255                        |  | I                    | 65,6   |
| 6                    |  | КВБ7А-П   | шт                          | 796 |                                | 48635I23I9                        |  | I                    | 84,0   |
| 7                    |  | КВБ8А-П   | шт                          | 796 |                                | 48635I2322                        |  | I                    | 96,6   |
| 8                    | З: злонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом   | КВ4600xI000   | шт                          | 796 |                                | 48633I4300                        |  | I                    | 53,7   |
|                      |  | МЭО-I, 6/25-0, 25И  |                             |     |                                |                                   |  |                      |  |

Имя, № подразделения, Подпись и дата (Зам. инж. №)

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

ТП 503-9-12.86

-03.С0



| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
| <b>I. ОТОПЕНИЕ</b>   |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
| I  | Радиатор отопительный чугунный $t_n = -20^{\circ}\text{C}$   | М140-А0   | ЭКМ               | 084 |                         |                             |                                      | 104,3      |                                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
|  |  | ГОСТ  | ЭКМ               |     |                         |                             |                                      | 298        | 8,23                           |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
|  | $t_n = -30^{\circ}\text{C}$  | 8690-75   | ЭКМ               | 084 |                         |                             |                                      | 127,05     |                                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
|  |  |   | ЭКМ               |     |                         |                             |                                      | 363        | 8,23                           |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
|  | $t_n = -40^{\circ}\text{C}$  |   | ЭКМ               | 084 |                         |                             |                                      | 134,75     |                                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
|  |  |   | ЭКМ               |     |                         |                             |                                      | 385        | 8,23                           |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
| 2  | Кран Маевского   |   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 28         | 0,038                          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
|  | Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
| 3  | $\varnothing 32$   | А11012000-01  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 17,2                           |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
| 4  | $\varnothing 40$   | А11012000-02  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 27,2                           |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
|  |  | 5.903-2   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
| 5  | Кронштейн радиаторный $t_n = -20^{\circ}\text{C}$  | ОП-5  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 90         | 0,274                          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
|  | $t_n = -30^{\circ}\text{C}$  | ОП-5  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 94         | 0,274                          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
|  | $t_n = -40^{\circ}\text{C}$  | ОП-5  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 96         | 0,274                          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
| 6  | Подставка для радиаторов $t_n = -20^{\circ}\text{C}$   | ОП7   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 90         | 1,3                            |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
|  | $t_n = -30^{\circ}\text{C}$  | 4.904-69  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 94         | 1,3                            |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
|  | $t_n = -40^{\circ}\text{C}$  |   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 96         | 1,3                            |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
| 7  | Хомут для водопроводных труб $\varnothing 15$  | ТН3   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 12         | 0,049                          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
|  |  | 4.904-69  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
|  | Трубопровод из водопроводных легких труб   | ГОСТ  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
| 8  | $\varnothing 15$   | 3262-75 <sup>И</sup>  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 255,0      | 1,16                           |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
| <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td colspan="4">Приказы</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Име. 12</td> </tr> </table> |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                | Приказы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Име. 12 |  |  |  |
| Приказы  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
|  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
|  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
|  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
| Име. 12  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
| ТН 503-9-12.86   |  |   |                   |     |                         |                             |                                      | -0В3.00    | Лист                           | 4       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |

Ум. № подл. Гос. № в д. №

Ум. № подл. Гос. № в д. №

Ум. № подл. Гос. № в д. №

Листы

| Познач   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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  | Ø 20   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 36,0       | 1,5                            |
| 10   | Ø 25   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 77,0       | 2,12                           |
| 11   | Ø 32   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 40,0       | 2,73                           |
| 12   | Ø 40   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 35,0       | 3,33                           |
| <b>2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ</b>      |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| Трубопровод из водопроводных легких труб       |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1  | Ø 15   | ГОСТ  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 6,0        | 1,16                           |
| 2  | Ø 25   | 3262-75*  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 30,0       | 2,12                           |
| Трубопровод из электросварных прямошовных труб |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 3  | Ø 108x4 t <sub>N</sub> = -20°C, -30°C  | ГОСТ  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 147,0      | 10,26                          |
| 4  | Ø 133x4 t <sub>N</sub> = -40°C   | 10704-76*   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 147,0      | 12,73                          |
| 5  | Фильтр едностный Ø 25  | ОРК1.2000-02  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 2,3                            |
| 5.903-1  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| Опора скользящая приварная для труб            |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 6  | Ø 108x4 t <sub>N</sub> = -20°C, -30°C  | ГОСТ  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 22         | 2,1                            |
| 7  | Ø 133x4 t <sub>N</sub> = -40°C   | 14911-82*   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 8  | Расширитель  | ЭКЧ-4-75  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 2,3                            |
| группа 7                                       |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| сборник 50                                     |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| Главмонтаж-автоматика                          |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

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

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

ТП 503-9-12.86

-0ВЗ.СО

Лист  
5

Январь

| Позиция                   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                         | Расширитель  | ЭКЧ-4-75<br>группа 7<br>оборник 50<br>Плав.монтаж-автоматика              | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 2,2                            |
| 10                        | Бобышка  | ЭКЧ-1-75<br>группа 7<br>оборник 50<br>Плав.монтаж-автоматика              | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 0,6                            |
| II                        | Конструкция теплоизоляционная  | ОЕН-3   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|                           | а. Пух-минер. теплоизоляционный из минеральной ваты $\delta = 30$ мм   | ТУ36-1695-79 <sup>Ж</sup>   | м3                | II3 |                         |                             |                                      | 0,03       |                                |
|                           | б. Лакостеклоткань   | ТУ6-II-231-76   | м2                | 055 |                         |                             |                                      | 1,8        |                                |
|                           | в. Проволока $\phi$ 0,8 - $\phi$ 1,2 мм  | ГОСТ 3282-74  | кг                | II6 |                         |                             |                                      | 0,3        |                                |
|                           | г. Лак ХВ-784  | ГОСТ 7313-75  | кг                | II6 |                         |                             |                                      | 0,3        |                                |
| <b>3. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ</b> |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1                         | Грязевик абонентский I6-I00 $t_N = -20^\circ\text{C}$  | ТЗЧ.05  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 65,5                           |
| 2                         | I6-I25 $t_N = -30^\circ\text{C}$   | ТЗЧ.06  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 74,6                           |
| 3                         | I6-I50 $t_N = -30^\circ\text{C}$   | ТЗЧ.07  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 108,6                          |
|                           | I6-I50 $t_N = -40^\circ\text{C}$   | ТЗЧ.07  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 108,6                          |
| 4                         | I6-40  | ТЗЧ.01  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 16,8                           |
|                           |  | 4.903-10  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 5                         | Коллектор из стальных электроварных труб<br>$\phi$ 219 x 6 $l = 1500$  | ГОСТ<br>ГО704-76 <sup>Ж</sup>   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 31,52                          |

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

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

ТШ 503-9-12.86

-0ВЗ.СО

Лист  
6

Лист 5 от 5

| Поз-<br>цы | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Т.п. марка<br>оборудования.<br>Обозначение до-<br>кумента и номер<br>опросного листа | Единица<br>измерения        |     | Код завода -<br>изгото-<br>вля | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>тыс. руб. | Коли-<br>чест-<br>во | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>кг |
|------------|--|--|-----------------------------|-----|--------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
|            |  |  | На-<br>име-<br>нова-<br>ние | Код |                                |                                   |  |                      |  |
| 1          | 2  | 3  | 4                           | 5   | 6                              | 7                                 | 8  | 9                    | 10   |
| 6          | Счетчик турбинный для горячей воды Ø 80  | ВТГ-80   | шт                          | 796 |                                | 4213212103                        |  | 1                    | 12,0   |
| 7          | Счетчик турбинный для горячей воды Ø 50  | ВТГ-50   | шт                          | 796 |                                | 4213212102                        |  | 1                    | 6,8  |
| 8          | Этуцер для манометра   | ЭКЧ-46-76-   | шт                          | 796 |                                |                                   |  | 28                   | 0,23   |
|            |  | группа 8   |                             |     |                                |                                   |  |                      |  |
|            |  | сборник 25   |                             |     |                                |                                   |  |                      |  |
|            |  | Главмонтаж-<br>автоматика  |                             |     |                                |                                   |  |                      |  |
| 9          | Расширитель для термометра   | ЭКЧ-2-75   | шт                          | 796 |                                |                                   |  | 2                    | 2,3  |
|            |  | группа 7   |                             |     |                                |                                   |  |                      |  |
|            |  | сборник 50   |                             |     |                                |                                   |  |                      |  |
|            |  | Главмонтаж-<br>автоматика  |                             |     |                                |                                   |  |                      |  |
| 10         | Бойлтика для термометра  | ЭКЧ-1-75   | шт                          | 796 |                                |                                   |  | 9                    | 0,6  |
|            |  | группа 7   |                             |     |                                |                                   |  |                      |  |
|            |  | сборник 50   |                             |     |                                |                                   |  |                      |  |
|            |  | Главмонтаж-<br>автоматика  |                             |     |                                |                                   |  |                      |  |
| 11         | Опора непов.визная комутная корпусная  | Т12.22   | шт                          | 796 |                                |                                   |  | 2                    | 22,5   |
|            |  | 4.903-10 в.4   |                             |     |                                |                                   |  |                      |  |
| 12         | Опора приварная бескорпусная $t_c = -20^{\circ}C$  | ОПБ-1<br>150   | шт                          | 796 |                                |                                   |  | 2                    | 0,13   |
| 13         | $t_c = -30 C, -40 C$   | ОПБ-1<br>150   | шт                          | 796 |                                |                                   |  | 2                    | 0,38   |
|            |  | ГОСТ 14911 -<br>69*  |                             |     |                                |                                   |  |                      |  |
| 14         | Трубопровод из водогазопроводных легких труб Ø 25  | ГОСТ 3262-75*  | м                           | 006 |                                |                                   |  | 16,0                 | 2,12   |

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

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

ТШ 503-9-12.86

-083.00

Лист  
7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер описного 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      | Трубопровод из электросварных прямошовных труб $\varnothing 89 \times 3$   | ГОСТ 10704-  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 2,0        | 6,36                           |
| I6      | $\varnothing 108 \times 4$ $t_w = -20^\circ\text{C}$   | -76*   | м                 | 005 |                           |                             |                                      | 10,0       | 10,26                          |
| I7      | Конструкция теплоизоляционная  | ОВН-4  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | а) Маты минераловатные прошивные $b = 30$ мм   | ГОСТ 21880-76  | м3                | II3 |                           |                             |                                      | 3,55       |                                |
|         | б) Лакостеклоткань   | Т76-II-231-76  | м2                | 055 |                           |                             |                                      | 87         |                                |
|         | в) Проволока $\varnothing 1,2$ мм  | ГОСТ 3282-74   | кг                | II6 |                           |                             |                                      | 1,3        |                                |
|         | г) Лак ХВ-784  | ГОСТ 7313-75   | кг                | II6 |                           |                             |                                      | 0,3        |                                |
|         | 4. ВЕНТИЛЯЦИЯ  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Дверь герметическая утепленная   | Д1,25x0,5<br>5.904-4   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 33,6                           |
| 2       | Дефлектор  | СТД 210.00.<br>000   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 9,05                           |
|         |  | I.494-32   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 3       | Зонт круглый   | ЭК.00.000  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 2,0                            |
| 4       |  | ЭК.00.000-03   |                   |     |                           |                             |                                      | I          | 7,5                            |
|         |  | I.494-32   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 5       | Вотавка гибкая   | ВВ17   |                   |     |                           |                             |                                      | I          | 2,82                           |
| 6       |  | ВВ19   |                   |     |                           |                             |                                      | 2          | 5,13                           |
| 7       |  | ВВ10   |                   |     |                           |                             |                                      | I          | 2,66                           |
| 8       |  | ВВ12   |                   |     |                           |                             |                                      | 2          | 4,12                           |
|         |  | 5.904-5  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 9       | Привод утепленной вагонки, вынесенный в отапливаемое помещение $t_w = -30^\circ\text{C}, -40^\circ\text{C}$                              | А14М036.000<br>5.904-12  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 112,0                          |
| 10      | Подставка под calorifer $h = 500$  | 4.904-25   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 2,0                            |

Привязан

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

Име. №

ТН 503-9-12.86

-ОВЗ.СО

Лист

8

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

Привязан

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения      |     | Код завода-поставителя | 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      | Переход III.1   | $t_H = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$                          | ОВН-6                  | шт  | 796                    |                             |                                      | I          | 28,7                           |
| I2      | Переход III.2   | $t_H = -40^{\circ}\text{C}$   | ОВН-6                  | шт  | 796                    |                             |                                      | I          | 28,7                           |
| I3      | Переход II.1  | $t_H = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$                          | ОВН-5                  | шт  | 796                    |                             |                                      | I          | 28,7                           |
| I4      | Переход II.2  | $t_H = -40^{\circ}\text{C}$   | ОВН-5                  | шт  | 796                    |                             |                                      | I          | 28,7                           |
| I5      | Металлический короб   |   | ОВН-9                  | шт  | 796                    |                             |                                      | I          | 47,26                          |
| I6      | Узел прохода обдто назначения без клапана   |   | УП-I                   | шт  | 796                    |                             |                                      | I          | 75                             |
| I7      | $\phi 400$  |   | УП-I-04                | шт  | 796                    |                             |                                      | I          | 109                            |
|         |   |   | 5.904-10               |     |                        |                             |                                      |            |                                |
| I8      | Решетка цельная регулируемая  |   | Р150                   | шт  | 796                    |                             |                                      | 26         | 0,41                           |
| I9      |   |   | Р200                   | шт  | 796                    |                             |                                      | 17         | 0,64                           |
|         |   |   | I.494-10               |     |                        |                             |                                      |            |                                |
| 20      | Заглушка к люкам для пневмометрических измерений  |   | СТД 828I               | шт  | 796                    |                             |                                      | 4          | 0,0                            |
|         |   |   | ТУ36-46I-76            |     |                        |                             |                                      |            |                                |
| 21      | Воздуховод из тонколистовой стали $\delta = 0,5 \text{ мм}$   | $\phi 160$  | ГОСТ                   | м   | 006                    |                             |                                      | 1,0        | 1,96                           |
| 22      |   | $\phi 180$  | I9904-74 <sup>11</sup> | м   | 006                    |                             |                                      | 10,0       | 2,22                           |
| 23      |   | $\phi 200$  |                        | м   | 006                    |                             |                                      | 3,0        | 2,46                           |
| 24      | $\delta = 0,6 \text{ мм}$   | $\phi 250$  |                        | м   | 006                    |                             |                                      | 3,5        | 3,69                           |
| 25      |   | $\phi 280$  |                        | м   | 006                    |                             |                                      | 2,5        | 4,16                           |
| 26      |   | $\phi 315$  |                        | м   | 006                    |                             |                                      | 4,0        | 4,65                           |
| 27      |   | $\phi 400$  |                        | м   | 006                    |                             |                                      | 6,0        | 5,92                           |
| 28      | Воздуховод из асбестоцементных коробов  | 100x100   | ОВН-7                  | м   | 006                    |                             |                                      | 37         | 4,1                            |
| 29      |   | 100x150   | ОВН-7                  | м   | 006                    |                             |                                      | 22         | 5,6                            |
| 30      |   | 100x200   | ОВН-7                  | м   | 006                    |                             |                                      | 4,0        | 6,7                            |
| 31      |   | 150x150   | ОВН-7                  | м   | 006                    |                             |                                      | 50         | 6,7                            |

Имя, № подразделения, дата, завод. № №

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

III 503-9-12.86

-0B3.C0

Лист  
9



А.М.И.И.

| Поз-ция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка<br>обор. дования.<br>Обозначение документа и номер<br>опросного листа | Единица измерения          |     | Код завода -<br>изгото-<br>теля | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>тыс. руб. | Коли-<br>чест-<br>во | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>кг |
|--|--|--|----------------------------|-----|---------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
|  |  |  | На-<br>ме-<br>нова-<br>ние | Код |                                 |                                   |  |                      |  |
| 1  | 2  | 3  | 4                          | 5   | 6                               | 7                                 | 8  | 9                    | 10   |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>       |  |  |                            |     |                                 |                                   |  |                      |  |
| <b>I. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ВО</b> |  |  |                            |     |                                 |                                   |  |                      |  |
|  | I. Автомат газк,ованной воды   | АВ-2   | шт                         | 796 |                                 | 5151411022                        |  | I                    | 155  |
|  | Мощность - 0,5 кВт средняя производительность 3 довы/мин   | ГОСТ13923-74   |                            |     |                                 |                                   |  |                      |  |
|  | 2. Баллон д-я углекислого газа, объем - 25 л   | ГОСТ 949-73  | шт                         | 796 |                                 | 1412000000                        |  | I                    | 50   |
|  | 3. Эдвигка параллельная с выдвигным шпиделем, с ответными<br>манцеми, прокладками и крепежом   | 30ч6бр   | шт                         | 796 |                                 | 3721151005                        |  | 3                    | 18,4   |
|  | Ру = 10 кгс/см2  | ∅ 50   |                            |     |                                 |                                   |  |                      |  |
|  | 4. Вентиль запорный муфтовый   | 15кч18р2   | шт                         | 796 |                                 | 3732111064                        |  | 6                    | 1,4  |
|  | Ру = 16 кгс/см2  | ∅ 25   |                            |     |                                 |                                   |  |                      |  |
|  | 5.   | ∅ 15   | шт                         | 796 |                                 | 3732111062                        |  | 2                    | 0,7  |
|  | 6. Кран пожарный, комплект:  |  |                            |     |                                 |                                   |  |                      |  |
|  | а) вентиль пожарный запорный   | 1Б 1Р  | шт                         | 796 |                                 | 3712141012                        |  | 4                    | 2,8  |
|  | с муфтой - цвпкой Ру = 6 кгс/см2   | ∅ 50   |                            |     |                                 |                                   |  |                      |  |
|  | б) ствол пожарный ручной   | РС-50  | шт                         | 796 |                                 | 8193230102                        |  | 4                    | 1,8  |
|  |  | ГОСТ9923-80Е   |                            |     |                                 |                                   |  |                      |  |

Име. № подл. Подпись и штамп. Дата. Взам. инв. №

|  |                           |   |
|--|---------------------------|---|
| Привязан   |                           |   |
| Име. №   |                           |   |
| ТШ 503-9-12.86   |                           | - ВК.1.СО   |
| УМП Трушин<br>Н.Отд. Ратников<br>Гл.сп. Марионков<br>Р.гр. Кавтун<br>Ст.ин. АНТОНЕНК | Спецификация оборудования | Студия Лист Листов<br>1 1 6<br>ГИПРОАВТОТРАНС<br>г.Москва |



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
|         | в) головка соединительная рукавная   | ГР-50   | шт                | 796 |                           | 48548220I2                  |                                      | 8          | 0,28                           |
|         |  | ГОСТ22I7-76   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | г) головка соединительная муфтовая   | ГМ-50   | шт                | 796 |                           | 485484420I                  |                                      | 4          | 0,22                           |
|         |  | ГОСТ22I7-76   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | д) рукав пожарный напорный льняной   | ГОСТ472-75  | шт                | 796 |                           | 2553200000                  |                                      | 4          | 6,32                           |
|         | длина - L 20 м <span style="margin-left: 150px;">∅ 50</span>   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | е) шкаф деревянный 820 x 740x 192  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 5                              |
|         | 7. Опора под водомерный узел   | ВКН1  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 5,2                            |
|         | <b>2. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ТЗ</b>   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. Вентиль запорный муфтовый   | 15Б 16к   | шт                | 796 |                           | 37I211I002                  |                                      | 1          | 0,38                           |
|         | Ру = 16 кгс/см <sup>2</sup> <span style="margin-left: 150px;">∅ 15</span>  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | <b>3. ВНУТРЕННИЕ ВОДОСТОКИ С ВЫПУСКОМ НА РЕЛЬЕФ К2</b>   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. Гидрозатвор   | ВКН2  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 13,5                           |
|         | 2. Вентиль запорный муфтовый   | 15кч18р2  | шт                | 796 |                           | 3732I2I023                  |                                      | 1          | 2,1                            |
|         | Ру = 16 кгс/см <sup>2</sup> <span style="margin-left: 150px;">∅ 32</span>  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 3. Кран пробковый проходной латунный <span style="margin-left: 150px;">∅ 32</span>   | 11Б 66к   | шт                | 796 |                           | 37I2232006                  |                                      | 1          | 1,44                           |

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

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

ТН 503-9-12.86

- ВК.1.00

Лист  
2

Листы

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯТЧИКОМ</b>      |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| <b>I. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПУТЬЕВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ВО</b> |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1.   | Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб $\varnothing 50$  | ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 95         | 5,03                           |
| 2.   | $\varnothing 25$   | ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 18         | 2,46                           |
| 3.   | $\varnothing 15$   | ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 10         | 1,32                           |
| 4.   | Трубопровод из канализационных труб из полиэтилена высокой плотности $\varnothing 100$   | ГОСТ22689.3-  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 13         | 1,225                          |
|  |  | - 77  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 5.   | Рукав резиноканевый L = 30 м $\varnothing 25$  | П(УП)-6,3-  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3          | 21,9                           |
|  |  | - 157   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| <b>2. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ТЗ</b>                             |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1.   | Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб $\varnothing 25$  | ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 26         | 2,46                           |
| 2.   | $\varnothing 15$   | ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 5          | 1,32                           |
| <b>3. КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1</b>                               |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1.   | Унитаз "Компакт" с прямым выпуском и низкорасположенным смывным бачком   | Т-КВ  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 13,5                           |
|  |  | ГОСТ22847-77  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | БНК-ВП  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | ГОСТ21485,0-  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 11                             |
|  |  | - 76  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

Имя, № года, Подпись и дата (Вам. инв. №)

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

ТП 503-9-12.86

- ВК.1.СО

Лист 3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер вопросного 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. Умывальник керамический с пластмассовым сифоном и смесителем с нижней камерой смешения  | ПрС С<br>ГОСТ23759-79  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 6,5                            |
|         |  | СБПУ   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 0,5                            |
|         |  | ГОСТ23412-79   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | СМ-УМ-НКР-2В   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 1,3                            |
|         |  | ГОСТ19802-74   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 3. Трап чугунный канализационный $\varnothing$ 50  | ТК 50Б   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 4,9                            |
|         |  | ГОСТ1811-81  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 4. Отвод из полиэтилена высокой плотности канализационный $90^\circ$ $\varnothing$ 100   | ГОСТ22689,9-<br>- 77   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 5          | 0,34                           |
|         | 5. $\varnothing$ 50  | ГОСТ22689,9-<br>- 77   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 0,07                           |
|         | 6. Заглушка из полиэтилена высокой плотности канализационная $\varnothing$ 100   | ГОСТ22689,16-<br>- 77  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 0,124                          |
|         | 7. Ревизия из полиэтилена высокой плотности $\varnothing$ 100  | ГОСТ22689,15-<br>- 77  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 0,47                           |
|         | 8. Тройник из полиэтилена высокой плотности канализационный $\varnothing$ 100x50   | ГОСТ22689,10-<br>- 77  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 0,48                           |
|         | 9. $\varnothing$ 100x100   | ГОСТ22689,10-<br>- 77  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 0,28                           |
|         | 10. Крестовина из полиэтилена высокой плотности канализационная $\varnothing$ 100x100  | ГОСТ22679,20-<br>- 77  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 0,48                           |

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

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

ТН- 503-9-12.86

ВК.И.СО

Лист  
4

Листы

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозн. или док-умента 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. Патрубок переходный из полиэтилена высокой плотности канализационный Ø 100 x 50  | ГОСТ22689.6-77  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 0,15                           |
|         | 12. Трубопровод из канализационных труб из полиэтилена высокой плотности Ø 100   | ГОСТ22689.3-77  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 20         | 1,225                          |
|         | 13. Ø 50   | ГОСТ22689.3-77  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 5          | 0,445                          |
|         | 4. ВНУТРЕННИЕ ВОДОСТОКИ С ВЫПУСКОМ В ДОЖДЕВУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ К2   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. Водосточная воронка Ø 100   | Вр-96   | шт                | 796 |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 2. Отвод гнутый полиэтиленовый напорный Ø 110  | ТУ6-19-218-83   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 6          | 34,8                           |
|         | 3. Тройник полиэтиленовый напорный Ø 110 x 110   | ТУ6-19-218-83   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 6          | 0,34                           |
|         | 4. Ревизия из полиэтилена высокой плотности канализационная Ø 100  | ГОСТ22689.15-77   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 8          | 0,48                           |
|         | 5. Втулка гад фланец Ø 110   | ТУ6-19-218-83   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 0,475                          |
|         | 6. Заглушка из полиэтилена высокой плотности канализационная Ø 100   | ГОСТ22689.16-77   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 0,45                           |
|         | 7. Муфта из полиэтилена высокой плотности канализационная Ø 100  | ГОСТ22689.13-77   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3          | 0,124                          |
|         | 8. Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб Ø 110x6,2(C)  | ГОСТ18599-73  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 90         | 2,08                           |

Име. № подл. Подпись и дата

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

ТШ - 503 - 9 - 12.86

ВР. I. CO

| Пор. №               | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
|                      | <b>5. ВНУТРЕННИЕ ВОДОСТОКИ С ВЫПУСКОМ НА РЕЛЬЕФ №2</b>   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|                      | 1. Водосборная воронка Ø 100   | Вр-96   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 6          | 34,8                           |
|                      | 2. Отвод глухой полиэтиленовый напорный Ø 110  | ТУ6-19-218<br>- 83  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 6          | 0,34                           |
|                      | 3. Тройник полиэтиленовый напорный Ø 110x110   | ТУ6-19-218-<br>- 83   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 7          | 0,48                           |
|                      | 4. Ревизия из полиэтилена высокой плотности канализационная Ø 100  | ГОСТ22689.15-<br>- 77   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 0,475                          |
|                      | 5. Втулка под фланец Ø 110   | ТУ6-19-218-<br>- 83   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 0,45                           |
|                      | 6. Звонилка из полиэтилена высокой плотности канализационная Ø 100   | ГОСТ22689.16-<br>- 77   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 0,124                          |
|                      | 7. Муфта чугунная канализационная Ø 100  | ГОСТ6942.22-<br>- 80  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 3,2                            |
|                      | 8. Сифон-ревизия двухоборотная чугунная Ø 50   | ГОСТ6924-73   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 4,6                            |
|                      | 9. Тройник прямой из ковкого чугуна Ø 32   | ГОСТ8948-75   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 0,5                            |
|                      | 10. Трубопровод из полиэтилена напорных труб Ø 110   | ГОСТ18599-73  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 90         | 2,08                           |
|                      | 11. Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб Ø 63   | ГОСТ18599-73  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 2          | 1,06                           |
|                      | 12. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб Ø 32  | ГОСТ3262-75*  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 1          | 3,18                           |
|                      | 13. Трубопровод из тонколистовой стали $\delta = 1,5\text{мм}$ Ø 100   | ГОСТ14918-<br>-80 <sup>x</sup>  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 1          | 11,7                           |
| Имя, № подразделения | Подпись и дата   |   | Взам. инв. №      |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|                      |  |   |                   |     | Привязан                |                             |                                      |            |                                |
|                      |  |   |                   |     | Имя, №                  |                             |                                      |            |                                |
|                      |  |   |                   |     |                         | ТН 503-9-12.86              | -ВК.1.СО                             |            | Лист<br>6                      |

Листов

| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Т.ч. марка оборудования.<br>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                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>1. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ВО</b>   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I. Автомат газированной воды, мощностью 0,5 кВт   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| средняя производительность 3 дозы в минуту  |  | АВ-2  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | ГОСТ13923-74  | шт                | 796 |                           | 5151411022                  |                                      | 1          | 155                            |
| 2. Баллон для углекислого газа емкостью 25л   |  | ГОСТ949-73  | шт                | 796 |                           | 1412000000                  |                                      | 1          | 50                             |
| 3. Задвижка параллельная с выдвинным шпинделем с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру= 10 кгс/см <sup>2</sup> Ø 50 |  | 30ч64р  | шт                | 796 |                           | 3721151005                  |                                      | 1          | 18,4                           |
| 4. Вентиль запорный муфтовый Ру= 16 кгс/см <sup>2</sup> Ø 25  |  | 15кч18р2  | шт                | 796 |                           | 3732111064                  |                                      | 2          | 1,4                            |
| 5. Ø 15   |  | 15кч18р2  | шт                | 796 |                           | 3732111062                  |                                      | 3          | 0,7                            |
| 6. Кран пожарный, комплект:   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| а) вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой Ру = 6 кгс/см <sup>2</sup> Ø 50  |  | 1Б1р  | шт                | 796 |                           | 3721410100                  |                                      | 4          | 2,8                            |
| б) ствол пожарный ручной  |  | РС-50   | шт                | 736 |                           | 8193230102                  |                                      | 4          | 1,8                            |
|   |  | ГОСТ9323-80Е  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| в) головка соединительная рукавная  |  | ГР-50   | шт                | 796 |                           | 4854822012                  |                                      | 8          | 0,28                           |
|   |  | ГОСТ2217-76   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

Форм. № 10/д. Подписи и дата. Изм. № 1/д.

|                          |               |                |                            |  |  |
|--------------------------|---------------|----------------|----------------------------|--|--|
| Изм. №                   |               |                | Примечание                 |  |  |
| ТН 503-9-12.86           |               |                | -ВК.2.СО                   |  |  |
| И.И. Трушин              | И.И. Ратников | И.И. Марионков | Классификация оборудования |  |  |
| Г.И. Сп. Кавтун          | С.И. Антошкин |                |                            |  |  |
| С.И. Антошкин            |               |                |                            |  |  |
|                          |               |                |                            |  |  |
| Страниц                  | Лист          | Листов         |                            |  |  |
| р                        | 1             | 6              |                            |  |  |
| Гипроавтотранс г. Москва |               |                |                            |  |  |

Листом V

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Заполнитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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) головке соединительная муфтовая  | ГМ-50   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |   | ГОСТ2217-76   | шт                | 796 |                         | 4854844201                  |                                      | 4          | 0,22                           |
|         | д) рукав пожарный напорный льняной L = 20 м Ø 50  | ГОСТ472-75  | шт                | 796 |                         | 2553200000                  |                                      | 4          | 6,32                           |
|         | е) шкаф деревянный 820 x 740x 192   |   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 4          | 5,0                            |
|         | <b>2. Горячее водоснабжение I3</b>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. Вентиль запорный муфтовый Ру = 16 кгс/см <sup>2</sup> Ø 25   | I5B I6K   | шт                | 796 |                         | 37I2I2I002                  |                                      | I          | I,78                           |
|         | 2. Вентиль запорный муфтовый Ø 15   | I5Г I6K   | шт                | 796 |                         | 37I2IIII009                 |                                      | I          | 0,38                           |
|         | <b>3. Внутренние водостоки с выпуском на рельеф K2</b>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. Гидрозатвор  | BKH2  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | I3,5                           |
|         | 2. Вентиль запорный муфтовый Ø 32   | I5кчI8р2  | шт                | 796 |                         | 3732I2I023                  |                                      | I          | 2,1                            |
|         | 3. Кран пробковый проходной латунный Ø 32   | IIБ66K  | шт                | 796 |                         | 37I2232006                  |                                      | I          | I,44                           |

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

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

ТП 503-9-12.86

ВК200

Лист  
2

ЛР/бм/у

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>                        |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| <b>1. Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный ВО</b>                  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| <b>1. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб</b>     |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | Ø 50   | ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 90         | 5,03                           |
| 2.   | Ø 25   | ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 5          | 2,46                           |
| 3.   | Ø 15   | ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 8          | 1,32                           |
| <b>4. Трубопровод из канализационных труб из полиэтилена высокой плотности</b>   |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | Ø 100  | ГОСТ226893-77   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 2I         | 1,225                          |
| <b>5. Рукав разнотканевый L = 30 м Ø 25</b>                                      |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | П(УП)-6,3-15-У  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 2I,9                           |
| <b>2. Горячее водоснабжение ТЗ</b>   |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| <b>1. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб</b>     |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | Ø 25   | ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 28         | 2,46                           |
| 2.   | Ø 15   | ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 5          | 1,32                           |
| <b>3. Трубопровод из канализационных труб из полиэтилена высокой плотности</b>   |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | Ø 50   | ГОСТ226893-77   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | I3         | 0,445                          |
| <b>3. Канализация бытовая КИ</b>   |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| <b>1. Унитаз "Компакт" с прямым выпуском и низкорасположенным смывным бачком</b> |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | КИ-КВ   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | ГОСТ22847-77  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | I3,5                           |
|  |  | БНК-ВП  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | ГОСТ21485,0-76  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | II,0                           |

Имя, № подл. Подпись и дата (Зав. маш. №)

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

ТП 503-9-12.86

ВК.200

Лист  
3



Альбом V

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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. Умывальник керамический с пластмассовым сифоном и смесителем с чашней камерой смешения  | ПресС<br>ГОСТ23759-79<br>СБЛУ<br>ГОСТ23412-79<br>СМ-Ум-НКСР-<br>- 2В<br>ГОСТ19802-74 | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 6,5                            |
|         |  |  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 0,5                            |
|         |  |  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 1,3                            |
|         | 3. Трап чугунный канализационный Ø 50  | ТК 50Б<br>ГОСТ1811-81  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 4,9                            |
|         | 4. Отвод из полиэтилена высокой плотности канализационный 90° Ø 100  | ГОСТ22689.9-<br>- 77   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 0,34                           |
|         | 5. Ø 50  | ГОСТ22689.9-<br>- 77   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 0,07                           |
|         | 6. Ревизия из полиэтилена высокой плотности Ø 100  | ГОСТ22689.15-<br>- 77  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 0,47                           |
|         | 7. Заглушка из полиэтилена высокой плотности канализационная Ø 100   | ГОСТ22689.16-<br>- 77  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3          | 0,124                          |
|         | 8. Тройник из полиэтилена высокой плотности канализационный Ø 100г 10с   | ГОСТ22689-10-<br>- 77  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 5          | 0,48                           |
|         | 9. Ø 100 x 50  | ГОСТ22689.10-<br>- 77  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 0,28                           |

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

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

ТП 503-9-12.86

ВК.2.00

Лист 4

Январь

| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначения 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                             |
|   | 10. Патрубок переходной из полиэтилена высокой плотности канализационный $\varnothing 100 \times 50$                                     | ГОСТ22689,6-77  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 0,15                           |
|   | 11. Трубопровод из канализационных труб из полиэтилена высокой плотности $\varnothing 100$   | ГОСТ22689,3-77  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 20         | 1,225                          |
|   | 12. $\varnothing 50$   | ГОСТ22689,3-77  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 2          | 0,445                          |
| <b>4. ВНЕШНИЕ ВОДОСТОКИ С ВЫПУСКОМ В ДОЛДВУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ К2</b> |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   | 1. Водосточная воронка $\varnothing 100$   | Вр-96   | шт                | 796 |                         |                             |                                      |            |                                |
|   | 2. Отвод грунтовой полиэтиленовый напорный $\varnothing 110$   | ТУ6-19-218-83   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 6          | 34,8                           |
|   |  |   |                   |     |                         |                             |                                      | 7          | 0,34                           |
|   | 3. Тройник полиэтиленовый напорный $\varnothing 110 \times 110$  | ТУ6-19-218-83   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 8          | 0,48                           |
|   | 4. Резьба из полиэтилена высокой плотности канализационная $\varnothing 100$   | ГОСТ22689,15-77   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 0,475                          |
|   | 5. Втулка под фланец $\varnothing 110$   | ТУ6-19-218-83   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 0,45                           |
|   | 6. Заглушка из полиэтилена высокой плотности канализационная $\varnothing 100$   | ГОСТ22689-16-77   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3          | 0,124                          |
|   | 7. Трубопровод из полиэтилена напорных труб $\varnothing 110 \times 6,2(C)$  | ГОСТ18599-73  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 75         | 2,08                           |

Имя, № подл., Подпись и дата

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

ТИ - 503-9-12.86

ВК.2.00

Лист 5

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| <b>5. ВНУТРЕННИЕ ВОДОСТОКИ С ВЫПУСКОМ НА РЕЛЬЕФ К2</b>   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| I.   | Водосточная воронка $\varnothing$ 100  | ВР-96   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 6          | 34,8                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 2.   | Отвод гнутый полиэтиленовый напорный $\varnothing$ 110   | ТУ6-19-218-83   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 6          | 0,34                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 3.   | Тройник полиэтиленовый напорный $\varnothing$ 110x110  | ТУ6-19-218-83   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 7          | 0,48                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 4.   | Ревизия из полиэтилена высокой плотности канализационная $\varnothing$ 100   | ГОСТ22689.15-77   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 0,475                          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 5.   | Втулка под фланец $\varnothing$ 110  | ТУ6-19-218-83   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 0,45                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 6.   | Заглушка из полиэтилена высокой плотности канализационная $\varnothing$ 100  | ГОСТ22689.16-77   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 0,124                          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 7.   | Муфта чугунная канализационная $\varnothing$ 100   | ГОСТ694222-80   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 3,2                            |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 8.   | Сифон-ревизия двухоборотная чугунная $\varnothing$ 50  | ГОСТ6924-73   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 4,6                            |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 9.   | Тройник прямой из ковкого чугуна $\varnothing$ 32  | ГОСТ8948-75   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 0,5                            |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 10.  | Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб $\varnothing$ 110  | ГОСТ18599-73  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 70         | 2,08                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 11.  | $\varnothing$ 63   | ГОСТ18599-73  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 2          | 1,06                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 12.  | Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб $\varnothing$ 32  | ГОСТ3262-75 <sup>x</sup>  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 1          | 3,18                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 13.  | Трубопровод из тонколистовой стали толщина - 1,5 мм $\varnothing$ 100  | ГОСТ14918-80 <sup>x</sup>   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 1          | 11,7                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Принят</td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Име. №</td> </tr> </table> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                | Принят |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Име. № |  |  |  |
| Принят   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| Име. №   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| ТП 503-9-12.86   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      | - ВК.2.СО  |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            | Лист<br>6                      |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |

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

| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)                                   | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>        |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>I. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ВО</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I.  | Автомат газированной воды  | AB-2  | шт                | 796 |                           | 515I4II022                  |                                      | I          | 155                            |
|   | Мощность - 0,5 кВт, средняя производительность 3 дозы/мин  | ГОСТ13923-74  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2.  | Баллон для углекислого газа, Объем - 25л   | ГОСТ 949-73   | шт                | 796 |                           | I4I2000000                  |                                      | I          | 50                             |
| 3.  | Водомерный узел:   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | а) счетчик крыльчатый холодной воды  | УВК-20  | шт                | 796 |                           | 42I32I0I03                  |                                      | I          | 3                              |
|   |  | ГОСТ6019-73   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | б) манометр общего назначения $\varnothing$ 100  | ОБМ-100x10  | шт                | 796 |                           | 42I2I3I300                  |                                      | I          | 0,8                            |
|   | Ру= 10 кгс/см <sup>2</sup>   | ТУ2607-1077-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | - 79  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | в) задвижка параллельная с выдвижным шпindelем, с ручным управлением в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепехом Ру = 10 кгс/см <sup>2</sup> $\varnothing$ 50 | 30ч6бр  | шт                | 796 |                           | 372II5I005                  |                                      | 2          | 18,4                           |

Инв. № подл. Подпись и дата Изд. №

|             |           |                  |                           |               |      |        |
|-------------|-----------|------------------|---------------------------|---------------|------|--------|
|             |           |                  | Привязан                  |               |      |        |
|             |           |                  |                           |               |      |        |
| Инв. №      |           |                  | ТИ 503-9-12.86            |               |      |        |
|             |           |                  | -ВК.З.СО                  |               |      |        |
| И.И.И.      | Трушин    | <i>Трушин</i>    | Спецификация оборудования | Студия        | Лист | Листов |
| Н.отд.      | Рытцков   | <i>Рытцков</i>   |                           | Р             | 1    | 7      |
| Гл.сп.      | Марионков | <i>Марионков</i> |                           | ИМПРАВТОТРАНС |      |        |
| Рук.гравтун | Титова    | <i>Титова</i>    |                           | г.Москва      |      |        |
| Инж.        | Титова    | <i>Титова</i>    |                           |               |      |        |

Листов

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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) задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с электро-двигателем, с ответными фланцами, прокладками и крепежом                       | 30ч906бр  | шт                | 796 |                           | 372II57005                  |                                      | I          | 69,9                           |  |
|         | Ø 100  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |  |
|         | д) кран водоразборный  | KB-15Д  | шт                | 796 |                           | 495I300000                  |                                      | I          | 0,3                            |  |
|         | Ø 15   | ГОСТ20275-74  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |  |
|         | 4. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру= 10 кгс/см2 Ø 100                         | 30ч6бр  | шт                | 796 |                           | 372II5I007                  |                                      | I          | 39,5                           |  |
|         | Ø 50   | 30ч6бр  | шт                | 796 |                           | 372II5I005                  |                                      | 2          | 18,4                           |  |
|         | 5. Вентиль запорный муфтовый Ру= 16 кгс/см2  | Ø 25 I5кчI8р2   | шт                | 796 |                           | 3732III064                  |                                      | I          | 1,4                            |  |
|         | 6. Вентиль запорный муфтовый Ру= 16 кгс/см2  | Ø 20 I5кчI8р2   | шт                | 796 |                           | 3732III063                  |                                      | I          | 0,9                            |  |
|         | 7. Вентиль запорный муфтовый Ру= 16 кгс/см2  | Ø 15 I5кчI8р2   | шт                | 796 |                           | 3732III062                  |                                      | 10         | 0,7                            |  |
|         | 8. Вентиль запорный муфтовый Ру= 16 кгс/см2  | Ø 15 I5кчI8р2   | шт                | 796 |                           | 3732III062                  |                                      |            |                                |  |
|         | 2. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ТЗ  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |  |
|         | 1. Вентиль запорный муфтовый Ру= 16 кгс/см2  | Ø 25 I5BI6к   | шт                | 796 |                           | 37I2I2I002                  |                                      | 4          | 1,78                           |  |
|         | 2. Вентиль запорный муфтовый Ру= 16 кгс/см2  | Ø 15 I5BI6к   | шт                | 796 |                           | 37I2III002                  |                                      | 7          | 0,38                           |  |
|         | 3. ВНЕШНИЕ ВОДОСТОКИ С ВЫПУСКОМ НА РЕЛЬЕФ К2   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |  |
|         | 1. Гидрозатвор   | ВЧН 2   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 13,5                           |  |
|         | 2. Вентиль запорный муфтовый   | Ø 32 I5кчI8р2   | шт                | 796 |                           | 3732I2I023                  |                                      | 2          | 2,1                            |  |
|         | 3. Кран проковый проходной латунный  | Ø 32 IIB 66к  | шт                | 796 |                           | 37I2232006                  |                                      | 2          | 1,44                           |  |

Имя, № подразделения, Подпись и дата, З.С.А.И., №

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

ТИ 503-9-12.86

-ВК.3.СО

Лист  
2

| Позиция   | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|   |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1   | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ                            |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ВО                      |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб             |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   | Ø 50   | ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 80         | 5,03                           |
|   | Ø 25   | ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 10         | 2,46                           |
|   | Ø 20   | ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 10         | 1,71                           |
|   | Ø 15   | ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 50         | 1,32                           |
| 6. Трубопровод из стальных водопроводных обыкновенных труб с резьбой и муфтой |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   | Ø 100  | ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 10         | 12,15                          |
| 6. Рукав резьботканевый, длина 30м  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   | Ø 25   | И(УП)-6,3-<br>- 15-У  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 21,9                           |
| 2. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ТЭ   |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1. Трубопровод из стальных водопроводных труб оцинкованных легких             |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   | Ø 25   | ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 80         | 2,46                           |
|   | Ø 15   | ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 50         | 1,32                           |

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

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

ТШ 503 - 9 - 12.86

-ВК.З.СО

Лист  
3

Листом 1

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

| Позиция                          | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, м.эка<br>оборудования.<br>Обозначение документа и номер<br>опросного листа | Единица измерения           |     | Код завода -<br>изготовителя | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>оборудования,<br>тыс. руб. | Колл-<br>чест-<br>во | Масса<br>единицы<br>оборудования,<br>кг |
|----------------------------------|--|---|-----------------------------|-----|------------------------------|-----------------------------------|---|----------------------|---|
|                                  |  |   | Но-<br>име-<br>нове-<br>ние | Код |                              |                                   |   |                      |   |
| 1                                | 2  | 3   | 4                           | 5   | 6                            | 7                                 | 8   | 9                    | 10                                      |
| <b>3. КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1</b> |  |   |                             |     |                              |                                   |   |                      |   |
| 1.                               | Унитаз "компакт" с прямым выпуском и низкорасположенным смывным бачком   | КП-КВ   | шт                          | 796 |                              |                                   |   | 2                    | 19,5                                    |
|                                  |  | ГОСТ22847-77  |                             |     |                              |                                   |   |                      |   |
|                                  |  | БНК-ВП  | шт                          | 796 |                              |                                   |   | 2                    | 11                                      |
|                                  |  | ГОСТ21485.0-  |                             |     |                              |                                   |   |                      |   |
|                                  |  | - 76  |                             |     |                              |                                   |   |                      |   |
| 2.                               | Умывальник керамический с пластмассовым сифоном и смесителем с нижней камерой смешения   | ПрсС  | шт                          | 796 |                              |                                   |   | 7                    | 6,5                                     |
|                                  |  | ГОСТ23759-79  |                             |     |                              |                                   |   |                      |   |
|                                  |  | СБПУ  | шт                          | 796 |                              |                                   |   | 7                    | 0,5                                     |
|                                  |  | ГОСТ23412-79  |                             |     |                              |                                   |   |                      |   |
|                                  |  | СМ-Ум-НКР-2В  | шт                          | 796 |                              |                                   | 7   | 1,3                  |   |
|                                  |  | ГОСТ19802-74  |                             |     |                              |                                   |   |                      |   |
| 3.                               | Раковина стальная эмалированная с чугунным двухоборотным сифоном-ревизией и смесителем с нижней камерой смешения                         | РС-2  | шт                          | 796 |                              |                                   |   | 1                    | 4                                       |
|                                  |  | ГОСТ24843-81  |                             |     |                              |                                   |   |                      |   |
|                                  |  | СФ-110Д   | шт                          | 796 |                              |                                   |   | 1                    | 3,3                                     |
|                                  |  | ГОСТ6924-73   |                             |     |                              |                                   |   |                      |   |
|                                  |  | СМ-М-ННР  | шт                          | 796 |                              |                                   | 1   | 1,3                  |   |
|                                  |  | ГОСТ19802-74  |                             |     |                              |                                   |   |                      |   |
| 4.                               | Писсуар керамический с цельноотлитым сифоном и писсуарным краном   | ТП-1  | шт                          | 796 |                              |                                   |   | 2                    | 6                                       |
|                                  |  | КП-2  | шт                          | 796 |                              |                                   |   |                      |   |
| 5.                               | Трап чугунный канализационный  | ∅ 100   | шт                          | 796 |                              |                                   |   | 2                    | 0,3                                     |
| 6.                               |  | ∅ 50  | ТК-50Б                      | шт  | 796                          |                                   |   | 1                    | 15,5                                    |
|                                  |  |   | ГОСТ1811-81                 |     |                              |                                   |   | 1                    | 4,9                                     |

Привезен

Имя, №

ТП-503-9-12.86

ВК.3.СО

Лист  
4

ЯРБОМУ

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | 7. Отвод из полиэтилена высокой плотности канализационный<br>90°<br>Ø 100  | ГОСТ22689.9-<br>- 77  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 7          | 0,34                           |
|         | 8. Ø 50  | ГОСТ22689.9-<br>- 77  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 19         | 0,07                           |
|         | 9. Заглушка из полиэтилена высокой плотности канализационная<br>Ø 100  | ГОСТ22689.16-<br>- 77   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 0,124                          |
|         | 10. Резизия из полиэтилена высокой плотности канализационная<br>Ø 100  | ГОСТ22689.15-<br>- 77   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 0,47                           |
|         | 11. Тройник из полиэтилена высокой плотности канализационный<br>Ø 100x100  | ГОСТ22689.10-<br>- 77   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 7          | 0,48                           |
|         | 12. Ø 100x50   | ГОСТ22689.10-<br>- 77   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 11         | 0,28                           |
|         | 13. Трубопровод из канализационных труб из полиэтилена<br>высокой плотности<br>Ø 100   | ГОСТ22689.3-<br>- 77  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 30         | 1,225                          |
|         | 14. Ø 50   | ГОСТ22689.3-<br>- 77  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 25         | 0,445                          |
|         | 4. Внутренние водостоки с выпуском в дождевую канализацию К2   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. Водосточная воронка<br>Ø 100  | ВР-91   | шт                | 796 |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2. Отвод глухой полиэтиленовый напорный<br>Ø 110   | ТУ6-19-218-<br>- 83   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 34,8                           |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      | 4          | 0,34                           |
|         | 3. Тройник полиэтиленовый напорный<br>Ø 110x110  | ТУ6-19-218-<br>- 83   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 0,48                           |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власть, инт. №

Приеман

Имя, №

ТП 503-9-12.86

ВК.3.00

Лист

5



ЛДРБМ В

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | 4. Ревизия из полиэтилена высокоплотности канализационная  | ГОСТ22689.15-   | шт                | 796 |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Ø 100  | - 77  |                   |     |                           |                             |                                      | 2          | 0,475                          |
|         | 5. Втулка под фланец   | ТУ6-19-218-   | шт                | 796 |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Ø 110  | - 83  |                   |     |                           |                             |                                      | 2          | 0,45                           |
|         | 6. Заглушка из полиэтилена высокой плотности канализационная   | ГОСТ22689.16-   | шт                | 796 |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Ø 100  | - 77  |                   |     |                           |                             |                                      | 2          | 0,124                          |
|         | 7. Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб   | ГОСТ18599-73  | м                 | 006 |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Ø 110x6,2(с)   |   |                   |     |                           |                             |                                      | 25         | 2,08                           |
|         | <b>5. ВНУТРЕННИЕ ВОДОСТОКИ С ВЫПУСКОМ НА РЕЛЬЕФ К2</b>   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. Водосточная воронка   | Ø 100   | ВР-96             | шт  | 796                       |                             |                                      |            |                                |
|         | 2. Отвод гнутый полиэтиленовый напорный  | Ø 110   | ТУ6-19-218-       | шт  | 796                       |                             |                                      | 2          | 34,8                           |
|         |  |   | - 83              |     |                           |                             |                                      | 2          | 0,95                           |
|         | 3.   | Ø 63  | ТУ6-19-218-       | шт  | 796                       |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   | - 83              |     |                           |                             |                                      | 2          | 0,17                           |
|         | 4. Угольник прямой из ковкого чугуна   | Ø 32  | ГОСТ8946-75       | шт  | 796                       |                             |                                      |            |                                |
|         | 5. Втулка под фланец   | Ø 110   | ТУ6-19-218-       | шт  | 796                       |                             |                                      | 2          | 0,36                           |
|         |  |   | - 83              |     |                           |                             |                                      | 2          | 0,45                           |
|         | 6. Ревизия из полиэтилена высокой плотности канализационная  | ГОСТ22689.15-   | шт                | 796 |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Ø 100  | - 77  |                   |     |                           |                             |                                      | 2          | 0,475                          |
|         | 7. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный  | Ø 50  | ГОСТ6924-73       | шт  | 796                       |                             |                                      |            |                                |
|         | 8. Муфта чугунная канализационная  | Ø 100   | ГОСТ6942-22-      | шт  | 796                       |                             |                                      | 2          | 4,6                            |
|         |  |   | - 80              |     |                           |                             |                                      | 2          | 3,2                            |

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

Приказ

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

Имя, №

III- 503-9-12.86

ВК.3.СО



Алфавит

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)   | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер справочного 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                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>1. НИЗКОВОЛЬТНАЯ АППАРАТУРА</b>                       |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I  | Выключатель автоматический, трехполюсный 380 В, переменного тока 63 А, ток отсечки 10 In, исполнение IP20, с электромагнитными и тепловыми расцепителями на ток 6,3 А  | АП50Б-3МТ   | шт                | 796 |                           | 342I400000                  |                                      | I          | I,3                            |
| <b>2. ПУНКТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ</b>                       |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I  | Пункт распределительный на 660 В, переменного тока с вводным автоматом АЕ2056, с 3 фидерными выключателями типа АЕ2044 с тепловыми расцепителями на 16А и с 1 фидерным выключателем типа АЕ2046 с тепловым расцепителем на 16А (надпись на шрафту АР4) | ПРП-3050-2IУ3   | шт                | 796 |                           | 3434II0000                  |                                      | I          | 55                             |
| <b>3. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>                  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I  | Светильники с лампами накаливания 220В, настенный до 100 Вт  | НБ006-100/Р*0-02  | шт                | 796 |                           | 346I4I0000                  |                                      | 3          | I,4                            |

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

|                           |  |                |      |
|---------------------------|--|----------------|------|
| Привязан                  |  |                |      |
| Изм. №                    |  |                |      |
| ТП                        |  | -30I.CO        |      |
| Спецификация оборудования |  | Стадия         | Лист |
|                           |  | Р              | 4    |
|                           |  | ИМПРОАВТОТРАНС |      |
|                           |  | г.Москва       |      |

УИП Трушин  
 Нач.от Огуцов  
 Н.КОН. Кузнецов  
 Гл.сп. Кузнецов  
 Рук.гр. Садгурская  
 Инжен. Ириэнова





| Позиция                                       | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>1. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1   | Патрон пластмассовый, настенный, с креплением за фланец  | Е27ФП-02  | шт                | 796 |                           | 3461110000                  |                                      | 1          | 0,066                          |
| 2   | Выключатель однополюсный с клавишным приводом, 220 В, 6,3А, для открытой установки, исполнение IP20                                      | 0-I-04-6/220  | шт                | 796 |                           | 3464210000                  |                                      | 16         | 0,042                          |
| 3   | Выключатель однополюсный с клавишным приводом, 220 В, 6,3А для открытой установки, исполнение IP44                                       | 0-I-IP44-I7-6/220   | шт                | 796 |                           | 3464210000                  |                                      | 9          | 0,14                           |
| 4   | Розетка штепсельная, 220 В, 6,3А, одноместная для открытой установки, исполнение IP20  | РШ-ц-2-0-06-6/220   | шт                | 796 |                           | 3464420000                  |                                      | 4          | 0,06                           |
| 5   | Розетка штепсельная, 12В, 10А, двухполюсная, для открытой установки, исполнение IP43   | РШ-л-2-0-IP43-01-10/42  | шт                | 796 |                           | 3464320000                  |                                      | 1          | 0,043                          |
| <b>2. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>                   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1   | Кронштейн  | УИ16У3  | шт                | 796 |                           | 3464731021                  |                                      | 8          | 1,45                           |
| 2   | Ящик с подвижным трансформатором, 220/36 В   | ЯТН-0,25  | шт                | 796 |                           | 3434295061                  |                                      | 1          | 9                              |
| 3   | Профиль  | К225У2  | шт                | 796 |                           | 3449626111                  |                                      | 62         | 5,42                           |
| 4   | Коробка для соединения и разветвления кабелей  | У192УУХ12   | шт                | 796 |                           | 3464745221                  |                                      | 150        | 0,063                          |
| 5   | Крыш   | У625УУХ14   | шт                | 796 |                           | 3464731321                  |                                      | 33         | 0,08                           |

Имя № 10024. Подпись в бланке. Таблиц. пр. № 1

Привязан

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Имя. №

ТП 503-9-12.86

-301.С0

Лист

4

Листов

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)   | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>I. НИЗКОВОЛЬТНАЯ АППАРАТУРА</b>                       |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I  | Выключатель автоматический трехполюсный 380В, переменного тока 63А, ток отс.чки 10 In, исполнение IP20 с электромагнитными и тепловыми расцепителями на ток:<br>6,3А   | АП50Б-3МТ   | шт                | 796 |                           | 342I400000                  |                                      | I          | I,3                            |
| <b>2. ПУНКТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ</b>                       |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I  | Пункт распределит. льный на 380В, переменного тока с вводным автоматом АЗ720Ф, с 6 фидерными выключателями АЕ2044 с тепловыми расцепителями на 16А и с 2 фидерными выключателями типа АЕ2046 с тепловым расцепителями на 16А (надпись на шкафу А ) | ПРП-3056-<br>-2IУЗ  | шт                | 796 |                           | 3434I10000                  |                                      | I          | 58                             |
| 2  | Пункт распределит. льный на 380В, переменного тока, с 4 фидерными выключателями типа АЕ2046 с тепловыми расцепителями на 16А (надпись на шкафу АР 1М )   | ПРП-3053-<br>- 2IУЗ   | шт                | 796 |                           | 3434I10000                  |                                      | I          | 33                             |

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

|         |             |                            |      |        |
|---------|-------------|----------------------------|------|--------|
| Имя, №  |             | Привязан                   |      |        |
|         |             |                            |      |        |
|         |             | ТП 503-9- 12.86 - 302. С0  |      |        |
| ИП      | Трушин      | Спецификация оборудования  |      |        |
| Нач.от  | Огурцов     |                            |      |        |
| Н.конт  | Кузнецов    |                            |      |        |
| М.с.п.  | Кузнецов    |                            |      |        |
| Рук.гр. | Садигурский |                            |      |        |
| Инж.    | Грязнов     | Стандия                    | Лист | Листов |
|         |             | Р                          | 1    | 4      |
|         |             | Гидроавтотранс<br>г.Москва |      |        |

ЛР160МУ

| Позиция                                      | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>3. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>      |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| <u>Светильники с лампами накаливания</u>     |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I  | Светильник 220В, настенный до 100 Вт   | НБ006-100/<br>/Р 0 -02  | шт                | 796 |                         | 346I4I0000                  |                                      | 3          | I,4                            |
| 2  | Светильник подвесной 220В, с защитной сеткой с клеммной колодкой до 200 Вт   | НСП09-200/<br>/Р50-03   | шт                | 796 |                         | 346II0204I                  |                                      | 5          | 3,7                            |
| 3  | Светильник подвесной 220В до 200Вт   | СП0-200-02-<br>-У1  | шт                | 796 |                         | 346I200000                  |                                      | 8          | 2,25                           |
| <u>Светильники с люминесцентными лампами</u> |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 4  | Светильник 220В, стартерного зажигания, с решеткой и отражателем, коэффициент мощности 0,92, исполнение IP20, числом и мощностью лампы   | ЛСП02-2x80<br>/Л20-02   | шт                | 796 |                         | 346II20000                  |                                      | 52         | I3                             |
|  | 2 x 80 Вт  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 5  | Светильник 220В, бесстартерного зажигания, пылезащищенного исполнения, коэффициент мощности 0,92, числом и мощностью лампы               | ПВПП-2x40   | шт                | 796 |                         | 346II20000                  |                                      | 23         | I0                             |
|  | для установки в нишах  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | 2 x 40 Вт  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

Имя, № подл. Подпись и дата (Звм, вв. №)

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

ТП 503 - 9 - 12.86

- 302,00

Лист  
2



Лампы

| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>Лампы и стартеры</b>   |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| <b>Лампа накаливания общего назначения с цоколем Е-27, 220-230В</b>                                 |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 6   | 40 Вт  | Е220-230-40   | шт                | 796 |                         | 3466000000                  |                                      | I          | 0,02                           |
| 7   | 100 Вт   | Е220-230-100  | шт                | 796 |                         | 3466000000                  |                                      | 4          | 0,03                           |
| 8   | 200 Вт   | Е220-230-200  | шт                | 796 |                         | 3466000000                  |                                      | 12         | 0,04                           |
| <b>Лампа люминесцентная белого света</b>  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 9   | мощность 40 Вт   | ЛБ-40   | шт                | 796 |                         | 3467000000                  |                                      | 46         | 0,1                            |
| 10  | 80 Вт  | ЛБ-80   | шт                | 796 |                         | 3467000000                  |                                      | 104        | 0,2                            |
| 11  | Стартер 220В, для люминесцентных ламп  | 80С-220   | шт                | 796 |                         | 3461700000                  |                                      | 150        | 0,005                          |
| <b>4. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>   |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| <b>Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, без защитного покрова</b> |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |  | АВВГ-0,66кВ   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |  | ГОСТ  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |  | 16442-80  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I   | 2 x 2,5  |   | км                | 008 |                         | 352222II09                  |                                      | 0,3        | 98                             |
| 2   | 3 x 2,5  |   | км                | 008 |                         | 352222III7                  |                                      | 0,08       | 109                            |
| 3   | 4 x 2,5  |   | км                | 008 |                         | 352222II25                  |                                      | 0,2        | 130                            |
| <b>Провод одножильный, с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением жилы</b>        |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |  | АПВ-0,66кВ  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |  | ГОСТ  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |  | 6323-79   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 4   | I x 2,5  |   | км                | 008 |                         | 3551330II2                  |                                      | 0,3        | 16                             |

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

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

ТП 503-9-12 86

- 302.00

Лист  
3

| Поз. №  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b> |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>I. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I   | Патрон пластмассовый, настенный, с креплением за фланец   | E27ФП-02  | шт                | 796 |                           | 3461110000                  |                                      | I          | 0,066                          |
| 2   | Выключатель однополюсный с клавишным приводом, 220В, 6,3А, для открытой установки, исполнение IP20                                      | 0I-04-6/220   | шт                | 796 |                           | 34642I0000                  |                                      | I6         | 0,042                          |
| 3   | Выключатель однополюсный с клавишным приводом 220В, 6,3А для открытой установки, исполнение IP44  | 0-I-IP44-<br>-I7-6/220  | шт                | 796 |                           | 34642I0000                  |                                      | II         | 0,14                           |
| 4   | Розетка штепсельная, 220В, 6,3А, одноместная для открытой установки, исполнение IP43  | РШ-П-2-0-06-<br>- 6/220   | шт                | 796 |                           | 3464420000                  |                                      | 3          | 0,06                           |
| 5   | Розетка штепсельная 42В, 10А, двухполюсная, для открытой установки, исполнение IP43   | РШ-П-2-0-<br>- IP43-0I-<br>- 10/42  | шт                | 796 |                           | 3464320000                  |                                      | 5          | 0,043                          |
| <b>2. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>                   |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I   | Кронштейн   | УИ16УЗ  | шт                | 796 |                           | 346473I02I                  |                                      | 8          | 1,45                           |
| 2   | Ящик с понижающим трансформатором 220/36В   | ЯТП-0,25  | шт                | 796 |                           | 343429506I                  |                                      | 3          | 9                              |
| 3   | Профиль   | K225 У2   | шт                | 796 |                           | 3449626I1I                  |                                      | 62         | 5,42                           |
| 4   | Коробка для соединения и разветвления кабелей   | У192МУХ12   | шт                | 796 |                           | 346474522I                  |                                      | 150        | 0,063                          |
| 5   | Крыш  | У625УХЛ4  | шт                | 796 |                           | 346473I32I                  |                                      | 20         | 0,08                           |

|         |  |  |  |
|---------|--|--|--|
| Принято |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
| Име. №  |  |  |  |

ТШ 503 - 9 - 12.86

- 302.00

Лист  
4

Листы в

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>I. НИЗКОВОЛЬТНАЯ АППАРАТУРА</b>                       |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I  | Выключатель автоматический 380В, переменного тока, трехполюсный, с электромагнитным расцепителем на ток 16А, исполнение IP20             | АП50Б-3МТ   | шт                | 796 |                           | 342I400000                  |                                      | I          | I,3                            |
| <b>2. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>                  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>Светильники с лампами накаливания</b>                 |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I  | Светильник 220В, настенный, до 100 Вт  | НБ006х100/<br>P2*0-01У4   | шт                | 796 |                           | 346I4I0000                  |                                      | 3          | I,4                            |
| 2  | Светильник 220В, потолочный до 100 Вт  | НПО 20х100/<br>P2* 0-02   | шт                | 796 |                           | 346I4I0000                  |                                      | I2         | I,2                            |
| 3  | Светильник 220В, потолочный до 100 Вт  | НПО3-100-<br>-00I   | шт                | 796 |                           | 346III0000                  |                                      | I          | 3,6                            |
| 4  | Светильник 220В, подвесной с защитной сеткой и клеммной колодкой до 200 Вт   | НСП09х200/<br>-P50-03   | шт                | 796 |                           | 346III0000                  |                                      | 5          | 3,7                            |

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

|        |              |  |  |
|--------|--------------|--|--|
| Име. № |              | Привязан   |  |
| Име. № |              | ТН 503 - 9 - 12.86 - ЭОЗ.СО  |  |
| ИМП    | Трушин       | Спецификация оборудования<br>Стадия Лист Листов<br>P I 5<br>ГИПРОАВТОТРАНС<br>г.Москва |  |
| Нач.от | Огурцов      |  |  |
| Н.кон. | Кузнецов     |  |  |
| Гл.сп. | Кузнецов     |  |  |
| Рук.гр | Свидигурский |  |  |
| Инж.   | Грязнова     |  |  |

| П. № | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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>Светильники для люминесцентных ламп</u>   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 5    | Светильник 220В, потолочный, стартерного зажигания, индивидуальной установки, коэффициент мощности 0,92, числом и мощностью ламп         | ЛП002-<br>-2x40/П-02  | шт                | 796 |                           | 3461120000                  |                                      | 84         | 7                              |
|      | 2 x 40 Вт  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 6    | Светильник 220В, потолочный, стартерного зажигания, индивидуальной установки, коэффициент мощности 0,92, числом и мощностью ламп         | ЛП002-<br>-4 x40/П-02   | шт                | 796 |                           | 3461400000                  |                                      | 9          | 13                             |
|      | 4 x 40 Вт  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|      | <u>Лампы и стартеры</u>  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|      | Лампа некаливания общего назначения с цоколем Е27, 220-230В  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 7    | 100 Вт   | Б220-230-100  | шт                | 796 |                           | 3466000000                  |                                      | 18         | 0,03                           |
| 8    | 200 Вт   | Б220-230-200  | шт                | 796 |                           | 3466000000                  |                                      | 7          | 0,05                           |
|      | Лампа люминесцентная, белого света мощностью   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 9    | 40 Вт  | ЛБ40  | шт                | 796 |                           | 3467000000                  |                                      | 210        | 0,1                            |
|      | Стартер 220В, для люминесцентной лампы мощностью   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 10   | 40 Вт  | 80С- 220  | шт                | 796 |                           | 3461700000                  |                                      | 210        | 0,005                          |

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

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

ТП 503-9-12.86

- 303.00

Лист  
2

Льбому

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| Провод с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной "голая" изоляцией, плоский, без раздельного основания |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | АПШВ<br>ГОСТ6323-79   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I  | 2 x 2,5  |   | км                | 008 |                         | 3553330I01                  |                                      | 0,6        | 35                             |
| 2  | 3 x 2,5  |   | км                | 008 |                         | 3553330I04                  |                                      | 0,2        | 54                             |
| Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, без защитного покрова             |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | АВВГ-0,66кВ<br>ГОСТ 16442-80  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 3  | 2 x 2,5  |   | км                | 008 |                         | 352222II09                  |                                      | 0,07       | 98                             |
| 4  | 3 x 2,5  |   | км                | 008 |                         | 352222III7                  |                                      | 0,03       | 109                            |

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власть, штамп, №

Приказ

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

Имя, №

ТП 503-9-12.86

- 303. С0

Лист 3

Формат V

| Позиция                                       | Наименование и техничекая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)   | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b> |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>1. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>         |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I   | Патрон пластмассовый, настенный с креплением на фланец  | Е27Щ-02   | шт                | 796 |                           | 3461110000                  |                                      | I          | 0,066                          |
| 2   | Выключатель однополюсный, с клавишным приводом 220В, 6,3А для открытой установки, исполнение IP44   | 0-I-IP44-I7-<br>- 6/220   | шт                | 796 |                           | 3464210000                  |                                      | 3          | 0,138                          |
| 3   | Выключатель однополюсный, с клавишным приводом 220В, 6,3А для скрытой установки, исполнение IP20  | C-I- 05-<br>- 6/220   | шт                | 796 |                           | 3464220000                  |                                      | 65         | 0,065                          |
| 4   | Розетка штепсельная 220В, 6,3А, одноместная без вземляющего контакта, с защитным устройством, для установки над плитусом, исполнение IP20 | РШ-п-2-0-<br>- II-6/220   | шт                | 796 |                           | 3464420000                  |                                      | 40         | 0,15                           |
| 5   | Розетка штепсельная 42В, 10А двухполюсная, для открытой установки, исполнение IP43  | РШ-п-2-0-<br>-IP43-0I-10/<br>/42  | шт                | 796 |                           | 3464420000                  |                                      | 2          | 0,09                           |
| 6   | Розетка штепсельная 220В, 10А, одноместная с третьим заземляющим контактом для открытой установки   | РШ-п-20-0-<br>-0I-10/220  | шт                | 796 |                           | 3464420000                  |                                      | 4          | 0,08                           |
| <b>2. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>                   |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I   | Ящик с понижающим трансформатором на напряжении 220/36В мощностью 250ВА   | ЯТП-0,25-<br>- 23У3   | шт                | 796 |                           | 343429506I                  |                                      | 3          | 9                              |

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

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

ТП 503-9-12.86

- 903.00

Лист  
4

Листы

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)   | Тип, марка оборудования.<br>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       | Осветительный щиток 630В, переменного тока с вводным автоматом АЕ2056-10, с 12-ю фидерными выключателями АЗ161 с тепловыми расцепителями на ток 15А<br>(надпись на щите А <sup>0</sup> ) | УОШВ-12АХ14   | шт                | 796 |                         | 343437432I                  |                                      | 1          | 24,5                           |
| 3       | Коробка ответвительная для протяжки, соединения и ответвления проводов при скрытой проводке  | У198УХ13  | шт                | 796 |                         | 346474526I                  |                                      | 100        | 0,135                          |
| 4       | Коробка для установки выключателей при скрытой проводке  | У196УХ13  | шт                | 796 |                         | 346474705I                  |                                      | 65         | 0,05                           |
| 5       | Коробка для соединения и разветвления кабеля при открытой проводке   | У197УХ12  | шт                | 796 |                         | 346474522I                  |                                      | 30         | 0,063                          |
| 6       | Креж для подвешивания светильников с лампами накаливания с перекрытием из пустотных железобетонных плит  | У623УХ14  | шт                | 796 |                         | 346473131I                  |                                      | 5          | 0,057                          |

Лист № подл. Подпись и дата. Взам. инв. 12

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

ТИ- 503-9 - 12.86

- 303.00

Лист 5

Листов

| Позиция  | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)    | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, каталога | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|---|-------------------|-----|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|  |   |   | Наименование      | Код |                           |                            |                                      |            |                                |
| 1  | 2   | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                          | 8                                    | 9          | 10                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b> |   |   |                   |     |                           |                            |                                      |            |                                |
| <b>I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</b>                            |   |   |                   |     |                           |                            |                                      |            |                                |
| <b>Аппараты низкого напряжения</b>                       |   |   |                   |     |                           |                            |                                      |            |                                |
| 1  | Выключатель автоматический, двухполюсный, переменного тока 500В, ток отсечки 3,5 In с максимальным расцепителем на ток 1,6А исполнение IP20 | АП50В-2М<br>ТУ16-522.139-78   | шт                | 796 |                           | 3421400000                 |                                      | 1          | 1                              |
| 2  | Выключатель автоматический двухполюсный переменного тока 500В, комбинированный расцепитель 4А, ток отсечки 10 In исполнение IP20            | АП50В-2МГ<br>ТУ16-522.139-78  | шт                | 796 |                           | 3421400000                 |                                      | 1          | 1,3                            |
| 3  | Розетка штепсельная 380В, 25А трехполюсная с заземляющим контактом  | РШ30-0-К<br>25/380У4<br>ТУ16-526.372-75                                   | шт                | 796 |                           |                            |                                      | 1          | 0,4                            |
| 4  | Пускатель магнитный нерезервиный катушка 220В; переменного тока блокконтакт Iз, исполнение IP54 с тепловым реле на                          | ПМЛ123002У3   | шт                | 796 |                           | 3427000000                 |                                      | 5          | 0,89                           |

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

|                           |  |               |      |
|---------------------------|--|---------------|------|
| Имя, №                    |  | Привязан      |      |
| ИМП                       |  | Трушин        |      |
| Нач.от                    |  | Огурцов       |      |
| Н.конт                    |  | Кузнецов      |      |
| Гл.сп.                    |  | Кузнецов      |      |
| Глп.от                    |  | Афонин        |      |
| Инж.                      |  | Косырев       |      |
| Инж.                      |  | Бабыльков     |      |
| ТП 503-9-12.86            |  | - ЭМЛ. СО     |      |
| Спецификация оборудования |  | Стандия       | Лист |
|                           |  | Р             | 1    |
|                           |  |               | 8    |
|                           |  | ГМПРОВАТТРАНС |      |
|                           |  | г.Москва      |      |



Листов

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)   | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
|         | ток 4А   | ТУ16-526.<br>437-78   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 5       | Контактёр электромагнитный на напряжение до 660В переменного тока, 50Гц, I <sup>ном</sup> А трехполюсный, с 2 з и 2 р блокконтактами, исполнение IP00  | КТ6023<br>ОСТ 16.0.<br>524.001-72   | шт                | 796 |                         | 3426000000                  |                                      | I          | II,9                           |
| 6       | Приставка контактная   | ПКДП104<br>ТУ16-523.554-78  | шт                | 796 |                         | 3427000000                  |                                      | I          |                                |
| 7       | Кнопочный пост управления для пристройки, с двумя элементами с Из+Ip ко.тактами, с двумя цилиндрическими толкателями<br>Черный - "закрыть"<br>Красный " стоп "<br>Исполнение IP54                  | ПКЕ222-2У2<br>ТУ16.526216-78  | шт                | 796 |                         | 3428440000                  |                                      | 4          | 0,44                           |
| 8       | Кнопочный пост управления для пристройки, с тремя элементами, с Из+Ip контактами, с цилиндрическими толкателями: двумя черными -"открыть" - " закрыть"<br>с одним красным "стоп", исполнение IP54  | ПКЕ222-3У2  | шт                | 796 |                         | 3428440000                  |                                      | 4          | 0,62                           |
| 9       | Кнопочный пост управления для пристройки, с тремя элементами Из+Ip контактами, с цилиндрическими толкателями: двумя черными -"открыть" - -"закрыть"<br>с одним красным - "стоп"<br>исполнение IP54 | ПКЕ222-3У3<br>ТУ16-526-216-78   | шт                | 796 |                         | 3428440000                  |                                      | 8          | 0,62                           |

Инв. № подл  
Год  
Лист  
Взам. инв. №

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

ТП 503-9-12.86

- ЭМЛ. СО

Лист  
2

Листов

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)  | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер описного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| I0      | Пост управления кнопочный с одним сельняком Ø 19 мм<br># 1 "АСТК"; TP220; В-5<br># 2 "КУ"; "Ч"; "Ip+Is"; "Пуск"<br># 3 "КУ"; "К"; "Ip+Is"; "Стоп"<br>Обозначение поста " А 52 " | ПКУ15-19.131-4073  | шт                | 796 |                         | 3428450000                  |                                      | I          | I,05                           |
|         | <u>Дачки управления</u>   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Ящик управления асинхронными двигателями с К.З.Р.,<br>перезероизвнз, 380В; в нормальном исполнении.   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Цепи управления 220В переменного тока. Автоматы с комбинированными расцепителями "К"; реле тепловые с нагревательными элементами "НЭ"   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>Однофидерные</u>   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| II      | К-25А НЭ - 12,5 А<br>( АВ31 )   | ЯУ5110-03Б2Д   | шт                | 796 |                         | 3431875110                  |                                      | I          | 20,9                           |
| I2      | К-40А НЭ - 30А<br>( АВ30 )  | ЯУ5110-13Б2Б   | шт                | 796 |                         | 3431875110                  |                                      | I          | 44,3                           |
| I3      | К-1,6А НЭ - 1А<br>( АВ 52 )   | ЯУ5113-03А2Г   | шт                | 796 |                         | 3431875113                  |                                      | I          | 21,5                           |
|         | <u>Двухфидерные</u>   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I4      | Фидер # 1 К-4А НЭ - 2,5 А<br>Фидер # 2 К-10А НЭ - 5А<br>( АВ9 )   | ЯУ5117-03А2Ж-03А2М   | шт                | 796 |                         | 3431875117                  |                                      | I          | 47,3                           |

Име. № подл. Подпись и дата (Зам. инв. №)

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

ТП 503-9-12.86

-ЭМЛ.СО

Лист  
3

Листом V

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)   | Тип, марка оборудования.<br>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      | Фидер № I, № 2, К-25А, НЗ-16А<br>(АВ32, АВ34, АВ36, АВ38, АВ40, АВ42, АВ44, АВ46 )<br>Ящик управления синхронным реверсивным двигателем с К.Э.Р.<br>380В, в нормальном исполнении, цепи управления 220В, переменного тока. Автоматы с комбинированными расцепителями "х"<br>рале тепловые с нагревательными элементами "НЗ " | ЯУ5117-<br>-03Б2Е   | шт                | 796 |                           | 3431875117                  |                                      | 8          | 47,3                           |
|         | <u>Двухфазные</u>  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I6      | Фидер № I, № 2 К - 10А<br>НЗ-3,2А Нз - 3,2 А<br>Цепи распределительные, Ящики силовые  | ЯУ5418-03Г2К  | шт                | 796 |                           | 3431875418                  |                                      | 8          | 42,9                           |
| I7      | Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником и предохранителями на 100А<br>с 4 группами предохранителей ПН2-60 с плавкими вставками 16Ах3; 25.х<br>с 4 группами предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками 30Ах3; 40Ах1<br>надпись на шкафу "API"   | API-73515-<br>- 22У3<br>ТУ16-536.<br>506-76                               | комп              | 670 |                           | 3434300000                  |                                      | 1          | 84                             |

Имя, в латин. Подпись и дата. Взам. инв. №

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

ТП 503 - 9 - 12.86

- ЭМИ.СО

Лист  
4

| Почта | Наим. кованые и технич. характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, мн. кв. оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовления | 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                             |
| 18    | о 6 группах предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками 30Ах1; 80Ах1; 100Ах4   | ШРП1-73517-<br>- 22У3   | компл             | 670 |                           | 3474300000                  |                                      | 1          | 92                             |
|       | с 2 группами предохранителей ПН2-250 с плавкими вставками 120Ах2  | ТУ16-536.506-<br>- 76   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|       | задпись на шкафу "АР2"  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|       | <b>2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|       | Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:   | АВВГ<br>ГОСТ 16442-<br>-80  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1     | 2 x 2,5   | 0,66 кв   | км                | 008 |                           | 352222II09                  |                                      | 0,13       | 98                             |
| 2     | 3 x 2,5   | 0,66 кв   | км                | 008 |                           | 352222II17                  |                                      | 0,02       | 109                            |
| 3     | 4 x 2,5   | 0,66 кв   | км                | 008 |                           | 352222II25                  |                                      | 0,96       | 130                            |
| 4     | 3x6 + 1x1   | 0,66 кв   | км                | 008 |                           | 352222II19                  |                                      | 0,05       | 218                            |
| 5     | 4 x 6   | 0,66 кв   | км                | 008 |                           | 352222II27                  |                                      | 0,16       | 206                            |
| 6     | 3x10 + 1x16   | 0,66 кв   | км                | 008 |                           | 352222II20                  |                                      | 0,03       | 302                            |
| 7     | 3x16 + 1x10   | 0,66 кв   | км                | 008 |                           | 352222II21                  |                                      | 0,08       | 404                            |
| 8     | 3x70 + 1x25   | 1,0 кв  | км                | 008 |                           | 3537715345                  |                                      | 0,08       | 1325                           |
|       | Кабель контрольный с ал. миниевы. и жилами, без защитного покрова.  | АВВГ<br>ГОСТ 1508-<br>- 78Е   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 9     | 4x2,5   | 0,66кв  | км                | 008 |                           | 3563440131                  |                                      | 0,27       | 126                            |

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

ТП 503 - 9 - 12.86

- ЭМГ.СО

Лист  
5



| Позиция                                | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|
|  |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                        |
| 1                                      | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                     |
| ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСЛАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                        |
| 1. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                        |
| I                                      | Возетка штепсельная 220В; с ЗА двухполюсная, с третьим заземляющим контактом   | РШ-Ц-20-0<br>IP43-0I<br>IO/220  | шт                | 796 |                           | 3464000000                  |                                      | 4          | 0,225                  |
| 2. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ            |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                        |
| I                                      | Стойка кабельная   | KII5IY3   | шт                | 796 |                           | 344962502I                  |                                      | 24         | 0,84                   |
| 2                                      | Полка  | KII63Y3   | шт                | 796 |                           | 3449625I4I                  |                                      | 24         | 0,9I                   |
| 3                                      | Ключ   | KII56Y3   | шт                | 796 |                           | 34496252II                  |                                      | 5          | 0,17                   |
| 4                                      | Скоба  | KII57Y3   | шт                | 796 |                           | 34496253II                  |                                      | 48         | 0,152                  |
| 5                                      | Лоток  | HL-0-П2Y3   | шт                | 796 |                           | 34496I528I                  |                                      | 15         | 7,4                    |
| 6                                      | Сошник угловая   | HL-Y45Y3  | шт                | 796 |                           | 34496I53II                  |                                      | 5          | 0,66                   |
| 7                                      | Прижим   | HL-ПРУ3   | шт                | 796 |                           | 34496I545I                  |                                      | 10         | 0,032                  |
| 8                                      | Короб  | YII05Y3   | шт                | 796 |                           | 34496II07I                  |                                      | 15         | 9,8                    |
| 9                                      | Скоба  | KI42Y2  | шт                | 796 |                           | 3449653III                  |                                      | 100        | 0,035                  |
| 10                                     | Скоба  | KI43Y2  | шт                | 796 |                           | 3449653III3                 |                                      | 50         | 0,04                   |
| II                                     | Скоба  | K252Y2  | шт                | 796 |                           | 3449653I0I                  |                                      | 50         | 0,018                  |
| 12                                     | Ящик протяжной   | K654Y2  | шт                | 796 |                           | 346474I06I                  |                                      | 3          | 10,5                   |
| 13                                     | Коробок протяжная  | Y996Y3  | шт                | 796 |                           | 346474I233                  |                                      | 12         | 1,7                    |
| 14                                     | Коробок соединительная   | KCKT6YI   | шт                | 796 |                           | 999II5006I                  |                                      | 8          | 2,4                    |
| 15                                     | Блок зажимов   | B324-4ПГ6-<br>-B/2ПУ3-5   | шт                | 796 |                           | 3424900000                  |                                      | 12         | 0,06                   |

Привязан

Имя, №

ТШ 503 - 9 - 12.86

- ЗМІ.СО

Лист  
7



| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)                                     | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>С О Б О Р У Д О В А Н И Е И М А Т Е Р И А Л Ы , П О С Т А В Л Е Н Ы Е З А К А З Ч И К О М</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |        |                                |
| <b>I. Э Л Е К Т Р О О Б О Р У Д О В А Н И Е</b>  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |        |                                |
| <u>Комплектные трансформаторные подстанции (КТП) и конденсаторные установки</u>                  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |        |                                |
| I  | Комплексная одностранноформальная подстанция, ввод кабеля через разъединитель и предохранитель с одним шкафом высоковольтного ввода ТВ-3 и тремя шкафами низкого напряжения: | КТП-250-  | КОМПЛ             | 670 |                           | 34I22I4200                  |                                      | I      | 3500                           |
|  | КЕН-I - I шт.  | 6(I0)/0,4-<br>II3У3   |                   |     |                           |                             |                                      |        |                                |
|  | КЕН-I - 2 шт.  | по опросному<br>листу   |                   |     |                           |                             |                                      |        |                                |
| 2  | Установка конденсаторная 380 В, 50 Гц 108 кВАр, кабельный ввод сверху  | УК Н-0,38-<br>108-36У3  | КОМПЛ             | 670 |                           | 34I4600000                  |                                      | I      | 250                            |
|  |  | ТУ16-530.213  |                   |     |                           |                             |                                      |        |                                |
|  |  | -77   |                   |     |                           |                             |                                      |        |                                |

Имя, № подл. Подпись и г. выд. Взам. инв. №

|        |           |                |  |
|--------|-----------|----------------|--|
| Имя, № |           | Привязан       |  |
| Имя, № |           | Привязан       |  |
| ИМП    | Трушин    | ТП 503-9-12.86 |  |
| Нач.от | Огуцов    | -ЭМ2.СО        |  |
| И.кон. | Кузнецов  | Спецификация   |  |
| Гл.сп. | Кузнецов  | оборудования   |  |
| Инжен. | Коснрев   | Студия         |  |
| Инжен. | Евонькина | Лист           |  |
|        |           | Листов         |  |
|        |           | Р Г 8          |  |
|        |           | ГИПРОАВТОТРАНС |  |
|        |           | г.Москва       |  |



-Листам-

| Позиция                            | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)      | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер опрального 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                             |
| <b>АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ</b> |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 3                                  | Выключатель автоматический, двухполюсный, переменного тока 500 В, ток отсечки 3,5 In с максимальным расцепителем на ток I,6 А исполнение IP20 | АП50Б-2М<br>ТУ16-522-139-78   | шт.               | 796 |                         | 3421400000                  |                                      | I          | I                              |
| 4                                  | Выключатель автоматический двухполюсный переменного тока 500 В, комбинированный, расцепитель 4А, ток отсечки 10 In, Исполнение IP20           | АП50Б-2МТ<br>ТУ16-522.139-78  | шт                | 796 |                         | 3421400000                  |                                      | I          | I,3                            |
| 5                                  | Розетка штепсельная 380В, 25А трехполюсная с заземляющим контактом  | РШ30-0-К<br>25/380У4<br>ТУ16-526-372-75                                   | шт                | 796 |                         | 3464000000                  |                                      | 4          | 0,4                            |
| 6                                  | Пускатель магнитный непереворачивный катушка 220 В; переменного тока блокконтакт Iз, исполнение IP54 с тепловым реле на ток 4А                | ПМЛ123002У3<br>ТУ16-526.437-78  | шт                | 796 |                         | 3427000000                  |                                      | 5          | 0,89                           |
| 7                                  | Приставка контактная  | ПКЛ1104<br>ТУ16-523.554-78  | шт                | 796 |                         | 3427000000                  |                                      | I          |                                |
| 8                                  | Контактор электромагнитный на напряжение до 600 В переменного тока, 50 Гц, 160 А, трехполюсный, с 2з и 2р блокконтактами, исполнение IP00     | КТ6023<br>ОСТ 16.0.524.<br>001-72   | шт                | 796 |                         | 3426000000                  |                                      | I          | II,9                           |

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

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

ТП 503-9-12.86

-ЭМ2.СО

Лист  
2

Листов

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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       | Кнопочный пост управления для пристройки, с двумя элементами с Из + Ир контактами, с двумя цилиндрическими толкателями                   | ПКР222-2У2  | шт                | 796 |                         | 3428440000                  |                                      | 4          | 0,44                           |
|         | черный - "закрыть"   | TU16.5262I6-  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | красный - "стоп"   | -78   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Исполнение IP54  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 10      | Кнопочный пост управления для пристройки с тремя элементами  | ПКР222-3У2  | шт                | 796 |                         | 3428440000                  |                                      | 4          | 0,62                           |
|         | Из + Ир контактами, с цилиндрическими толкателями: двумя   | TU16-526  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | черными - "открыть" - "закрыть"  | 2I6-78  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | с одним красным "Стоп"   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Исполнение IP54  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 11      | Кнопочный пост управления для пристройки, с тремя элементами   | ПКР222-3У3  | шт                | 796 |                         | 3428440000                  |                                      | 8          | 0,62                           |
|         | Из + Ир контактов, с цилиндрическими толкателями: двумя  | TU16-526  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | черными "открыть" - "закрыть"  | 2I6-78  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | с одним красным - "Стоп"   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Исполнение IP54  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 12      | Пост управления кнопочный с одним сальником Ø 19 мм  | ПКУ15-19.131-   | шт                | 796 |                         | 3428450000                  |                                      | 1          | 1,05                           |
|         | № 1 "АСТК". ТР220, В-5   | -40У3   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | № 2 "КУ", "Ч", "Ir+Is", "Пуск"   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | № 3 "КУ", "К", "Ir+Is", "Стоп"   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Обозначение поста "AN 62"  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

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

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

ТН 503-9-12.86

-342.00

Лист  
3

Лист 1

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)  |  | Тип, марка оборудования.<br>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>Ящики управления</u>   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Ящик управления асинхронными двигателями с К.З.Р. реверсивный, 380 В, в нормальном исполнении. Цепи управления 220 В переменного тока. Автоматы с комбинированными расцепителями "К", реле тепловые с нагревательными элементами "НЭ" |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>отдельные</u>  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I3      | K-25A   | НЭ-16A<br>(AB-4I)  | ЛУ5II0-03Б2Е  | шт                | 796 |                           | 343I875II0                  |                                      | I          | 2I,5                           |
| I4      | K-60A   | НЭ-50A<br>(AB-40)  | ЛУ5II0-13Б2Г  | шт                | 796 |                           | 343I875II0                  |                                      | I          | 44,3                           |
| I5      | K-25A   | НЭ-16A<br>(AB"HO")   | ЛУ5II2-03Б2Е  | шт                | 796 |                           | 343I875II2                  |                                      | I          | 20,9                           |
| I6      | K-4A  | НЭ-2,5A<br>(AB-62)   | ЛУ5II3-03A2И  | шт                | 796 |                           | 343I875II3                  |                                      | I          | 2I,5                           |
|         | <u>двухфазные</u>   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I7      | Щитер № I, № 2  | K-25A НЭ-16A<br>(AB42, AB44, AB46, AB48, AB52, AB54, AB56, AB50) | ЛУ5II7-03Б2Е  | шт                | 796 |                           | 343I875II7                  |                                      | 8          | 47,3                           |
|         | Ящик управления асинхронным реверсивным двигателем с К.З.Р., 380 В, в нормальном исполнении. Цепи управления 220 В, переменного тока. Автоматы с комбинированными расцепителями "К", тепловые с нагревательными элементами "НЭ"       |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

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

ТП 503-9-12.86

-ЭМ2.С0

|      |
|------|
| Лист |
| 4    |

Листы

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)  | Тип, марка<br>обору. завода.<br>Обозначение документа и номер<br>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>Двухфидерные</u>   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 18      | Фидер № 1, № 2 К-10А<br>НЭ - 3,2А НЭ - 3,2А<br>(АВ1, АВ3, АВ5, АЛ7, АВ27, АВ29, АВ31, АВ33)   | ЯУ5418-03Г2К   | шт                | 796 |                         | 3431875418                  |                                      | 8          | 42,9                           |
|         | <u>Пункты распределительные. Ящики силовые</u>  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 19      | Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником на 25° А с 5 группами предохранителей ПН2-60 с плавкими вставками I6Ax5.<br>Надпись на шкафу "AP1"  | ШРП1-73701-22У3<br>ТУ16-536.506-78   | компл             | 670 |                         | 3434300000                  |                                      | I          | 76                             |
| 20      | Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником и предохранителями на 400 А с 8 группами предохранителей ПН2-60 с плавкими вставками I6Ax4, 20Ax1, 32Ax1, 63Ax2<br>Надпись на шкафу "AP2" | ШРП1-73512-22У3<br>ТУ16-536.506-78   | компл             | 670 |                         | 3434300000                  |                                      | I          | 80,0                           |
| 21      | с 8 группами предохранителей ПН2-250 с плавкими вставками I20Ax9<br>Надпись на шкафу "AP3"  | ШРП1-73514-22У3<br>ТУ16-536.506-78   | компл             | 670 |                         | 3434300000                  |                                      | I          | 94,0                           |

Имя, № люди Подпись и д. в. Экз. №

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

ТП 503 - 9 - 12.86

-ЭМ2.СО

Лист  
5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
|         | <b>2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | АВВГ<br>ГОСТ 16442-80   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I       | 2 x 2,5  | 0,66 кВ   | км                | 008 |                         | 352222II09                  |                                      | 0,1        | 98                             |
| 2       | 3 x 2,5  | 0,66 кВ   | км                | 008 |                         | 352222III7                  |                                      | 0,07       | 109                            |
| 3       | 4 x 2,5  | 0,66 кВ   | км                | 008 |                         | 352222II25                  |                                      | 0,56       | 130                            |
| 4       | 3x4 + 1x2,5  | 0,66 кВ   | км                | 008 |                         | 352222II18                  |                                      | 0,01       | 178                            |
| 5       | 3x6 + 1x4  | 0,66 кВ   | км                | 008 |                         | 352222III9                  |                                      | 0,14       | 218                            |
| 6       | 4 x 6  | 0,66 кВ   | км                | 008 |                         | 352222II27                  |                                      | 0,04       | 206                            |
| 7       | 3x10 + 1x6   | 0,66 кВ   | км                | 008 |                         | 352222II20                  |                                      | 0,01       | 302                            |
| 8       | 3x16 + 1x10  | 0,66 кВ   | км                | 008 |                         | 352222II21                  |                                      | 0,14       | 404                            |
| 9       | 3x25 + 1x16  | 0,66 кВ   | км                | 008 |                         | 352222II22                  |                                      | 0,03       | 593                            |
| 10      | 3x70 + 1x25  | 1,0 кВ  | км                | 008 |                         | 3537715345                  |                                      | 0,1        | 1325                           |
| II      | 3x95 + 1x35  | 1,0 кВ  | км                | 008 |                         | 3537715346                  |                                      | 0,02       | 1728                           |
|         | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | АКВВГ<br>ГОСТ 1508-78Е  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I2      | 4 x 2,5  | 0,66 кВ   | км                | 008 |                         | 3563440I31                  |                                      | 0,24       | 126                            |
| I3      | 5 x 2,5  | 0,66 кВ   | км                | 008 |                         | 3563440I32                  |                                      | 0,21       | 146                            |
| I4      | 7 x 2,5  | 0,66 кВ   | км                | 008 |                         | 3563440I33                  |                                      | 0,15       | 182                            |

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

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

ТН 503-9-12.86

-ЭМ2.СО

Лист  
6

ЭЛС/БМ У

| Гозна-<br>ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка<br>оборудования.<br>Обозначение до-<br>кумента и номер<br>опросного листа | Единица<br>измерения        |     | Код завода -<br>изгото-<br>вля | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>тыс. руб. | Колл-<br>чест-<br>во | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>кг |
|---------------|--|--|-----------------------------|-----|--------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
|               |  |  | Но-<br>мме-<br>нове-<br>ние | Код |                                |                                   |  |                      |  |
| 1             | 2  | 3  | 4                           | 5   | 6                              | 7                                 | 8  | 9                    | 10   |
|               | Провод с алюминиевой жилой:  | АПВ<br>ГОСТ 6323-79  |                             |     |                                |                                   |  |                      |  |
| I5            | 2,5  | 0,66 кВ  | км                          | 008 |                                | 355II330II2                       |  | 0,27                 | I6   |
|               | Провод с медной жилой:   | ПВИ<br>ГОСТ 6323-79  |                             |     |                                |                                   |  |                      |  |
| I6            | 1,5  | 0,66 кВ  | км                          | 008 |                                | 355II303I8                        |  | 1,45                 | 22   |
| I7            | 4  | 0,66 кВ  | км                          | 008 |                                | 355II30320                        |  | 0,01                 | 54   |
| I8            | 6  | 0,66 кВ  | км                          | 008 |                                | 355II3032I                        |  | 0,02                 | 80   |
|               | Металлортузав  |  |                             |     |                                |                                   |  |                      |  |
| I9            | Металлоружав гиский  | РЗ-Ц-У-П-22<br>Т722-3988-77  | км                          | 008 |                                | 2554II002I                        |  | 0,03                 | II00   |

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

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

ТП 503-9-12.86

-ЭМ2.СО

Лист  
7

Проборы

| Позиция                                       | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>               |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I   | Стойка кабельная   | KII5IV3   | шт                | 796 |                           | 344962502I                  |                                      | 20         | 0,84                           |
| 2   | Полка  | KII63V3   | шт                | 796 |                           | 3449625I4I                  |                                      | 20         | 0,9I                           |
| 3   | Ключ   | KII56V3   | шт                | 796 |                           | 34496252II                  |                                      | 5          | 0,17                           |
| 4   | Скоба  | KII57V3   | шт                | 796 |                           | 34496253II                  |                                      | 40         | 0,152                          |
| 5   | Лоток  | HL40-П2У3   | шт                | 796 |                           | 34496I528I                  |                                      | 20         | 7,4                            |
| 6   | Профиль  | HL-HPV3   | шт                | 796 |                           | 34496I545I                  |                                      | 5          | 0,032                          |
| 7   | Короб  | VIIO5V3   | шт                | 796 |                           | 34496II07I                  |                                      | 20         | 9,8                            |
| 8   | Скоба  | KI42Y2  | шт                | 796 |                           | 3449653III                  |                                      | 100        | 0,035                          |
| 9   | Скоба  | KI43Y2  | шт                | 796 |                           | 3449653II3                  |                                      | 50         | 0,04                           |
| 10  | Скоба  | K252Y2  | шт                | 796 |                           | 3449653I0I                  |                                      | 50         | 0,018                          |
| 11  | Ящик протяжной   | K654Y2  | шт                | 796 |                           | 346474I06I                  |                                      | 4          | 10,5                           |
| 12  | Колобка соединительная   | KCKI6VI   | шт                | 796 |                           | 999II5000I                  |                                      | 8          | 2,4                            |
| 13  | Стойка   | K3IOAVXII2  | шт                | 796 |                           | 344962804I                  |                                      | 10         | 3,6                            |
| 14  | Полоса   | K202Y2  | шт                | 796 |                           | 344962633I                  |                                      | 10         | 0,79                           |
| 15  | Профиль  | K235Y2  | шт                | 796 |                           | 3449626I2I                  |                                      | 20         | 3,37                           |
| 16  | Профиль  | K238Y2  | шт                | 796 |                           | 3449629I6I                  |                                      | 20         | 3,09                           |
| 17  | Защитный наборный  | VI23Y2.I  | шт                | 796 |                           | 3449633III                  |                                      | 30         | 0,025                          |
| 18  | Мостик   | M3CHY2.I  | шт                | 796 |                           | 344963330I                  |                                      | 30         | 0,004                          |
| 19  | Колодка маркировочная  | KI3CHY2.I   | шт                | 796 |                           | 3449633203                  |                                      | 8          | 0,02                           |
| 20  | Рейка  | KI09/Y2   | шт                | 796 |                           | 344963340I                  |                                      | 4          | 0,38                           |
| 21  | Ящик протяжной   | Y657Y2  | шт                | 796 |                           | 346474I09I                  |                                      | I          | 28,9                           |

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

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

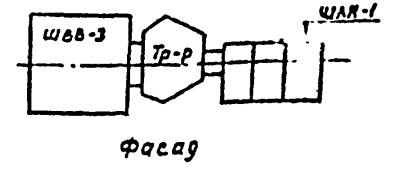
ТН 503 - 9 - 12.86

-3М2.00

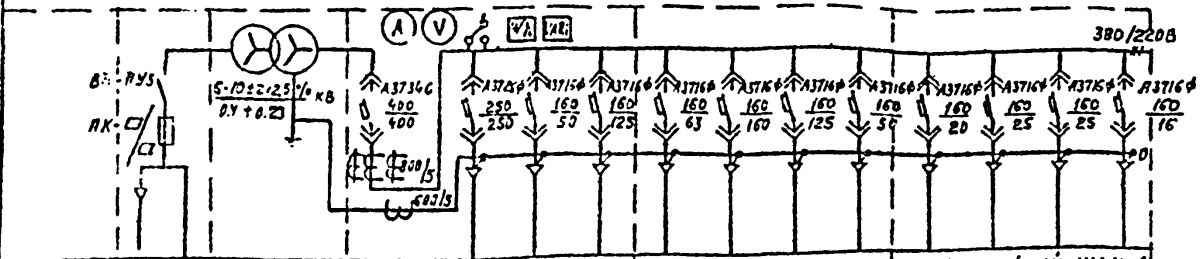
Лист 8

Льбомой

|  |                       |       |
|--|-----------------------|-------|
| Наименование и адрес   | Заказчика             |       |
|  | проектной организации |       |
|  | объекта               |       |
| Реквизиты заказчика  | платежные             |       |
|  | отгрузочные           |       |
| Условное обозначение подстанции  | ТП                    |       |
| Номер технических условий  | ТУ 16-717.026-73      |       |
| Количество подстанций  | одна                  |       |
| Тип и количество линейных шкафов   | ШАН-1                 | 2 шт. |
|  |                       |       |
| Номера резервных линий, автоматы которых входят в поставку и не превышают 15% от общего количества автоматов |                       |       |
| —  |                       |       |



Табловый проект



|                    |                          |               |                            |                          |                  |                  |                     |                  |                  |                  |                     |                  |                  |
|--------------------|--------------------------|---------------|----------------------------|--------------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|
| Тип шкафа          | ШВБ-3                    | ТМФ-250       | Распределительный шкаф     |                          |                  |                  | Шкаф линейный ШАН-1 |                  |                  |                  | Шкаф линейный ШАН-1 |                  |                  |
| Номер линии        |                          |               | 1                          | 2                        | 3                | 4                | 5                   | 6                | 7                | 8                | 9                   | 10               | 11               |
| Наименование линии | Ввод высокого напряжения | Трансформатор | Автомат низкого напряжения | Конденсаторная установка | Линейный автомат | Линейный автомат | Линейный автомат    | Линейный автомат | Линейный автомат | Линейный автомат | Линейный автомат    | Линейный автомат | Линейный автомат |

Св. и сеп. Листы и встав. листы

|   |                          |      |
|---|--------------------------|------|
| ТП 503-9-12.86 ЭМ 201   |                          |      |
| Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 60 тыс. автомобилей в год |                          |      |
| Здание станции производственная часть в осн. 10-14/15-М                       | Створ                    | Лист |
|   | Р                        | 1    |
| Трансформаторная подстанция. Опросный лист.                                   | ГИПРОАВТОТРАНС Г. Москва |      |
|   | Формат А3                |      |

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

Гип Нач.от Кузнецов Г.А. свеч Ведущий Фадеева

Трунин Юричов Кузнецов



Листов

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)   | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</b>                            |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>Аппараты низкого напряжения</b>                       |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I  | Выключатель автоматический двухполюсный переменного тока 500В, комбинированный расцепитель 4А, ток срабатывания 10In,  | АП50Б-2МТ<br>ТУ16-522,139-78  | шт                | 796 |                           | 342I400000                  |                                      | 2          | I,3                            |
| 2  | Пост управления с одним сальником Ø 22 мм<br>№ 1 - "АСТК", ТР220, В - I<br>№ 2 - "КУ", "Ч", "Гр+Из", "Пуск"<br>№ 3 - "КУ", "К", "Гр+Из", "Стоп"<br>№ 4 - "АСТК", ТР220, В-2<br>№ 5 - "КУ", "Ч", "Гр+Из", "Пуск"<br>№ 6 - "КУ", "К", "Гр+Из", "Стоп"<br>Обозначение поста "А 9" | ПКУ15-19.23I<br>- 40УЗ  | шт                | 796 |                           | 3428450000                  |                                      | I          | 3,5                            |
| 3  | Пост управления с одним сальником Ø 22 мм<br>№ 1 - "КУ", "Ч", "Гр+Из", "Открыть"<br>№ 2 - "КУ", "Ч", "Гр+Из", "Заккрыть"   | ПКУ15-19.23I<br>- 40УЗ  | шт                | 796 |                           | 3428450000                  |                                      | I          | 3,5                            |

Изм. № подл. Подпись и дата (Зав. пр. №)

|         |            |                            |      |
|---------|------------|----------------------------|------|
|         |            | Привязан                   |      |
| Изм. №  |            |                            |      |
| ИМП     | Грушин     | ТП 503-9-12.86             |      |
| Нач.от  | Огурцов    | -313.00                    |      |
| И.конт. | Кузнецов   | Спецификация оборудования: |      |
| Ил.сп.  | Кузнецов   | Страниц                    | Лист |
| Ил.отг. | Афонина    | р                          | 1    |
| Илж.    | Косыров    | Листов                     |      |
| Илж.    | Бабелькова | 6                          |      |
|         |            | ГМПРАВОТРАНС<br>г.Москва   |      |

Листы

| Пос-<br>та | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)   | Тип, марка<br>оборудования.<br>Обозначение до-<br>кумента и номер<br>вспросного листа | Единица<br>измерения        |     | Код завода -<br>изгото-<br>теля | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>тыс. руб. | Колл-<br>чест-<br>во | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>кг |
|------------|--|---|-----------------------------|-----|---------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
|            |  |   | На-<br>име-<br>нова-<br>ние | Код |                                 |                                   |  |                      |  |
| 1          | 2  | 3   | 4                           | 5   | 6                               | 7                                 | 8  | 9                    | 10   |
|            | № 3 - "КУ", "К", "Гр+Is", "Стоп"   |   |                             |     |                                 |                                   |  |                      |  |
|            | № 4 - "АСТК", "TR220", "Открыто"   |   |                             |     |                                 |                                   |  |                      |  |
|            | № 5 - "АСТЗ" TR220, "Муфта"  |   |                             |     |                                 |                                   |  |                      |  |
|            | № 6 - "АСТЗ" TR22С, "Закрыто"  |   |                             |     |                                 |                                   |  |                      |  |
|            | Обозначение поста А 14 "   |   |                             |     |                                 |                                   |  |                      |  |
|            | <u>Ящик управления</u>   |   |                             |     |                                 |                                   |  |                      |  |
|            | Ящик управления асинхронным реверсивным двигателем с к.э.р.,<br>реверс 380В, в нормальном исполнении. Цепи управления<br>220В, переменного тока, автоматы с комбинированными расцепи-<br>телями "к", реле тепловое с нагревательными элементами "НЭ" |   |                             |     |                                 |                                   |  |                      |  |
|            | <u>Одноконтурный</u>   |   |                             |     |                                 |                                   |  |                      |  |
| 4          | г - I,6A НЭ - 0,5A<br>(АВ14 )  | ЯУ5410-С3А2/  | шт                          | 796 |                                 | 3431875410                        |  | I                    | 20,2   |
|            | Ящик управления синхронными двигателями с к.э.р.перереверсив-<br>ный, 380В, в нормальном исполнении. Цепи управления 220В<br>переменного тока. Автоматы с комбинированными расцепителями<br>"к", реле тепловое с нагревательными элементами "НЭ"     |   |                             |     |                                 |                                   |  |                      |  |

Имя, отчество, фамилия, должность, дата, подпись и печать

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

ТН 503-9-12.86

- ЭМЗ.СО

Лист  
2

Добавь

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)  | Тип, марка оборудования.<br>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       | Фидер № I К- 4А НЭ - 2,5А   | ЯУ5II4-03A2K-03A2H  | шт                | 796 |                           | 343I875II4                  |                                      | I          | 39,9                           |
|         | Фидер № 2 К- 6,4А НЭ - 3,2А ( АВ7 )   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 6       | Фидер № I К -I,6А НЭ- 0,5А  | ЯУ5II7-03A2A-03A2H  | шт                | 796 |                           | 343I875II7                  |                                      | I          | 44,2                           |
|         | Фидер № 2 К - 4 А НЭ- 2,5А ( АВ9 )  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 7       | Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником и предохранителями на 400А с 8 группами предохранителей ННН2-60 с плавкими вставками I6Ax7; 20AxI; надпись на шкафу "API" | НРII-73504-22У3<br>ТУ16-536.506-76  | комп              | 670 |                           | 3434300000                  |                                      | I          | 79,0                           |

подп. Подпись и дата Взам. инв. №

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

ТП 503-9-12.86

- ЭМЗ, СО

Лист  
3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
|         | <b>2. Кабельные изделия</b>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова   | АВВГ  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ГОСТ16442-80  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I       | 2 x 2,5  | 0,66кВ  | км                | 008 |                         | 352222II09                  |                                      | 0,12       | 98                             |
| 2       | 3 x 2,5  | 0,66кВ  | км                | 008 |                         | 352222III7                  |                                      | 0,02       | 109                            |
| 3       | 4 x 2,5  | 0,66кВ  | км                | 008 |                         | 352222II25                  |                                      | 0,05       | 130                            |
| 4       | 4 x 6  | 0,66кВ  | км                | 008 |                         | 352222II27                  |                                      | 0,050      | 206                            |
| 5       | 3 x I6 + I x IO  | 0,66кВ  | км                | 008 |                         | 352222II2I                  |                                      | 0,0I       | 404                            |
|         | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова  | АКВВГ   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ГОСТ I508-  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | -78E  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 6       | 4 x 2,5  | 0,66 кВ   | км                | 008 |                         | 3563440I3I                  |                                      | 0,05       | 126                            |
| 7       | 7 x 2,5  | 0,66кВ  | км                | 008 |                         | 3563440I33                  |                                      | 0,0I       | 182                            |
| 8       | 10 x 2,5   | 0,66кВ  | км                | 008 |                         | 3563440I34                  |                                      | 0,06       | 263                            |
|         | Провод с алюминиевой жилой:  | АПВ   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ГОСТ6323-79   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 9       | 2,5  | 0,66кВ  | км                | 008 |                         | 355I330II2                  |                                      | 0,270      | I6                             |
| 10      | 6  | 0,66кВ  | км                | 008 |                         | 355I330II4                  |                                      | 0,02       | 32                             |
| 11      | 10   | 0,66кВ  | км                | 008 |                         | 355I330II5                  |                                      | 0,1        | 58                             |
| 12      | 16   | 0,66кВ  | км                | 008 |                         | 355I330II6                  |                                      | 0,1        | 79                             |
|         | Провод с медной жилой:   | ПВ1   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ГОСТ6323-79   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 13      | 1,5  | 0,66кВ  | км                | 008 |                         | 355II303I8                  |                                      | 0,12       | 22                             |

Имя, № подл. Подпись в левом поле. Дата. Изм. №.

Привязан

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

ТП 503-9-12.86

- ЭМЗ.СО

Лист  
4





Лист 4 V

| Позиция  | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)  | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|  |   |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1  | 2   | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| <u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u> |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <u>ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ</u>                  |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I  | Регулятор температуры электрический трехпозиционный, градуировка 23, пределы регулируемой температуры 0 + 40°C, без встроенного кожуха, исполнение обыкновенное   | РТ-3<br>ТУ25.02(342.574.096)-75Б  | шт                | 796 |                           | 42I8823802                  |                                      | I          | 2,5                            |
| 2  | Термопреобразователь сопротивления медный вариант 5Ц2.82I.160 -пользные обыкновенные  | ТСМ-6II4<br>ТУ25.02<br>220703-78  | шт                | 796 |                           | 42II430050                  |                                      | I          | 0,06                           |
| 3  | Устройство терморегулирующее dilatометрическое, нормально открытые контакты, дифференциал 2°C, корпус пылеобразозащитный, исполнение обыкновенное, замыкание контактов при повышении температуры. Диапазон регулируемой температуры от -30° до 40°C. Длина чувствительной трубки 505 мм | ТУДЭ-I<br>ТУ25-02,<br>28I074-78   | шт                | 796 |                           | 42II240I00                  |                                      | I          | I,5                            |

Изм. № Подпись и дата

|        |          |
|--------|----------|
| Изм. № |          |
| ИМП    | Трушин   |
| Нач.от | Огурцов  |
| Н.конт | Кузнецов |
| Гл.сп. | Кузнецов |
| Рук.гр | Федоров  |
| Вед.ин | Титов    |

|                             |         |        |
|-----------------------------|---------|--------|
| Привязан                    |         |        |
| Изм. №                      |         |        |
| ТН 503 - 9 - 12.86          |         | -А1.С0 |
| Спецификация оборудования   | Страниц | Лист   |
|                             | Р       | 1      |
|                             |         | Листов |
|                             |         | 6      |
| ГИПРОАВТОТРАНС<br>г. Москва |         |        |

| Пози-<br>ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Знод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)   | Тип, марка<br>оборудования.<br>Обозначение до-<br>кумента и номер<br>опросного листа | Единица<br>измерения        |     | Код завода -<br>изгото-<br>теля | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>тыс. руб. | Коль-<br>чест-<br>во | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>кг |
|--------------|---|--|-----------------------------|-----|---------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
|              |   |  | На-<br>име-<br>нова-<br>ние | Код |                                 |                                   |  |                      |  |
| 1            | 2   | 3  | 4                           | 5   | 6                               | 7                                 | 8  | 9                    | 10   |
| 4            | Устройство терморегулирующее dilatометрическое, нормально<br>открыты контакты, дифференциал 4 °С. Корпус пылебрызгозащи-<br>щенный, исполнение обыкновенное, замыкание контактов при<br>повышении температуры от 0° до 250°С. Длина чувствительный<br>трубки 265 мм | ТУДЭ-4<br>ТУ25.02.<br>281074-78  | шт                          | 796 |                                 | 4211240100                        |  | 1                    | 1,5  |
| 5            | Датчик-реле температуры камерный биметаллический,<br>исполнение обыкновенное. Замыкание контактов при понижении<br>температуры. Пределы регулируемой температуры от 0° до 30°С  | ДТКБ-53<br>ТУ25.02.888-<br>-75   | шт                          | 796 |                                 | 4211310100                        |  | 8                    | 0,3  |
| 6            | Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до<br>100°С. Длина верхней части 240 мм и нижней 66 мм с защитной<br>оправой  | П4.І.240.66<br>ГОСТ 2823-73<br>ГОСТ 3029-<br>-75*Е                                   | шт                          | 796 |                                 | 4321221113                        |  | 9                    | 0,3  |
| 7            | Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до<br>200°С. Длина верхней части 240 мм и нижней 66 мм с защитной<br>оправой  | П6.І.240.66<br>ГОСТ 2823-73<br>ГОСТ 3029-<br>-75*Е                                   | шт                          | 796 |                                 | 4321221113                        |  | 9                    | 0,3  |
| 8            | Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°.<br>Пределы показаний от -30° до 50°С. Длина верхней части 240 мм<br>и нижней 441 мм с защитной оправой  | У2.І.240.441<br>ГОСТ 2823-73<br>ГОСТ 3029-<br>- 75*Е                                 | шт                          | 796 |                                 | 4321221113                        |  | 1                    | 0,3  |

Имя, № подразделения, Подпись и дата (Зам. отв. №)

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

ТН 503-9-12.86

-А1.СО

Лист  
2



Лист V

| Позиция              | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)                     | Тип, марка оборудования.<br>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                    | Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°.<br>Пределы показаний от -30° до 50°С. Длина верхней части 240 мм и нижней 1041 мм с защитной оправой | У2.І.240.І041<br>ГОСТ 2823-73<br>ГОСТ 3029-75*Е                           | шт                | 796 |                           | 432І22ІІІ3                  |                                      | 1          | 0,3                            |
| 10                   | Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до 100°С. Длина верхней части 240 мм и нижней 163 мм с защитной оправой                                | П4.І.240.І63<br>ГОСТ 2823-73<br>ГОСТ 3029-75*Е                            | шт                | 796 |                           | 432І22ІІІ3                  |                                      | 2          | 0,3                            |
| 11                   | Термометр технический прямой. Предел показаний от 0° до 200°С. Длина верхней части 240 мм, нижней 163 мм с защитной оправой                                  | П6.І.240.І63<br>ГОСТ 2823-73<br>ГОСТ 3029-75*Е                            | шт                | 796 |                           | 432І22ІІІ3                  |                                      | 1          | 0,3                            |
| 2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1                    | Пускатель магнитный нереверсивный, с катушкой ~220 В, 50 Гц с 4з и 2р блокконтактами, 0 величины, без теплового реле, исполнение IP54                        | ПМЕ-061<br>ОСТ16.0536.<br>001-72  | шт                | 796 |                           | 3427І0008І                  |                                      | 16         | 2,0                            |
| 2                    | Пост управления кнопочный<br>№ 1 - ц; Ч; Із + Ір; "Пуск"<br>№ 2 - ц; К; Із + Ір; "Стоп"  | ПКЕ-222-2У3<br>3/4"<br>ТУ16-526.2І6-78                                    | шт                | 796 |                           | 3428440005                  |                                      | 1          | 0,41                           |

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

ТН 503-9-12.86

-АІ.СО

Лист

3

Информ

| Позиция                     | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)  | Тип, марка оборудования.<br>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                           | Пост управления с сальниками (Ø 32)<br>1 - "АСТЗ"; Тр, ~ 220 В; "Вентилятор"  | ПКУ-15.19.  | шт                | 796 |                           | 3428453300                  |                                      | I          | 4,6                            |
|                             | 2 - "КУ"; " "; Ip + Iz; "Пуск"  | 33I-54Y2  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                             | 3 - "КУ"; "К"; Ip + Iz; "Стоп"  | ТУ16.526.333-   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                             | 4 - "АСТЗ"; Тр, ~ 220 В; "Нагреватель"  | -80   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                             | 5 - "КУ"; " "; Ip + Iz; "Пуск"  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                             | 6 - "КУ"; "К"; Ip + Iz; "Стоп"  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                             | 7 - "АСТЗ"; Тр, ~ 220 В; "Авария"   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                             | 8 - "АСТК"; Тр; ~ 220 В; "Резерв"   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                             | 9 - "АСТК"; Тр, ~ 220 В; "Резерв"   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b> |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I                           | Кабель контрольный с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в общем экране из медной проволоки и алюминиевой или медной фольги в поливинилхлоридной оболочке числом и сечением жил 4 x 1,5 мм <sup>2</sup> | КВВГ<br>ГОСТ 1508-<br>-78*Е   | км                | 008 |                           | 3563140221                  |                                      | 0,02       | I49                            |
|                             | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил  | АКВВГ<br>ГОСТ 1508-<br>-78*Е  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2                           | 4 x 2,5 мм <sup>2</sup>   |   | км                | 008 |                           | 3563440I31                  |                                      | 0,5        | I26                            |
| 3                           | 5 x 2,5 мм <sup>2</sup>   |   | км                | 008 |                           | 3563440I32                  |                                      | 0,0I       | I46                            |
| 4                           | 7 x 2,5 мм <sup>2</sup>   |   | км                | 008 |                           | 3563440I33                  |                                      | 0,0I5      | I82                            |
| 5                           | 10 x 2,5 мм <sup>2</sup>  |   | км                | 008 |                           | 3563440I34                  |                                      | 0,005      | 263                            |
| 6                           | 14 x 2,5 мм <sup>2</sup>  |   | км                | 008 |                           | 3563440I35                  |                                      | 0,02       | 3I7                            |

Имя, № года, Годность и дата Взам, стр. №

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

ТИ 503-9-12.86

-AI.CO

Лист  
4



Листы

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>1. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I       | Коробка соединительная   | KCK-I6<br>TV36.I753-<br>-75   | шт                | 796 |                         | 999II5000I                  |                                      | I          | 2,7                            |
| 2       | Коробка соединительная   | KC-20   | шт                | 796 |                         | 999II5000I                  |                                      | I          | 2,4                            |
| 3       | Коробка соединительная   | KCK-8<br>TV36.I764-76   | шт                | 796 |                         | 999II5000I                  |                                      | I          | 2,4                            |
| 4       | Полоса   | Ш 30<br>TV36.III3-75  | шт                | 796 |                         | 999095000I                  |                                      | 5          | 1,3                            |
| 5       | Скоба двушпандовая   | СД-22<br>TV36.I086-76   | шт                | 796 |                         | 999I48000I                  |                                      | 200        | 0,015                          |
| 6       | Профиль  | Z П 2000<br>TV36.III3-75  | шт                | 796 |                         | 999098000I                  |                                      | 3          | 5,16                           |
| 7       | Рамка  | HM 55x15<br>TV36.II30-79  | шт                | 796 |                         | 999I37000I                  |                                      | 8          | 0,053                          |

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

ТН 503 - 9 - 12. 8 6

-AI.CO

Лист  
6

Л. 1068 В

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)   | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ</b>               |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I  | Регулятор температуры электрический трехпозиционный, градуировка 23, пределы регулируемой температуры 0 + 40°C, без встраиваемого кожуха, исполнение обыкновенное  | РТ-3<br>ТУ25.02(342).<br>574.096)-75E                                     | шт                | 796 |                           | 42I8823802                  |                                      | I          | 2,5                            |
| 2  | Термопреобразователь сопротивления медный, вариант 5П2.82I.160. Исполнение обыкновенное  | TSM-6II4<br>ТУ25.02<br>220703-78  | шт                | 796 |                           | 42II430050                  |                                      | I          | 0,06                           |
| 3  | Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально открытые контакты, дифференциал 2°C, корпус пылеобрызгозащищенный, исполнение обыкновенное, замыкание контактов при повышении температуры. Диапазон регулируемой температуры от -30° до 40°C. Длина чувствительной трубки 505 мм | ТУДЗ-I<br>ТУ25-02.<br>28I074-78   | шт                | 796 |                           | 42II240I00                  |                                      | I          | I,5                            |

Изм. № Подпись и дата

|                 |  |                           |  |
|-----------------|--|---------------------------|--|
| Имя. №          |  | Примечание                |  |
| ИМН Трунин      |  | ТП 503-9-12.86 -А2.СО     |  |
| Нач.от Огурцов  |  | Спецификация оборудования |  |
| Н.кон. Кузнецов |  | Страница Лист Листов      |  |
| Гл.сп. Кузнецов |  | Р I 6                     |  |
| Рук.г. Федорков |  | ГИПРОАВТОТРАНС            |  |
| Вед.вн. Титов   |  | г.Москва                  |  |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)  | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-поставителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                        |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                      | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 4       | Устройство терморегулирующее dilatометрическое, нормально открытые контакты, дифференциал 4°C. Корпус плавобригазакищеный, исполнение обыкновенное. замыкание контактов при понижении температуры от 0° до 250°C. Длина чувствительной трубки 265 мм | ТУДЗ-4<br>ТУ25.02.<br>281074-78   | шт                | 796 |                        | 42П1240100                  |                                      | I          | I,5                            |
| 5       | Датчик-реле температуры камерный биметаллический, исполнение обыкновенное. Замыкание контактов при понижении температуры. Пределы регулируемой температуры от 0° до 30°C   | ДТКБ-53<br>ТУ25.02.888-<br>-75  | шт                | 796 |                        | 42П1310100                  |                                      | 8          | 0,3                            |
| 6       | Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до 100°C. Длина верхней части 240 мм и нижней 66 мм с защитной оправой   | П4.1.240.66<br>ГОСТ 2823-73<br>ГОСТ 3029-<br>-75*Е                        | шт                | 796 |                        | 4321221113                  |                                      | 9          | 0,3                            |
| 7       | Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до 200°C. Длина верхней части 240 мм и нижней 66 мм с защитной оправой.  | П6.1.240.66<br>ГОСТ 2823-73<br>ГОСТ 3029-<br>-75*Е                        | шт                | 796 |                        | 4321221113                  |                                      | 9          | 0,3                            |
| 8       | Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°. Пределы показаний от -30° до 50°C. Длина верхней части 240 мм и нижней 441 мм с защитной оправой   | У2.1.210.441<br>ГОСТ 2823-73<br>ГОСТ 3029-<br>-75*Е                       | шт                | 796 |                        | 4321221113                  |                                      | I          | 0,3                            |

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

ТП 503 - 9 - 12.86

-А2.00

Лист  
2

| Позиция              | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)                        | Тип, марка оборудования.<br>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                    | Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°.<br>Пределы показаний от -30° до 50°С. Длина верхней части 240 мм<br>и нижней 1041 мм с защитной оправой | У2.1.240.1041<br>ГОСТ 2823-73<br>ГОСТ 3029-75*Б                           | шт                | 796 |                         | 4321221113                  |                                      | 1          | 0,3                            |
| 10                   | Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0°С до<br>до 100°С. Длина верхней части 240 мм и нижней 163 мм с защитной оправой                            | Ц4.1.240.163<br>ГОСТ 2823-73<br>ГОСТ 3029-75*Б                            | шт                | 796 |                         | 4321221113                  |                                      | 2          | 0,3                            |
| 11                   | Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0°С до<br>200°С. Длина верхней части 240 мм и нижней 163 мм с защитной оправой                               | П6.1.240.163<br>ГОСТ 2823-73<br>ГОСТ 3029-75*Б                            | шт                | 796 |                         | 4321221113                  |                                      | 1          | 0,3                            |
| 2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1                    | Пускатель магнитный нереверсивный, с катушкой ~220 В, 50 Гц<br>с 4з и 2р блокконтактами, 0 величины, без теплового реле,<br>исполнение IP54                     | ПМЕ-061<br>ОСТ16.0536.<br>001-72  | шт                | 796 |                         | 3427100081                  |                                      | 16         | 2                              |
| 2                    | Пост управления кнопочный<br>№ 1 - ч; Ч; Из + Ир; "Пуск"<br>№ 2 - ц; К; Из + Ир; "Стоп"   | ПКБ-222-2У3<br>3/4"<br>ТУ15-526.216-78                                    | шт                | 796 |                         | 3428440005                  |                                      | 1          | 0,41                           |
| 3                    | Пост управления с сальниками (Ø 32)<br>1 - "АСТЗ"; Тр. ~ 220 В; "Вентилятор"<br>2 - "КУ"; "Ч"; Ир + Из; "Пуск"<br>3 - "КУ", "К", Ир + Из, "Стоп"                | ПКУ-15.19.331-54У2 ТУ16.<br>526.333-80                                    | шт                | 796 |                         | 3428453300                  |                                      | 1          | 4,6                            |

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

ТП 503 - 9 - 12.86

-А2.С0

Лист

3

Листов

| Позиция                     | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)  | Имп. марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-----------------------------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|                             |   |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1                           | 2   | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|                             | 4 - "АСТЗ", Тр. ~ 220 В, "Нагреватель"  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                             | 5 - "КУ", "Ч", Ip + Iz, "Пуск"  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                             | 6 - "КУ", "К", Ip + Iz, "Стоп"  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                             | 7 - "АСТК", Тр. ~ 220 В, "Авария"   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                             | 8 - "АСТК", Тр. ~ 220 В, "Резерв"   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                             | 9 - "АСТК", Тр. ~ 220 В, "Резерв"   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b> |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I                           | Кабель контрольный с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в общем экране из медной проволоки и алюминиевой или медной фольги в поливинилхлоридной оболочке числом и сечением жил 4 x 1,5 мм <sup>2</sup> | КВВГ<br>ГОСТ 1508-78*Е  | км                | 008 |                           | 3563140221                  |                                      | 0,02       | 149                            |
|                             | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил  | АКВВГ<br>ГОСТ 1508-   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2                           | 4 x 2,5 мм <sup>2</sup>   | -78*Е   | км                | 008 |                           | 3563440131                  |                                      | 0,4        | 126                            |
| 3                           | 5 x 2,5 мм <sup>2</sup>   |   | км                | 008 |                           | 3563440132                  |                                      | 0,01       | 146                            |
| 4                           | 7 x 2,5 мм <sup>2</sup>   |   | км                | 008 |                           | 3563440133                  |                                      | 0,015      | 182                            |
| 5                           | 10 x 2,5 мм <sup>2</sup>  |   | км                | 008 |                           | 3563440134                  |                                      | 0,005      | 263                            |
| 6                           | 14 x 2,5 мм <sup>2</sup>  |   | км                | 008 |                           | 3563440135                  |                                      | 0,02       | 317                            |
| 7                           | 19 x 2,5 мм <sup>2</sup>  |   | км                | 008 |                           | 3563440136                  |                                      | 0,015      | 416                            |

Име. № подл. Подпись и дата издан. илл. №

Приказ

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

Име. №

ТН 503-9-12.86

-А2.С0





с. 166 ч. 1

| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>     |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| <b>I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b> |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1   | Коробка соединительная   | КСК-16<br>ТУ36.1753-77  | шт                | 796 |                         | 9991150001                  |                                      | I          | 2,7                            |
| 2   | Коробка соединительная   | КС-20   | шт                | 796 |                         | 9991150001                  |                                      | I          | 2,4                            |
| 3   | Коробка соединительная   | КСК-8<br>ТУ36.1764-76   | шт                | 796 |                         | 9991150001                  |                                      | I          | 2,4                            |
| 4   | Полоса   | ПП30<br>ТУ36.1113-75  | шт                | 796 |                         | 9990950001                  |                                      | 5          | 1,3                            |
| 5   | Скоба двухлапковая   | СД-22<br>ТУ36.1086-76   | шт                | 796 |                         | 9991480001                  |                                      | 200        | 0,015                          |
| 6   | Профиль  | Z П2000<br>ТУ36.1113-75   | шт                | 796 |                         | 9990980001                  |                                      | I          | 5,16                           |
| 7   | Рамка  | Р1М 55x15<br>ТУ36.1130-79   | шт                | 796 |                         | 9991370001                  |                                      | 8          | 0,053                          |

Имя, №, дата, Подпись и дата, Объем, масса, №

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

ТН 5

-А2.СО

Лист  
6

Рис. 1

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)   | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ</b>               |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I  | Регулятор температуры электрический трехпозиционный, градуировка 23, пределы регулируемой температуры 0 - 40°C, без встраиваемого кожуха, исполнение обыкновенное  | РТ-3<br>ТУ25.02 (342.574.096)-75Е   | шт                | 796 |                           | 42I8823802                  |                                      | I          | 2,5                            |
| 2  | Термопреобразователь сопротивления медный вариант 5Ц.82I.160 исполнение обыкновенное   | ТСМ-6II4<br>ТУ25.02<br>220703-78  | шт                | 796 |                           | 42II430050                  |                                      | I          | 0,06                           |
| 3  | Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально открытые контакты, дифференциал 2 С, корпус пылеобрызгозащищенный, исполнение обыкновенное, замыкание контактов при повышении температуры. Диапазон регулируемой температуры от - 30° до 40°C.<br>Длина чувствительной трубки 505 мм | ТУДЭ-I<br>ТУ25-02.<br>28I074-78   | шт                | 796 |                           | 42II240I00                  |                                      | I          | I,5                            |

|   |  |   |
|---|--|---|
| Привязан  |  |   |
| Имя №   |  |   |
| ТИ  |  | - АЗ.СО   |
| И.И. ДРУШИН<br>Нач.от ОГУРЦОВ<br>Н.КОТ КУЗНЕЦОВ<br>И.А. СП. КУЗНЕЦОВ<br>Рук.гр ФЕДОРКОВ<br>Вед.ин ТИТОВ |  | Спецификация оборудования<br>Страницы Листы Листов<br>Р 1 6<br>ГИПРОАВТОТРАНС<br>г.Москва |

Листов

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)  | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |   |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2   | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 4       | Устройство терморегулирующее dilatометрическое, нормально открытые контакты, дифференциал 4°C. Корпус пылеобрызгозащищенный, исполнение обыкновенное, замыкание контактов при повышении температуры от 0° до 250°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. | ТУДЭ-4<br>ТУ25.02.<br>28I074-78   | шт                | 796 |                           | 42II240I00                  |                                      | I          | I,5                            |
| 5       | Датчик - реле температуры камерный биметаллический, исполнение обыкновенное. Замыкание контактов при понижении температуры. Пределы регулируемой температуры от 0° до 30°C  | ДТКБ-53<br>ТУ25.02.888-75   | шт                | 796 |                           | 42II3I0I00                  |                                      | -          | 0,3                            |
| 6       | Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до 100°C. Длина верхней части 240мм и нижней 66мм с защитной оправой.   | П4.І.240.66<br>ГОСТ2823-73<br>ГОСТ3029-75Б                                | шт                | 796 |                           | 432I22III3                  |                                      | 5          | 0,3                            |
| 7       | Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до 200°C. Длина верхней части 240мм и нижней 66мм с защитной оправой.   | П6.І.240.66<br>ГОСТ2823-73<br>ГОСТ3029-75Б                                | шт                | 796 |                           | 432I22III3                  |                                      | 2          | 0,3                            |
| 8       | Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90° Пределы показаний от -30° до 50°C. Длина верхней части 240мм и нижней 141 мм с защитной оправой  | У2.І.240.141<br>ГОСТ2823-73<br>ГОСТ3029-75Б                               | шт                | 796 |                           | 432I22III3                  |                                      | I          | 0,3                            |

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

ТП-503-9-12.86

- АЗ.СО

Лист  
2

Изм. № подл. Издается в дата издания, мм. год

Лит. Б. М. V

| Позиция                     | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)                 | Тип, марка оборудования.<br>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                           | Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°. Пределы показаний от -30° до 50°C. Длина верхней части 240 мм и нижней 441 мм с защитной оправой | У2.1.240.41<br>ГОСТ2823-73<br>ГОСТ3029-75Б                                | шт                | 796 |                           | 4321221113                  |                                      | 1          | 0,3                            |
| 10                          | Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0°C до 100°C. Длина верхней части 240мм и нижней 163 мм с защитной оправой                            | П4.1.240.163<br>ГОСТ2823-73<br>ГОСТ3029-75Б                               | шт                | 796 |                           | 4321221113                  |                                      | 2          | 0,3                            |
| 11                          | Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0°C до 200°C. Длина верхней части 240мм и нижней 163 мм с защитной оправой                            | П6.1.240.163<br>ГОСТ2823-73<br>ГОСТ3029-75Б                               | шт                | 796 |                           | 4321221113                  |                                      | 2          | 0,3                            |
| <b>2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I                           | Пост управления кнопочный<br># 1 - ц; 4; Iз + Iр, "Пуск"<br># 2 - ц; К; Iз + Iр, "Стоп"  | ПКЕ-222-2У3<br>3/4"<br>ТУ16-526.216-78                                    | шт                | 796 |                           | 3428440005                  |                                      | 1          | 0,41                           |
| 2                           | Пост управления с сальниками, (Ø 32)<br>1 - "АСТЗ"; ТР, 220В; "Вентиль.гор"<br>2 - "КУ"; "4" ; Iр + Iз ; "Пуск"  | ПКУ-15.19<br>331-5472<br>ТУ16.526.333-80                                  | шт                | 796 |                           | 3428453300                  |                                      | 1          | 4,6                            |

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

ТП 503-9-12.86

- АЗ.СО

Лист  
3





Листом V

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I       | Коробка соединительная   | КСК-16  | шт                | 796 |                         | 999II5000I                  |                                      | I          | 2,7                            |
|         |  | ТУ36.1753-75  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 2       | Коробка соединительная   | КС-20   | шт                | 796 |                         | 999II5000I                  |                                      | I          | 2,4                            |
| 3       | Коробка соединительная   | КСК-8   | шт                | 796 |                         | 999II5000I                  |                                      | I          | 2,4                            |
|         |  | ТУ36.1764-76  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 4       | Полоса   | ШЭ30  | шт                | 796 |                         | 999095000I                  |                                      | 4          | 1,3                            |
|         |  | ТУ36.1113-75  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 5       | Скоба двулапковая  | СД-22   | шт                | 796 |                         | 999I48000I                  |                                      | 200        | 0,015                          |
|         |  | ТУ36.1086-76  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 6       | Профиль  | ПЭ000   | шт                | 796 |                         | 999098000I                  |                                      | I          | 5,16                           |
|         |  | ТУ36.1113-75  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 7       | Рамка  | РПМ 55x15   | шт                | 796 |                         | 999I37000I                  |                                      |            | 0,053                          |
|         |  | ТУ36.1130-79  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

Имя, № подразделения, Подпись и дата (Штам, табл. 1)

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

ТП 503-9-12.86

- АЗ.СО

Лист  
6



| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|  |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1  | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| <u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <u>I. ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ</u>              |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I.   | Часы электрические вторичные показывающие, потребляемая мощность 0,5 В, номинальное напряжение 24 ± 0,6 В                                | ВЧСИ-МЭПВ-24Р-400-324К<br>ГОСТ22527-77 <sup>а</sup>                       | шт                | 796 |                           | 4282720009                  |                                      | 2          | 3,5                            |
| 2  | Громкоговоритель абонентский, потребляемая мощность 0,15 Вт, Номинальное напряжение 30 В   | ГОСТ596Г-76   | шт                | 796 |                           | 65862Г3034                  |                                      | I          | I,5                            |
| 3  | Колонка звуковая для закрытых пространств, мощность 2 Вт   | ЗКЗ-7<br>ИЭС.843.756.<br>ТУ   | шт                | 796 |                           | 657356Г360                  |                                      | 7          | 4                              |
| 4.   | Коробка разгнетельная  | УК-2Г<br>ГОСТ10040-75 <sup>а</sup>  | шт                | 796 |                           | 5295333235                  |                                      | 7          | 0,04                           |
| 5  | Коробка ограничительная  | УК-2Р<br>ГОСТ10040-75 <sup>а</sup>  | шт                | 796 |                           | 5295333234                  |                                      | I          | 0,04                           |

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

|         |          |                 |                           |      |        |
|---------|----------|-----------------|---------------------------|------|--------|
|         |          |                 | Привязан                  |      |        |
|         |          |                 |                           |      |        |
| Имя. №  |          |                 |                           |      |        |
|         |          |                 | III                       |      |        |
|         |          |                 | -СС.Г.СО                  |      |        |
| Г.ИИ    | Трушин   | <i>Трушин</i>   | Спецификация оборудования |      |        |
| Н.отд.  | Чашиков  | <i>Чашиков</i>  |                           |      |        |
| Г.л.сп. | Бочарова | <i>Бочарова</i> |                           |      |        |
| Инж.    | Дударева | <i>Дударева</i> |                           |      |        |
|         |          |                 | Страниц                   | Лист | Листов |
|         |          |                 | Р                         | Г    | З      |
|         |          |                 | Гипросвототранс Москва    |      |        |

Листочку

| Позиция                     | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I                           | Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией числом и сечением жил: 1 x 2 x 0,5                                   | ТРИ<br>ГОСТ 205775-75 <sup>2Б</sup>                                       | км                | 008 |                           | 3575110102                  |                                      | 0,12       | 8                              |
| 2                           | Провод трансляционный с оцинкованными стальными жилами с ПЭ изоляцией числом и сечением жил: 2 x 0,6                                     | ПТК<br>ГОСТ 10254-75 <sup>2Б</sup>  | км                | 008 |                           | 3575510101                  |                                      | 0,001      | 10                             |
|                             | 2 x 1,2  |   | км                | 008 |                           | 3575510102                  |                                      | 0,16       | 27,4                           |

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

Приняли

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

Име. №

ТШ 503 - 9 - 12.86

-СС.1.СО

Лист 2



Январь

| Поз-ция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <u>I. ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ</u>              |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I.   | Часы электрические вторичные показывающие, потребляемая мощность 0,5 Вт, номинальное напряжение 24 ± 0,6 В                               | БЧС-МЭПВ-24Р-400-324К<br>ГОСТ22527-77                                     | шт                | 796 |                           | 4282720009                  |                                      | 2          | 3,5                            |
| 2  | Громкоговоритель абонентский, потребляемая мощность 0,15 Вт, номинальное напряжение 30 В.  | ГОСТ596I-76   | шт                | 796 |                           | 65862I3034                  |                                      | I          | I,5                            |
| 3  | Колонка звуковая для закрытых пространств, мощность 2 Вт   | ЗКЗ-7<br>ИСЗ.843.756.<br>ТУ   | шт                | 796 |                           | 657356I360                  |                                      | 7          | 4                              |
| 4  | Коробка разветвительная  | УК-2I<br>ГОСТ10040-75   | шт                | 796 |                           | 5295333235                  |                                      | 7          | 0,04                           |
| 5  | Коробка ограничительная  | УК-2Р<br>ГОСТ10040-75   | шт                | 796 |                           | 5295333234                  |                                      | I          | 0,04                           |

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

|                           |               |             |
|---------------------------|---------------|-------------|
| Привезен                  |               |             |
| Имя, №                    |               |             |
| ТП 503-9-12,86            |               | -СС.2.60    |
| Спецификация оборудования | Страница<br>Р | Лист<br>I   |
|                           | Листов<br>3   | Листов<br>3 |
| Гипроветотранс<br>Москва  |               |             |

|        |         |                  |
|--------|---------|------------------|
| ГИИ    | Трушин  | <i>[подпись]</i> |
| Н.отд. | Чаликов | <i>[подпись]</i> |
| Гл.сп. | Бочаров | <i>[подпись]</i> |
| Инжен. | Дударев | <i>[подпись]</i> |





Лист № 1

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|  |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1  | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| <u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <u>I. ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ</u>              |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I.   | Установка оперативной телефонной связи на 20 номеров   | " МИТ"<br>шф. I. 220,<br>037. ТУ  | КОМПЛ.            | 67I |                           | 6652II8100                  |                                      | I          | I8                             |
| 2  | Радиотрансляционная установка  | ТУ100У-10I<br>Л22.002.008-ТУ  | КОМПЛ             | 67I |                           | 6573II5900                  |                                      | I          | 54                             |
| 3  | Аппарат телефонный системы АТС настольный  | ТА-72М-2АТС<br>РРО.2I8.060.<br>ТУ   | шт                | 796 |                           | 6654III730                  |                                      | 5          | I,35                           |
| 4.   | Часы электрические первичные, кварцевые третьего класса, на однофазное напряжение 220 В.   | ПЧКЗ-2РП-Р24-Р12<br>ТУ25-07.150I-82                                       | шт                | 796 |                           | 42827I0003                  |                                      | I          | I5                             |
| 5  | Часы электрические вторичные поазывающие, потребляемая мощность 0,5 Вт, номинальное напряжение 24 ± 0,6 В.                               | ВЧСI-М2П-<br>24Р-400-324К   | шт                | 796 |                           | 4282720009                  |                                      | 7          | 3,6                            |

Имя, № подл. Подпись и др. в узлах, тыс. шт

|                          |          |                              |
|--------------------------|----------|------------------------------|
| Привезен                 |          |                              |
| Имя, №                   |          |                              |
| III 503 -9 - 12.86       |          | -СС.3.С0                     |
| ИМ                       | Трушин   | Спецификация<br>оборудования |
| Н.от.                    | Чяликов  |                              |
| Г.л.сп                   | Бочарова |                              |
| Инж.                     | Лударева |                              |
| Стандия                  | Лист     | Листов                       |
| Р                        | I        | 4                            |
| Гипровототранс<br>Москва |          |                              |

Удобрени

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
|         |  | ГОСТ<br>22527-77 №  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 6       | Громкоговоритель абонентский, потребляемая мощность 0,15 Вт, номинальное напряжение 30 В.  | ГОСТ 5961-76  | шт                | 796 |                           | 65862I3034                  |                                      | 12         | 1,5                            |
| 7       | Колонка звуковая для закрытых пространств, мощность 2 Вт   | ЗКЗ-7<br>ИЭС.843.756.<br>ТУ   | шт                | 796 |                           | 657356I360                  |                                      | 8          | 4                              |
| 8       | Коробка разветвительная  | УК-2П<br>ГОСТ I0040-75 <sup>Ж</sup>                                       | шт                | 796 |                           | 5295333235                  |                                      | 18         | 0,04                           |
| 9       | Коробка ограничительная  | УК-2Р<br>ГОСТ I0040-75 <sup>Ж</sup>                                       | шт                | 796 |                           | 5295333234                  |                                      | 12         | 0,04                           |
| 10      | Коробка телефонная распределительная   | КРП I0x2<br>ГОСТ8525-78 <sup>Ж</sup>                                      | шт                | 796 |                           | 5296223203                  |                                      | 4          | 1,22                           |
| II      | Щиток заземления   | ЩЗ-П2<br>ДЛЗ.6207380.<br>ТУ   | шт                | 796 |                           | 66755I0I00                  |                                      | 1          | 0,67                           |
| 12      | Бокс кабельный телефонный  | БКГ I0x2<br>ГОСТ23052-78 <sup>Ж</sup>                                     | шт                | 796 |                           | 52962I0525                  |                                      | 1          | 1                              |
| 13      | Бокс кабельный телефонный  | БКГ 20x2<br>ГОСТ23052-78 <sup>Ж</sup>                                     | шт                | 796 |                           | 52962I0525                  |                                      | 1          | 2,1                            |
| 14      | Шкаф слаботочный   | ШЭСУ-0I<br>ТУ96I766-76  | шт                | 796 |                           | 5296250000                  |                                      | 2          | 8,2                            |

Имя, № подразделения, Подпись и дата

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

ТП 503-9-12.86

-СС.3.СО

Лист  
2



| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| <b>2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| I  | Кабель городской телефонный с медными жилами с ПЭ изоляцией и оболочкой числом и сечением жил:   | ТПП<br>ГОСТ 22498-  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|  | 10 x 2 x 0,4   | -77 <sup>Ж</sup> Б  | км                | 008 |                         | 3572II0I02                  |                                      | 0,05       | 8,3                            |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 2  | 20 x 2 x 0,4   |   | км                | 008 |                         | 3572II0I02                  |                                      | 0,01       | 12,8                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 3  | Кабель радификации с медными жилами с ПЭ изоляцией и оболочкой числом и сечением жил   | ПРПМ<br>ТУ16.505.   | км                | 008 |                         | 3577II0I02                  |                                      | 0,01       | 25,8                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|  | 2 x 0,8  | 755-80  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 4  | Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией числом и сечением жил  | ТПП<br>ГОСТ 20575-  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|  | 1 x 2 x 0,4  | -75 <sup>Ж</sup> Б  | км                | 008 |                         | 3575II0I02                  |                                      | 0,45       | 8                              |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 5  | Провод трансляционный с оцинкованными стальными жилами с ПЭ изоляцией числом и сечением жил  | ПТПК<br>ГОСТ 10254-   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|  | 2 x 0,6  | -75 <sup>Ж</sup> Б  | км                | 008 |                         | 35755I0I0I                  |                                      | 0,2        | 10                             |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="4">Приказ</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Изм. №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                | Приказ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Изм. № |  |  |  |
| Приказ   |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| Изм. №   |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| ТТ 503-9-12.86   |  |   |                   |     |                         |                             | -СС.3.С0                             |            | Лист                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            | 3                              |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |

Листов

| Позиция                                | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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 |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <u>1. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1                                      | Розетка для сети проводного вещания для открытой проводки  | РПВ-I<br>ГОСТ 8659-78   | шт                | 796 |                           | 5295375404                  |                                      | 20         | 0,09                           |
| 2                                      | Розетка телефонная 2-х контактная  | РТ-2<br>ГОСТ 8859-78  | шт                | 796 |                           | 667253I300                  |                                      | 5          | 0,1                            |
| 3                                      | Скоба двулапковая  | К143У2<br>ТУ36-1448-70  | шт                | 796 |                           | 3449653III                  |                                      | 20         | 0,035                          |
| 4                                      | Труба поливинилхлоридная для электропроводок   | ПВХ-В-Р-<br>-ЭП25у<br>ТУ6-05I-215-83                                      | шт                | 006 |                           | 2248200000                  |                                      | 90         | 0,14                           |
| 5                                      | Труба поливинилхлоридная для электропроводок   | ПВХ-В-Р-<br>-ЭП40у<br>ТУ6-05I-215-83                                      | шт                | 006 |                           | 2248200000                  |                                      | 190        | 0,35                           |
| 6                                      | Труба поливинилхлоридная для электропроводок   | ПВХ-В-Р-<br>-ЭП63у<br>ТУ6-05I-215-83                                      | шт                | 006 |                           | 2248200000                  |                                      | 15         | 0,854                          |
| 7                                      | Коробка голяпольная 250 x 250 x 60   |   | шт                |     |                           |                             |                                      | 20         |                                |

Име. № подл. Подпись и дата. Штам. мес. лет

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| Примечание |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
| Име. №     |  |  |  |

ТШ 503-9-12.86

-СС.З.СО

Лист  
4

| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импорт.го оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b> |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ</b>              |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | 1. Пульт пожарной сигнализации  | ШПС-I<br>ТУ25-09,031-76   | шт                | 796 |                           | 6653I27700                  |                                      | I          | 30                             |
|   | 2. Манометр показывающий, общепромышленного назначения.   | ОБМП-100<br>ГОСТ2405-72   | шт                | 796 |                           | 42I20I0022                  |                                      | 2          | 0,8                            |
|   | 3. Манометр показывающий общепромышленного назначения.<br>Пределы измерения 0- 25 кг/см <sup>2</sup> ( 2,5 МПа)                         | ОБМП-100<br>ГОСТ2405-72   | шт                | 796 |                           | 42I20I0022                  |                                      | I4         | 0,8                            |
|   | 4. Извещатель пожарный  | ИП-105-2/I  | шт                | 796 |                           | 32500553                    |                                      | 48         | 0,05                           |
| <b>2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>                             |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | I. Кабель контрольный с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил 7хI,5 мм <sup>2</sup>         | КВВГ<br>ГОСТI508-78E  | км                | 008 |                           | 3563I4I020                  |                                      | 0,05       | 209                            |

|                           |  |                               |
|---------------------------|--|-------------------------------|
| Привязан                  |  |                               |
| Име. №                    |  |                               |
| ТН 503-9-12.86            |  | -АПСI.CO                      |
| Спецификация оборудования |  | Страницы Лист Листов<br>р 1 4 |
| И.М. Трушин               |  | Г.ПРОАВТОТРАНС<br>Г.Москва    |
| Нач.от Кузнецов           |  |                               |
| И.л.сп. Кузнецов          |  |                               |
| С.У.Г.Д. Св.Гордон        |  |                               |

Листы

| Позиция                     | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                           | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил 2x2,5 мм <sup>2</sup>             | АВВГ<br>ГОСТ 16442-80   | км                | 008 |                           | 3522220001                  |                                      | 0,09       | 98                             |
| 3                           | Провод с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, телефонный, распределительный, числом и сечением жил 2x0,5 мм <sup>2</sup>       | ТРВ<br>ГОСТ 20575-75Е   | км                | 008 |                           | 3575111000                  |                                      | 02         | 13                             |
| <b>3. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1                           | Выпрямитель стабилизированный  | КВ-24М<br>ТУ25.05.<br>I674-74   | шт                | 796 |                           | 4237580013                  |                                      | 1          | 30                             |
| 2                           | Выключатель автоматический I <sub>н</sub> = 4А<br>I <sub>отс</sub> = 3,5 I <sub>н</sub>  | АП50Б-2М<br>ТУ16-522<br>I39-78Е   | шт                | 796 |                           | 3421480000                  |                                      | 2          | 1                              |
| 3                           | Пост управления кнопочный<br>К I-п; к; Iз+Iр; "Стоп"   | ПКЕ-222-<br>-IУЗ 3/4"<br>ТУ16-5262I6-<br>- 78                             | шт                | 796 |                           | 3428440005                  |                                      | 4          | 0,3                            |
| 4                           | Резистор 4 ком ± 5 %   | МЛГ - 0,5<br>ГОСТ 7113-<br>-77 <sup>к</sup> Е                             | шт                | 796 |                           | 3428500000                  |                                      | 4          | 0,01                           |

Имя, № подразделения | Подпись и дата | Единиц. измер. кол-ва

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

ТП 503-9-12.86

-АНСИ.СО

Лист  
2



Листов V

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
|         | <b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | <b>I, ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Коробка соединительная   | КСК-16  | шт                | 796 |                           | 999115000I                  |                                      | I          | 2,4                            |
|         |  | ТУ36.1753-75  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2       | Коробка универсальная  | УК-2П   | шт                | 796 |                           | 999120000I                  |                                      | 6          | 0,055                          |
|         |  | ГОСТ 10040-75   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 3       | Коробка проляжная  | У-99 4М   | шт                | 796 |                           | 999019000I                  |                                      | I          | 0,48                           |
|         |  | ТУ36.1689-78  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 4       | Скоба двушляповая  | СД-22   | шт                | 796 |                           | 999148000I                  |                                      | 170        | 0,015                          |
| 5       |  | СД-27   | шт                | 796 |                           | 999148000I                  |                                      | 40         | 0,019                          |
|         |  | ТУ 1086-76  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 6       | Профиль Z - оцинкованный перфорированный   | Z П 2000  | шт                | 796 |                           | 844962618I                  |                                      | 2          | 10,32                          |
|         |  | ТУ36.1113.75  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

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

ТИ 503-9-12.86

- АПСІ.СО

Лист 4

Листом V

| Поз-<br>ция  | Наименование и техничская характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка<br>оборудования.<br>Обозначение до-<br>кумента и номер<br>опросного листа | Единица<br>измерения        |     | Код завода -<br>изготови-<br>теля | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>тыс. руб. | Колл-<br>чест-<br>во | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>кг |
|--|---|--|-----------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
|  |   |  | На-<br>име-<br>нова-<br>ние | Код |                                   |                                   |  |                      |  |
| 1  | 2   | 3  | 4                           | 5   | 6                                 | 7                                 | 8  | 9                    | 10   |
| <u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>   |   |  |                             |     |                                   |                                   |  |                      |  |
| <u>1. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ</u>   |   |  |                             |     |                                   |                                   |  |                      |  |
| I. Извещатель пожарный   |   | ИП-105-2/1   | шт                          | 796 |                                   | 32500553                          |  | 48                   | 0,05   |
| <u>2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>  |   |  |                             |     |                                   |                                   |  |                      |  |
| 2. Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил 2x2,5 мм <sup>2</sup>     |   | АВВГ<br>ГОСТ 16442-80  | км                          | 008 |                                   | 3522220001                        |  | 0,07                 | 98   |
| 3. Провод с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, телефонный распределительный, числом и сечением жил 2x0,5 мм <sup>2</sup> |   | ТРВ<br>ГОСТ<br>20575-75E   | км                          | 008 |                                   | 3575111000                        |  | 0,2                  | 13   |
| <u>3. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА</u>  |   |  |                             |     |                                   |                                   |  |                      |  |
| I. Пост управления кнопочный № I-п. к. Из-ИД. "Стол"   |   | ПКБ-222-<br>ИУЗ 3/4"<br><br>ТУ16-526216-<br>-78                                      | шт                          | 796 |                                   | 3428440005                        |  | 4                    | 0,3  |

|                 |                |                            |      |        |
|-----------------|----------------|----------------------------|------|--------|
| Име. №          |                | Привязан                   |      |        |
|                 |                |                            |      |        |
|                 |                | ТП 503-9-12.86             |      |        |
|                 |                | - АПС2.СО                  |      |        |
| И.И. Трушин     | Нач.от Огурцов | Спецификация оборудования  |      |        |
| Н.конт Кузнецов |                |                            |      |        |
| Пл.оп. Кузнецов |                |                            |      |        |
| Рук.гр Федорков |                |                            |      |        |
|                 |                | Стандия                    | Лист | Листов |
|                 |                | ГУПРОАВТОТРАНС<br>г.Москва |      |        |





| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>     |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>I. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I   | Коробка соединительная   | КСК-16<br>ТУ36.1753-75  | шт                | 796 |                           | 999I16000I                  |                                      | I          | 2,4                            |
| 2   | Коробка универсальная  | УК-2П<br>ГОСТ<br>I0040-75   | шт                | 796 |                           | 999I20000I                  |                                      | 6          | 0,055                          |
| 3   | Коробка протяжная  | У-994М<br>ТУ36.1689-78  | шт                | 796 |                           | 9990I9000I                  |                                      | I          | 0,48                           |
| 4   | Скоба двухлапковая   | СЦ-22<br>ТУ36.1086-76   | шт                | 796 |                           | 999I48000I                  |                                      | I50        | 0,015                          |

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

ТИ 503-9-12.86

-АНС2.СО

Лист  
3