



№ \_\_\_\_\_

Про надання щорічного звіту  
Адміністратора Кодексу системи  
передачі за 2020 рік

Відповідно до Закону України «Про ринок електричної енергії» від 13.04.2017 № 2019-VIII здійснення адміністрування Кодексу системи передачі покладено на оператора системи передачі.

Відповідно до глави 4 розділу I Кодексу системи передачі (далі – КСП), затвердженого Постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг (далі – НКРЕКП) від 14.03.2018 № 309, НЕК «Укренерго» в межах виконання функцій та обов'язків оператора системи передачі, надає щорічний звіт про свою діяльність як Адміністратора КСП за 2020 рік, який наведено у Додатку.

На виконання положень глави 4 розділу I КСП НЕК «Укренерго» як Адміністратор КСП публікує на власному веб-сайті в мережі Інтернет наступну інформацію:

1. Щорічний звіт про свою діяльність як Адміністратора КСП за 2019 рік за посиланням:

[https://ua.energy/uchasnikam\\_rinku/administrator\\_kodeksu\\_sistemi\\_peredachi/#1582535330587-bb18a3e7-2827](https://ua.energy/uchasnikam_rinku/administrator_kodeksu_sistemi_peredachi/#1582535330587-bb18a3e7-2827)

2. Чинну редакцію КСП» за посиланням:

[https://ua.energy/uchasnikam\\_rinku/normatyvno-pravova-baza-funktsionuvannya-novoyi-modeli-rynku-elektroenergiyi-ukrayiny/#1538032249011-abadd3b9-db7c45eb-203d](https://ua.energy/uchasnikam_rinku/normatyvno-pravova-baza-funktsionuvannya-novoyi-modeli-rynku-elektroenergiyi-ukrayiny/#1538032249011-abadd3b9-db7c45eb-203d)



3. Проекти змін і доповнень до КСП за посиланням:

[https://ua.energy/uchasnikam\\_rinku/robochi-grupy-z-udoskonalennya-normatyvno-pravovoyi-bazy/propozytsiyi/#1575447887598-3076ea34-aed2](https://ua.energy/uchasnikam_rinku/robochi-grupy-z-udoskonalennya-normatyvno-pravovoyi-bazy/propozytsiyi/#1575447887598-3076ea34-aed2)

4. Перелік документів, що забезпечують виконання вимог КСП за посиланням:

<https://ua.energy/mediya/dostup-do-publichnoyi-informatsiyi/normatyvni-dokumenty/>

Додаток: Звіт Адміністратора Кодексу системи передачі за 2020 рік на 9 арк. у 1 прим.

З повагою,

Директор з управління ОЕС України –  
головний диспетчер

Зайченко В.Б.

## Звіт Адміністратора Кодексу системи передачі за 2020 рік

Лист до НКРЕКП		Діяльність НЕК «Укренерго» як Адміністратора КСП за 2020 рік
дата	номер	
03.02.2020	01/4356	Щорічний звіт НЕК «Укренерго» про свою діяльність як Адміністратора КСП за 2019 рік.

## Проекти змін і доповнень до КСП:

02.03.2020	01/8371	Пропозиції щодо внесення змін і доповнень до КСП у додаток до листа НЕК «Укренерго» від 12.12.2019 № 01/48311, з метою приведення у відповідність до нової редакції п.4.1.29 Кодексу системи розподілу, що пропонується в Проекті Постанови НКРЕКП «Про затвердження Змін до Кодексу систем розподілу», який було оприлюднено 26.02.2020.
23.03.2020	01/11049	<p>Проект змін до КСП яким передбачено наступне:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• у Розділі II передбачено надання ОСР на адресу ОСР проектів планів розвитку систем розподілу на наступні 5 років, включно з планами розвитку електричних мереж 35 кВ та вище, для аналізу їхньої відповідності Плану розвитку системи передачі на наступні 10 років. Також запропоновано збільшити термін розгляду цих проектів до двох календарних місяців із дати їхнього отримання;</li> <li>• у Розділі III запропоновано зміни вимог щодо окремих генеруючих одиниць, що працюють в острівному режимі, а також уточнення вимог щодо АЧР, САВН і ЧАПВ;</li> <li>• у Розділі V запропоновано уточнення для можливості укладання договорів на надання/отримання аварійної допомоги до/з енергосистем суміжних країн, що не є сторонами Енергетичного співтовариства;</li> <li>• у Розділі VI пропонується конкретизувати, що заявку на виведення з роботи й резерву об'єктів диспетчеризації можуть подавати як Користувачі до підрозділів диспетчеризації ОСП, так і підрозділи ОСП Користувачам;</li> <li>• у Розділі X внесено вимогу щодо забезпечення безпеки в разі виникнення кіберзагроз та уточнення щодо передачі потоків телеметричної інформації.</li> </ul>



ДОКУМЕНТ ПІДПИСАНО КЕП

Сертифікат [20B4E4ED0D30998C0400000042E9230085E46E00](#)Підписувач [Зайченко Віталій Борисович](#)Дійсний з [22.01.2019 14:26:24](#) по [22.01.2021 14:26:24](#)

НЕК "Укренерго"



Вих.№ 01/747

від 11.01.2021

10.04.2020	01/13396	Проект змін до КСП яким передбачено врегулювання оперативно-технологічних відносин між ОСП та об'єктами електроенергетики, що використовують відновлювані джерела енергії для виробництва електроенергії, в процесі їх диспетчеризації із застосуванням заходів з неповного навантаження, розвантаження або відключення електроустановок.
14.05.2020	01/17257	Доопрацьована редакція розділу VIII КСП, затвердженого постановою НКРЕКП від 14.03.2018 № 309, «Робота системи передачі в аварійних режимах та у режимі відновлення», яка враховує рекомендації Регулятора щодо доопрацювання зазначеного розділу.
30.06.2020	01/23225	<p>Проект змін до КСП яким передбачено наступне:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• у розділі I додати нові терміни та уточнити існуючі з метою імплементації європейських норм в електроенергетичній сфері;</li> <li>• у розділі III внесено зміни до визначення генеруючої одиниці типу D;</li> <li>• у розділі V уточнено критерії виникнення надзвичайних ситуацій в ОЕС України. Додано параметр врахування відхилення ВДЕ від прогнозу навантаження при розрахунку РВЧ, доповнено перелік генеруючих одиниць залучених до процесу відновлення частоти, а також скориговано мінімальні технічні вимоги для РВЧ та конкретизовано застосування резерву заміщення (третинне регулювання). Передбачено внесення змін в допустимий діапазон нормального та максимального відхилення напруги в точках приєднання ОСП та споживачів до системи передачі, доповнити класи напруги із відповідними граничними рівнями. Уточнено контрольні точки, в яких напругу контролює ОСП та запас статичної стійкості з напруги в цих точках при мінімально допустимому рівні напруги;</li> <li>• у розділі VI доповнено перелік інформації, яку має містити добові прогнози виробництва та робочої потужності;</li> <li>• у розділі X передбачено використання мережі Інтернет в якості середовищі для побудови стійких криптографічних каналів передачі даних;</li> <li>• у Додатку 6 до Типового договору про надання послуг з диспетчерського (оперативно-технологічного) управління доповнено функції, які виконує виробник у частині планування та ведення режиму роботи електростанції;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>у Додатку 7 до КСП надати право ОСП проводити перевірку та випробування обладнання ПДП на відповідність ДП, вилучити вимогу щодо складання протоколу випробувань після проведення випробування електроустановок ПДП (потенційного ПДП). Уточнено обсяг резерву активної потужності для отримання Свідоцтва про відповідність вимогам до ДП для рРВЧ та/або РЗ та інформацію, що має містити Свідоцтво. Доповнено порядком проведення випробувань первинного регулювання частоти, порядком проведення випробувань автоматичного резерву відновлення частоти та порядком проведення випробувань рРВЧ та/або РЗ регулювання частоти. Пропонується внести зміни до методик випробування чутливості вторинного регулювання частоти, перевірки достовірності уставок аРВЧ, випробування аРВЧ, а також випробувань регулювання базового навантаження. Визначено критерії успішного проведення випробування.</li> </ul>
29.07.2020	01/27083	<p>Проект розроблений з метою врегулювання питань щодо перевидачі Свідоцтва про відповідність вимогам до ДП при зміні власника/користувача одиниці надання ДП, на яку видано Свідоцтво про відповідність вимогам до ДП , термін дії якого не завершився.</p>
19.08.2020	01/30018	<p>Проект розроблений з метою врегулювання диспетчерських (оперативно-технологічних) відносин між ОСП та об'єктами електроенергетики, що використовують альтернативні джерела енергії для виробництва електроенергії в процесі їх диспетчеризації.</p> <p>Зокрема, у проєкті запропоновано внесення таких змін:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>додати до Кодексу системи передачі (далі – КСП) терміни «оперативна команда» та «оперативне розпорядження» для приведення термінології КСП у відповідність вимогам Закону України «Про ринок електричної енергії» та уникнення неоднозначності трактування зазначених термінів;</li> <li>включити до переліку об'єктів диспетчеризації об'єкти електроспоживання для врахування 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;</li> <li>додати до КСП термін «оператор групи генерації ВДЕ», який унормує діяльність суб'єктів господарської діяльності із взаємодії СЕС та ВЕС з ОСП у межах організаційної структури диспетчерського (оперативно-технологічного) управління;</li> <li>визначити організаційні та технічні умови, на яких ОСП здійснює диспетчерське (оперативно-технологічне) управління в ОЕС України із залученням оператора групи генерації ВДЕ.</li> </ul>

09.09.2020	01/32647	<p>Проект пропозицій щодо внесення змін до КСП, розроблений з метою:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• врегулювання питання щодо показників якості надання послуг з передачі електричної енергії та відповідальності сторін за недотримання цих показників;</li> <li>• унормування процедури організації, проведення та узагальнення результатів вимірів у режимні дні;</li> <li>• розширення об'єму інформації, яку повинен надавати власник генеруючого об'єкта, що експлуатує генеруючі одиниці типів В,С і D, до ОСП;</li> <li>• внесення редакційних уточнень до словосполучень, що використовуються у КСП.</li> </ul>
17.11.2020	01/41821	<p>Пропозиції щодо змін до КСП в частині приєднання індустріальних парків як малих систем розподілу згідно рішень Протоколу від 04.11.2020р. № 224/1–п.</p>

**Проекти додатків до КСП:**

21.01.2020	01/2313	<p>Проект додатку до КСП «Стійкість енергосистем. Керівні вказівки», розроблений на основі нормативно-технічного документа СОУ-Н МЕВ 40.1-00100227-68:2012 «Стійкість енергосистем. Керівні вказівки».</p>
29.04.2020	01/15358	<p>Проект додатку до КСП «Правила виконання схем перспективного розвитку електричних мереж», розроблений на основі нормативно-технічного документа СОУ-Н ЕЕ 40.1-00100227-103:2014 «Виконання схем перспективного розвитку ОЕС України, окремих енерговузлів та енергорайонів. Правила».</p>
30.04.2020	01/15588	<p>Проекти додатків до КСП:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Технічні вимоги до побудови інформаційно-технологічних систем диспетчерського управління ОЕС України»;</li> <li>• «Технічні вимоги до побудови каналів зв'язку для обміну технологічною інформацією між оператором системи передачі та користувачами системи передачі/розподілу».</li> </ul> <p>Відповідно до вимог п.2.1. Постанови НКРЕКП № 309 від 14.03.2018.</p>

16.06.2020	01/21557	Проекти додатків до КСП «Правила підключення електроустановок споживачів до спеціальної автоматики відключення навантаження (САВН) та її застосування», розроблений на основі ГКД 34.35.511-2002 «Правила підключення електроустановок споживачів до спеціальної автоматики вимкнення навантаження (САВН)».
09.09.2020	01/32647	Проект додатку до КСП «Правила застосування системної протиаварійної автоматики із запобігання та ліквідації небезпечного зниження або підвищення частоти» розроблений на основі ГНД 34.20.567-2003 «Правила застосування системної протиаварійної автоматики запобігання та ліквідації небезпечного зниження або підвищення частоти в енергосистемах».
05.10.2020	01/36251	Проект додатку до КСП «Керівні вказівки з протиаварійної автоматики енергосистем. Інструкція» розроблений на основі діючого ГКД 34.35.108-2004 «Керівні вказівки з протиаварійної автоматики енергосистем. Інструкція» з метою підвищення надійності застосування протиаварійної автоматики в ОЕС України та приведений у відповідність до вимог чинного законодавства.

**Зауваження та пропозиції до проекту рішення, що має ознаки регуляторного акта – постанови НКРЕКП «Про затвердження Змін до Кодексу систем розподілу»:**

27.03.2020	01/11635	<p>Зауваження та пропозиції до проекту, що має ознаки регуляторного акта, – постанови НКРЕКП «Про затвердження Змін до Кодексу систем розподілу» відповідно до повідомлення на офіційному веб-сайті НКРЕКП в мережі Інтернет від 26.02.2020.</p> <p>Зазначеними змінами передбачається:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• врегулювання питань між операторами систем розподілу/оператором системи передачі та суміжними операторами у випадку необхідності реконструкції електричних мереж суміжного оператора, визначення порядку приєднання електроустановок генеруючої установки (генеруючих установок) приватних домогосподарств на виконання вимог статті 58 Закону України "Про ринок електричної енергії";</li> <li>• коректного панування розвитку систем розподілу та приведення зазначеної процедури у відповідність до Закону України "Про Національну комісію, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг";</li> <li>• удосконалення порядку перевірки якості електричної енергії за зверненнями/скаргами/претензіями споживачів, зокрема, стосовно розгляду скарг/претензій/звернень групи споживачів (колективної</li> </ul>
------------	----------	---

		<p>скарги/претензії/звернення споживачів) щодо якості електричної енергії, уточнення окремих норм з метою захисту прав споживачів;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• посилення вимог, в частині вимірювання параметрів якості електричної енергії відповідно до процедури вимірювання параметрів якості електричної енергії, зокрема, щодо відповідності вимірювальних засобів фіксації/аналізу параметрів якості електричної енергії технічному регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, тощо.</li> </ul>
--	--	---

**Зауваження та пропозиції до проекту рішення, що має ознаки регуляторного акта – постанови НКРЕКП «Про затвердження Змін до Кодексу системи передачі»:**

12.04.2020	01/13409	<p>Зауваження та пропозиції до проекту, що має ознаки регуляторного акта, - постанови НКРЕКП «Про затвердження Змін до Кодексу системи передачі», відповідно до повідомлення на офіційному веб-сайті НКРЕКП в мережі Інтернет від 12.03.2020.</p> <p>Зазначеними змінами передбачається:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• удосконалення процедури внесення змін до Кодексу системи передачі;</li> <li>• уточнення вимог до замовників та порядку приєднання до системи передачі;</li> <li>• редакційне уточнення порядку організації розслідувань та обліку технологічних порушень;</li> <li>• уточнення порядку планування зміни стану обладнання системи передачі та Користувачів тощо.</li> </ul>
20.08.2020	01/30207	<p>Зауваження та пропозиції до проекту, що має ознаки регуляторного акта, - постанови НКРЕКП «Про затвердження Змін до додатка 7 до Кодексу системи передачі», відповідно до повідомлення на офіційному веб-сайті НКРЕКП в мережі Інтернет від 05.08.2020.</p> <p>Зазначеними змінами передбачається удосконалення Порядку видачі Свідоцтва про відповідність вимогам до ДП, зокрема в частині врегулювання ситуації зміни власника обладнання, яке бере участь у наданні допоміжної послуги.</p>
01.10.2020	01/35832	<p>Зауваження та пропозиції до проекту, що має ознаки регуляторного акта, - постанови НКРЕКП «Про затвердження Змін до Кодексу системи передачі», відповідно до повідомлення на офіційному веб-сайті НКРЕКП в мережі Інтернет від 11.09.2020.</p>



		<p>Зазначеними змінами передбачається:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• включення вимог до складання, застосування, впровадження та перегляд Планів захисту та Планів відновлення ОЕС України, шляхом викладення розділу VIII у новій редакції;</li> <li>• впровадження технічних вимог до побудови інформаційно-технологічних систем диспетчерського управління ОЕС України;</li> <li>• впровадження технічних вимог до побудови каналів зв'язку для обміну технологічною інформацією між оператором системи передачі та користувачами системи передачі/розподілу.</li> </ul>
--	--	--

**Листи до НКРЕКП:**

20.01.2020	01/2248	<p>У відповідь на лист НКРЕКП від 19.12.2019 №13335/13.1/7-19 про надання таблиці відповідності норм Кодексу системи передачі, затвердженого постановою НКРЕКП від 14.03.2018 №309, та норм Регламентів Комісії (ЄС) №2016/1388 від 17.08.2016, №2016/631 від 14.04.2016 та №2016/1447 від 26.08.2016.</p> <p>Сформовано таблиці відповідності по кожному із зазначених кодексів мереж ENTSO-E у відповідності із наданою формою.</p>
20.05.2020	01/17985	<p>Зазначеним листом НЕК "Укренерго" надано обґрунтування необхідності внесення змін до пункту 6.6 глави 6 розділу IV КСП в редакції, запропонованій НЕК "Укренерго", з метою уникнення правової колізії у відносинах учасників ринку електричної енергії та органу державного нагляду в галузі електроенергетики.</p>
03.07.2020	01/23747	<p>На виконання вимог п.5.5. глави 5 розділу I КСП:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• розробка процедури розгляду скарг звернень/скаргов/претензій користувачів системи передачі;</li> <li>• розробка форми надання звернень/скаргов/претензій користувачів системи передачі;</li> <li>• оприлюднення на власному веб-сайті ОСП в мережі Інтернет.</li> </ul> <p>Проект процедури надано НКРЕКП для розгляду, надання пропозицій та зауважень з метою формування остаточної редакції документа для подальшого його оприлюднення на офіційному веб-сайті НЕК «Укренерго».</p>

01.09.2020	01/31433	<p>Щодо розгляду проєктів документів:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Інструкція про складання графіків обмеження, графіків аварійного відключення та спеціальних графіків аварійного відключення»;</li> <li>• «Інструкція про складання і застосування графіків погодинного відключення електроенергії».</li> </ul> <p>Зазначені інструкції були доопрацьовані та приведені у відповідність до чинного законодавства відповідно до листа НКРЕКП від 06.03.2019 № 2498/17.1.2/7-19 щодо опрацювання проєктів нормативних документів в якості додатків до КСП, надісланих листом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 22.12.2018 № 03/29-11387.</p> <p>Проєкти Інструкцій надані на розгляд НКРЕКП листами НЕК «Укренерго» від 04.09.2019 № 01/34280 та від 24.10.2019 № 01/41157, а також оприлюдненні на офіційному веб-сайті НЕК «Укренерго».</p>
10.09.2020	01/32739	<p>Щодо роз'яснення норми КСП по визначенню типу генеруючої одиниці для сонячної електростанції та заяви від кандидатів в учасники ринку електроенергії щодо укладення договорів про надання послуг з диспетчерського (оперативно-технологічного) управління, встановлена потужність сонячних панелей яких більше 1 МВт, а встановлена потужність станційного інвертору, який приєднується до мереж оператора системи розподілу менше 1 МВт</p>
12.10.2020	01/37060	<p>Щодо питання необхідності затвердження як невід'ємної частини КСП, або в якості інших нормативно-правових актів НКРЕКП проєктів документів:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Інструкція про складання графіків обмеження, графіків аварійного відключення та спеціальних графіків аварійного відключення»;</li> <li>• «Інструкція про складання і застосування графіків погодинного відключення електроенергії»;</li> <li>• «Правила застосування системної протиаварійної автоматики із запобігання та ліквідації небезпечного зниження або підвищення частоти»;</li> <li>• «Правила підключення електроустановок споживачів до спеціальної автоматики відключення навантаження (САВН)».</li> </ul>

19.10.2020	01/37598	Додаткове звернення до Регулятора з обґрунтуванням необхідності внесення змін до пункту 6.6 глави 6 розділу IV КСП з метою усунення правової колізії у відносинах учасників ринку електричної енергії та органу державного нагляду в галузі електроенергетики та необхідності відновлення розгляду НКРЕКП змін до вищезазначеного пункту КСП.
09.12.2020	01/45031	Щодо необхідності прискорення розгляду проєктів змін і доповнень до КСП, рішення Регулятора за результатами розгляду яких не прийнято, та звернень, відповідь на які не отримано.
14.12.2020	01/45606	Щодо подання на розгляд та затвердження проєкту звіту з оцінки відповідності (достатності) генеруючих потужностей відповідно до пункту 1.9 глави 1 розділу II КСП.
28.12.2020	01/47457	Щодо виконання рішень наради від 22.12.2020 за участі НКРЕКП та представників НЕК «Укренерго» стосовно надання на розгляд Регулятору доопрацьованих проєктів документів: «Інструкція про складання і застосування графіків обмеження та аварійного відключення споживачів» та «Інструкція про складання і застосування графіків погодинного відключення електроенергії» із врахуванням зауважень, отриманих під час наради.