

Расчёт технологического расхода электрической энергии (потерь) в электрических сетях

| № | Показатели | | ед. измерения | 2019 утверждено | | | | 2019 ожидаемое | | | | 2020 план | | | |
|------|--|-----------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | ВН | СН1 | СН2 | НН | ВН | СН1 | СН2 | НН | ВН | СН1 | СН2 | НН |
| 1 | 2 | 3 | 3 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1. | Условно-постоянные потери | L1 | млн.кВтч | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| 1.1 | Потери электроэнергии холостого хода в силовом трансформаторе (автотрансформаторе) | L1.1 | млн.кВтч | | | 0,04 | | | | 0,04 | | | | 0,05 | |
| 1.2 | Потери электроэнергии в шунтирующих реакторах (ШР) и соединительных проводах и сборных шинах распределительных устройств подстанций (СППС) | L1.2 | млн.кВтч | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | Потери электроэнергии в синхронных компенсаторах | L1.3 | млн.кВтч | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 | Потери электроэнергии в статических компенсирующих устройствах - батареях статических конденсаторов (БК) и статических тиристорных компенсаторах (СТК) | L1.4 | млн.кВтч | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 | Потери электроэнергии в вентильных разрядниках (РВ), ограничителях перенапряжений (ОПН), измерительных трансформаторах тока (ТТ) и напряжения (ТН) и устройствах присоединения ВЧ связи (УПВЧ) | L1.5 | млн.кВтч | | | | | | | | | | | | |
| 1.6 | Потери электроэнергии на корону | L1.6 | млн.кВтч | | | | | | | | | | | | |
| 1.7 | Потери электроэнергии от токов утечки по изоляторам воздушных линий | L1.7 | млн.кВтч | | | | | | | | | | | | |
| 1.8 | Расход электроэнергии на плавку гололеда | L1.8 | млн.кВтч | | | | | | | | | | | | |
| 1.9 | Потери электроэнергии в изоляции силовых кабелей | L1.9 | млн.кВтч | | | | | | | | | | | | |
| 1.10 | Расход электроэнергии на собственные нужды (СН) подстанций | L1.10 | млн.кВтч | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Условно переменные потери | L2 | млн.кВтч | | | 0,03 | 0,06 | | | 0,03 | 0,06 | | | 0,03 | 0,07 |
| 2.1 | Нагрузочные потери электроэнергии | L2.1 | млн.кВтч | | | 0,03 | 0,06 | | | 0,03 | 0,06 | | | 0,03 | 0,07 |
| 3. | Потери электроэнергии обусловленные допустимой погрешностью системы учета электроэнергии | L3 | млн.кВтч | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Итого: | L4 | млн.кВтч | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,07 |

Директор ООО "ОТСК"

В. М. Харченко