

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
9041-84.90

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ  
НА 4-5 КОМПРЕССОРОВ ВШВ-2,3/230  
В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ  
(КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ Б

1003-06

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ИЗДАНИЕ 1984 г. УТВЕРЖДЕНО  
ДИРЕКТОРОМ ЦЕНТРАЛЬНОГО  
СЕРВИСА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ

Уралтиппроект, 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева 4

Зак. 3980 Инв. СЭ 02576 Бираж 20

Сдано в печать 14.04. 1941 г. Цена 2.88

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904-1-84.90

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ  
НА 4-5 КОМПРЕССОРОВ ВШВ-2,3/230  
В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ  
(КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ Б

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН  
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ  
ИНСТИТУТА "ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"  
МИНЭНЕРГО СССР

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН  
В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО СССР  
ПРОТОКОЛ ОТ 16.08.90. № 47

1003-06

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ *Генер.*  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Старш.*

Е.И. БАРАНОВ  
Н.В. ПАРШУКОВ

© СЗО ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ 1990г.

## Содержание альбома

| Обозначение спецификации | Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его парка | Страница |
|--------------------------|---|----------|
| ТХ.С01                   | Компрессорная установка Тип I                                 | 3..6     |
|                          | Технологическое оборудование                                  |          |
|                          | ТХ  |          |
| ТХ.С02                   | Компрессорная установка Тип II                                | 7..10    |
|                          | Технологическое оборудование                                  |          |
|                          | ТХ  |          |
| ТХ.С03                   | Компрессорная установка Тип III                               | 11..14   |
|                          | Технологическое оборудование                                  |          |
|                          | ТХ  |          |
| ТХ.С04                   | Компрессорная установка Тип IV                                | 15..18   |
|                          | Технологическое оборудование                                  |          |
|                          | ТХ  |          |
| ОВ.С0                    | Отопление и вентиляция.                                       | 19..21   |
|                          | ОВ  |          |
| ЭП.С01                   | Компрессорная установка Тип I, II                             | 22..28   |
|                          | Электрооборудование   |          |
|                          | ЭП  |          |
| ЭП.С02                   | Компрессорная установка Тип III, IV                           | 29..35   |
|                          | Электрооборудование   |          |
|                          | ЭП  |          |
| АП.С01                   | Компрессорная установка Тип I, II                             | 36       |
|                          | Автоматизация и управление                                    |          |
|                          | АП  |          |
| АП.С02                   | Компрессорная установка Тип III, IV                           | 37       |
|                          | Автоматизация и управление                                    |          |
|                          | АП  |          |

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 справочного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|  |   |  | Код               | Код |                         |                  |                                      |            |                                |
| 1  | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                | 8                                    | 9          | 10                             |
| Оборудование и материалы поставляемые заказчиком |   |  |                   |     |                         |                  |                                      |            |                                |
| 1  | Компрессорный агрегат производительностью 2,3 м³/мин, давление 23,0 МПа комплектно со всей аппаратурой и арматурой в соответствии с ТУ 26-12-395-74 | ВШВ-23/230   | компл.            | 671 |                         | 3643122202       |                                      | 4          | 9500                           |
| 42, 43   | Воздухосборник емкости 3,2 м³, P <sub>раб</sub> = 4,5 МПа комплектно с аппаратурой в соответствии с ТУ 26-01-953-85                                 | БЗВ-3,2-4,5-15-01  | компл.            | 671 |                         | 3615111005       |                                      | 3          | 2430                           |
| 46   | Вентиль запорный фланцевый Рч 6,3(63), Ду 40 комплектно с оплетными фланцами, прокладками и крепежными изделиями                                    | 15с27кж1   | компл.            | 671 |                         | 3742131042       |                                      | 8          | 29                             |
|  | Труба ДКРНМ 8x1,0 НДМЗ  | ГОСТ 617-72*   | м                 | 006 |                         | 184450           |                                      | 10         | -                              |
| 44   | Электрический кран подвесной однопролетный 2-4,2-3,0-6-220  | ГОСТ 7890-84Е  | компл.            | 671 |                         | 315724110207     |                                      | 1          | 680                            |

Шифр, наименование и дата составления

|                           |             |                                    |         |
|---------------------------|-------------|------------------------------------|---------|
|                           |             | Привязан                           |         |
| Шифр                      |             | 904-1-84.90-ТХ.С01                 |         |
| Нач. отд.                 | Ботманский  | И.И.                               | 1.11.84 |
| Н. контр.                 | Рыжов       | И.И.                               | 1.11.84 |
| Гип.                      | Паршинов    | А.Т.                               | 1.11.84 |
| Нач. др.                  | Василевский | И.И.                               | 1.11.84 |
| Инженер                   | Башаров     | И.И.                               | 1.11.84 |
| Компрессорная установка   |             | Стандарт Лист 4                    |         |
| тип I                     |             | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ                   |         |
| Спецификация оборудования |             | Север-Западное отделение Ленинград |         |



А.И.Бон.б

| 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-к-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------|
|   |   |  | Номенклатурные    | Код |                         |                            |                                      |          |                                |
| 1   | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                          | 8                                    | 9        | 10                             |
| <u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u> |   |  |                   |     |                         |                            |                                      |          |                                |
|   | Фланец 1-200-25 Ст 25   | Гост 12820-80*   | шт                | 795 |                         |                            |                                      | 2        |                                |
|   | Заслушка 219x8  | Гост 17378-83*   | шт.               | 796 |                         |                            |                                      | 1        |                                |
|   | Отвод 90° 219x6   | Гост 17375-83*   | шт.               | 795 |                         |                            |                                      | 1        |                                |
|   | Тройник 219x6   | Гост 17376-83*   | шт.               | 795 |                         |                            |                                      | 1        |                                |
|   | Переход К 219x6 - 89x3,5  | Гост 17376-83*   | шт.               | 795 |                         |                            |                                      | 1        |                                |
|   | то же К 89x3,5-45x25  | Гост 17378-83*   | шт.               | 796 |                         |                            |                                      | 1        |                                |
|   | Труба 12x2,5 Гост 8734-75*  |  | м                 | 006 |                         |                            |                                      | 40       |                                |
|   | Д20 Гост 8733-87  |  |                   |     |                         |                            |                                      |          |                                |
|   | Труба 14x2,0 Гост 8734-75*  |  | м                 | 006 |                         |                            |                                      | 55       |                                |
|   | Д20 Гост 8733-87  |  |                   |     |                         |                            |                                      |          |                                |
|   | Труба 28x2,0 Гост 8734-75*  |  | м                 | 006 |                         |                            |                                      | 15       |                                |
|   | Д20 Гост 8733-87  |  |                   |     |                         |                            |                                      |          |                                |
|   | Труба 45x 5,5 Гост 8732-78*   |  | м                 | 006 |                         |                            |                                      | 35       |                                |
|   | Д20 Гост 8731-87  |  |                   |     |                         |                            |                                      |          |                                |
|   | Труба 57x3,5 Гост 8732-78*  |  | м                 | 006 |                         |                            |                                      | 2        |                                |
|   | Д20 Гост 8731-87  |  |                   |     |                         |                            |                                      |          |                                |
|   | Труба 89x 4,5 Гост 8732-78*   |  | м                 | 006 |                         |                            |                                      | 5        |                                |
|   | Д20 Гост 8731-87  |  |                   |     |                         |                            |                                      |          |                                |
|   | Труба 219 x 6,0 Гост 8732-78*   |  | м                 | 006 |                         |                            |                                      | 30       |                                |
|   | Д20 Гост 8731-87  |  |                   |     |                         |                            |                                      |          |                                |

Ш.В.И. подл. Подпись и дата (вместе с таб. шиф. ч.)

|        |  |
|--------|--|
| Приказ |  |
|        |  |
|        |  |
|        |  |
|        |  |
|        |  |

904-1-84.90 - TX. C01

Лист 3





Альбом

| 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 экзодп. изготовления | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Кодичест-во | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|--|-------------------|-----|--------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------|--------------------------------|
|  |  |  | Наименование      | Код |                          |                            |                                    |             |                                |
| 1  | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                        | 7                          | 8                                  | 9           | 10                             |
| <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> |  |  |                   |     |                          |                            |                                    |             |                                |
| 1  | Компрессорный агрегат производительностью 2,3 м³/мин, давление 2,0 МПа комплектно со всей аппаратурой и арматурой в соответствии с ТУ 26-12-395-74 | ВШВ-2,3/230  | компл             | 671 |                          | 354312 2204                |                                    | 4           | 9500                           |
| 42, 43   | Воздухосборник емкостью 3,2 м³, Рр - 4,5 МПа комплектно с аппаратурой в соответствии с ТУ 26-01-953-85   | 839-3,2-4,5-19-01  | компл             | 671 |                          | 361511 1305                |                                    | 5           | 2430                           |
| 46   | Вентиль запорный фланцевый Рч 6,3 (63); Ду 40 комплектно с ответными фланцами, накладками и крепежными изделиями                                   | 15с27НЖ1   | компл             | 671 |                          | 374213 1042                |                                    | 16          | 29                             |
|  | Труба ДКРНМ 8×1,0 НД М2  | ГОСТ 617-72*   | м                 | 006 |                          | 184 456                    |                                    | 15          | —                              |
| 44   | Электрический кран мовесной однопролетный 2-4,2-3,0-6-220  | ГОСТ 7890-84с  | компл.            | 671 |                          | 31572 4110207              |                                    | 1           | 680                            |

Цех металл. подвеса и опала (30 шт. инв. л.)

|                                |      |                              |  |
|--------------------------------|------|------------------------------|--|
| Шкв. №                         |      | Привязка                     |  |
| И.контр. Рапенский             | 1800 | 1108                         |  |
| И.контр. Рыжов                 | 227  | 1108                         |  |
| И.контр. Нарышмов              | 227  | 1108                         |  |
| И.контр. Бурабаская            | 227  | 1108                         |  |
| И.контр. Башарова              | 227  | 1108                         |  |
| 904-1-84.90-ТХ 002             |      |                              |  |
| Компрессорная установка Тип II |      | Листов Листов                |  |
| Спецификация оборудования      |      | Лист 1 4                     |  |
|                                |      | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ             |  |
|                                |      | Северное отделение Ленинград |  |

Ирина Сидорова

Шамаев АЗ 1003-06





Альбом Б

| 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                             |
|         | Уголок 50x50x4 ГОСТ 8509-86<br>в Ст 3 кп2 ГОСТ 535-88   |   | кг                | 166 |                         |                            |                                      | 185    |                                |
|         | Лист 3x500 ГОСТ 19903-74*<br>в Ст 3 кп2 ГОСТ 535-88   |   | кг                | 166 |                         |                            |                                      | 35     |                                |
|         | Скоба 2-16-20 ц.9. хр   | ГОСТ 24133-80   | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 4      |                                |
|         | Скоба 2-36-20 ц.9. хр.  | ГОСТ 24133-80   | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 35     |                                |
|         | Скоба 2-45-20 ц.9. хр   | ГОСТ 24133-80   | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 8      |                                |
|         | Болт М 24x100. 46   | ГОСТ 7798-70*   | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 12     |                                |
|         | Болт М 12x75. 46  | ГОСТ 7798-70*   | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 48     |                                |
|         | Болт М 8x25. 46   | ГОСТ 7798-70*   | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 86     |                                |
|         | Болт М 6x25. 46   | ГОСТ 7798-70*   | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 8      |                                |
|         | Винт 2 М 8 x 25 46  | ГОСТ 17475-80*  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 72     |                                |
|         | Гайка М 24.5  | ГОСТ 5915-70*   | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 12     |                                |
|         | Гайка М 12.5  | ГОСТ 5915-70*   | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 48     |                                |
|         | Гайка М 8.5   | ГОСТ 5915-70*   | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 158    |                                |
|         | Гайка М 6.5   | ГОСТ 5915-70*   | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 8      |                                |
|         | Паронит МОН-Я 2x500x500   | ГОСТ 481-80*  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 3      |                                |
|         | Элемент нагревательный гибкий ленточный   | ТУ 63РСФСР-3-76<br>ЭНГЛ-180-<br>0.41/220 и 6.72                           | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 2      |                                |

Шифр материала, год выпуска и дата изготовления

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Прибызан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Шифр №   |  |  |  |

904-1-84 90-ТХ С02

Лист 4





| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Сбозначение документа и номер<br>спросного 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   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Фланец 1-200-25 Ст 25   | ГОСТ 12820-80*  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          |                                |
|         | Заглушка 219x8  | ГОСТ 17379-83*  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          |                                |
|         | Отвод 90° 219x6   | ГОСТ 17375-83*  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          |                                |
|         | Тройник 219x6   | ГОСТ 17376-83*  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          |                                |
|         | Переход К 219x6-89x3,5  | ГОСТ 17378-83*  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          |                                |
|         | Переход К 89x3,5-45x2,5   | ГОСТ 17378-83*  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          |                                |
|         | Труба 12x2,5 ГОСТ 8734-75*  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 50         |                                |
|         | Д 20 ГОСТ 8733-87   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Труба 14x2,0 ГОСТ 8734-75*  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 65         |                                |
|         | Д 20 ГОСТ 8733-87   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Труба 28x2,0 ГОСТ 8734-75*  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 25         |                                |
|         | Д 20 ГОСТ 8733-87   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Труба 45x5,5 ГОСТ 8732-78*  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 35         |                                |
|         | Д 20 ГОСТ 8731-87   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Труба 57x3,5 ГОСТ 8732-78*  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 2          |                                |
|         | Д 20 ГОСТ 8731-87   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Труба 89x4,5 ГОСТ 8732-78*  |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 5          |                                |
|         | Д 20 ГОСТ 8731-87   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Труба 219x6,0 ГОСТ 8732-78*   |   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 30         |                                |
|         | Д 20 ГОСТ 8731-87   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

Приложен

Чиб. №

904-1-84.90-ТХ.С03

Лист

3

Л. 001016

| 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                             |
|         | Уголок 650x50x4 ГОСТ 8509-86<br>ВСт 3 кп 2 ГОСТ 535-88  |  | кг                | 166 |                         |                            |                                      | 187        |                                |
|         | Лист 3x500 ГОСТ 19303-74*<br>ВСт 3 кп 2 ГОСТ 535-88   |  | кг                | 166 |                         |                            |                                      | 45         |                                |
|         | Скоба 2-16-20 Ц 9 хр  | ГОСТ 24133-80  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 5          |                                |
|         | Скоба 2-36-20 Ц 9 хр  | ГОСТ 24133-80  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 25         |                                |
|         | Скоба 2-45-20 Ц 9 хр  | ГОСТ 24133-80  | шт                | 795 |                         |                            |                                      | 4          |                                |
|         | Болт М 24 x 100. 46   | ГОСТ 7798-70*  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 12         |                                |
|         | Болт М 12 x 75. 46  | ГОСТ 7798-70*  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 60         |                                |
|         | Болт М 8 x 25. 46   | ГОСТ 7798-70*  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 58         |                                |
|         | Болт М 6 x 25. 46   | ГОСТ 7798-70*  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 10         |                                |
|         | Винт 2 М 8 x 25. 46   | ГОСТ 17475-80*   | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 88         |                                |
|         | Гайка М 24 5  | ГОСТ 5915-70*  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 12         |                                |
|         | Гайка М 12,5  | ГОСТ 5915-70*  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 60         |                                |
|         | Гайка М 8,5   | ГОСТ 5915-70*  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 146        |                                |
|         | Гайка М 6 5   | ГОСТ 5915-70*  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 10         |                                |
|         | Паронит ПОН-А 2x500x500   |  |                   |     |                         |                            |                                      | 3          |                                |
|         | Элемент нагревательный гибкий ленточный   | ГОСТ 481-80*<br>ТУ 63РСФСР-3-76  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 2          |                                |
|         |   | ЭНГЛ -180-   |                   |     |                         |                            |                                      |            |                                |
|         |   | 0,41/220Ц 6,72   |                   |     |                         |                            |                                      |            |                                |

Уч. № табл. Подпись и дата 23.01.83

Привязан

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

И№ №

904-1-8490-ТХ.СОЗ

Лист

4

Копия Сохл

Формат А3

1003-06



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)                          | Тип марка оборудования<br>Обозначение документа и номер прилагаемого 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>  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | Компрессорный агрегат производительностью 2,3 м <sup>3</sup> /мин давлением 2,3 МПа комплектно со всей аппаратурой и арматурой в соответствии с ТУ 26-12-395-74. | БШВ-2,3/230  | компл             | 671 |                         | 564312 2202                 |                                      | 5          | 9500                           |
| 42,43   | Воздухосборник емкостью 3,2 м <sup>3</sup> , Pp = 4,6 МПа комплектно с аппаратурой в соответствии с ТУ 26-01-953-85  | ВЗВ-3,2-4,6-19-01  | компл             | 671 |                         | 3E1511 1005                 |                                      | 5          | 2430                           |
| 46      | Вентиль запорный фланцевый Ру 6,3 (63); Ду 40 комплектно с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями.   | 15с27НЖ1   | компл             | 671 |                         | 374213 1042                 |                                      | 16         | 29                             |
|         | Труба ДКРНМ 8х1,0 НД М2  | гост 617-72*   | м                 | 006 |                         | 184450                      |                                      | 15         |                                |
| 44      | Электрический кран подвесной однопролетный 2-4.2-3.0-6-220   | гост 7890-84Е  | компл             | 671 |                         | 315724110207                |                                      | 1          | 580                            |

|           |              |       |          |  |  |        |  |
|-----------|--------------|-------|----------|--|--|--------|--|
|           |              |       |          | Упривязан  |  |        |  |
| Днев. №   |              |       |          |  |  |        |  |
| Нач. отд. | Каменский    | 18.02 | 11.09.74 | 904-1-84.90-ТХ.СО4<br>Компрессорная установка<br>Тип IY<br>Спецификация оборудования |  |        |  |
| Н.контр.  | Выжов        | 18.02 | 11.09.74 |  |  |        |  |
| тип       | Мезинков     | 18.02 | 11.09.74 |  |  |        |  |
| Инж.гр.   | Васильевская | 18.02 | 11.09.74 |  |  |        |  |
| Инженер   | Бсцова       | 18.02 | 11.09.74 |  |  |        |  |
|           |              |       |          | Оклад Лист   |  | Листов |  |
|           |              |       |          | № 1  |  | 4      |  |
|           |              |       |          | Энергосетьпроект<br>Северо-Западное отделение<br>Ленинград                           |  |        |  |





| Позиция                                 | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер аттестационного 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                             |
| Уголок                                  | Б 50x50x4 ГОСТ 8509-86<br>В Ст 3 кп 2 ГОСТ 535-88   |  | кг                | 166 |                         |                             |                                   | 225        |                                |
| Лист                                    | 3x500 ГОСТ 19903-74*<br>В Ст 3 кп 2 ГОСТ 535-88   |  | кг                | 166 |                         |                             |                                   | 45         |                                |
| Скоба 2-16-20 Ц 9. хр                   |   | ГОСТ 24133-80  | шт                | 796 |                         |                             |                                   | 5          |                                |
| Скоба 2-36-20 Ц 9. хр                   |   | ГОСТ 24133-80  | шт                | 796 |                         |                             |                                   | 35         |                                |
| Скоба 2-45-20 Ц 9. хр                   |   | ГОСТ 24133-80  | шт                | 796 |                         |                             |                                   | 8          |                                |
| Болт М 24x100.46                        |   | ГОСТ 7798-70*  | шт                | 796 |                         |                             |                                   | 12         |                                |
| Болт М 12x75.46                         |   | ГОСТ 7798-70*  | шт                | 796 |                         |                             |                                   | 60         |                                |
| Болт М 8x25.46                          |   | ГОСТ 7798-70*  | шт                | 796 |                         |                             |                                   | 86         |                                |
| Болт М 6x25.46                          |   | ГОСТ 7798-70*  | шт                | 796 |                         |                             |                                   | 10         |                                |
| Винт М 8x25.46                          |   | ГОСТ 17475-80*   | шт                | 796 |                         |                             |                                   | 88         |                                |
| Гайка М 24.5                            |   | ГОСТ 5915-70*  | шт                | 796 |                         |                             |                                   | 12         |                                |
| Гайка М 12.5                            |   | ГОСТ 5915-70*  | шт                | 796 |                         |                             |                                   | 60         |                                |
| Гайка М 8.5                             |   | ГОСТ 5915-70*  | шт                | 796 |                         |                             |                                   | 174        |                                |
| Гайка М 6.5                             |   | ГОСТ 5915-70*  | шт                | 796 |                         |                             |                                   | 10         |                                |
| Паронит ПОН-А 2x500x500                 |   | ГОСТ 481-80*   | шт                | 796 |                         |                             |                                   | 3          |                                |
| Элемент нагревательный гибкий ленточный |   | ТУ 63РСФСР-3-76<br>ЭНГЛ-180-<br>0,41/220 и 6,72                                | шт                | 796 |                         |                             |                                   | 2          |                                |

Привязан

Лист № 4

904-1-84.90-ТХ.СО4

Лист  
4

Копия Соков

Формат А3 1100-800

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер отросного 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>I Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b> |   |   |                   |        |                         |                             |                                      |        |                                |
| <b>Отопление</b>   |   |   |                   |        |                         |                             |                                      |        |                                |
| <b>Оборудование</b>  |   |   |                   |        |                         |                             |                                      |        |                                |
|  | Печь электрическая N = 1 кВт  | $t_{нар} = -20^{\circ}C$  | ПЭТ-4             | шт.    | 796                     | 3442467001                  |                                      | 15     | 6.0                            |
|  |   | $t_{нар} = -30^{\circ}C$  | ПЭТ-4             | шт.    | 796                     | 3442467001                  |                                      | 16     | 6.0                            |
|  |   | $t_{нар} = -40^{\circ}C$  | ПЭТ-4             | шт.    | 796                     | 3442467001                  |                                      | 18     | 6.0                            |
| <b>Вентиляция</b>  |   |   |                   |        |                         |                             |                                      |        |                                |
| <b>Оборудование</b>  |   |   |                   |        |                         |                             |                                      |        |                                |
|  | Агрегат вентиляторный:  |   | Е.6.3-105-2       | компл. | 671                     | 4861244632                  |                                      | 1      | 221,3                          |
|  | а) вентилятор рад N 6.3 исп. 1; ПР0°  |   | ВЦ4-75            |        |                         |                             |                                      |        |                                |
|  | б) электродвигатель N = 7.5 кВт n = 1455 об/мин   |   | 4Я132.54          |        |                         |                             |                                      |        |                                |
|  | в) виброизоляторы   |   | Д0 41             | шт.    | 796                     |                             |                                      | 5      |                                |
|  | Агрегат вентиляторный   |   | Е.6.3-105-2       | компл. | 671                     | 4861244632                  |                                      | 1      | 221,3                          |
|  | а) вентилятор радиальный N 6.3; исп. 1 Л0°  |   | ВЦ4-75            |        |                         |                             |                                      |        |                                |
|  | б) электродвигатель N = 7.5 кВт n = 1455 об/мин   |   | 4Я132.54          |        |                         |                             |                                      |        |                                |
|  | в) виброизоляторы   |   | Д0 41             | шт.    | 796                     |                             |                                      | 5      |                                |

привезен

|            |           |      |       |  |  |  |  |  |  |
|------------|-----------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| ИВБ.Н      |           |      |       |  |  |  |  |  |  |
| Нач. отд.  | Роменский | С.И. | 10.90 |  |  |  |  |  |  |
| Н.контр.   | Засхаров  | С.А. | 10.90 |  |  |  |  |  |  |
| Г.И.П.     | Паршук    | С.А. | 10.90 |  |  |  |  |  |  |
| Нач.г.р.   | Засхаров  | С.А. | 10.90 |  |  |  |  |  |  |
| Нач.контр. | Засхаров  | С.А. | 10.90 |  |  |  |  |  |  |

904-1-84.90-08.00

Страницы Лист Листов

р/п 1 3

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Север-Западное отделение  
Ленинград

ОБЪЕМ РАБОТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО РАССЧЕТА И ПОДБОРУ ОБОРУДОВАНИЯ

| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер проходного 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>II Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком.</b> |   |   |                   |     |                         |                            |                                      |            |                                |
| <b>Утопление</b>  |   |   |                   |     |                         |                            |                                      |            |                                |
| 1   | Рама для установки 2 <sup>х</sup> электропечей $t_{кор} = -20^{\circ}C$   | MP-2  | шт.               | 796 |                         |                            |                                      | 3          | 4,0                            |
|   | $t_{кор} = -30^{\circ}C$  | MP-2  | шт.               | 796 |                         |                            |                                      | 2          | 4,0                            |
|   | $t_{кор} = -40^{\circ}C$  | MP-2  | шт.               | 796 |                         |                            |                                      | -          |                                |
| 2   | Рама для установки 3 <sup>х</sup> электропечей $t_{кор} = -20^{\circ}C$   | MP-3  | шт.               | 796 |                         |                            |                                      | 3          | 5,3                            |
|   | $t_{кор} = -30^{\circ}C$  | MP-3  | шт.               | 796 |                         |                            |                                      | 4          | 5,3                            |
|   | $t_{кор} = -40^{\circ}C$  | MP-3  | шт.               | 796 |                         |                            |                                      | 6          | 5,3                            |
| 3   | Крепеж (болты, гайки)   |   | кз                | 166 |                         |                            |                                      | 5          |                                |
| 4   | Эмаль кремнийорганическая ГОСТ 23122-78   | КО-811  | кз                | 166 |                         |                            |                                      | 3          |                                |
| 5   | Электрод ГОСТ 9467-75   | Э-42А   | кз                | 166 |                         |                            |                                      | 2          |                                |
| <b>Вентиляция</b>   |   |   |                   |     |                         |                            |                                      |            |                                |
| <b>Воздуховоды</b>  |   |   |                   |     |                         |                            |                                      |            |                                |
| 1   | Воздуховод из танкалестовой стали ГОСТ 19904-90<br>$\delta = 1,0\text{мм}$ конический $\phi 900 \times \phi 500$                        |   | м                 | 006 |                         |                            |                                      | 30         |                                |
| 2   | Переход из танкалестовой стали $\delta = 1,0\text{мм}$ (44x44)x $\phi 900$<br>ГОСТ 19904-90 $H = 300\text{мм}$                          |   | м <sup>2</sup>    | 055 |                         |                            |                                      | 15         |                                |
| 3   | Гибкая вставка серия 5.904-33   | H.00.00-15  | шт.               | 796 |                         |                            |                                      | 2          | 2,11                           |
| 4   | Решетка щелевая регулирующая серия 1.494-10   | P.300cx17   | шт.               | 796 |                         |                            |                                      | 18         | 1,64                           |
| 5   | Дефлектор Д.315 серия 5.904-51  | Д.315.000-00  | шт.               | 796 |                         |                            |                                      | 4          | 8,3                            |
| 6   | Щахта вытяжная из кровельной стали 300x300 $h = 500\text{мм}$ сер. 2.190-1/72   |   | шт.               | 796 |                         |                            |                                      | 4          | 11,6                           |
| 7   | Узел прохода вент. шахты серия 5.904-45   | УП1-02  | шт.               | 796 |                         |                            |                                      | 4          |                                |

Инв. подл. Платежи и оплата вст. инв.

|          |  |
|----------|--|
| Привязки |  |
|          |  |
|          |  |
|          |  |
|          |  |

904-1-84. 90 06.00 2

№ 01-3/887  
 Москва, ул. Щеглова, д. 11  
 127051  
 ДЕРЕВОСАЗИМОНОВ ТЕРРИТОРИИ

| Позиция          | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и наименование справочного 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                     |
| <u>Материалы</u> |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                        |
|                  | Мяга серия 5.904-1 в. 142   | 2ТA-17  | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | 5          | 2,78                   |
|                  | Тамит серия 5.904-1 в. 142  | 1X-19   | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | 3          | 2,09                   |
|                  | То же   | 1X-14   | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 1,21                   |
|                  | Сетка М10 ГОСТ 3826-82  |   | м <sup>2</sup>    | 055 |                         |                             |                                      | 1,5        | 1,2                    |
|                  | Электрод ГОСТ 9457-75*  | Э-42В   | кг                | 166 |                         |                             |                                      | 1          |                        |
|                  | Краска масляная ГОСТ 8292-85  |   | кг                | 166 |                         |                             |                                      | 3          |                        |
|                  |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                        |
|                  |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                        |
|                  |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                        |
|                  |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                        |
|                  |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                        |
|                  |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                        |
|                  |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                        |
|                  |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                        |
|                  |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                        |
|                  |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                        |
|                  |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                        |
|                  |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                        |
|                  |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                        |
|                  |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                        |
|                  |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                        |
|                  |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                        |
|                  |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                        |

Штук. подл. Плитыс и бетон шпаль

Привязка:

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

ИЖС.И

904-1-84. 90-08. С0

|      |
|------|
| Лист |
| 3    |

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 опрессовочного 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>Оборудование и материалы комплектной поставки</u>     |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1  | Кабель силовой на напряжение до 1кВ с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, без защитного покрова, сечением |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | 3x150 + 1x50   | АВВГ-1   | м                 |     | 35 3771 5300            |                             |                                      |            |                                |
|  | 3x95 + 1x35  | АВВГ-1   | м                 |     | 35 3771 5300            |                             |                                      | 180        |                                |
|  | 3x10 + 1x6   | АВВГ-0,66  | м                 |     | 35 2222 1100            |                             |                                      | 50         |                                |
|  | 3x6 + 1x4  | АВВГ-0,66  | м                 |     | 35 2222 1100            |                             |                                      | 125        |                                |
|  | 3x4 + 1x2,5  | АВВГ-0,66  | м                 |     | 35 2222 1100            |                             |                                      | 230        |                                |
|  | 3x6  | АВВГ-0,66  | м                 |     | 35 2222 1100            |                             |                                      | 40         |                                |
|  | 3x4  | АВВГ-0,66  | м                 |     | 35 2222 1100            |                             |                                      | 113<br>135 |                                |
|  | 2x6  | АВВГ-0,66  | м                 |     | 35 2222 1100            |                             |                                      | 50         |                                |
|  | 2x4  | АВВГ-0,66  | м                 |     | 35 2222 1100            |                             |                                      | 320<br>330 |                                |
|  |  | ГОСТ 16442-80  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 2  | Кабель силовой на напряжение до 1кВ с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

1. Длина кабелей уточняется в зависимости от температуры наружного воздуха: в числителе при минус 20, 30°С, в знаменателе - при минус 40°С.

|   |  |                           |        |
|---|--|---------------------------|--------|
| ИМЕНЕ   |  | Приблиз                   |        |
| Имен. №   |  | 904-1-84.90-ЭП.001        |        |
| Имен. №   |  | Компрессорная станция     |        |
| Имен. №   |  | Спецификация оборудования |        |
| Имен. №   |  | Вариант на 4 компрессора  |        |
| Имен. №   |  | Страниц                   | Лист   |
| Имен. №   |  | Лист                      | Листов |
| Имен. №   |  | Лист                      | 7      |
| ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ<br>Северная Западная отделением<br>Иркутск |  |                           |        |

Лист 6 из 6, 10 листов в файле



Альбом 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 последнего 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                             |
|         | пластика, без защитного покрытия, сечением<br>3x2,5+1x1,5   | ВВГ-0,66<br>ГОСТ 16442-80  | м                 | 006 |                         | 35 2122 1100                |                                      | 55     |                                |
| 3       | Кабель контрольный с медными жилами в изоляции и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, сечением<br>19x1,5                                  | КВВГ   | м                 | 006 |                         | 35 6314 0100                |                                      | 80     |                                |
|         | 14x1,5  | КВВГ   | м                 | 006 |                         | 35 6314 0100                |                                      | 40     |                                |
|         | 10x1,5  | КВВГ   | м                 | 006 |                         | 35 6314 0100                |                                      | 75     |                                |
|         | 7x1,5   | КВВГ   | м                 | 006 |                         | 35 6314 0100                |                                      | 120    |                                |
|         | 4x1,5   | КВВГ<br>ГОСТ 1508-78   | м                 | 006 |                         | 35 6314 0100                |                                      | 195    |                                |
| 4       | Провод с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи пропитанной противогнилостным составом, сечением<br>1x150 | АПРН<br>ГОСТ 26445-80  | м                 | 006 |                         | 35 5134 0200                |                                      |        |                                |

Шифр табл. Паспорт и дата изготовления

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Шифр     |  |  |  |

904-1-84.90-ЭП.СО1 2

Лист № 6  
 Формат А5  
 ГОСТ 21678-76

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и материал<br>агрегатного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Каличество    | Масса единицы оборудования кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------|-------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |               |                               |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9             | 10                            |
| 5       | Ящик управления; $I_n = 32 A$ с пускателем ПМЛ Э202 УХЛ4   | ЯЭ 1401<br>3574 БУХЛ4<br>ТУ 16-536.025-75  | компл.            | 671 |                         | 34 3313                     |                                      | $\frac{2}{3}$ |                               |
| 6       | То же; $I_n = 25 A$ с пускателем ПМЛ 21004   | ЯЭ 1401<br>3474 БУХЛ4<br>ТУ 16-536.025-75  | компл.            | 671 |                         | 34 3313                     |                                      | $\frac{1}{-}$ |                               |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |               |                               |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |               |                               |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |               |                               |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |               |                               |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |               |                               |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |               |                               |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |               |                               |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |               |                               |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |               |                               |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |               |                               |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |               |                               |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |               |                               |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |               |                               |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |               |                               |

Лист № табл. Подпись и дата

1. Количество уточняется в зависимости от температуры наружного воздуха: в числителе - при минус 20°C, в знаменателе - при минус 30, 40°C

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

904-1-84.90-ЭП.001 Лист 3

№ 2827-В  
 ШЕРСТИНКА ПРЯЖА  
 ПО ЗАКАЗУ ОТЕЦА ДАВЫДОВА Б.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)  | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер заказа по листам | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Каличество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | <u>Оборудование и материалы некомплектной поставки</u>   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | Пункт распределительный с выключателями:<br>вводным ЯЗ794С, I <sub>нр</sub> =630А; линейными 2х ЯЗ725 Б; I <sub>нр</sub> =160А<br>ЯЗ716 Б, I <sub>нр</sub> =40А; 2х ЯЗ716 Б, I <sub>нр</sub> =32А; ЯЗ716 Б, I <sub>нр</sub> =25А | ПР22 А-7212-2143<br>ТУ 16-536.431-74                                       | шт                | 795 |                         | 34 3411                     |                                      | 1          | 210                            |
| 2       | То же, с выключателями: вводным ЯЗ794С, I <sub>нр</sub> =630А;<br>линейными 2х ЯЗ725 Б, I <sub>нр</sub> =160А; 3х ЯЗ716 Б, I <sub>нр</sub> =40А<br>ЯЗ716 Б, I <sub>нр</sub> =16А   | ПР22 А-7212-2143<br>ТУ 16-536.431-74                                       | шт                | 795 |                         | 34 3411                     |                                      | 1          | 210                            |
| 3       | То же, с выключателями: вводным ЯЗ794, I <sub>нр</sub> =630А<br>линейными 2х ЯЗ725 Б, I <sub>нр</sub> =160А; ЯЗ716 Б, I <sub>нр</sub> =32А<br>ЯЗ716 Б, I <sub>нр</sub> =25А  | ПР22 А-7212-2143<br>ТУ 16-536.431-74                                       | шт                | 795 |                         | 34 3411                     |                                      | 1          | 210                            |
| 4       | Щиток авт.взвешивания на 6 однополюсных автоматов<br>ЯЕ-1031-1; номинальные токи расцепителей 2х 25А, 4х 6А<br>с вводным аппаратом ПЗЗ-60  | ЯОУ 850143<br>ТУ 16-535.683-81   | шт                | 796 |                         | 34 3414                     |                                      | 1          |                                |
| 5       | Трансформатор понижающий мощность 0,25 кВ А,<br>высшее напряжение 250В, низшее 12,5 В  | ТСОВ-0,25<br>ТУ 16-517.101-73  | шт                | 795 |                         | 34 1311                     |                                      | 1          |                                |
| 6       | Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем   | ПЛ-64<br>ТУ 16645-132-77   | шт                | 796 |                         | 34 6615                     |                                      | 1          |                                |
| 7       | Лампа накаливания 12В, 40 Вт   | МО 12-40<br>ГОСТ 1182-77   | шт                | 796 |                         | 34 6615                     |                                      | 1          |                                |

№ 2827-В  
 ШЕРСТИНКА ПРЯЖА  
 ПО ЗАКАЗУ ОТЕЦА ДАВЫДОВА Б.

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| Приказ |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |

904-1-84.90-ЭП.СО1 4

Листом 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 последнего 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                             |
| 8       | Лампа накаливания 220 В, 60 Вт  | 6-220-230-60Ух.п2<br>ГОСТ 2239-79  | шт                | 796 |                         | 34 6611                     |                                     | 3          |                                |
| 9       | Лампа люминесцентная 220 В, 40 Вт   | ЛБ-40-1<br>ТУ 16-545-264-78  | шт                | 796 |                         | 34 6713 1135                |                                     | 44         |                                |
| 10      | Стартер к люминесцентной лампе  | 80С-220<br>ГОСТ 8799-75  | шт                | 796 |                         | 34 6922 0003                |                                     | 44         |                                |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |

Лист № 5 из 5 листов

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| Приказ |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
| Ивб. № |  |  |  |

904-1-84.90-ЭП.С01

Лист 5

Листом 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 справочного 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                             |
| <u>Оборудование и материалы, поставляемые Подрядчиком</u> |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
| <u>Изделия номенклатуры ВО и Саяэлектромонтаж</u>         |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
| 1   | Ящик вводной на вводе Р16-31320 I=100А, тип предохранителей НП2-100   | ЯЭ 8101-4070<br>ТУ 34-45-1110-85  | шт                | 795 |                         | 34 3339 4030                |                                      | 3      | 20,0                           |
| <u>Электроустановочные изделия</u>                        |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
| 2   | Выключатель однополюсный 250В, 6А   | 01-02-6/220<br>ГОСТ 7397-76   | шт                | 796 |                         | 34 6421                     |                                      | 2      |                                |
| 3   | То же, в герметичном исполнении   | 0-1-1р44-г-6/220<br>ГОСТ 7397-76  | шт                | 796 |                         | 34 6426                     |                                      | 3      |                                |
| 4   | Переключатель пакетный  | ПП-16/4с1р55<br>ТУ 16-642.051-76  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 4      |                                |
| 5   | Розетка штепсельная 250В, 6А  | РШ-Ц-2-0-07.05/220<br>ГОСТ 7396-85  | шт                | 796 |                         | 34 6442                     |                                      | 13     |                                |
| 6   | То же, в герметичном исполнении   | РШ-Ц-20-0-1р43-01-10/220<br>ГОСТ 7396-85                                    | шт                | 796 |                         | 34 6401                     |                                      | 1      |                                |

Исполнитель: Пашинский и Сыновья

|         |  |  |  |
|---------|--|--|--|
| Прибыль |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
| ИНС. №  |  |  |  |

904-1-84.90-ЭП.СО1 Лист 6

Имя: С. В. ГОСОВ  
 Должность: Нач. отдела  
 ФИО: ГОСОВ С. В.  
 ПЕРЕВОДЧИК: ГОСОВ С. В.

| Позиция                       | Наименование и техническая характеристика оборудования и материала.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер оправажного 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                             |
| 7                             | Коробка ответвительная трехветвиная   | КОМ-1-3<br>ТУ 34-43-2343-77   | шт                | 796 |                         | 34 6477                     |                                      |        |                                |
| <u>Светильники и арматура</u> |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
| 8                             | Светильник люминесцентный   | Лоп 06-2х40<br>ТУ 208 ГОСТ 215-84   | шт                | 796 |                         | 34 6112 2411                |                                      | 22     |                                |
| 9                             | Светильник брызгозащитный   | псх-6СТУЗ<br>ТУ 16-535 360-74   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3      |                                |

Имя: М. В. ГОСОВ  
 Должность: Нач. отдела  
 ФИО: ГОСОВ М. В.

Пробран

Имя: М. В. ГОСОВ

904-1-84.90-3П.СО 1

Лист

7

Мин. 9 9 СССР  
 Энергетический институт  
 Северо-Западное отделение

Инв. № табл. 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 материал<br>привязки листа | Единица измерения    |     | Код завла-<br>-изгави-<br>теля | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>тыс. руб. | Колл-<br>чест-<br>ва | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>кг |
|---------|---|---|----------------------|-----|--------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
|         |   |   | Ко-<br>личе-<br>ство | Код |                                |                                   |  |                      |  |
| 1       | 2   | 3   | 4                    | 5   | 6                              | 7                                 | 8  | 9                    | 10   |
|         | <u>Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком.</u>   |   |                      |     |                                |                                   |  |                      |  |
|         | <u>Оборудование и материалы комплектной поставки.</u>   |   |                      |     |                                |                                   |  |                      |  |
| 1       | Кабель силовой на напряжение до 1кВ с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, без защитного покрова, сечением: |   |                      |     |                                |                                   |  |                      |  |
|         | 3x150 + 1x50  | АВВГ-1  | м                    | 006 |                                | 35 3771 5300                      |  |                      |  |
|         | 3x95 + 1x35   | АВВГ-1  | м                    | 006 |                                | 35 3771 5300                      |  | 180                  |  |
|         | 3x10 + 1x6  | АВВГ-0,66   | м                    | 006 |                                | 35 2222 1100                      |  | 50                   |  |
|         | 3x6 + 1x4   | АВВГ-0,66   | м                    | 006 |                                | 35 2222 1100                      |  | 125                  |  |
|         | 3x4 + 1x2,5   | АВВГ-0,66   | м                    | 006 |                                | 35 2222 1100                      |  | 230                  |  |
|         | 3x6   | АВВГ-0,66   | м                    | 006 |                                | 35 2222 1100                      |  | 40                   |  |
|         | 3x4   | АВВГ-0,66   | м                    | 006 |                                | 35 2222 1100                      |  | 115                  |  |
|         | 2x6   | АВВГ-0,66   | м                    | 006 |                                | 35 2222 1100                      |  | 50                   |  |
|         | 2x4   | АВВГ-0,66   | м                    | 006 |                                | 35 2222 1100                      |  | 320                  |  |
|         |   | ГОСТ 16442-80   |                      |     |                                |                                   |  | 330                  |  |
| 2       | Кабель силовой на напряжение до 1кВ с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного   |   |                      |     |                                |                                   |  |                      |  |

1. Длина кабелей уточняется в зависимости от температуры наружного воздуха: в числителе при минус 20, 30°С, в знаменателе - при минус 40°С.

|                            |            |  |       |
|----------------------------|------------|--|-------|
| Инв. №                     |            | Пр.взв.ан  |       |
| Цик. №                     |            |  |       |
| Исх. отд.                  | Ромненский | Возм.  | 05.90 |
| И.к.з.и.т.                 | Лопаносова | Возм.  | 05.90 |
| ГПП э.ч.                   | Чатин      | Возм.  | 05.90 |
| Гл. спец.                  | Лурье      | Возм.  | 05.90 |
| Нач. гр.                   | Каварь     | Возм.  | 05.90 |
| Исх. лист                  | Лыкасова   | Возм.  | 05.90 |
| 904-1-84.90-ЭП.СО2         |            |  |       |
| Компрессорная станция.     |            | Стадия   | Лист  |
| Спецификация оборудования. |            | АП   | 7     |
| Вариант на 5 компрессоров. |            | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ<br>Северо-Западное отделение<br>Ленинград |       |

| 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. | Каличество                   | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|--|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|         |   |   | Наименование      | Код |                         |  |                                     |                              |                                |
| 1       | 2   | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7  | 8                                   | 9                            | 10                             |
|         | пластиката, без защитного покрова, сечением<br>3x2,5 + 1x1,5  | ВВГ-0,66<br>ГОСТ 16442-80   | м                 | 006 |                         | 35 2122 1100   |                                     | 55                           |                                |
| 3       | Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, сечением<br>19x1,5<br>14x1,5<br>10x1,5<br>7x1,5<br>4x1,5 | КВВГ<br>КВВГ<br>КВВГ<br>КВВГ<br>КВВГ<br>ГОСТ 1508-78                        | м                 | 006 |                         | 35 6314 0100<br>35 6314 0100<br>35 6314 0100<br>35 6314 0100<br>35 6314 0100 |                                     | 75<br>40<br>95<br>160<br>215 |                                |
| 4       | Провод с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи пропитанной противогнилостным составом, сечением<br>1x150         | АПРН<br>ГОСТ 26445-85   | м                 | 006 |                         | 35 5134 0200   |                                     |                              |                                |

Привязан

Имв. №

904-1-84.90-ЭП.002

Лист

2





Прил. 6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)   | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | <u>Оборудование и материалы некомплектной поставки</u>   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | Пункт распределительный с выключателями:<br>Вводным ЯЗ794С, I <sub>н.р.</sub> =630 А; линейными 2х ЯЗ726 Б, I <sub>н.р.</sub> =160 А;<br>ЯЗ716 Б, I <sub>н.р.</sub> =40 А; 2х ЯЗ716 Б, I <sub>н.р.</sub> =32 А; ЯЗ716 Б, I <sub>н.р.</sub> =25 А | ПР22 А-7215-2143<br>ТУ 16-536.431-74                                   | шт                | 796 |                         | 34 3411                     |                                      | 1          | 210                            |
| 2       | То же, с выключателями: Вводным ЯЗ794С, I <sub>н.р.</sub> =630 А;<br>линейными 2х ЯЗ726 Б, I <sub>н.р.</sub> =160 А; 3х ЯЗ716 Б, I <sub>н.р.</sub> =40 А;<br>ЯЗ716 Б, I <sub>н.р.</sub> =16 А  | ПР22 А-7215-2143<br>ТУ 16-536.431-74                                   | шт                | 796 |                         | 34 3411                     |                                      | 1          | 210                            |
| 3       | То же, с выключателями: Вводным ЯЗ794, I <sub>н.р.</sub> =630 А<br>линейными 2х ЯЗ726 Б, I <sub>н.р.</sub> =160 А; ЯЗ716 Б, I <sub>н.р.</sub> =32 А;<br>ЯЗ716 Б, I <sub>н.р.</sub> =25 А   | ПР22 А-7212-2143<br>ТУ 16-536.431-74                                   | шт                | 796 |                         | 34 3411                     |                                      | 1          |                                |
| 4       | Щиток освещения на 6 однофазных автоматов<br>ЯЕ-1031-1, номинальные токи распределителей 2х 25 А, 4х 6 А<br>с вводным аппаратом ПЗЗ-60   | ЯОУ 8501 УЗ<br>ТУ 16-536.683-81  | шт                | 796 |                         | 34 3414                     |                                      | 1          |                                |
| 5       | Трансформатор понижающий точностью 0,25кВ·А,<br>высшее напряжение 250 В, низшее 12,5 В   | ОСОВ-0,25<br>ТУ 16-517.701-73  | шт                | 796 |                         | 34 1311                     |                                      | 1          |                                |
| 6       | Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем   | ПЛ-Б4<br>ТУ 16645-132-77   | шт                | 796 |                         | 34 6616                     |                                      | 1          |                                |
| 7       | Лампа накаливания 12 В, 40 Вт  | МО 12-40<br>ГОСТ 1182-77   | шт                | 796 |                         | 34 6615                     |                                      | 1          |                                |

Прибылан

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

904-1-84.90-ЭП.СО2

Лист  
4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер запросного 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                             |
| 8       | Лампа накаливания 220 В, 60 Вт   | Б-220-230-60УХЛ2<br>ГОСТ 2239-79   | шт                | 796 |                         | 34 6611                     |                                      | 3      |                                |
| 9       | Лампа люминесцентная 220 В, 40 Вт  | ЛБ-40-1<br>ТУ 16-545-264-78  | шт                | 796 |                         | 34 6713 Н35                 |                                      | 44     |                                |
| 10      | Стартер к люминесцентной лампе   | 8СС-220<br>ГОСТ 8799-75  | шт                | 796 |                         | 34 6922-0003                |                                      | 44     |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |

Прибыль

ИИС. №

904-1-84.90-ЭП.002

Лист  
5
 ММН. 0.0.1.СР  
 ИТЭР. 0.0.1.СР  
 РС ЗАПАД. Н. 0.0.1.СР  
 Листом 6

 Шаб. 0.0.1.СР  
 ИТЭР. 0.0.1.СР  
 РС ЗАПАД. Н. 0.0.1.СР

| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирмы) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер, описывающего 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                             |
| <u>Оборудование и материалы, поставляемые Подрядчиком</u> |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
| <u>Изделия номенклатуры ВО, "Самэлектромонтаж"</u>        |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
| 1   | Ящик ббдной на вводе Р16-31320 I=100 А, тип предохранителей НП2-100  | ЯЭ 2101-4010<br>ТУ 34-43-11010-35  | шт                | 795 |                         | 34 3339 4030                |                                      | 3      | 20,0                           |
| <u>Электростанбачные изделия</u>                          |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |        |                                |
| 2   | Выключатель однополюсный 250 В, 6А   | 01-02-6/220<br>ГОСТ 7357-75  | шт                | 795 |                         | 34 6421                     |                                      | 2      |                                |
| 3   | То же, в герметичном исполнении  | 0-1-Тр 44-п-6/220<br>ГОСТ 7397-75  | шт                | 795 |                         | 34 6425                     |                                      | 3      |                                |
| 4   | Переключатель пакетный   | ПП-15/40 Тр 55<br>ТУ 16-642.051-75   | шт                | 795 |                         |                             |                                      | 4      |                                |
| 5   | Розетка штепсельная 250 В, 6А  | РШ-4-20-07-05/220<br>ГОСТ 7395-85  | шт                | 795 |                         | 34 6442                     |                                      | 13     |                                |
| 6   | То же, в герметичном исполнении  | РШ-4-20-07-43-01-10/220<br>ГОСТ 7395-85                                      | шт                | 795 |                         | 34 6401                     |                                      | 1      |                                |

Привязан

Итого

904-1-84.90-31002

Лист

6

Альбом 6

| Позиция                       | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и материалового листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Каличество | Масса единицы оборудования, кг |
|-------------------------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|                               |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1                             | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 7                             | Коробка ответвительная трехбродная   | КОМ-1-3<br>ТУ 34-43-2349-77   | шт                | 796 |                         | 34 8474                     |                                      |            |                                |
| <u>Светильники и арматура</u> |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 8                             | Светильник люминесцентный  | лсп 06-2х40<br>ТУ 208 РСФОР 216-84                                      | шт                | 796 |                         | 34 612 2411                 |                                      | 22         |                                |
| 9                             | Светильник бронзовоащитный   | лсх-50м 43<br>ТУ 15-535. 350-74   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3          |                                |

Приблиз

ИЧБ. №

904-1-84.90-ЭП.СО2

Лист

7

Альбом Б

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка   | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тмк., руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------|--------------------------------|
|  |   |              | Наименование      | Код |                         |                             |                         |        |                                |
| 1  | 2   | 3            | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                       | 9      | 10                             |
| <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> |   |              |                   |     |                         |                             |                         |        |                                |
| 1  | Воздух +10°C. Компрессорная<br>Датчик температуры камерный биметаллический<br>Дифференциал 4°C УК 161/8 г. Кустанай                     | ДТКБ-53      | шт                | 796 |                         |                             |                         | 1      |                                |
| 2  | Провод установочный<br>1 x 1,5 мм <sup>2</sup>  | П81          | км                | 008 |                         |                             |                         | 0,15   |                                |
| 3  | Переключатель универсальный<br>Октябрьский завод Н8А  | УП5406-У8832 | шт.               | 796 |                         |                             |                         | 1      |                                |
| 4  | Шкаф зажимов напорной установки<br>Новосибирский электромонтажный завод   | Ш38-120      | шт.               | 796 |                         |                             |                         | 2      |                                |
| 5  | Коробка соединительная<br>Бакинский завод «Траматматика»  | КСК-32       | шт.               | 796 |                         |                             |                         | 6      |                                |
| 6  | Воздух +35°C помещение<br>Датчик температуры камерный биметаллический<br>Дифференциал 8°C УК 161/8 г. Кустанай                          | ДТКБ-45      | шт.               | 796 |                         |                             |                         | 2      |                                |

Инв. №, дата выдачи и дата возврата №2

|        |             |               |          |
|--------|-------------|---------------|----------|
| Инв. № | Дата выдачи | Дата возврата | Привязан |
|        |             |               |          |
|        |             |               |          |
|        |             |               |          |
|        |             |               |          |
|        |             |               |          |
|        |             |               |          |

|   |           |       |                   |
|---|-----------|-------|-------------------|
| 904-1-84.90 АП.СО1  |           |       |                   |
| Нач. отд.   | Романский | 18.09 | 18.09             |
| Гип.  | Паршичев  | 18.09 | 18.09             |
| Пл. спец.   | Накутин   | 18.09 | 18.09             |
| Руч. эр.  | Узорова   | 18.09 | 18.09             |
| Черт. спец.   | Соловьева | 18.09 | 18.09             |
| Компрессорная станция<br>отдельно стоящая на<br>4 компрессора 3Ш3-43/230.<br>Станция рихтовки<br>оборудования |           |       | Листов<br>РП<br>1 |
| ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ<br>Северо-Западное отделение<br>Ленинград  |           |       | Листов<br>1       |

Кашир Салахова

Листов 23

Альбом 6

| позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка   | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|--------------------------------|
|  |   |              | наименование      | код |                         |                             |                       |            |                                |
| 1  | 2   | 3            | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                     | 9          | 10                             |
| Оборудование и материалы поставляемые заказчиком |   |              |                   |     |                         |                             |                       |            |                                |
| 1  | Воздух +10°C Компрессорная<br>Датчик температуры камерный биметаллический<br>Дифференциал 4°C УК 161/8 г. Кустанай                      | ДТКБ-33      | шт                | 796 |                         |                             |                       | 1          |                                |
| 2  | Провод установочный<br>1x1,5mm <sup>2</sup>   | ПБ1          | км                | 0,8 |                         |                             |                       | 0,15       |                                |
| 3  | Переключатель универсальный<br>Октябрьский завод НВЯ  | УП5406-УВ8У2 | шт.               | 796 |                         |                             |                       | 1          |                                |
| 4  | Шкаф зажимов наружной установки<br>Новомосковский электромонтажный завод  | ШЗВ-120      | шт.               | 796 |                         |                             |                       | 2          |                                |
| 5  | Коробка соединительная<br>Бакинский завод "Промавтоматики"  | КСК32        | шт.               | 796 |                         |                             |                       | 6          |                                |
| 6  | Воздух +35°C помещение<br>Датчик температуры камерный биметаллический<br>Дифференциал 8°C УК 161/8 г. Кустанай                          | ДТКБ-45      | шт                | 796 |                         |                             |                       | 2          |                                |

Уч. м. п. № 21, подпись и дата

|        |  |  |  |           |  |  |
|--------|--|--|--|-----------|--|--|
| И.И.И. |  |  |  | привезен: |  |  |
|        |  |  |  |           |  |  |
|        |  |  |  |           |  |  |
|        |  |  |  |           |  |  |
| И.И.И. |  |  |  |           |  |  |

904-1-84.90 АПС02

|           |           |      |       |   |  |      |        |
|-----------|-----------|------|-------|---|--|------|--------|
| Исполн.   | Романский | И.И. | 06.20 | Компрессорная станция<br>отдельно стоящая на<br>5 компрессоров ВВ8,3/30<br>спецификация<br>оборудования | Станция  | Лист | Листов |
| Упл.      | Паршиков  | И.И. | 06.20 |   | РП   |      | 1      |
| Спец.     | Никитин   | И.И. | 06.20 |   | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ<br>Северо-Западное отделение<br>Ленинград |      |        |
| Рук.гр.   | Исакова   | И.И. | 06.20 |   |  |      |        |
| Черт. или | Исагорова | И.И. | 06.20 |   |  |      |        |

Копир: Соловьева

Формат А3