



**МІНІСТЕРСТВО ЕНЕРГЕТИКИ ТА
ВУГІЛЬНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ**
(Міненерговугілля України)

01601, м.Київ, вул. Хрещатик, 30, тел.: 206-38-44, 206-38-45, ф.: 531-36-92
E-mail: kanc@mev.energy.gov.ua, Код ЄДРПОУ 37471933

24.12.2014 № 410/3-32-3494

На № _____ від _____

**Народному депутату України
Матійчуку Е.Л.**

Шановний Едуарде Леонідовичу!

На виконання доручення Кабінету Міністрів України від 17.12.2014 № 46130/1/1-14 до Вашого запиту, оголошені на засіданні Верховної Ради України 12.12.2014, щодо недопущення відключення електроенергії в населених пунктах, Міністерство енергетики та вугільної промисловості України розглянуло порушене питання та повідомляє.

Відповідно до статті 14 Закону України «Про електроенергетику» в електроенергетиці України діє єдина централізована диспетчерська система оперативно-технологічного управління виробництвом, передачею та постачанням електричної енергії. Функції диспетчерського (оперативно-технологічного) управління об'єднаною енергетичною системою України виконує державне підприємство – ДП НЕК «Укренерго».

Централізоване диспетчерське (оперативно-технологічне) управління передбачає запобігання аварійним ситуаціям і ліквідацію їх наслідків в об'єднаній енергетичній системі України шляхом підтримки необхідного балансу потужності та енергії, забезпечення надійного і сталого функціонування об'єднаної енергетичної системи України та її паралельної роботи з енергетичними системами інших держав.

Усі оперативні команди і розпорядження державного підприємства, що здійснює диспетчерське (оперативно-технологічне) управління відповідно до законодавства України, підлягають беззаперечному виконанню всіма суб'єктами підприємницької діяльності, об'єкти електроенергетики яких підключені до об'єднаної енергетичної системи України.

Для запобігання порушення режиму роботи об'єднаної енергосистеми України (далі – ОЕС України) або її окремих частин, забезпечення надійної та безпечної роботи об'єктів електроенергетики з виробництва, передачі і постачання електричної енергії, у відповідності до вимог **Закону України «Про електроенергетику»** та Правил користування електричною енергією,

Верховної Ради України
28.12.2014 10:15
ВХ. № 238716

електроенергетики України від 31.07.1996 № 28 (із змінами і доповненнями), розроблено Інструкцію про складання і застосування графіків обмеження та аварійного відключення споживачів, а також протиаварійних систем зниження електроспоживання (далі – Інструкція), яка затверджена наказом Міністерства палива та енергетики України від 23.11.2006 № 456, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 19.02.2007 за № 151/13418 (із змінами і доповненнями).

Всі електропередавальні організації відповідно до вимог зазначеної Інструкції щорічно складають графіки обмеження споживання електричної енергії і потужності, графіки аварійного відключення споживачів електричної енергії та погоджують їх з місцевими органами виконавчої влади.

Споживачі, залучені до графіків, не пізніше 1 вересня мають бути письмово повідомлені електропередавальною організацією про обсяги можливого обмеження електроспоживання з обов'язковим зазначенням назв ліній (фідерів), які підлягатимуть відключенню в разі застосування графіків та (або) протиаварійних систем зниження електроспоживання.

Повідомлення електропередавальної організації щодо залучення споживачів до графіків зобов'язує останніх виконати комплекс заходів щодо забезпечення встановлених режимів електроспоживання (визначення струмоприймачів, які підлягатимуть обмеженню і відключенню, призначення осіб, відповідальних за виконання встановлених режимів, порядку оповіщення персоналу), а також розробити організаційно-технічні заходи з безаварійної зупинки окремих виробництв та використання власних резервних джерел живлення.

Графіки аварійного відключення споживачів електричної енергії застосовуються у разі виникнення аварійного дефіциту потужності, зниження частоти електричного струму, недостатності часу для введення графіків обмежень, тощо. До графіків аварійного відключення залучаються всі групи споживачів. Термін реалізації цих графіків становить 10 - 15 хвилин, тому вони вводяться в дію без додаткового попередження споживачів.

До перших п'яти черг графіків аварійного відключення споживачів вносяться лінії і фідери, які живлять струмоприймачі II і III категорій та струмоприймачі I категорії, схеми живлення яких не відповідають вимогам Правил улаштування електроустановок. До шостої - десятої черг графіків аварійного відключення вносяться лінії (фідери), які живлять інших споживачів, що живляться від підстанцій основної електромережі, та населені пункти і райони міст.

Застосування останніх черг графіків здійснюється лише у крайньому випадку і на короткочасний період.

Зазначені види графіків складаються електропередавальними організаціями з урахуванням схем електропостачання споживачів і двосторонніх актів екологічної, аварійної та технологічної броні електропостачання, оформлених згідно з вимогами законодавства електропередавальними організаціями і споживачами. Акт екологічної,

аварійної та технологічної броні електропостачання і повідомлення споживача про залучення до графіків є невід'ємним додатком до договору про постачання електричної енергії.

Також слід зазначити, що під час складання та погодження зазначених графіків з місцевими органами виконавчої влади, для мінімізації збитків від їх застосування враховуються: суспільне значення споживачів, їх технологічні особливості, схеми електропостачання, величини навантаження екологічної, аварійної та технологічної броні електропостачання.

У разі виникнення в ОЕС України аварійного дефіциту електричної потужності введення в дію графіків аварійних відключень здійснюється за командою чергового диспетчера ДП НЕК «Укренерго» по всіх електроенергетичних системах.

У зв'язку з гостродефіцитним балансом електричної потужності, пов'язаним з аварійним ремонтом п'яти потужних енергоблоків теплових електростанцій, аварійним зупиненням ще 20 енергоблоків через дефіцит палива на теплових електростанціях, для недопущення спрацювання гідроресурсів Дніпровського та Дністровського басейнів та відокремлення об'єднаної енергетичної системи України від енергооб'єднань країн СНД та Балтії, з 1 грудня 2014 року по всіх електроенергетичних системах України з 9 до 23 години застосовуються графіки аварійних відключень.

Відповідно до вимог пункту 4.3.5 Інструкції у разі значного дефіциту генеруючої потужності, у випадку загрози розвалу ОЕС України, допускається багаторазове відключення одних і тих самих ліній (фідерів) за графіками аварійних відключень з перервою між відключеннями на 1 - 2 години.

Застосування графіків обмеження споживання електричної енергії та потужності, графіків аварійного відключення споживачів проводиться з метою збереження цілісності та забезпечення надійного й ефективного функціонування об'єднаної енергетичної системи, єдиного оперативно-диспетчерського управління, дає можливість уникнути хаотичного, некерованого відключення великої кількості споживачів та не допустити виникнення системної аварії.

На виконання доручення Міненерговугілля про вжиття заходів для недопущення порушень у роботі та забезпечення надійного функціонування об'єднаної енергетичної системи України, ДП «НЕК «Укренерго», як системним оператором ОЕС України, виконано наступне:

- у відповідності до Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про вжиття тимчасових надзвичайних заходів на ринку електроенергії» ДП «НЕК «Укренерго» знижено величину рівня гарячого резерву енергогенеруючих потужностей ТЕС та ГЕС до 700 МВт;
- встановлюються вимоги щодо добових графіків навантаження та обсягу виробництва електроенергії окремим блокам електростанцій енергогенеруючих компаній виходячи з наявних запасів палива;

- переглянуто, з врахуванням зимового рівня споживання, величини допустимих перетоків в перерізі «Захід – Вінниця», що дозволить збільшити рівень генерації на ХАЕС і РАЕС на величину до 500 МВт сумарно;
- виконано розрахунки допустимої потужності ЗАЕС з врахуванням зимового рівня споживання і відповідні вказівки надіслані до Міністерства енергетики та вугільної промисловості для затвердження (очікуване збільшення потужності ЗАЕС до 5600 МВт в нормальній схемі мережі).

Для збалансування ОЕС України в умовах щоденного дефіциту потужності, який останнім часом, згідно добового диспетчерського графіку навантажень, що розробляється ДП «Енергоринок», складає величину 2000 – 4000 МВт, ДП «НЕК «Укренерго» застосовується комплекс заходів з обмеження споживання електричної потужності у відповідності до вимог чинної «Інструкції про складання і застосування графіків обмеження та аварійного відключення споживачів, а також протиаварійних систем зниження електроспоживання».

Отже, Міненерговугілля в даний час вживає всі можливі заходи із забезпечення збалансування виробництва електричної енергії в необхідних обсягах, що дозволить забезпечити потреби споживачів в електроенергії без застосування протиаварійних заходів.

З повагою

Заступник Міністра



О. Светелік



238716

- переглянуто, з врахуванням зимового рівня споживання, величини допустимих перетоків в перерізі «Захід – Вінниця», що дозволить збільшити рівень генерації на ХАЕС і РАЕС на величину до 500 МВт сумарно;
- виконано розрахунки допустимої потужності ЗАЕС з врахуванням зимового рівня споживання і відповідні вказівки надіслані до Міністерства енергетики та вугільної промисловості для затвердження (очікуване збільшення потужності ЗАЕС до 5600 МВт в нормальній схемі мережі).

Для збалансування ОЕС України в умовах щоденного дефіциту потужності, який останнім часом, згідно добового диспетчерського графіку навантажень, що розробляється ДП «Енергоринок», складає величину 2000 – 4000 МВт, ДП «НЕК «Укренерго» застосовується комплекс заходів з обмеження споживання електричної потужності у відповідності до вимог чинної «Інструкції про складання і застосування графіків обмеження та аварійного відключення споживачів, а також протиаварійних систем зниження електроспоживання».

Отже, Міненерговугілля в даний час вживає всі можливі заходи із забезпечення збалансування виробництва електричної енергії в необхідних обсягах, що дозволить забезпечити потреби споживачів в електроенергії без застосування протиаварійних заходів.

З повагою

Заступник Міністра



О. Светелік