

## **ОБҐРУНТУВАННЯ**

### **щодо схвалення та оприлюднення на офіційному вебсайті НКРЕКП проєкту постанови НКРЕКП «Про затвердження Змін до Кодексу системи передачі»**

Відповідно до положень частини третьої статті 6 Закону України «Про ринок електричної енергії», до повноважень Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг (далі – НКРЕКП, Регулятор), на ринку електричної енергії належать, зокрема, затвердження кодексу системи передачі.

З метою удосконалення Кодексу системи передачі НКРЕКП спільно з НЕК «Укренерго» як адміністратором Кодексу розроблено проєкт постанови «Про затвердження Змін до Кодексу системи передачі» (далі – Проєкт постанови), яким передбачено визначити:

мінімальні технічні вимоги до резервів заміщення;

особливості налаштування уставок функції стабілізатора енергосистеми (PSS);

особливості налаштування уставок функції демпфірування коливань потужності (POD).

Зазначений Проєкт постанови розроблений з метою забезпечення відповідності положень Кодексу системи передачі вимогам, визначеним кодексами ENTSO-E щодо забезпечення уставок налаштування функцій стабілізатора енергосистеми (PSS) та демпфірування коливань потужності (POD), унормування вимог до третинного регулювання частоти та резервів заміщення, а також спрямований на підвищення надійності роботи енергооб'єднання Синхронної зони Континентальної Європи та повноцінної паралельної роботи ОЕС України з енергосистемою Континентальної Європи ENTSO-E.

Вказаний Проєкт постанови має ознаки регуляторного акта, у зв'язку з чим, згідно із статтею 15 Закону України «Про Національну комісію, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг», він має бути оприлюднений на офіційному вебсайті НКРЕКП з метою одержання зауважень і пропозицій.

Враховуючи зазначене, Департамент із регулювання відносин у сфері енергетики пропонує:

1. Схвалити проєкт постанови НКРЕКП «Про затвердження Змін до Кодексу системи передачі»;

2. Оприлюднити зазначений проєкт постанови на офіційному вебсайті НКРЕКП з метою одержання зауважень і пропозицій.

**Директор Департаменту  
із регулювання відносин  
у сфері енергетики**

**А. Огньов**



**НАЦІОНАЛЬНА КОМІСІЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЄ ДЕРЖАВНЕ  
РЕГУЛЮВАННЯ У СФЕРАХ ЕНЕРГЕТИКИ  
ТА КОМУНАЛЬНИХ ПОСЛУГ  
(НКРЕКП)**

**ПОСТАНОВА**

Київ

№ \_\_\_\_\_

Про затвердження Змін до  
Кодексу системи передачі

Відповідно до законів України «Про ринок електричної енергії» та «Про Національну комісію, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг» Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг,

**ПОСТАНОВЛЯЄ:**

1. Затвердити Зміни до Кодексу системи передачі, затвердженого постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, від 14 березня 2018 року № 309 (далі – Зміни), що додаються.

2. Ця постанова набирає чинності з дня, наступного за днем її оприлюднення на офіційному вебсайті Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг.

Голова НКРЕКП

К. Ущатовський

## ЗАТВЕРДЖЕНО

Постанова Національної комісії,  
що здійснює державне  
регулювання у сферах  
енергетики та комунальних  
послуг

№ \_\_\_\_\_

### **Зміни до Кодексу системи передачі**

1. У розділі III:

1) у підпункті 3 пункту 2.5 глави 2:

в абзаці шостому слово «нижче» замінити словом «вище»;

абзац восьмий замінити трьома новими абзацами такого змісту:

«функцію PSS для демпфірування коливань потужності, яка є обов'язковою для нових синхронних генеруючих одиниць типу В, С і D та існуючих синхронних генеруючих одиниць ГЕС/ГАЕС типу D.

Уставки налаштування функції PSS для демпфірування коливань потужності вибираються згідно з методикою виробника цієї системи. Частоти налаштування повинні відповідати заданим ОСП значенням.

Заходи з налаштування функції PSS мають бути виконані власниками генеруючих одиниць у термін не більше трьох місяців після отримання відповідного оперативного розпорядження ОСП;»;

2) пункт 4.5 глави 4 доповнити трьома новими абзацами такого змісту:

«Системи ПСВН повинні мати функцію POD.

Уставки налаштування функції POD вибираються згідно з методикою виробника цієї системи. Частоти налаштування повинні відповідати заданим ОСП значенням.

Заходи з налаштування функції POD мають бути виконані власниками систем ПСВН у термін не більше трьох місяців після отримання відповідного оперативного розпорядження ОСП.».

2. У підпункті 8.4.4 пункту 8.4 глави 8 розділу V:

підпункт 1 доповнити новим реченням такого змісту: «ОСП, за умови виконання вимог підпункту 8.3.4 пункту 8.3 цієї глави та вимог до якості регулювання частоти визначених пунктом 8.2 цієї глави, може використовувати для здійснення третинного регулювання наявні згідно з підпунктом 5 підпункту 8.4.4 цього пункту засоби без створення резерву такого заміщення.»;

підпункт 3 викласти у такій редакції:

«3) ОСП може застосовувати третинне регулювання до того, як буде вичерпано РВЧ. Третинне регулювання може використовуватись ОСП у разі

зменшення РВЧ на завантаження або розвантаження до 20 % від необхідного обсягу;»;

після підпункту 3 доповнити новим підпунктом 4 такого змісту:

«4) мінімальні технічні вимоги до РЗ:

активація одиниці (групи) надання РЗ за оперативною командою ОСП повинна розпочинатися якомога швидше, без штучної затримки, і відбуватися з максимальною швидкістю зміни потужності, допустимою на даному обладнанні;

максимальний обсяг РЗ визначається, виходячи з максимальної швидкості зміни потужності, допустимої на цьому обладнанні, та граничного часу повної активації резерву заміщення – 30 хвилин;

стійка видача РЗ з моменту його введення в дію без обмежень в часі;

точність вимірювання активної потужності одиниці (групи) надання РЗ та точність підтримання заданої потужності повинні бути не гіршими ніж  $\pm 1,0$  % від номінальної потужності одиниці (групи) надання РЗ;

вимірювання параметрів і передавання інформації мають проводитися з циклом, не більшим ніж 1 секунда;».

У зв'язку з цим підпункти 4 – 11 вважати відповідно підпунктами 5 – 12;

у підпункті 5:

в абзаці першому слова «третинного резерву» замінити аббревіатурою «РЗ»;

доповнити новим абзацом такого змісту:

«робота УЗЕ в режимі відбору/відпуску;».

Директор Департаменту  
із регулювання відносин  
у сфері енергетики

А. Огньов