

Ціль 7. Доступна та чиста енергія

Завдання 7.1: Розширити інфраструктуру та модернізувати мережі для забезпечення надійного та сталого енергопостачання

Індикатор 7.1.2: Технологічні витрати електричної енергії в розподільчих електромережах, %

Інституційна інформація

1.1 Організація (ї)

Міністерство енергетики та захисту довкілля України (Мінекоенерго).

2. Основні визначення і поняття

2.1. Визначення

Технологічні витрати електричної енергії в розподільчих електромережах – кількість електроенергії, яка дорівнює сумі втрат електроенергії в елементах електричних мереж, що виникають в них під час передачі електроенергії, витрат електроенергії на власні потреби підстанцій і розподільчих пунктів та витрат електроенергії на плавлення ожеледі.

2.2. Поняття

Втрати електроенергії в елементах електричних мереж – кількість електроенергії, що витрачається на фізичні процеси нагріву струмопровідних частин елементів мереж при протіканні по них електричного струму, нагріву магнітопроводів і окремих частин елементів конструкції електричних апаратів та коронного розряду повітряних ліній електропередачі.

Витрати електроенергії на власні потреби підстанцій і розподільчих пунктів - кількість електроенергії, що споживається сукупністю допоміжного обладнання, пристроїв (струмоприймачами), та втрат електроенергії в трансформаторах власних потреб, яка забезпечує нормальну роботу обладнання підстанцій і розподільчих пунктів та діяльність обслуговуючого персоналу.

3. Методологія

Методика складання структури балансу електроенергії в електричних мережах 0,38-150 кВ, аналізу його складових і нормування технологічних витрат електроенергії, затверджена наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 17.12.2003 № 757 (зі змінами відповідно до наказу Міненерговугілля від 03.02.2009 № 52).

3.1. Розрахунок

Технологічні витрати електричної енергії в розподільних електромережах – кількість електроенергії, яка дорівнює сумі втрат електроенергії в елементах електричних мереж, що виникають в них під час передачі електроенергії, витрат електроенергії на власні потреби підстанцій і розподільчих пунктів та витрат електроенергії на плавлення ожеледі.

3.2. Дезагрегування

В цілому по Україні.

4. Джерела даних

Відповідно до наказу Міненерговугілля від 14.10.1999 № 289 (зі змінами відповідно до наказу Міненерговугілля від 01.07.2008 № 352) електропостачальні організації за формою звітності 1Б-ТВЕ «Структура балансу електроенергії та технологічних витрат електроенергії на передачу по електричних мережах» надають дані до ВП «Укренергосервіс» ДП «НЕК «Укренерго», ВП «Укренергосервіс» ДП «НЕК «Укренерго» за формою звітності 1Б-ТВЕ «Структура балансу електроенергії та технологічних витрат електроенергії на передачу по електричних мережах» надають Мінекоенерго зведені данні по Україні.

5. Доступність даних

Оприлюднення на сайті Мінекоенерго після 25 числа кожного місяця.

6. Календар

6.1. Збір даних

Відповідно до наказу Міненерговугілля від 14.10.1999 № 289 (зі змінами) електропостачальні організації за формою звітності 1Б-ТВЕ «Структура балансу електроенергії та технологічних витрат електроенергії на передачу по електричних мережах» надають дані до ВП «Укренергосервіс» ДП «НЕК»Укренерго» до 20 числа кожного місяця, ВП «Укренергосервіс» ДП «НЕК»Укренерго» за формою звітності 1Б-ТВЕ «Структура балансу електроенергії та технологічних витрат електроенергії на передачу по електричних мережах» надають Мінекоенерго зведені данні по Україні до 24 числа кожного місяця.

6.2. Терміни поширення даних

Оприлюднення на сайті Мінекоенерго після 25 числа кожного місяця.

6.3. Виробництво даних

Електропостачальні організації

6.4. Поширення даних

Мінекоенерго

7. Посилання

Наказ Міненерговугілля від 14.10.1999 № 289 (зі змінами):
<http://mpe.kmu.gov.ua/minugol/doccatalog/document?id=242401>