

| Выбор трансформаторов тока |              |                         |                        |                      |                      |                    |                            |    |            |
|----------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|----|------------|
| № п/п                      | Наименование | Расчетная мощность, кВА |                        | Расчетный ток, А     |                      | Трансформатор тока | Обеспечение точности учета |    |            |
|                            |              | Р <sub>max</sub> , кВА  | Р <sub>min</sub> , кВА | I <sub>max</sub> , А | I <sub>min</sub> , А |                    | max min                    |    |            |
| 1                          | ПС-336 ф208  | 1880                    | 2352                   | 172                  | 216                  | 300/5              | 2.87                       | >2 | 3.59 >0.25 |
| 2                          | ТП-204       | 1596                    | 2100                   | 146                  | 192                  | 400/5              | -                          | -  | -          |

Примечание:  
- в ячейке ТП-204 (направление на ТП-229)  
учёт не устанавливается.

| Проверка трансформаторов тока |                   |                                |        |                         |                       |
|-------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------|-------------------------|-----------------------|
| Наименование                  | Расчетная формула | Место установки трансформатора |        | Длиنامическая стойкость | Термическая стойкость |
|                               |                   | ПС-336 ф208                    | ТП-204 |                         |                       |
|                               | справочная        | 100                            | 52     |                         |                       |
|                               | расчетная         | 17.293                         | 16.486 |                         |                       |
|                               | справочная        | 31.5                           | 17.5   |                         |                       |
|                               | расчетная         | 6.782                          | 6.465  |                         |                       |

|              |              |               |  |  |  |
|--------------|--------------|---------------|--|--|--|
| Согласовано: |              |               |  |  |  |
|              |              |               |  |  |  |
|              |              |               |  |  |  |
|              |              |               |  |  |  |
| Инф. N подл. | Подп. и дата | Взамен инф. № |  |  |  |
|              |              |               |  |  |  |

|          |        |      |       |       |      |  |  |  |  |  |
|----------|--------|------|-------|-------|------|--|--|--|--|--|
|          |        |      |       |       |      |  | 037-01-15-ЭС.Ч   |  |  |  |
|          |        |      |       |       |      |  |  |  |  |  |
|          |        |      |       |       |      |  | Реконструкция ТП-229 (замена трансформатора мощностью 320кВА на трансформатор расчётной мощности в пределах разрешённой (400кВА)), по адресу: Россия, Московская область, Пушкинский р-н, п. Лесные поляны, № проезд 5км Идент жд. |  |  |  |
| Изм.     | Кол.уч | Лист | N док | Подп. | Дата |  |  |  |  |  |
|          |        |      |       |       |      |  | Внешнее электроснабжение.  |  |  |  |
|          |        |      |       |       |      |  |  |  |  |  |
| Н.контр. |        |      |       |       |      |  | Сети 6кВ   |  |  |  |
| ТИП      |        |      |       |       |      |  |  |  |  |  |
| Проверил |        |      |       |       |      |  | Выбор трансформаторов тока   |  |  |  |
| Разраб.  |        |      |       |       |      |  |  |  |  |  |
|          |        |      |       |       |      |  | "Королевский филиал" 000 "МСУЗ"  |  |  |  |
|          |        |      |       |       |      |  |  |  |  |  |