

Пропозиції щодо змін і доповнень до Кодексу системи передачі

Пункт КСП	Чинна редакція КСП	Пропозиції та зауваження до КСП	Обґрунтування
I. Загальні положення			
1. Визначення основних термінів та понять			
1.4. розділу I	Термін відсутній	<p>оперативна команда – команда оперативного персоналу в межах своїх повноважень щодо виконання конкретних дій з управління технологічними режимами роботи ОЕС України та/або зміни оперативного стану об'єктів диспетчеризації;</p>	<p>Додати визначення терміну «оперативна команда», оскільки цей термін використовується в Законі України «Про ринок електричної енергії», неодноразово використовується в КСП та визначення його відсутнє.</p> <p>При визначенні даного терміну <u>за основу взято термін «instruction» документу Requirements for Generators, що діє в ENTSO-E, а саме:</u></p> <p>instruction - means any command, within its authority, given by a system operator to a power-generating facility owner, demand facility owner, distribution system operator or HVDC system owner in order to perform an action)</p> <p>Визначення цього терміну відповідає преку змін в КСП, що наданий Регулятору 10.04.2020 (у скоригованій редакції від 18.07.2020)</p> <p>В КСП поняття «оперативна команда» застосовано не тільки як команда ОСП, а також як команда іншого оперативного персоналу (наприклад, ОСП).</p> <p>Термін «instruction» документу Requirements for Generators також означає і команду, надану оператором системи розподілу.</p>

			<p>Пропонуємо скоригувати (уточнити) зазначене визначення у відповідності до термінології, визначеної в КСП.</p> <p>При чому <u>у визначенні терміну «оперативна команда», наданому Регулятору в проекті пропозицій 18.07.2020, не враховано надання оперативних команд споживачам електричної енергії, які матимуть право приймати участь у регулюванні частоти та активної потужності на балансуючому ринку та ринку допоміжних послуг.</u></p> <p>Пропонуємо також внести зміни до визначення терміну «об'єкти диспетчеризації», яке наведене у КСП.</p>
1.4. розділу I	Термін відсутній	оперативне розпорядження - письмове розпорядження керівників усіх рівнів організаційної структури диспетчерського (оперативно-технологічного) управління ОЕС України, яке надане з метою забезпечення операційної безпеки, щодо зміни режимів роботи ОЕС України та експлуатаційного стану об'єктів диспетчеризації або внесення змін до оперативної документації;	<p>Пропонуємо скоригувати (уточнити) зазначене визначення, надане Регулятору в проекті пропозицій 18.07.2020, у відповідності до термінології, визначеної в КСП та до редакції визначення цього терміну, наведеної в КСР (п.2.1. розділу II) та Наказі Мінпаливенерго від 02.06.2008 № 303 «Про затвердження Правил взаємовідносин між Державним підприємством "Національна енергетична компанія "Укренерго" та суб'єктами (об'єктами) електроенергетики в умовах паралельної роботи в складі Об'єднаної енергетичної системи України»(із змінами).</p> <p>Пропонуємо також внести зміни до визначення терміну «об'єкти диспетчеризації», яке наведене у КСП.</p>

<p>1.4. розділу I</p>	<p>об'єкти диспетчеризації - обладнання електроустановок об'єктів електроенергетики, у тому числі пристрої релейного захисту та протиаварійної автоматики (РЗ та ПА), елементи системи автоматичного регулювання частоти та потужності, автоматизованої системи диспетчерського управління (АСДУ), засоби диспетчерського та технологічного управління (ЗДТУ) тощо, яке перебуває в оперативному підпорядкуванні диспетчерського персоналу;</p>	<p>об'єкти диспетчеризації - обладнання електроустановок об'єктів електроенергетики або об'єктів електроспоживання, у тому числі пристрої релейного захисту та протиаварійної автоматики (РЗ та ПА), елементи системи автоматичного регулювання частоти та потужності, автоматизованої системи диспетчерського управління (АСДУ), засоби диспетчерського та технологічного управління (ЗДТУ) тощо, яке перебуває в оперативному підпорядкуванні диспетчерського персоналу;</p>	<p>Згідно визначення «об'єкт електроенергетики» наведеному у Законі України «Про ринок електричної енергії», <u>об'єкти електроспоживання не підпадають під дію такого визначення.</u></p> <p>Закон України «Про ринок електричної енергії», Стаття 1.</p> <p>52) об'єкт електроенергетики - електрична станція (крім ядерної частини атомної електричної станції), електрична підстанція, електрична мережа;</p> <p>Запропонована зміна до визначення терміну <u>враховує надання оперативних команд (розпоряджень) споживачам електричної енергії, які матимуть право приймати участь у регулюванні частоти та активної потужності на балансуючому ринку та ринку допоміжних послуг.</u></p> <p>Пропонуємо в КСП термін «об'єкти енергоспоживання» замінити на «об'єкти електроспоживання» відповідно до наказу Мінпаливенерго від 23.11.2006 N 456 «Про затвердження Інструкції про складання і застосування графіків обмеження та аварійного відключення споживачів, а також протиаварійних систем зниження електроспоживання» (із змінами).</p> <p>Пропонуємо також змінити редакцію пункту 1.3 глави 1 розділу VII КСП.</p>
-----------------------	---	---	---

1.4. розділу I	Термін відсутній	оператор групи генерації ВДЕ - суб'єкт господарювання, який забезпечує оперативно-технологічний процес передачі та виконання оперативних команд та розпоряджень ОСП щодо зміни активної потужності СЕС та/або ВЕС з генеруючими одиницями типу В, С та D, а також регламентований обмін інформацією між ними та ОСП.	Суб'єкт господарської діяльності повинен здійснювати її шляхом реалізації господарської компетенції (сукупність господарських прав та обов'язків)
VII. Диспетчерське (оперативно-технологічне) управління ОЕС України			
1. Загальні принципи організації диспетчерського (оперативно-технологічного) управління			
1.3. розділу VII	Диспетчерське управління поширюється на суб'єктів господарювання, об'єкти електроенергетики яких підключені до ОЕС України.	Диспетчерське управління поширюється на суб'єктів господарювання, об'єкти електроенергетики яких підключені до ОЕС України, або об'єктів електроспоживання.	Пропонуємо змінити редакцію пункту 1.3 глави 1 розділу VII КСП, враховуючи запропоноване внесення зміни до визначення терміну «об'єкти диспетчеризації», яке наведене у пункті 1.4 глави 1 розділу I КСП.
2. Технологічна схема диспетчерського управління			
2.2. розділу VII	Органом вищого рівня диспетчерського управління є ОСП, включаючи його підрозділи - регіональні диспетчерські центри. Середнім рівнем диспетчерського управління є виробники електричної енергії з встановленою потужністю більше 20 МВт, а також ОСР та постачальники послуг з балансування. Нижчим рівнем диспетчерського управління є споживачі електричної енергії (крім постачальників послуг балансування) та виробники електричної енергії розподіленої	Органом вищого рівня диспетчерського управління є ОСП, включаючи його підрозділи - регіональні диспетчерські центри. Середнім рівнем диспетчерського управління є виробники електричної енергії з встановленою потужністю більше 20 МВт, а також оператори групи генерації ВДЕ , ОСР та постачальники послуг з балансування. Нижчим рівнем диспетчерського управління є споживачі електричної енергії (крім постачальників послуг з балансування) та виробники електричної енергії розподіленої генерації (крім постачальників послуг з балансування).	Необхідно додати " операторів групи генерації ВДЕ " до структури ОДУ

	генерації (крім постачальників послуг з балансування).		
2.4. розділу VII	Оперативне управління на кожному рівні диспетчерського управління здійснюється оперативним та/або оперативно-виробничим персоналом (далі - оперативний персонал) користувача системи передачі/розподілу.	Оперативне управління на кожному рівні диспетчерського управління здійснюється оперативним та/або оперативно-виробничим персоналом (далі - оперативний персонал) користувача системи передачі/розподілу та оператора групи генерації ВДЕ.	Оперативний персонал оператора групи генерації ВДЕ, як складової структури ОДУ, має здійснювати оперативне управління СЕС та/або ВЕС з генеруючими одиницями типу В, С та D.
3. Функції диспетчерського управління в режимі реального часу, розподіл та порядок управління обладнанням за формами оперативної підпорядкованості			
3.1. розділу VII	ОСП здійснює такі функції в режимі реального часу: видача оперативних команд та розпоряджень постачальникам послуг з балансування та постачальникам допоміжних послуг стосовно їх надання;	ОСП здійснює такі функції в режимі реального часу: видача оперативних команд та розпоряджень постачальникам послуг з балансування та постачальникам допоміжних послуг стосовно їх надання; користувачам системи передачі/розподілу та операторам групи генерації ВДЕ з метою забезпечення надійної роботи ОЕС України;	Редакція цього абзацу відповідає преку змін в КСП, що наданий Регулятору 10.04.2020, у скоригованій редакції. Необхідно додати функцію передачі оперативних команд та розпоряджень операторам групи генерації ВДЕ
	Пункт відсутній	3.9. Взаємодія між оператором групи генерації ВДЕ та ОСП щодо диспетчерського управління та регламентованого обміну інформацією здійснюється в порядку, встановленому договором про надання послуг з диспетчерського (оперативно-технологічного) управління з відповідним виробником та згідно з Положенням про оперативно-технологічне управління узгодженого	З метою врегулювання оперативно-технологічних відносин під час взаємодії Сторін в умовах паралельної роботи у складі ОЕС України та забезпечення здатності енергосистеми задовольняти сумарний попит на електричну енергію та потужність у кожний момент часу з дотриманням вимог операційної безпеки.

		між ОСП та оператором групи генерації ВДЕ.	
4. Порядок взаємодії оперативного персоналу суб'єктів ОЕС України			
	Пункт відсутній	4.13. Взаємовідносини оператора групи генерації ВДЕ з відповідними виробниками, які мають намір передати йому свої зобов'язання за договорами про надання послуг з диспетчерського (оперативно-технологічного) управління, в частині виконання оперативних команд та розпоряджень ОСП в тому числі регламентованого обміну інформацією, повинні бути врегульовані відповідними договорами, які мають містити вимоги, визначені пунктом 6.11 розділу XI цього Кодексу.	Необхідність визначити порядок взаємодії оперативного персоналу користувачів системи передачі/розподілу з оперативним персоналом оператора групи генерації ВДЕ.
	Пункт відсутній	4.14. Підготовка оперативного персоналу оператора групи генерації ВДЕ повинна відповідати вимогам нормативно-правових актів та нормативно-технічних документів щодо навчання та перевірки знань працівників електроенергетичних підприємств з питань охорони праці, пожежної безпеки, технічної експлуатації.	Додаємо вимогу щодо підготовки оперативного персоналу оператора групи генерації ВДЕ, як необхідну умову здійснення ним оперативного управління СЕС та/або ВЕС з генеруючими одиницями типу В, С та D.
XI. Надання послуг з передачі електричної енергії та з диспетчерського (оперативно-технологічного) управління			
6. Порядок укладення договорів про надання послуг з диспетчерського (оперативно-технологічного) управління			
	Пункт відсутній	6.11. Диспетчерське управління, в обсязі виконання оперативних команд та розпоряджень ОСП щодо зміни активної потужності СЕС та ВЕС з генеруючими одиницями типу В, С, та D, надання регламентованої інформації може здійснюватися оператором групи генерації ВДЕ за відповідним	Визначення загальних умов та засад надання послуг з диспетчерського (оперативно-технологічного) управління з метою встановлення обов'язків та прав сторін у процесі диспетчерського управління в реальному часі, а також формування, обробки, передачі та відображення даних під час

		<p>договором, укладеним між ним та виробником. Такий договір в обов'язковому порядку повинен містити:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) найменування та реквізити сторін, з зазначенням електронної адреси та контактних даних; 2) предмет договору, у якому визначені основні особливості укладення, зокрема, щодо обсягу взятих оператором групи генерації ВДЕ на себе зобов'язань; 3) права та обов'язки сторін, в тому числі виключне право виробника в односторонньому порядку, або за вимогою ОСП, розривати договірні взаємовідносини з оператором групи генерації ВДЕ; 4) інші умови, які є істотними для такого типу господарських відносин. 	<p>регламентованого обміну інформацією.</p>
	<p>Пункт відсутній</p>	<p>6.12. Початком виконання зобов'язань оператором групи генерації ВДЕ за договором про надання послуг з диспетчерського (оперативно-технологічного) управління, який укладений між відповідним виробником та ОСП, вважається перший день набрання чинності змін, внесених до цього договору.</p> <p>Такі зміни чинні на строк дії відповідного договору, укладеного між цим виробником та оператором групи генерації ВДЕ, з врахуванням вимог,</p>	<p>Визначення загальних умов та засад надання послуг з диспетчерського (оперативно-технологічного) управління з метою встановлення обов'язків та прав сторін у процесі диспетчерського управління в реальному часі, а також формування, обробки, передачі та відображення даних під час регламентованого обміну інформацією.</p>

		<p>визначених у пункті 6.11 цієї глави.</p> <p>Взаємовідносини між ОСП та оператором групи генерації ВДЕ за договором про надання послуг з диспетчерського (оперативно-технологічного) управління можуть бути припинені в інший термін, ніж визначений істотними умовами відповідного договору, за згодою сторін або в односторонньому порядку.</p> <p>Підставами для припинення дії виконання зобов'язань оператора групи генерації ВДЕ відповідно до договору про надання послуг з диспетчерського (оперативно-технологічного) управління, укладеного між відповідним виробником та ОСП, вважаються:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) звернення виробника – взаємовідносини припиняються з дати, що визначається самим виробником, але не раніше ніж на 10-й календарний день з дати отримання звернення; 2) повідомлення ОСП відповідному виробнику та оператору групи генерації ВДЕ – на 10-й календарний день з дати відправлення повідомлення у визначений чинним законодавством спосіб. 	
	<p>Пункт відсутній</p>	<p>6.13. З метою залучення оператора групи генерації ВДЕ відповідальною стороною, в межах зобов'язань відповідного виробника, до договору про надання послуг з диспетчерського</p>	<p>Визначення організаційних та технічних умов, на яких ОСП здійснює диспетчерське (оперативно-технологічне) управління в ОЕС України із залученням оператора групи генерації ВДЕ з метою</p>

		<p>(оперативно-технологічного) управління в частині передачі повноважень від виробника до оператора групи генерації ВДЕ, виробник повинен надати ОСП наступні документи:</p> <p>1) заяву про внесення змін до договору про надання послуг з диспетчерського (оперативно-технологічного) управління;</p> <p>2) копію відповідного договору між цим виробником та оператором групи генерації ВДЕ з інформацією, зазначеною у пункті 6.11 цієї глави.</p> <p>Оператор групи генерації ВДЕ надає ОСП:</p> <p>1) копії документів про підтвердження повноважень особи на укладення договору (витяг з установчого документа про повноваження керівника (для юридичної особи), копію довіреності, виданої в установленому порядку тощо);</p> <p>2) списки персоналу оператора групи генерації ВДЕ, який має право вести оперативні переговори, приймати та передавати інформацію статистичного характеру до ОСП;</p> <p>3) підтвердження технічної можливості передачі та виконання оперативних команд і розпоряджень ОСП і працездатності каналів зв'язку для обміну інформацією.</p>	<p>встановлення обов'язків та прав сторін у процесі диспетчерського управління в реальному часі, а також формування, обробки, передачі та відображення даних під час регламентованого обміну інформацією</p>
--	--	--	--