

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904-4-53 83

Компрессорная станция производительностью 6 куб. м. воздуха в минуту

с компрессорами воздушного охлаждения $N_{\text{вс}} - 3/8$

А Л Б О М Ш

Спецификации оборудования

1983

Цена: 1-03

КФ ЦИП инв N 19385-03

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ

СТ ТИПОВОГО СЕКТИРОВАН
СТРОЯ С
ЭНИИ СИТБИАЛ
№Эмента Почта. №

144/5
Заяв № 4747

№ 19385-03 .тирраж 700

дано в печать 15

6 1954 цена 1-03

ТИЦОВОЙ ПРОЕКТ

904-1-53 83

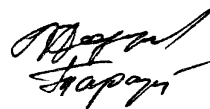
Компрессорная станция производительностью 6 куб.м воздуха в минуту с компрессорами
воздушного охлаждения ВУ_{вс}- 3/8

АЛЬБОМ III

Спецификация оборудования

Разработан институтом
"Гипропромтрансстрой"

Главный инженер института
Главный инженер проекта



Утвержден МПС
приказ П-35604 от 28.10.80 г.

Введен в действие Гипропромтрансстроем
приказ № 99 от 30.06.83 г.

А.С. Рождественский
А.Г. Тарарако

1983

кф цитп инв № 19385-03

ПЕРЕЧЕНЬ

спецификаций оборудования, входящих в сборник

Т.п. 904-4-53 83 Ял №

19385-03

| Стр. | Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка | Обозначение спецификации | Проектная организация |
|------|---|--------------------------|-----------------------|
| 3 | Технологические решения. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком. | ТХ С01 | Гипропромтрансстрой |
| 5 | Технологические решения. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком. | ТХ С02 | Гипропромтрансстрой |
| 7 | Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком. | ОВ С01 | Промстройпроект |
| 8 | Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком. | ОВ С02 | Промстройпроект |
| II | Силовое электрооборудование. Вариант с электроотоплением. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком. | ЭМ С01 | Гипропромтрансстрой |
| 14 | Силовое электрооборудование. Вариант с электроотоплением. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком. | ЭМ С02 | Гипропромтрансстрой |
| 15 | Силовое электрооборудование. Вариант без электроотопления. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком. | ЭМ С03 | Гипропромтрансстрой |
| 17 | Силовое электрооборудование. Вариант без электроотопления. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком. | ЭМ С04 | Гипропромтрансстрой |
| 18 | Электроосвещение. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком. | ЭМ С05 | Гипропромтрансстрой |
| 19 | Электроосвещение. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком. | ЭМ С06 | Гипропромтрансстрой |
| 20 | Автоматизация технологических процессов. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком. | АТХ С01 | Гипропромтрансстрой |
| 23 | Автоматизация технологических процессов. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком. | АТХ С02 | Гипропромтрансстрой |
| 24 | Сигнализация и связь. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком. | СС С01 | Гипропромтрансстрой |
| 25 | Сигнализация и связь. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком. | СС С02 | Гипропромтрансстрой |

Дл. №

| Позиция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| I | Компрессор воздушный поршневой производительностью 8 м ³ /мин., Р _н =8 кгс/см ² с электродвигателем N=(22+0,8) кВт, с системой автоматизации УСА-5102, U=380/220В | БУ ВВ-3/8 | шт. | 796 | | 3642I2I14I | | 2 | I175 |
| 2 | Воздухосборник емкости 2 м ³ , Р=8 кгс/см ² | В-2 ГОСТ 9028-76 | шт. | 796 | | 3615I1I30I | | 2 | 550 |
| 3 | Бак продувочный емкости 0,7 м ³ | НТХ-00-00-020 | шт. | 796 | | | | I | 300 |
| 4 | Верстак слесарный на I рабочее место I500x600x900 | Модель МЦ130-СМПС | -"- | 796 | | 4577640028 | | I | 280 |
| 38 | Стол письменный однотумбовый I000x600x800 | Артикул I566 | -"- | 796 | | 56I1220022 | | I | |
| 5 | Кран подвесной ручной однобалочный I, 0-5, I-4, 5 | ГОСТ 7413-80E | -"- | 796 | | 3I59I12I08 | | I | 350 |
| 40 | Раковина | ГОСТ 863I-75 | -"- | 796 | | 4943I2I100 | | I | |
| 6 | Фильтр воздушный | НТХ-00-00-010 | -"- | 796 | | | | 2 | 4I |
| 4I | Вешалка на 4 крючка | Артикул 6407 | -"- | 796 | | 2293I1I7I0 | | I | |
| 42 | Рукомойник | ГОСТ I5I67-70 | -"- | 796 | | 4962633000 | | I | |
| 43 | Стул | Артикул | -"- | 796 | | 56I2I10025 | | I | |
| | | MT-I14 | | | | | | | |

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

| | | | | | | | | |
|--|------------------|--|--------|------|--------|---|---|---|
| Привезен | | | | | | | | |
| Т.п. 904-4-53 83 ТХ.СОI | | | | | | | | |
| Имя, № | | | | | | | | |
| Н. Кон. Маляков | <i>Маляков</i> | | | | | | | |
| Г.И.П. Тарарако | <i>Тарарако</i> | | | | | | | |
| Н.отд. Олиников | <i>Олиников</i> | | | | | | | |
| Рук. гр. Кузин | <i>Кузин</i> | | | | | | | |
| Инж. Игнаткина | <i>Игнаткина</i> | | | | | | | |
| Технологические решения. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком | | <table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>2</td> </tr> </table> | Стадия | Лист | Листов | Р | I | 2 |
| Стадия | Лист | Листов | | | | | | |
| Р | I | 2 | | | | | | |
| | | Гипропромтрансстрой | | | | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 44 | Огнетушитель | Тип ОХВЦ-10 | шт. | 796 | | 4854322II6 | | 1 | 13 |
| 45 | Огнетушитель | Тип ОУ-5-О1 | -"- | 796 | | 4854333II6 | | 1 | 16,5 |
| 31 | Переход К100х65С40 | ГОСТ17378-77 | -"- | 796 | | | | 2 | |
| 32 | Прокладка А-65-16 | ГОСТ15180-70 | -"- | 796 | | | | 4 | |
| 33 | Трубы стальные Ø 32х2,5 | ГОСТ 8732-78 | м | 006 | | | | 10,5 | 1,82 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

Т.п. 904-45383 ТХ,СО1

Лист 2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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 описного листа | Номинальное | Код | шт. | | | | | |
| 1 | | 3 | 4 | | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>Осуществление, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | | |
| 9 | Трубы стальные Ø 108x4 | ГОСТ10704-76 | | 006 | | | | | 9 | 10,26 |
| 10 | Отвод 90°ГОС40 | ГОСТ17375-77 | шт. | 796 | | | | | 6 | |
| 11,26 | Фланец 100-16 | ГОСТ12820-80 | -"- | 796 | | | | | 10 | 5,53 |
| 12,28 | Прокладка А-100-16 | ГОСТ15180-70 | -"- | 796 | | | | | 10 | |
| 13,19 | Болт М16x50 | ГОСТ7798-70 ^х | -"- | 796 | | | | | 104 | |
| 14,20 | Гайка М16 | ГОСТ5915-70 ^х | -"- | 796 | | | | | 104 | |
| 15 | Трубы стальные Ø 57x3 | ГОСТ8732-78 | м | 006 | | | | | 12,5 | 4 |
| 16 | Отвод 90°50С60 | ГОСТ17375-77 | шт. | 796 | | | | | 8 | |
| 17 | Фланец 50-16 | ГОСТ12820-80 | -"- | 796 | | | | | 4 | 2,69 |
| 18 | Прокладка А-50-16 | ГОСТ 5180-70 | -"- | 796 | | | | | 6 | |
| 21 | Клапан обратный фланцевый Ø 50 | 16кч9нж | -"- | 796 | | | 373232101000 | | 2 | 6,1 |
| 22 | Вентиль запорный фланцевый Ø 50 | 15ч9н2 | -"- | 796 | | | 372212103005 | | 2 | 3,6 |
| 23 | Переход К50x15С60 | ГОСТ17378-77 | -"- | 796 | | | | | 2 | |
| 24 | Переход К100x50С50 | ГОСТ17378-77 | -"- | 796 | | | | | 2 | |
| 25 | Трубы стальные Ø 76x3 | ГОСТ 8732-78 | м | 006 | | | | | 7 | 5,4 |
| 27 | Фланец 65-16 | ГОСТ12820-80 | шт. | 796 | | | | | 4 | 3,4 |
| 29 | Вентиль запорный фланцевый Ø 65 | 15кч16п1 | -"- | 796 | | | 373212107704 | | 2 | 8 |
| 30 | Спора ОПК-2 16кж87 | ГОСТ149П-82 | -"- | 796 | | | | | 2 | 1,51 |

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

| | | | | |
|---------|----------------------------|---|------|--------|
| Имя, № | | Примечан | | |
| Имя, № | | Тп 904-4-53 83 ТХ.С02 | | |
| Н.конт. | Малыков <i>Малыков</i> | Технологические решения, Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком | | |
| ИП | Тарарако <i>Тарарако</i> | | | |
| Н.отд. | Олиноков <i>Олиноков</i> | | | |
| Рук.гд. | Кузин <i>Кузин</i> | | | |
| Инж. | Игнаткина <i>Игнаткина</i> | Стандия | Лист | Листов |
| | | Р | 1 | 2 |
| | | Гидропромтрансстрой | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 34 | Заглушка 25080 | ГОСТ17379-77 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| 35 | Трубы стальные \emptyset 20x2,5 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | | | 4,5 | 0,888 |
| 36 | Вентиль запорный муфтовый \emptyset 25 | ИБСк | шт. | 796 | | 371211100200 | | 2 | 0,38 |
| 37 | Трубы стальные \emptyset 10x2 | ГОСТ 8732-78 | м | 006 | | | | 2,5 | 0,26 |
| 7 | Выхлопная труба продувочного бака | НТХ-00-00-040 | шт. | 796 | | | | 1 | 34,5 |
| 8 | Всасывающая труба с насадкой и глушителем | НТХ-00-00-030 | шт | 796 | | | | 2 | 29,5 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

Т.п 904-4-5383 ТХ.002

Лист
2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| 1 | Вентилятор осевой стальной с электродвигателем 4A7IA2 № = 0,75 квт, п=2840 об/мин. | 06-300 № 4 | шт. | 796 | | 486I5344II | | I | |
| 2 | Агрегат вентиляторный: а) вентилятор радиальный положение Пр0°, исполнение I б) эл.двигатель 4A7IA2 №=0,75 квт, п=2840 об/мин. | A2,5I05-2 ВЦ4-70 № 2,5 | компл. | | | 486I2I42I7 | | I | |
| <u>Вариант: теплоноситель - вода</u> | | | | | | | | | |
| 3 | Вентиль запорный фланцевый ду= 25 | I5кчI9пI | шт | 796 | | 3732III042 | | 2 | |
| 4 | Вентиль запорный муфтовый ду= 20 | I56I6к | шт | 796 | | 37I2I2I00I | | 2 | |
| | ду =15 | I56I6к | шт | 796 | | 37I2III002 | | 6 | |
| 5 | Водосчетчик крыльчатый ду= 32 | ВКМС-Г | шт | 796 | | | | I | |
| 6 | Манометр до 16 атм | ГОСТ 8625-77 ОБМ-I-100 | шт | 796 | | 42I2I3I302 | | 2 | |
| 7 | Термометр до 150°С | П5-2-160-66 ГОСТ 2823-73 | шт | 796 | | 432I22I132 | | 2 | |
| 8 | Кран трехходовой натяжной муфтовый для контр.манометра | I4MI-16 | шт | 796 | | 37I2226007 | | 2 | |

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

| | | |
|--|-----------|----------------------------|
| Привязан | | |
| Тп 904-1-53 83 об.СОI | | |
| Инв. № | | |
| Н.контр. Гурова | Гурова | Отопление и вентиляция. |
| ГИП Райкина | Райкина | Спецификация оборудования |
| Нач. отд. Кварталов | Кварталов | и материалов, поставляемых |
| Ст. инж. Галицкая | Галицкая | заказчиком |
| Страница | Лист | Листов |
| Р | I | I |
| Госстрой СССР Промстройпроект Москва | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|---------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | | |
| I | Заслонка воздушная круглого сечения | 5.904-13 в.1-I | | | | | | | |
| | | P250P | шт | 796 | | | | I | |
| 2 | Заслонка воздушная прямоугольного сечения | 5.904-13 в.2-2 | шт | 796 | | | | I | |
| | | P250x500P | | | | | | | |
| | | P250x400P | шт | 796 | | | | I | |
| 3 | Гибкая вставка из стеклоткани ТФФ (7-A) -9П | 5.904-5 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ВН-10 | | | | | | | |
| 4 | Решетки воздухоприточные | I.494-8 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | | ТИП РР 600x200 | | | | | | | |
| 5 | Кронштейн под осевой вентилятор 06-300 № 4 на стене | I.494-30 в.1 | шт/кг | 796/116 | | | | I/17,5 | |
| 6 | Кронштейн для установки центробежного вентилятора на стене | I.494-30 в.2 | шт/кг | 796/116 | | | | I/16,2 | |
| 7 | Заглушка питомерического дюзка | | шт | 796 | | | | 4 | |
| 8 | Грязевик | 4.903-10 в.8 16-50ТЗЧ.01 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 9 | Закладная конструкция для установки манометра | Зкч-46-70 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 10 | Закладная конструкция для установки термометра | Зкч-2-75 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 11 | Опоры для узла управления | 50x50x5 | кг | 116 | | | | 2 | |
| 12 | Сетка металлическая № I | ГОСТ3826-66 | м2 | 055 | | | | 0,1 | |

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

| | | |
|--|------|--|
| Приказ | | |
| Тп 904-1-53 83 ов со 2 | | |
| Или. № | | |
| Н.Контр. Гурова | Лоп | Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком |
| Нач. отд. кварталов | Кит | |
| ТИП Райкина | А.К. | Стадия |
| Ст. инж. Галицкая | А.С. | Л.с.у |
| | | Листов |
| | | 3 |
| Госстрой СССР Промстройпроект Москва | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I3 | Воздуховоды из черной стали по ГОСТ 19904-74 б=I,5мм | 400x250 | м | 006 | | | | 0,85 | |
| | | 400x400 | м | 006 | | | | 0,2 | |
| | | 500x500 | м | 006 | | | | 0,6 | |
| | | 500x250 | м | 006 | | | | 0,2 | |
| I4 | Воздуховоды из черной стали по ГОСТ 19904-74 б=I,5 ϕ 500 | | м | 006 | | | | 0,15 | |
| I5 | Воздуховоды из черной стали по ГОСТ 19904-74 б=0,7мм 300x300 | | м | 006 | | | | 2,25 | |
| | | 400x400 | м | 006 | | | | 3,4 | |
| I6 | Воздуховоды из черной стали по ГОСТ 19904-74 б=0,7мм ϕ 250 | | м | 006 | | | | 0,3 | |
| I7 | Конструкция теплоизоляционная б=40мм компл.: а) плиты подустепле минераловатные на синтетическом связующем б) ладостеклоткань | | м3 | II3 | | | | 0,25 | |
| | | | м2 | 055 | | | | 3 | |
| | Вариант: теплоноситель - вода | | | | | | | | |
| I8 | Трубопроводы из водогазопроводных труб | ГОСТ3262-15 | | | | | | | |
| | | ϕ 15x2,5 | м | 006 | | I38500 | | 30 | |
| | | ϕ 20x2,5 | м | 006 | | I38500 | | 3 | |
| | | ϕ 25x2,8 | м | 006 | | I38500 | | 15 | |
| | | ϕ 32x2,8 | м | 006 | | I38500 | | 2,5 | |
| I9 | Конструкция теплоизоляционная б=35мм компл.: а) пухляк из минваты в оплетке из х/б ткани М200 б) фольгоизол | 2400-4 в.1,2 | | | | | | | |
| | | | м3 | II3 | | | | 0,1 | |
| | | | м2 | 055 | | | | 2 | |

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

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

Т.п. 904-1-53 83 ОВ.002

Лист
2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 20 | Конструкция теплоизоляционная б=40 мм компл: | 2.400-4 в.1,2 | | | | | | | |
| | а) маты минеральные прошивные в обкладке | | м3 | 113 | | | | 0,1 | |
| | б) листы алюминиевые АД-1 б=0,8мм | | м2 | 055 | | | | 2,5 | |
| 21 | Радиатор чугунный секционный | М 140-А0 | | | | | | | |
| | $t_{н}=20^{\circ}C$ | ГОСТ | секп./экм | | | | | 30/9,3 | |
| | $t_{н}=30^{\circ}C$ | 8690-75 | секп./экм | | | | | 37/11,5 | |
| | $t_{н}=40^{\circ}C$ | | секп./экм | | | | | 50/15,5 | |
| 22 | Воздухосборник \varnothing 150 | 5.903-2 в.0,1 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Вариант: теплоноситель - электроэнергия | | | | | | | | |
| 23 | Печь электронагревательная | $t_{н}=20^{\circ}C$ | шт | 796 | | | | 5 | |
| | $t_{н}=30^{\circ}C$ | | шт | 796 | | | | 7 | |
| | $t_{н}=40^{\circ}C$ | | шт | 796 | | | | 9 | |

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

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

Т.п. 904-1-53.83 СВ.002

Лист 3

| Позиция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель: (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| 1. Аппараты напряжением до 1000В. | | | | | | | | | |
| I.1 | Рубильник, переключающий, на ток 250А. ТУ16-525.005-74 | РШ 5-35320-0000 | шт. | 796 | | 3424520000 | | I | 3,63 |
| I.2 | Счетчик активной энергии, ГОСТ6570-75 ^x | СА4-И672М | шт. | 796 | | 422836000I | | I | 3,2 |
| I.3 | Трансформатор тока, ТУ16-517.442-75 | ТК20-05-100/5 | шт. | 796 | | 3414410000 | | 3 | I, I3 |
| I.4 | Пускатель магнитный, напряжение катушки 220В, ГОСТ160.536.001-72 | ПМБ-02I | шт. | 796 | | 342710000I | | I | |
| I.5 | Датчик температуры с пределами регулирования от 0° до 30°С, ТУ25-02.888-75. | ДТКБ-58 | шт. | 796 | | 4211310113 | | I | 0,25 |
| 2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В | | | | | | | | | |
| 2.1 | Шкаф распределительный с предохранителями 3x100x2x250, ТУ16-536.536-76. | ШР11-78707- | | | | | | | |
| | | -22У3 | шт. | 796 | | 3433140015 | | I | 82 |
| 2.2 | Ящик однофидерный, 200А. ТУ16-526.052-78 | ЯВБ-32-I | шт. | 796 | | 3434220044 | | 2 | 23 |
| 2.3 | Ящик управления двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера - 2а; второго фидера - 2А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В. ТУ16-536.042-71 | ЯУ5114- | | | | | | | |
| | | -03А2Х | шт. | 796 | | 3431875114 | | I | 39,9 |

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

| | | | | | | | | | |
|---|------------------|--------|--|----------|------|--------|---|---|---|
| Имя, № | Подпись | Дата | Взам. инв. № | | | | | | |
| Т.п. 904-4-5383 ЭМ.СОИ | | | | | | | | | |
| Н. контр. Герасимова | <i>[Подпись]</i> | | | | | | | | |
| ГМП Тарарако | <i>[Подпись]</i> | | | | | | | | |
| Нач. отд. Хомяк | <i>[Подпись]</i> | | | | | | | | |
| Гл. спец. Сизинцев | <i>[Подпись]</i> | | | | | | | | |
| ГПИ-ЭМ. Блужштейн | <i>[Подпись]</i> | | | | | | | | |
| Инж. Чергацова | <i>[Подпись]</i> | | | | | | | | |
| Силовое электрооборудование. Вариант с электроотоплением. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком | | | <table border="1"> <tr> <td>Страница</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table> | Страница | Лист | Листов | Р | 1 | 2 |
| Страница | Лист | Листов | | | | | | | |
| Р | 1 | 2 | | | | | | | |
| | | | ГИПРОПРОМТРАНС-СТРОЙ | | | | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2.4 | Ящик управления двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера 10А; второго фидера - 10А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепи управления 220В, ТУ16-536.042-71 | У5117-03Б2Г | шт. | 796 | | 3431875117 | | 1 | 47,3 |
| 3. Защитные средства по технике безопасности | | | | | | | | | |
| 3.1 | Индикатор напряжения | МНН-1 | шт. | 796 | | 000 | | 1 | - |
| 3.2 | Перчатки резиновые диэлектрические, ГОСТ 3385-78 | - | пар. | - | | 000 | | 2 | - |
| 3.3 | Галоши резиновые диэлектрические, ГОСТ 3385-78 | - | пар. | - | | 000 | | 2 | - |
| 3.4 | Монтерский инструмент с изолированными ручками | - | компл. | - | | 000 | | 2 | - |
| 3.5 | Ковер резиновый диэлектрический 900х1500х6 мм | - | шт. | 796 | | 000 | | 2 | - |
| 3.6 | Плакаты предупреждающие | - | компл. | - | | 000 | | 2 | - |
| 3.7 | Защитные очки | - | пар. | - | | 000 | | 2 | - |
| 4. Кабельные изделия | | | | | | | | | |
| Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80: | | | | | | | | | |
| 4.1 | 2х2,5-0,66 | АВВГ | м | 006 | | 3522221109 | | | 0,098 |
| 4.2 | 3х2,5-0,66 | | м | 006 | | 3522221117 | | | 0,109 |
| 4.3 | 4х2,5-0,66 | | м | 006 | | 3522221125 | | | 0,13 |
| 4.4 | 4х4-0,66 | | м | 006 | | 3522221126 | | 15 | 0,169 |
| 4.5 | 3х16-0,66 | | м | 006 | | 3522221121 | | 25 | 0,221 |
| 4.6 | 4х50-0,66 | | м | 006 | | 3522221132 | | 5 | 1,027 |
| 4.7 | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-78Е | АКВВГ | | | | | | | |
| | 7х2,5-0,66 | | м | 006 | | 3565440133 | | 20 | 0,182 |

- заполняется при привязке проекта

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

Тп 904-4-53 83

ЭМ.СО1

Лист

2

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| I.1 | Шабельная стойка, ТУ36-1496-82 | KI151Y3 | шт. | 796 | | 344962502I | | 25 | 0,94 |
| I.2 | Полка, ТУ36-1496-82 | KI161Y3 | шт. | 796 | | 344962512I | | 25 | 0,11 |
| I.3 | Закладная подвеска, ТУ36-1496-82 | K342Y3 | шт. | 796 | | 344962547I | | 40 | 0,06 |
| I.4 | Короб, ТУ36-2158-78 | YI098Y2, 5 | шт. | 796 | | 3449611038 | | 1 | 18,1 |
| I.5 | Протяжной ящик, ТУ36-2057-81 | K654Y2 | шт. | 796 | | 346474106I | | 1 | 10,5 |
| I.6 | Протяжной ящик, ТУ36-2057-81 | K657Y2 | шт. | 796 | | 346474109I | | 1 | 28,9 |
| I.7 | Полоса, ТУ36-1434-76 | KI06Y2 | шт. | 796 | | 34496163II | | 2 | 2,06 |
| I.8 | Профиль С-образный, ТУ36-1434-76 | KI01Y2 | шт. | 796 | | 34496160II | | 4 | 0,57 |
| I.9 | Профиль С-образный, ТУ36-1434-76 | K239Y2 | шт. | 796 | | 344961619I | | 3 | 5,28 |
| I.10 | Швеллер, ТУ36-1434-76 | K347Y2 | шт. | 796 | | 344961614I | | 3 | 1,66 |
| I.II | Закладная гайка, ТУ36-1958-80 | K609YX12 | шт. | 796 | | 344961703I | | 15 | 0,009 |
| I.I2 | Коробка ответвительная пластмассовая, ТУ36УССР667-75E | кор.-74Y3 | шт. | 796 | | 346474252I | | 4 | 0,186 |

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

| | |
|-----------|-----------|
| Ина. № | |
| И. контр. | Малыков |
| ГИП | Тарарако |
| нач. отд. | ХОМЯК |
| Инжен. | Черкасова |

Привезен

Т.п. 904-1-53.83 ЭМ.С02

| | | | |
|--|---------|------|--------|
| Силовое электрооборудование. Вариант с электроотоплением. Спецификация оборудования, предоставляемого подрядчиком. | Стандия | Лист | Листов |
| | P | I | I |

Газпромпромтрансстрой

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I. Аппараты напряжением до 1000В. | | | | | | | | | |
| I.1 | Рубильник переключающий, на ток 250А. ТУ16-525.005-74. | РП15-35820-0000 | шт. | 796 | | 3424520000 | | I | 3,63 |
| I.2 | Счетчик активной энергии, ГОСТ6570-75 ^к | СА4-И672М | шт. | 796 | | 422836000I | | I | 3,2 |
| I.3 | Трансформатор тока, ТУ16-517.442-75 | ТК20-05-100/5 | шт. | 796 | | 34I44I0000 | | 3 | I, I3 |
| 2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В | | | | | | | | | |
| 2.1 | Щкаф распределительный с предохранителями 3х100+2х250, ТУ16-536.506-76. | ЩРП1-73707-22УЗ | шт. | 796 | | 3433I400I5 | | I | 82 |
| 2.2 | Ящик однофидерный, 200А. ТУ16-526.052-78 | ЯВЗ-32-I | шт. | 796 | | 3434220044 | | 2 | 23 |
| 2.3 | Ящик управления двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера - 2А; второго фидера - 2А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В. | ЯУ5II4-03А2Ж | шт. | 796 | | 343I875II4 | | I | 39,9 |
| 3. Защитные средства по технике безопасности | | | | | | | | | |
| 3.1 | Индикатор напряжения | МИН-I | шт. | 796 | | 000 | | I | - |
| 3.2 | Перчатки резиновые диэлектрические, ГОСТ13365-78 | - | пар | - | | 000 | | 2 | - |

Имя, № подл. Подпись и дата

| | | | |
|-----------------------|------------------|--------|--|
| Имя, № | Подпись | Дата | Принят |
| | | | Т.п. 904-1-53.83 ЭМ.СОЗ |
| Имя, № | Подпись | Дата | |
| Н. констр. Герасимова | <i>[Подпись]</i> | | Силовое электрооборудование. Вариант без электроотопления. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых, заказчиком. |
| Гип. Тарарако | <i>[Подпись]</i> | | |
| Нач. отд. Лоля | <i>[Подпись]</i> | | |
| Гл. спец. Сизинцев | <i>[Подпись]</i> | | |
| Гип-эл. Блудштейн | <i>[Подпись]</i> | | |
| Инжен. Черкасова | <i>[Подпись]</i> | | |
| Стадия | Лист | Листов | |
| Р | 1 | 2 | Гипропромтрансстрой |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3.3 | Галоши резиновые диэлектрические, ГОСТ13385-78 | - | пар | - | | 000 | | 2 | - |
| 3.4 | Монтерский инструмент с изолированными ручками. | - | компл. | - | | 000 | | 2 | - |
| 3.5 | Ковер резиновый диэлектрический 900x1500x6 мм. | - | шт. | 796 | | 000 | | 2 | - |
| 3.6 | Плакаты предупреждающие | - | компл. | - | | 000 | | 2 | - |
| 3.7 | Защитные очки | - | пар | - | | 000 | | 2 | - |
| | 4. Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, | | | | | | | | |
| | ГОСТ16442-80: | | АВВГ | | | | | | |
| 4.1 | 3x2,5-0,66 | | м | 006 | | 352222II17 | | 20 | 0,109 |
| 4.2 | 4x2,5-0,66 | | м | 006 | | 352222II25 | | 15 | 0,18 |
| 4.3 | 3x16-0,66 | | м | 006 | | 352222II21 | | 25 | 0,321 |
| 4.4 | 4x50-0,66 | | м | 006 | | 352222II32 | | 5 | 1,027 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

Т.п. 904-1-53.83 ЭМ.СОЗ

Лист
2

| Позиция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | | |
| I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ. | | | | | | | | | |
| I.1 | Кабельная стойка, ТУ36-1496-82 | KI15IY3 | шт. | 796 | | 344962502I | | 25 | 0,94 |
| I.2 | Полка, ТУ36-1496-82 | KI16IY3 | шт. | 796 | | 344962512I | | 25 | 0,11 |
| I.3 | Закладная полка, ТУ36-1496-82 | K342Y3 | шт. | 796 | | 344962547I | | 40 | 0,06 |
| I.4 | Короб, ТУ36-2153-78 | YI098Y2.5 | шт. | 796 | | 3449611033 | | 1 | 18,1 |
| I.5 | Протяжной ящик, ТУ36-2057-81 | K654Y2 | шт. | 796 | | 346474106I | | 1 | 10,5 |
| I.6 | Протяжной ящик, ТУ36-2057-81 | K657Y2 | шт. | 796 | | 346474109I | | 1 | 28,9 |
| I.7 | Полка, ТУ36-1434-76 | KI06Y2 | шт. | 796 | | 34496163II | | 2 | 2,06 |
| I.8 | Профиль С-образный, ТУ36-1434-76 | KI01Y2 | шт. | 796 | | 34496160II | | 4 | 0,57 |
| I.9 | Профиль С-образный, ТУ36-1434-76 | K239Y2 | шт. | 796 | | 344961619I | | 2 | 5,28 |
| I.10 | Швеллер, ТУ36-1434-76 | K347Y2 | шт. | 796 | | 344961614I | | 3 | 1,66 |
| I.II | Закладная гайка, ТУ36-1953-80 | K609YX12 | шт. | 796 | | 344961703I | | 15 | 0,009 |

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

| | | |
|--|--------------|-------------------------------|
| Примечание | | |
| Тп 904-1-53 83 ЭМ.С04 | | |
| Имя | № | |
| И. КОНГУ | Играшимова | |
| Ст. инст. | пр. Тарарова | |
| Бач. ст. | Хомяк | |
| Ст. спец. | Сизинцев | |
| Сип.-за. | Волынский | |
| Имя | Чаркаова | |
| Силсовое электрооборудование. Вариант без эле. отопления. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком | | Страница Лист Листов Р I I |
| | | Дипропротранстрой |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставленные заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Оборудование светотехническое | | | | | | | | |
| I.1 | Светильник до 200 Вт, ТУ16-545.340-81 | НСП11-200-03У | шт. | 796 | | 3461111141 | | 3 | 2,2 |
| I.2 | Светильник до 60 Вт ТУ16-535/825-74 | НБ005х60/Р20-02У4 | шт. | 796 | | 346141 | | 2 | 1,4 |
| I.3 | Светильник местного освещения 36в, IP20 | НКС01 | шт. | 796 | | 346141 | | 1 | |
| I.4 | Светильник на две люминесцентные лампы 2х40 Вт ТУ16-535,611-71 | ЛСП02-2х40/Д00-37У4 | шт. | 796 | | 346112 | | 7 | 9 |
| | Лампа накаливания, ГОСТ 2239-79 мощности: | | | | | | | | |
| I.5 | 60 Вт | БК215-225-60 | шт. | 796 | | | | 2 | - |
| I.6 | 150 Вт | Б215-225-150 | шт. | 796 | | | | 3 | - |
| I.7 | Лампа люминесцентная, 40 Вт. ГОСТ 6825-74 ^x | ЛБ-40 | шт. | 796 | | | | 14 | - |
| I.8 | Стартер | 80С-220 | шт. | 796 | | | | 14 | - |
| I.9 | Лампа накаливания 36Вт, 40 Вт, ГОСТ 1182-77 | МО-36-40 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | 2. Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80: | | | | | | | | |
| 2.1 | 2х2,5-0,66 | АВВГ | м | 006 | | 3522221109 | | 70 | 0,098 |

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

| | | | | |
|---------|------------|--|--|---|
| | | | | Привязан |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Имя, № | | | | |
| Н.кон. | Тарасимова | | | Тп 904-1-5383 ЭМ.С05 |
| ТИП | Тараракс | | | |
| Н.отд. | Хомяк | | | |
| Гл.сп. | Сизинцев | | | |
| ТИП-эл. | Блувштейн | | | |
| Рук.гр. | Ежова | | | |
| | | | | Электроосвещение. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком |
| | | | | Страница Р |
| | | | | Лист I |
| | | | | Листов 2 |
| | | | | ИПРОПРОМТРАНССТРОЙ |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2.2 | Эк2, 5-0,66 | | м | 006 | | 352222III7 | | 15 | 0,109 |
| 2.3 | 4x6-0,66 | | м | 006 | | 352222II27 | | 10 | 0,206 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

Т.п. 904-1-53.83 ЭМ.005

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставщик (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | | |
| I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | |
| I.1 | Литок осветительный, I _{н.р} =16А, ТУ36-1888-75 | ОП-6У4 | шт. | 796 | | 34343873II | | I | 6 |
| I.2 | Ящик с понижающим трансформатором, ТУ36-631-76 | ЯТН-0,25-13У3 | шт. | 796 | | 343429503I | | I | 9 |
| I.3 | Коробка, ТУ36УССР667-75Е | КОР73У3 | шт. | 796 | | 34647425II | | 15 | 0,186 |
| I.4 | Коробка, ТУ36-1859-80 | У409У1 | шт. | 796 | | 34647424II | | 3 | - |
| I.5 | Кронштейн, ТУ36-2240-80 | У116У3 | шт. | 796 | | 346473102I | | 3 | - |
| I.6 | Полоса монтажная, ТУ36УССР052-76 | К202У2 | шт. | 796 | | 344962533I | | I | 0,79 |
| 2. Электроустановочные изделия | | | | | | | | | |
| 2.1 | Розетка IP 43, индекс 05.2.2.0I | РШ-п-2-0- | | | | | | | |
| | | -TP430I-10/42 | шт. | 796 | | 346430 | | I | |
| 2.2 | Розетка IP20, индекс 05.1.2.03 | РШ-п-2-0-06- | | | | | | | |
| | | 6/220 | шт. | 796 | | 346442 | | I | |
| 2.3 | Вилка IP43, индекс 05.2.1.03 | ВШ-п-2-IP43- | | | | | | | |
| | | -0I-10/42 | шт. | 796 | | 346430 | | I | |
| 2.4 | Выключатель IP44, индекс 02.1.1-03 | 0-I-IP44-I7- | | | | | | | |
| | | 6/220 | шт. | 796 | | 34642I | | 6 | |
| 2.5 | Выключатель IP20, индекс 02.1.1-0I | 0-2-02-6/220 | шт. | 796 | | 34642I | | I | |

Имя, № подл., Подпись и дата (вкл. инв. №)

| | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|--|--|
| Инв. № | | | Примечание | | |
| | | | Т.п. 904-1-53 83 ЭМ.С06 | | |
| Н. КОТЛ. Красимова <i>[подпись]</i> | | | | | |
| СМЦ Тарарко <i>[подпись]</i> | | | | | |
| Нач. отд. Хомяк <i>[подпись]</i> | | | | | |
| Гл. спец. Сизинцов <i>[подпись]</i> | | | | | |
| Глп-эл. Блуштен <i>[подпись]</i> | | | | | |
| Рук. гр. Ежова <i>[подпись]</i> | | | | | |
| Ст. вв. Штрипп <i>[подпись]</i> | | | | | |
| Электроосвещение. Спецификационная оборудования, поставляемого подрядчиком | | | Стадия | | |
| | | | Р I I | | |
| | | | Гипропромтрансстрой | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | | |
| I | Термометр технический прямой. Пределы измерения от 273 до 443К (от 0 до 200°C), ГОСТ 2823-73. | | | | | | | | |
| | Комплектно с оправой, ГОСТ 3029-75 | | | | | | | | |
| | Воздух до 443К (170°C) | П6.1.160.66 | шт. | 796 | | 421060 | | 2 | |
| Запас | Термометр технический прямой. Пределы измерения от 273 до 443К (от 0 до 200°C) ГОСТ 2823-73 | П6.1.160.66 | шт. | 796 | | 421060 | | 1 | |
| 2 | Термометр технический угловой. Пределы измерения от 243 до 323К (от -30 до 50°C) ГОСТ 2823-73 | | | | | | | | |
| | Комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 | | | | | | | | |
| | Воздух до 313К (40°C) | У2.1.240.104 | шт. | 796 | | 421060 | | 2 | |
| Запас | Термометр технический угловой. Пределы измерения от 243 до 323К (-30 до 50°C) | У2.1.240.104 | шт. | 796 | | 421060 | | 1 | |
| 3 | Термопреобразователь сопротивления платиновый. Гр.21. Монтажная длина 120 мм. Материал защитной арматуры ст.ОХ13.ТУ26.02-716-75 | ТСН-5071 | | | | | | | |
| | Воздух до 443К (170°C) | 5Ц2..21.320 | шт. | 796 | | 4211416015 | | 4 | |
| 4 | Манометр показывающий | | | | | | | | |

Имя, № подл. Подпись и дата. Фамилия, инициалы, №

| | | |
|--|---------------------|------|
| Привязан | | |
| Имя, № | | |
| И.кон. | Герасимова | |
| И.ИП. | Тараракс | |
| И.отп. | Хомяк | |
| И.л.сп. | Сизинцев | |
| И.ИП.эл. | Блудвистейн | |
| И.инж. | Мамлеев | |
| Т.п.904-4-53.83АТХ.СОИ | | |
| Автоматизация технологических процессов. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком | Страница | Лист |
| | Р | 1 |
| | | 3 |
| | Гипропромтрансстрой | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Верхний предел измерения 0,6 МПа (6 кгс/см ²) | | | | | | | | |
| | Воздух до 3,5 МПа (3,5 кгс/см ²) | ОБМІ-І606-6 | шт. | 796 | | 42І2І3І309 | | 2 | |
| 5 | Манометр показывающий. Верхний предел измерения 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | | | | | | | | |
| | Воздух до 0,8 МПа (8 кгс/см ²) | ОБМІ-І606-І6 | шт. | 796 | | 42І2І3І309 | | 2 | |
| 6 | Манометр показывающий. Верхний предел измерения 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | | | | | | | | |
| | Воздух до 0,8 МПа (8 кгс/см ²) | ОБМІ-І60-І6 | шт | 796 | | 42І2І3І308 | | 3 | |
| 7 | Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерения 0,6 МПа (6 кгс/см ²) | | | | | | | | |
| | Масло до 0,35 МПа (3,5 кгс/см ²) | ЭКМ-ІУ-6 | шт. | 796 | | 42І2І40І02 | | 2 | |
| 8 | Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерения 1,6 МПа (16 кгс/см ²). | | | | | | | | |
| | Воздух до 0,8 МПа (8 кгс/см ²) | ЭКМ-ІУ-І6 | шт. | 796 | | 42І2І40І02 | | 2 | |
| | Электроаппаратура | | | | | | | | |
| 9 | Система автоматики унифицированная компрессоров общего назначения для компрессора БУвз-3/8 | УСА-5І02 (43.42.97. 0І4.00.000-04) | шт. | 796 | | 000 | | 2 | |
| | В систему автоматики входят: | | | | | | | | |
| 9.1 | Шкаф управления | | шт. | 796 | | | | | |
| 9.2 | Блок автоматического управления ТУ16-530,202-77 | БХА-5І02-02АІ | шт. | 796 | | 000 | | 2 | |
| 10 | Вентиль мембранный с электромагнитным приводом СВМІ2Г, Ру=1,6 МПа (16 кгс/см ²) | СВМ-І2Г | шт | 796 | | 000 | | 4 | |

Взам инв №
Мин № подл.
Подпись и дата

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

Т.п. 904-1-53.83 АТХ.СОІ

Лист
2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кабели и провода | | | | | | | | |
| II | Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 16442-80, сечением 3х2,5-0,66 | АВВГ | М | 006 | | 3522221117 | | 40 | |
| I2 | 4хI-0,66 | КВВГ | М | 006 | | 3563I40I11 | | 35 | |
| I3 | I4х0,75-0,66 | КВВГ | М | 006 | | 3563I40I05 | | I0 | |
| | Монтажные материалы | | | | | | | | |
| | Трубы для трубных проводок | | | | | | | | |
| I5 | Труба I4х2х6000 ГОСТ 8734-75 Б20 ГОСТ 8733-74 | | М | 006 | | I9700 | | 80 | |
| | Монтажные изделия | | | | | | | | |
| I6 | Металлорукав TV22-2I73-77 | P3-Ц-X-I5 | М | 006 | | 000 | | I5 | |

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

1. Приборы поз. I, 3, 4, 5, 7, 8 входят в комплект поставки системы автоматки УСА-5102.
2. Приборы поз. 6 (2 шт.) поставляются в комплекте с воздухооборником.
3. Приборы поз. 9 поставляются в комплекте с компрессором.

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

Т.п. 904-1-53.83 АТХ.СОI

Лист
3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| I | Отборное устройство ТУ36.12.58.76 | I6-225П | шт. | 796 | | 000 | | I | |
| 2 | Прокладка IOX18, ТК4-566-66 | - | шт. | 796 | | 000 | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

| | | | | |
|--------------------------|------------|---|------|--------|
| Привезен | | | | |
| Т.п. 904-4-53 83 АТХ.002 | | | | |
| Имя № | | | | |
| И.коя. | Герасимова | | | |
| Л.Ш. | Таракс | | | |
| Н.отт. | Комяк | Автоматизация технологических процессов. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком | | |
| Г.л.сп. | Сизинцев | | | |
| Л.Ш.-эл. | Блудштейн | | | |
| И.и. | Мамлеев | | | |
| | | Страниц | Лист | Листов |
| | | Р | I | I |
| | | ТИПРОМТРАНССТРОЙ | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставленные заказчиком: | | | | | | | | | |
| I | Аппарат телефонный системы АТС | ТА-72 | шт. | 796 | | 6654111600 | | I | |
| 2 | Устройство защитное абонентских пунктов | АЗУ-5 | шт. | 796 | | | | I | |
| 3 | Приставка дублирования сигнала вызова | ЦДСВ | шт. | 796 | | 6654520100 | | I | |
| 4 | Звонок громкого боя | МЗ-1 | шт. | 796 | | | | I | |
| 5 | Лампа накаливания | В-220-15 | шт. | 796 | | | | I | |
| 6 | Кабель | АНРГ2х4 | м | 006 | | 3522841100 | | 30 | |
| 7 | Провод | ТРП-1х2 | м | 006 | | 3575110100 | | 20 | |
| 8 | Кабель | АНРГ1х16 | м | 006 | | 3522841100 | | 20 | |

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

| | | |
|---|--------|-------------------------------|
| Приказ | | |
| Тп 904-4-53 83 СС.СОИ | | |
| Имя, № | | |
| Н. контр. Тилькова | И.И.И. | |
| И.И.И. Тарарак | И.И.И. | |
| Нач. отд. Громов | И.И.И. | |
| Т.И.И. Спец. Строганов | И.И.И. | |
| С.У.Е. гр. Ягунова | И.И.И. | |
| Инженер Петрова | И.И.И. | |
| Сигнализация и связь, спецификация оборудования и материалов, поставленных заказчиком | | Страница Лист Листов Р I I |
| | | Гипропротранстроя |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единицы измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование, поставляемое подрядчиком. | | | | | | | | | |
| 9 | Сталь угловая 50х50х5 | | т | 168 | | 093000 | | 0,038 | |
| 10 | Сталь полосовая 40х4 | | т | 168 | | 095000 | | 0,025 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

| | | | |
|--|-----------------------|--------|------|
| Привязан | | | |
| Име. № | Тп 904-4-53.63 сс.с02 | | |
| Н. фонто, Телькова | Инженер Петрова | | |
| И.И. Тарахан | И.И. Тарахан | | |
| Нач. отд. Громов | И.И. Тарахан | | |
| Гл. спец. Строганов | И.И. Тарахан | | |
| Рук. гр. Мигунова | И.И. Тарахан | | |
| Инженер Петрова | И.И. Тарахан | | |
| Сигнализация в связь. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком | | Стадия | Лист |
| | | P | I |
| | | I | I |