Метадані за індикатором
досягнення Цілей сталого розвитку 7.3.1

Ціль 7. Доступна та чиста енергія

Завдання 3. Покращення якості постачання енергетичних ресурсів

Індикатор 1. Індекс середньої тривалості довгих перерв в електропостачанні в системі (SAIDI) з вини компаній (планових без попереджень переривань та переривань, пов'язаних з технологічними порушеннями в електропостачанні) за типами місцевості на рівнях напруги 0,4-20 кВ, хвилин: міська; сільська ***(індикатор ЦСР 7.3.1)***

1. Інституційна інформація

1.1. Організація

Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг (НКРЕКП).

2. Основні визначення і поняття

2.1. Визначення

Індекс середньої тривалості довгих перерв в електропостачанні в системі (SAIDI) – це відношення сумарної тривалості довгих перерв в електропостачанні в точках комерційного обліку електричної енергії, в яких було припинене електропостачання за звітний період, до загальної кількості точок комерційного обліку електричної енергії.

2.2. Поняття

Перерва в електропостачанні – стан електричних мереж, при якому напруга в точці приєднання до розподільчих електричних мереж становить менше 5 % номінальної напруги в усіх фазах.

Довга перерва в електропостачанні – перерва в електропостачанні, тривалість якої 3 хвилини і більше.

Запланована перерва – знеструмлення частини електричної мережі та обладнання, здійснене ліцензіатом з метою проведення планового ремонту або обслуговування електричних мереж. Перерва вважається запланованою, якщо є відповідне документальне підтвердження.

Запланована перерва без попередження споживачів – тимчасове припинення електропостачання споживачам, пов'язане з експлуатаційним обслуговуванням, будівництвом, технічним переоснащенням, реконструкцією, модернізацією електричних мереж, про яке споживачів не було повідомлено не пізніше ніж за 5 днів, що передували зазначеній перерві в електропостачанні.

Перерва з причини технологічних порушень у електричних мережах ліцензіата – усі перерви, спричинені відмовою в роботі електротехнічного обладнання ліцензіата, та всі перерви, причини виникнення яких залишилися не виявленими.

3. Методологія

Інструкція щодо заповнення форми звітності № 11-НКРЕКП-якість-розподіл (квартальна) "Звіт щодо показників надійності (безперервності) електропостачання", затверджена постановою НКРЕКП від 12.06.2018 № 374 "Про затвердження форм звітності щодо показників якості електропостачання та інструкцій щодо їх заповнення".

3.1. Розрахунок

Індекс середньої тривалості довгих перерв в електропостачанні в системі (SAIDI) розраховується як відношення сумарної тривалості довгих перерв в електропостачанні в точках комерційного обліку електричної енергії, в яких було припинене електропостачання за звітний період, до загальної кількості точок комерційного обліку електричної енергії за формулою:

$$SAIDI = \frac{\sum_{i=1}^{k} t_i \times n_i}{n}, \text{ хв},$$

де t_i – тривалість і-ї довгої перерви в електропостачанні, хв;

n_i – кількість точок комерційного обліку електричної енергії, в яких було припинене електропостачання у результаті і-ї довгої перерви в електропостачанні, од.;

k – кількість довгих перерв в електропостачанні протягом звітного періоду;

i – номер довгої перерви в електропостачанні, i = 1, 2, 3, ... k;

n – загальна кількість точок комерційного обліку електричної енергії, од.

3.2. Дезагрегування

У цілому по Україні.

За типом місцевості (міська/сільська).

4. Джерела даних

Постанова НКРЕКП від 12.06.2018 № 374 "Про затвердження форм звітності щодо показників якості електропостачання та інструкцій щодо їх заповнення".

Інструментарій: форма звітності № 11-НКРЕКП-якість-розподіл (квартальна) "Звіт щодо показників надійності (безперервності) електропостачання", затверджена постановою НКРЕКП від 12.06.2018 № 374 "Про затвердження форм звітності щодо показників якості електропостачання та інструкцій щодо їх заповнення".

5. Доступність даних

Щорічний звіт про результати діяльності Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг[1].

Бюлетень до річного звіту НКРЕКП, розміщений на вебсайті НКРЕКП.

Звіт щодо показників якості надання послуг у сферах електропостачання і централізованого водопостачання та водовідведення, розміщений на вебсайті НКРЕКП.

6. Календар

6.1. Збір даних

Форма звітності № 11-НКРЕКП-якість-розподіл (квартальна) "Звіт щодо показників надійності (безперервності) електропостачання" складається станом на останнє число звітного

[1] Тимчасово призупинено публікацію на період воєнного стану.

періоду і подається ліцензіатом до Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, не пізніше ніж через 20 днів після звітного періоду.

Звітним періодом є квартал.

Результати моніторингу оприлюднюються до 1 червня після звітного року.

6.2. Терміни поширення даних

Інформація щодо індексу середньої тривалості довгих перерв в електропостачанні в системі (SAIDI) за результатами проведеного моніторингу оприлюднюється на офіційному вебсайті НКРЕКП щорічно до 1 червня після звітного року.

6.3. Виробництво даних

НКРЕКП.

6.4. Поширення даних

НКРЕКП.

7. Посилання

Постанова НКРЕКП від 12.06.2018 № 374 "Про затвердження форм звітності щодо показників якості електропостачання та інструкцій щодо їх заповнення": https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/v0374874-18#n22.

Посилання на результати:

Бюлетень до річного звіту НКРЕКП, розміщений на вебсайті НКРЕКП: https://www.nerc.gov.ua/dlya-gromadskosti/byuleten-do-richnogo-zvitu-nkrekp;

Звіт щодо показників якості надання послуг у сферах електропостачання і централізованого водопостачання та водовідведення, розміщений на вебсайті НКРЕКП: https://www.nerc.gov.ua/monitoring-yakosti-poslug/analiz-pokaznikiv-yakosti-nadannya-poslug-u-sferah-elektropostachannya-i-centralizovanogo-vodopostachannya-ta-vodovidvedennya/zvit-shchodo-pokaznikiv-yakosti-nadannya-poslug-u-sferah-elektropostachannya-i-centralizovanogo-vodopostachannya-ta-vodovidvedennya.