



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-44.87

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 10(6) кВ  
СОВМЕЩЕННЫЙ С ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИЕЙ 10(6)/0,4 кВ  
ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

ТИП И РПК-2ТМ1

АЛЬБОМ У1

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I Архитектурно-строительные решения  
Отопление и вентиляция

Альбом II Строительные изделия

Альбом III Электротехническая часть и опросные  
листы с оборудованием на переменном  
оперативном токе.

Альбом IV Электротехническая часть и опросные  
листы с оборудованием на выпряленном  
оперативном токе (из типового проекта  
№ 407-3-445.87)

Альбом V

Электросиловое оборудование

Альбом VI

Спецификации оборудования

Альбом VII

Сметы

Альбом VIII

Ведомости потребности в материалах

Разработан  
Ивановским отделением института  
Гипрокоммуэнерго МАНК РСФСР

Утвержден и введен в действие  
Минжилкомхозом РСФСР  
Приказ № I-ТД от 19 января 1987г.

Главный инженер отделения

А. Вайнштейн

Главный инженер проекта

В. Красин

22164-05

|        |  |  |          |  |
|--------|--|--|----------|--|
|        |  |  | Привязан |  |
|        |  |  |          |  |
|        |  |  |          |  |
|        |  |  |          |  |
| ИТВ. № |  |  |          |  |

## СОДЕРЖАНИЕ АЛБОМА

| № п/п | Наименование спецификации  | Индекс | Количество страниц | № страниц |
|-------|--|--------|--------------------|-----------|
| 1     | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки "ЭС" | ЭС.СО  | 5                  | 3         |
| 2     | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки "ЭМ" | ЭМ.СО  | 11                 | 8         |
| 3     | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки "ОВ" | ОВ.СО  | 2                  | 19        |

Технический проект 407-3-444.87  
Альбом ГИ

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

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|  |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1  | 2  | 3   | 4                 |     |                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| <b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>                         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| <b>Комплектное распределительное устройство 10(6)кВ</b>                          |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| Комплектное распределительное устройство напряжением <input type="checkbox"/> кВ |  | КСО-285   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| внутренней установки одностороннего обслуживания серии                           |  | ТУ16-674.   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| КСО-285 состоящее из 22 камер  |  | 033-85  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | Опр. листы  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | ЭС.ЛО - <input type="checkbox"/>  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  |  | альбом <input type="checkbox"/>   | КОМПЛ             | 671 |                         | 34 1471                     |                                      | I          |                                |
| <b>Вспомогательное оборудование</b>  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| Устройство комплектное питания электромагнитов включения                         |  | УКП-380У3   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| высоковольтных выключателей (для выпрямленного оперативного                      |  | ТУ16-729.   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| тока)  |  | 075-77  | КОМПЛ             | 671 |                         | 34 3230                     |                                      | 2          | 300                            |

Тупиковый проект 407-3-444.87  
Альбом У1

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

|           |            |                           |  |        |   |
|-----------|------------|---------------------------|--|--------|---|
| Имя, №    |            | 407-3-444.87              |  | ЭС.СО  |   |
| Имя, №    |            | 407-3-444.87              |  | ЭС.СО  |   |
| Исполн.   | Корнов     | РП Тип II РПК-2ТМ1        | Стр. 1   | Лист 5 |   |
| Нач. отд. | Дмитрис    | Спецификация оборудования | РП   | 1      | 5 |
| Н.контр.  | Красин     |                           | Минэлектромхоз РСФСР<br>Гипроколдунэнерго<br>Ивановское отд. |        |   |
| Вед. инж. | Константин |                           |  |        |   |



| 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                             |
|         |  | 5x2,5   | км                | 008 |                         | 35 6344                     |                                      | 0,007      |                                |
|         |  | 7x2,5   | км                | 008 |                         | 35 6344                     |                                      | 0,042      |                                |
|         |  | 10x2,5  | км                | 008 |                         | 35 6344                     |                                      | 0,006      |                                |
|         | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, вариант 2<br>(защита от К.З.Н/З на реле РТЗ-51), схема № 2                                     | АКВВГ   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Всего:   | ГОСТ1508-78*Е   | км                | 008 |                         | 35 6344                     |                                      | 0,089      |                                |
|         | в том числе:   | 4x2,5   | км                | 008 |                         | 35 6344                     |                                      | 0,034      |                                |
|         |  | 5x2,5   | км                | 008 |                         | 35 6344                     |                                      | 0,007      |                                |
|         |  | 7x2,5   | км                | 008 |                         | 35 6344                     |                                      | 0,034      |                                |
|         |  | 10x2,5  | км                | 008 |                         | 35 6344                     |                                      | 0,014      |                                |
|         | Кабельные изделия (для выпрямленного оперативного тока)  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, вариант I<br>(защита от К.З.Н/З на реле РТ-40), схема № I                                      | АКВВГ   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Всего  | ГОСТ1508-78*Е   | км                | 008 |                         | 35 6344                     |                                      | 0,152      |                                |
|         | в том числе:   | 4x2,5   | км                | 008 |                         | 35 6344                     |                                      | 0,065      |                                |
|         |  | 6x2,5   | км                | 008 |                         | 35 6344                     |                                      | 0,007      |                                |
|         |  | 7x2,5   | км                | 008 |                         | 35 6344                     |                                      | 0,038      |                                |
|         |  | 10x2,5  | км                | 008 |                         | 35 6344                     |                                      | 0,006      |                                |
|         |  | 4x4   | км                | 008 |                         | 35 6344                     |                                      | 0,016      |                                |

Принят

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

407-3-444.87

-3С.СО

Лист

3







Технический проект 407-3-444-87  
Листом 11

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)                                | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер описного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|  |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1  | 2   | 3  | 4                 |     |                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| <b>Оборудование и материалы, поставленные заказчиком</b> |   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| <b>Силовые трансформаторы</b>                            |   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | Трансформатор силовой трехфазный масляный мощностью <input type="checkbox"/> кВА, напряжением <input type="checkbox"/> /0,4кВ, схема и группа соединения обмоток У/Ун-0 | ТМ- <input type="checkbox"/> /10-У1<br>ГОСТ 2022-76                      | шт                | 796 |                         | 34 П20                      |                                      | 2          |                                |
| <b>Изоляторы</b>   |   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|  | Изолятор проходной армированный фарфоровый внутренней установки на напряжение 10кВ  | ИИ-10/630-750ИУ2<br>черт. ИИИК<br>686152 003<br>ГОСТ 22229-83            | шт                | 796 |                         | 34 9331                     |                                      | 6          | 5,8                            |

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

|                           |         |   |
|---------------------------|---------|---|
| Привязан                  |         |   |
| Имя, №                    |         |   |
| 407-3-444.87              |         | -3М.00                                    |
| ИИИ                       | Красны  | <i>Иванов</i>                             |
| Нач. отд.                 | Инженер | <i>Иванов</i>                             |
| Н. контр.                 | Красны  | <i>Иванов</i>                             |
| Вед. инж.                 | Констан | <i>Иванов</i>                             |
| М.поли                    | Корнева | <i>Иванов</i>                             |
| РП Тип II РПК-21И1        |         | Стр. № 1 Лист 11                          |
| Спецификация оборудования |         | Институт Энергопроект<br>Ивановского отд. |

| 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                             |
|         | Изолятор опорный армированный фарфоровый внутренней установки  | ИО-□-375<br>-IУ3<br>2.ИХ.804-□<br>ГОСТ19797-85Б                           | шт                | 796 |                         | 34 934I                     |                                      | 6          | 1,4                            |
|         | Изолятор опорный армированный фарфоровый внутренней установки  | ИО-I-250У3<br>2ИХ.804.086<br>ТУ16-528.<br>IO5-77                          | шт                | 796 |                         | 34 934I                     |                                      | 28         | 0,57                           |
|         | Изолятор опорный неармированный фарфоровый внутренней установки на напряжение 6кВ  | ОИ-6У2<br>ГОСТ5862-79 <sup>ЗЕН</sup>                                      | шт                | 796 |                         | 34 9342                     |                                      | 4          | 0,99                           |
|         | Щитовые устройства   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Щит распределительный 0,4кВ, состоящий из 16 панелей, в том числе 6 торцевых   | ЩО70-IУ3<br>ТУ34-1372-79<br>Опр. лист<br>ЭО.ЛО-□<br>альбом □              |                   |     |                         | 34 3414                     |                                      | 1          | 2000                           |
|         | Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 12,5А<br>Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления-            | ЯУ 5112 -<br>ОБЭД   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| Приказ |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
| Имя    |  |  |  |

407-3-444.87

Лист

2

Листовой проект 407-3-444-87  
Альбом Л1

| 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                             |
|         | -220В (для температуры наружного воздуха -30°, -40°С)  | ТУ16-536.   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 042-71  | шт                | 796 |                           | 34 3184                     |                                      | I          | 20,9                           |
|         | Аппаратура напряжением до 1000В  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Разрядник вентильный низкого напряжения  | РНН-0,5У1   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ТУ16-521.   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | I46-79  | шт                | 796 |                           | 34 I432                     |                                      | 6          | 2,3                            |
|         | Пускатель магнитный непереворачивный   | П6-122  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ТУ16-536.   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 377-77  | шт                | 796 |                           | 34 2724                     |                                      | I          | I,7                            |
|         | Пост управления кнопочный "пуск-стоп"  | ПКЕ722-2У3  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ТУ16-526.   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 216-71  | шт                | 796 |                           | 34 2844                     |                                      | I          | 0,24                           |
|         | Датчик температуры камерный, шкала от -30 до 0°С обратного действия (для температуры наружного воздуха -30°, -40°С)                      |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ЛТКБ-48   | шт                | 796 |                           | 34 3191                     |                                      | I          |                                |
|         | Электроосветительные приборы и лампы   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Светильник подвесной, 220В, 100Вт, исполнение 3  | НСП21-100-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

407-3-444.87

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

Техсовпроект 407-3-444.87  
Альбом УИ

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер описного листа | Единица измерения |     | К-д 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                             |
|         |  | -001У3   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ТУ16-545.  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 333-80   | шт                | 796 |                           | 34 6111                     |                                      | 5          | 1,3                            |
|         | Светильник переносный ручной 42В   | РВ0-42-У2  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ТУ16-545.  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 132-77   | шт                | 796 |                           | 34 6111                     |                                      | 1          | 0,3                            |
|         | Лампа накаливания электрическая биспиральная криптоновая 230-240В, 60Вт  | БК230-240-60<br>ГОСТ2239-79*   | шт                | 796 |                           | 34 6611                     |                                      | 4          |                                |
|         | Лампа накаливания электрическая биспиральная криптоновая 230-240В, 100Вт   | БК230-240-100<br>ГОСТ2239-79*  | шт                | 796 |                           | 34 6611                     |                                      | 5          |                                |
|         | Лампа накаливания электрическая для местного освещения 40В 25Вт  | М040-25<br>ГОСТ1182-77*  | шт                | 796 |                           | 34 6615                     |                                      | 1          |                                |
|         | Шины и неизолированные провода   |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 250кВА)   | АЦ31Т-5х50<br>ГОСТ15176-84   | кг                | 166 |                           | 18 1121                     |                                      | 46         |                                |

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

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

407-3-444.87

-3М.СО

Типовой проект 407-3-444.87  
Альбом УГ

| 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                             |
|         | Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 400кВА)   | АДЗГТ-5x50<br>ГОСТ15176-84  | кг                | I66 |                         | I8 II2I                     |                                      | 23         |                                |
|         | Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 400кВА)   | АДЗГТ-6x80<br>ГОСТ15176-84  | кг                | I66 |                         | I8 II2I                     |                                      | 44         |                                |
|         | Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 630кВА)   | АДЗГТ-5x50<br>ГОСТ15176-84  | кг                | I66 |                         | I8 II2I                     |                                      | I4         |                                |
|         | Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 630кВА)   | АДЗГТ-6x80<br>ГОСТ15176-84  | кг                | I66 |                         | I8 II2I                     |                                      | I8         |                                |
|         | Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 630кВА)   | АДЗГТ-8x100<br>ГОСТ15176-84   | кг                | I66 |                         | I8 II2I                     |                                      | 73         |                                |
|         | Кабельные изделия (для переменного оперативного тока)  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, 660В, сечением:  | АВВГ-0,66<br>ГОСТ16442-80*  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 4x6  |   | км                | 008 |                         | 35 2222                     |                                      | 0,02I      |                                |
|         | 4x4(для температуры -20°С)   |   | км                | 008 |                         | 35 2222                     |                                      | 0,03       |                                |

Рис. № подл. Подпись и дата. Власть, инв. №

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

407-3-444.87

-3М.00

Лист  
5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | -4x4 (для температуры -30, -40°C)  |   | км                | 008 |                           | 35 2222                     |                                      | 0,038      |                                |
|         | -2x4 (для температуры -20°C)   |   | км                | 008 |                           | 35 2222                     |                                      | 0,094      |                                |
|         | -2x4 (для температуры -30, -40°C)  |   | км                | 008 |                           | 35 2222                     |                                      | 0,136      |                                |
|         | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением:   | АКВВГ   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | -4x2,5 (для температуры -30, -40°C)  | ГОСТ1508-78*Е   | км                | 008 |                           | 35 6344                     |                                      | 0,008      |                                |
|         | Кабельные изделия (для выпрямленного оперативного тока)  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Кабель силовой с алюминиевыми жилами напряжением 660В, сечением:   | АВВГ-0,66   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ГОСТ16442-80*   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | -4x6   |   | км                | 008 |                           | 35 2222                     |                                      | 0,012      |                                |
|         | -4x4 (для температуры -20°C)   |   | км                | 008 |                           | 35 2222                     |                                      | 0,058      |                                |
|         | -4x4 (для температуры -30°, -40°C)   |   | км                | 008 |                           | 35 2222                     |                                      | 0,066      |                                |
|         | -2x4 (для температуры -20°C)   |   | км                | 008 |                           | 35 2222                     |                                      | 0,164      |                                |

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

407-3-444.87

-31.00

Лист

6

Технический проект 407-3-444.87  
Альбом У1

| 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                             |
|         | -2x4 (для температуры -30, -40°C)  |   | км                | 008 |                         | 35 2222                     |                                      | 0,206      |                                |
|         | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением:   | АКВЕТ   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ГОСТ1508-78*Е   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | -4x2,5 (для температуры -30, -40°C)  |   | км                | 008 |                         | 35 6344                     |                                      | 0,008      |                                |
|         | Прочее оборудование и материалы  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Штанга изолирующая оперативная 10кВ  | ШО-10У1   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ТУ16-538.   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 231-74  | шт                | 796 |                         | 34 1493                     |                                      | 1          | 0,7                            |
|         | Индикатор напряжения от 110 до 500В  | МН-1  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ТУ25-0432.  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 020-84  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          |                                |
|         | Клещи изолирующие на напряжение до 10кВ  | К-10  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          |                                |
|         | Галоши резиновые диэлектрические   | ГОСТ13385-78*   | компл             | 671 |                         |                             |                                      | 2          |                                |
|         | Перчатки резиновые диэлектрические   | ГОСТ13385-78*   | компл             | 671 |                         |                             |                                      | 2          |                                |

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

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





| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | <b>Оборудование, поставляемое подрядчиком</b>  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | <b>Электроустановочные изделия</b>   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Патрон резьбовой пластмассовый настенный 220В, 4А  | индекс 01.<br>I.2-I2<br>ГОСТ 2746.4-80                                    | шт                | 796 |                           | 34 641П                     |                                      | 4          |                                |
|         | Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В, 6,3А   | индекс 02.1.<br>I-2I<br>ГОСТ 7397-76 <sup>Ж</sup>                         | шт                | 796 |                           | 34 642I                     |                                      | 6          |                                |
|         | Розетка одноместная с сальниковым вводом для открытой установки 220В, 6,3А   | индекс 05.1.<br>2-0I<br>ГОСТ 7396-76 <sup>Ж</sup>                         | шт                | 796 |                           | 34 6442                     |                                      | 2          |                                |
|         | <b>Изделия заводов ГЭМ</b>   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Шпидерхатель для крепления шин на плоскость (для трансформатора 250кВА)  | ШП-I-375У1<br>ТУ 36-2220-79   | шт                | 796 |                           | 34 495I                     |                                      | 34         |                                |
|         | Шпидерхатель для крепления шин на плоскость (для трансформатора 400кВА)  | ШП-I-375У1<br>ТУ 36-2220-79   | шт                | 796 |                           | 34 495I                     |                                      | 10         |                                |

Привязан

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

407-3-444.87

-ЭМ.00

Лист

9

| 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                             |
|         | Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансформатора 400кВА)   | ШП-I-375AУ1<br>ТУ36-2220-79   | шт                | 796 |                           | 34 495I                     |                                      | 24         |                                |
|         | Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансформатора 630кВА)   | ШП-I-375У1<br>ТУ36-2220-79  | шт                | 796 |                           | 34 495I                     |                                      | 6          |                                |
|         | Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансформатора 630кВА)   | ШП-I-375AУ1<br>ТУ36-2220-79   | шт                | 796 |                           | 34 495I                     |                                      | 28         |                                |
|         | Коробка ответвительная   | У195М У2<br>ТУ36-1882-82  | шт                | 796 |                           | 34 6474                     |                                      | 7          |                                |
|         | Уголок перфорированный монтажный   | К 236 У2<br>ТУ36-1434-82  | шт                | 796 |                           | 34 4962                     |                                      | 1          |                                |
|         | Держатель шин заземления   | К 188 У2<br>ТУ36-1453-85  | шт                | 796 |                           | 34 495I                     |                                      | 24         |                                |
|         | Стойка кабельная для установки полок Н=800   | КП152У3<br>ТУ36-1496-82   | шт                | 796 |                           | 34 4962                     |                                      | 19         |                                |
|         | Стойка кабельная для установки полок Н=400   | КП150У3<br>ТУ36-1496-82   | шт                | 796 |                           | 34 4962                     |                                      | 5          |                                |

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

407-3-444.87

-ЗМ.СО

Лист  
10Типовой проект 407-3-444.87  
Альбом У1

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | Полка кабельная $l=250$  | KII6I Y3  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | TU36-I496-82  | шт                | 796 |                         | 34 4962                     |                                      | 76         |                                |
|         | Полка кабельная $l=160$  | KII6O Y3  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | TU36-I496-82  | шт                | 796 |                         | 34 4962                     |                                      | 10         |                                |
|         | Кабельный лоток A=200, $l=2000$  | HL20-II2Y3  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | TU36-2486-82  | шт                | 796 |                         | 34 496I                     |                                      | II         |                                |
|         | Кабельный лоток A=100, $l=2000$  | HL10-II2Y3  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | TU36-2486-82  | шт                | 796 |                         | 34 496I                     |                                      | 2          |                                |
|         | Подвеска перегородки   | K II65 Y3   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | TU36-I496-82  | шт                | 796 |                         | 34 4962                     |                                      | II         |                                |
|         | Соединитель перегородки  | KI68 Y3   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  | TU36-I496-82  | шт                | 796 |                         | 34 4962                     |                                      | 8          |                                |

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

407-3-444.87

-ЭИ.СО

Лист II

Технический проект 407-3-444.87  
Альбом Л1

| 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                 |     |                           | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| <b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>Отопление</b>   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  | Печь электронагревательная N = 1 кВт   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  | Завод "Миассэлектроснаряд Тн = 30°С  | ПЭТ-4   | шт                | 796 |                           | 34 4246                     |                                      | 5          |                                |
|  | Тн = 40°С  | ПЭТ-4   | шт                | 796 |                           | 34 4246                     |                                      | 8          |                                |
| <b>Вентиляция</b>  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  | Вентилятор осевой №4 с электронагревателем N = 0,12 кВт  | В-06-300  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  | и-1375 об/мин  | 4A56A4  | компл             | 67I |                           | 48 6178                     |                                      | I          |                                |
|  | Предприятие УВД Днепропетровской области   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

|           |          |          |  |  |        |
|-----------|----------|----------|--|--|--------|
|           |          |          |  | Привязан   |        |
| Име. №    |          |          |  |  |        |
|           |          |          |  | 407-3-444.87   |        |
|           |          |          |  | ОВ.СО  |        |
| ГМД       | Красно   | Красно   |  | РН Тип II РПК-21М1   |        |
| Нач. отд. | Кубасов  | Кубасов  |  | Спецификация оборудования  |        |
| Н. контр. | Ирвиньян | Ирвиньян |  | Страниц  | Листов |
| Рук. гр.  | Ирвиньян | Ирвиньян |  | РП   | 1 2    |
| Исполн.   | Малова   | Малова   |  | Днепропетровский РСЧСР<br>Днепропетровского<br>Ивано-Франковского отд. |        |

