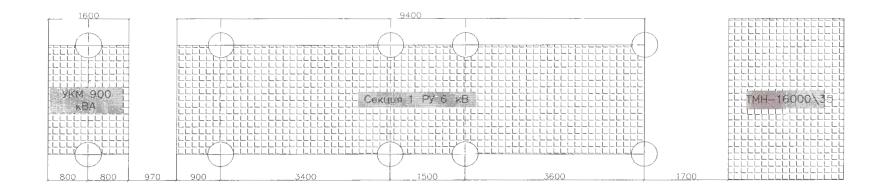
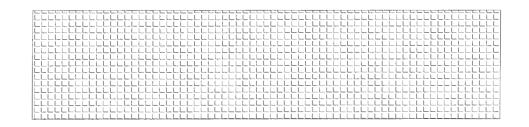
| 2        | Тип шкафов к.Ру<br>Номинальное напря<br>Номинальный то<br>Ток короткого за |   | ΤM           | H-16000 /35                     |                                |                                |                               |                                |                                |                                 |                                |          |   |                   |
|----------|--|---|--------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------|---|-------------------|
| 5        | Вид и значение «   | рперативноги тока =220<br>р. шкафа по плану |              | 2                               |                                | 4                              | 5                             | 6                              | 7                              | 8                               | 9                              | 10       | Г | КУ                |
| 0        | порядкоови номе  | р шкафа па плану                            |              |                                 |                                | ¢                              |                               | ÷                              |                                |                                 | , Ç                            |          |   |                   |
| 7        | Схема<br>пербичных<br>соединений   |   |              | -T-                             | Ê<br>Ê<br>Ê                    | tutti ⊤                        | ÷ut Ť                         | tette ÷                        | 4000                           |                                 | #####                          |          |   | ×××               |
|          | Coegunenuu   |   | 8            |                                 |                                | ₽ Í                            | Ţ ţ                           | Γ <u></u>                      |                                | Ī                               | ÷<br>÷                         |          |   |                   |
| 8        | Номер схемы гло  | дных цепей                                  | _            | -                               |                                | -                              | -                             | -                              |                                | -                               | -                              | -        |   |                   |
| 9        | Назначение шкаф<br>ТН, ТСН, СВ, СР,  | а (ввод. КЛ,                                | TCH 1        | Bõog 1                          | TH 1                           | вл                             | КЛ                            | вл                             | кл                             | вл                              | кл                             | СВ       |   | АУКРМ<br>900 кВАр |
| 10       |  | с главных цепей шкафа, А                    | 630          | 2500                            | 630                            | 1000                           | 1000                          | 1000                           | 1000                           | 1000                            | 1000                           | 2000     |   |                   |
|          |  | mun   |              | BB-10                           |                                | BB/TEL                         | BB/TEL                        | BB/TEL                         | BB/TEL                         | BB/TEL                          | BB/TEL                         | BB-10    |   |                   |
| 11       | Силовой выключате  | ль номинальный ток, А                       |              | 2500                            |                                | 1000                           | 1000                          | 1000                           | 1000                           | 1000                            | 1000                           | 2000     | _ |                   |
|          |  | ном ток откл. (1кз), кА                     | 10           | 25                              |                                | 25                             | 25                            | 25                             | 25                             | 25                              | 25                             | 25       | - |                   |
| 12       | Предохранит.   | ном ток пловкой вставки                     | 10<br>T-0,66 | Тол                             |                                | тол– сэщ                       | тол                           | тол                            | тол                            | тол                             | тол                            | TO/      |   |                   |
|          | Трансформаторы   | mun   | 75/5         | 2500/5                          |                                | 300/5                          | 300/5                         | 300/5                          | 300/5                          | 400/5                           | 200/5                          | 2000/5   |   |                   |
| 13       | пока   | козфф. трансформации<br>количество          | 3            | 2500/5                          |                                | 30075                          | 300/5                         | 300/5                          | 300/3                          | 3                               | 3                              | 3        |   |                   |
|          |  | класс точности                              | 5            | 0,5/10P/10P                     |                                | 0,5/10P                        | 0,5/10P                       | 0,5/10P                        | 0,5/10P                        | 0,5/10P                         | 0,5/10P                        | 0,5/10P  | - |                   |
| $\vdash$ |  | тип   |              | 0,3/10//10/                     | зханолл—сэш                    | 0,0710                         | 0,0710                        | 0,07.01                        |                                | 0,07 . 0                        | 0,07.00                        | 0,07.10. | - |                   |
|          | t  | VA VA                                       |              |                                 | 50                             |                                |                               |                                |                                |                                 |                                |          |   |                   |
| 14       | Тронсформоторы<br>нопряж   | обм. Класс точности                         |              |                                 | 0.2                            |                                |                               |                                |                                |                                 |                                |          |   |                   |
| 1.4      |  | обм. Мощность, VA                           |              |                                 | 200                            |                                |                               |                                |                                |                                 |                                |          |   |                   |
|          |  | орм. Г                                      |              |                                 | 3                              |                                |                               |                                |                                |                                 |                                |          |   |                   |
| 15       | Количество Тр-р  | ов нп, тдзлк                                |              | 1                               |                                |                                | 1                             |                                | 1                              |                                 | 1                              |          |   |                   |
|          |  | ренапряжения ОПН, тип                       |              | 0RH- R-6/7,2                    | 008-0-6/7,2                    | 0fiH-fi-6/7,2                  | 0/IH- II-6/7,2                | 008-0-6/7,2                    | 0NH- N-6/7,2                   | 00H-11-6/7,2                    | 0/1H-17-6/7,2                  |          |   |                   |
| 17       | Мощность тр-ро   | а собственных нужд, кВА                     | 40           |                                 |                                |                                |                               |                                |                                |                                 |                                |          |   |                   |
| 18       | Мощность конден  | каторной батареи, кВАр                      |              |                                 |                                |                                |                               |                                |                                |                                 |                                |          |   |                   |
|          | Микропроцессорно   | ре mun БМРЗ-100                             |              | 100                             | 100                            | 100                            | 100                           | 100                            | 100                            | 100                             | 100                            | 100      |   |                   |
| 19       | устройства защи  | ты функции зощиты<br>(6 кодах ANSI) *       |              |                                 |                                |                                |                               |                                |                                |                                 |                                |          |   |                   |
| 20       | Номер схемы заш  |   |              |                                 |                                |                                |                               |                                |                                |                                 |                                |          |   |                   |
|          | Счетчик электро  | активный<br>реактивный                      |              | Mephypud 230<br>ART-00 POCSIGDN | Mepkypu0 230<br>ART-00 PQCSiDN | Mepeypuö 230<br>ART-00 PQCSIDN | Mepkypuù 230<br>ART00 POCSIDN | Mephypud 230<br>ART-00 POCSIDN | Mepkypug 230<br>ART-00 POCSIDN | Mepkypuid 230<br>ART~00 PQCSIDN | Mephypud 230<br>ART-00 PQCSIDN |          |   |                   |
| 22       | Амперметр  |   | Χ            | X                               |                                | X                              | .X                            | Χ                              | X                              | X                               | X                              | X        |   |                   |
| 23       | Вольтметр  |   | X            |                                 | X                              |                                |                               |                                |                                |                                 |                                |          |   |                   |
| 24       | Οбогрев ωκαφοδ   | автоматический                              | X            | X                               | ×                              | X                              | X                             | X                              | X                              | X                               | X                              | X        |   |                   |
|          | · · · ·  | ручной                                      | X            | X                               | X                              | X                              | X                             | X                              | X                              | X                               | X                              | X        |   |                   |
|          | Оптическая защита  |   | Дуго         | <u>Aveo</u>                     | Дуго                           | Дуго                           | (byea                         | Dyao                           | jiyzo .                        | Дуга                            | Дугга                          | Дуго     |   |                   |
|          | Измерительный прео   | бразователь                                 |              |                                 |                                |                                |                               |                                |                                |                                 |                                |          | - |                   |
| 27       | Шкаф опертока  |   | LI/OT-50A4   |                                 |                                |                                |                               |                                |                                |                                 |                                |          |   |                   |

|                                    |        | ПС 35\6                    |            |      |      |  |
|------------------------------------|--------|----------------------------|------------|------|------|--|
| Изм. Кол. уч.ЛистN док Подп.       | Дата   | X                          |            |      |      |  |
| Разработал                         | 04.14. |                            | Стадия     | Лист | Лucm |  |
| Проверил                           | 04.14. | Заменена 1 секции РУ 6 кВ  |            | 1    | 3    |  |
| Проверил                           | 04.14. |                            |            |      |      |  |
| Проверил 04.14.<br>Проверил 04.14. |        |                            |            |      |      |  |
|                                    |        | Однолинейная схема РУ 6 кВ | OC)O «PTK» |      |      |  |
| Утвердил                           | 04.14. |                            |            |      |      |  |
|                                    |        |                            |            |      | A 4  |  |

- Секционировоние предусмотреть шинами
   Помещение КРУН выполнить утепленным ("СЭНДВИЧ" панели)
   Предусмотреть выкатное исполнение выключателей
   Предусмотреть возможность расширения КРУН на 2 шкафа
   Установка АУКРМ в соответствии с опросным листом





|   | -                     |                           |           |      |     |  |
|---|-----------------------|---------------------------|-----------|------|-----|--|
|   |                       | ПС 35\6                   |           |      |     |  |
| Изм. Кол. учЛистN док Подп.<br>Разработал | <u>Дата</u><br>04.14. |                           | Стадия    | Лист | Лис |  |
| Проверил                                  | 04.14.                | Заменена 1 секции РУ 6 кВ |           | 2    |     |  |
| Проверил                                  | 04.14.                |                           | 11        | ∠    |     |  |
| Проверил 04.14.                           |                       |                           |           |      |     |  |
| Проверил                                  | 04.14.                | Существующие свайное      | OOO «PTK: |      |     |  |
| Утвердил                                  | 04.14.                | поле секции 1             |           |      |     |  |
| 1   |                       |                           |           |      |     |  |

A.

| Род тока  | Переменный, 3-фазный   |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| Частота, Гц   | 50   |  |  |  |
| Номинальное напряжение, кВ  | 6  |  |  |  |
| Номинальная мощность, кВАр  | 900  |  |  |  |
| Количество постоянных ступеней регулирования, шт                              | 1  |  |  |  |
| Количество автоматических ступеней регулирования, шт                          | 2 450  |  |  |  |
| Мощность постоянно включенной ступени, кВАр                                   |  |  |  |  |
| Мощность автоматически подключаемой ступени, кВАр                             | 300+150  |  |  |  |
| Коммутационный аппарат  | Вакуумный контактор  |  |  |  |
| Защита  | <ol> <li>Блокировка дверей</li> <li>Встроенные предохранители</li> <li>Встроенные разрядные резисторы</li> </ol> |  |  |  |
| Температурный режим эксплуатации  | От -50 до +50  |  |  |  |
| Вид климатического исполнения<br>Для подключения АУКРМ к ячейки предусмотреть | УХЛ1<br>в БМЗ типа сэндвич   |  |  |  |
| поставкой кабельные муфты термоусаживающие 6КВТп-5                            |  |  |  |  |

|                           |        | ПС 35\6                   |           |      |      |  |
|---------------------------|--------|---------------------------|-----------|------|------|--|
| Изм Кол учЛистN док Подп. | Дата   | ·                         |           |      |      |  |
| Разработал                | 04.14. |                           | Стадия    | Лист | Лucm |  |
| Проверия                  | 04.14. | Заменена 1 секции РУ 6 кВ |           | 3    |      |  |
| Проверия                  | 04.14. |                           |           | 5    |      |  |
| Проверил 04.14.           |        |                           |           |      |      |  |
| Проверия                  | 04.14. | Опросный лист             | OOO «PTK» |      |      |  |
| Утвердил                  | 04.14. | АУКРМ                     |           |      |      |  |