Додаток 10

до Типового договору

про надання послуг з диспетчерського (оперативно-

технологічного) управління

**ПОЛОЖЕННЯ**

**про взаємодію ОСП та Виробника, з генеруючими одиницями якого диспетчери ОСП при диспетчерському (оперативно-технологічному) управлінні взаємодіють через диспетчера ОСР**

**1. Загальні положення**

1.1. Це Положення є невід'ємною частиною договору між ОСП та Виробником про надання послуг з диспетчерського (оперативно-технологічного) управління.

1.2. Це Положення встановлює порядок оперативно-технологічних відносин між ОСП (відповідним регіональним диспетчерським центром (далі - РДЦ) та Виробником в частині диспетчерського (оперативно-технологічного) управління (далі – ОДУ)), режимами роботи електростанцій (генеруючих одиниць) Виробника, експлуатації обладнання, пристроїв РЗ та ПА, ЗДТУ, обчислювальної техніки.

1.3. У цьому Положенні терміни та скорочення вживаються у значеннях, наведених у КСП.

1.4. Після підписання цього Положення керівниками ОСП та Виробника його направляють у відповідні РДЦ та на електростанції Виробника згідно з діючою структурою ОДУ.

**2. Організація ОДУ режимом роботи електростанції**

2.1. Організацію ОДУ режимом роботи електростанції (електростанцій) Виробника у складі ОЕС України здійснюють згідно із затвердженою ОСП структурою ОДУ.

Також Виробник повинен мати оперативно-технологічні відносини з ОСР, які повинні бути відображені у відповідному Положенні про взаємодію ОСР та Виробника при диспетчерському (оперативно-технологічному) управлінні. Організація ОДУ обладнанням електростанції визначається ОСР, до мереж якого підключена електростанція (електростанції чи генеруючі одиниці).

2.2. До основних функцій ОСП з питань ОДУ відповідно до цього Положення належить оперативний аналіз операційної безпеки ОЕС України (її регіонів), та забезпечення ефективного функціонування ринку електричної енергії на основі інформації, отриманої від Виробника відповідно до глави 6 розділу Х КСП, а також інформації стосовно даних щодо реалізації функцій управління електростанції чи генеруючої одиниці відповідно до вимог глави 2 розділу ІІІ КСП, отриманої від нових генеруючих одиниць, або від існуючих генеруючих одиниць відповідно до рішення НКРЕКП про застосування окремих вимог розділу III КСП.

2.3. До основних функцій Виробника з питань ОДУ відповідно до цього Положення належать:

2.3.1. Забезпечення відповідності загальних технічних характеристик генеруючих одиниць вимогам, наведеним у главі 2 розділу ІІІ КСП – для нових генеруючих одиниць, а для існуючих генеруючих одиниць – за рішенням НКРЕКП про застосування окремих вимог розділу III КСП, та технічним умовам на нестандартне приєднання до електричних мереж електроустановок Виробника.

2.3.2. Цілодобове ОДУ та ліквідація технологічних порушень на обладнанні електростанції, яке знаходиться в оперативному підпорядкуванні персоналу електростанції.

2.3.3. Надання ОСП таких даних:

прогнозної інформації щодо сумарної погодинної генерації електростанції (чи генеруючої одиниці) Виробника на наступну добу;

погодинного та добового обсягу виробітку та відпуску електричної енергії електростанції (чи генеруючої одиниці) Виробника за минулу добу у вигляді макету. Формат макету визначає ОСП;

інформації про наявність/відсутність оперативного персоналу на електричній станції із зазначенням контактних номерів телефонів для зв'язку оперативного персоналу електричної станції з оперативним персоналом ОСП.

2.3.4. Надання ОСП у реальному часі інформації відповідно до глави 6 розділу Х КСП.

2.3.5. Надання до ОСП інформації про всі реконструкції, зміни стану чи умов роботи основного устаткування, пристроїв РЗ та ПА, телемеханіки, засобів зв'язку, введення нового обладнання електростанцій.

2.3.6. Надання на запит ОСП інформації щодо порушень в роботі обладнання Виробника, аварійних відключень основного та допоміжного обладнання.

2.4. ОСП має право через чергового диспетчера ОСР надавати оперативну команду знизити генеруючу потужність електростанції (для врегулювання системних обмежень або забезпечення меж операційної безпеки ОЕС України).

2.5. Оперативна команда на відключення електрообладнання Виробника від системи розподілу згідно з договором про надання послуг з диспетчерського (оперативно-технологічного) управління надається ОСП через диспетчера відповідного ОСР.

2.6. Диспетчер ОСП має право надавати оперативні команди та/або розпорядження відповідно до Правил ринку та КСП.

**3. Функції ОСП та Виробника щодо забезпечення надійної**

**паралельної роботи електростанцій у складі ОЕС України**

3.1. ОСП виконує такі функції:

видає завдання та обробляє дані контрольних вимірювань у визначених обсягах;

погоджує технічні завдання на розробку передпроєктної та проєктної документації щодо зміни потужності, реконструкції схеми видачі потужності електростанції, а також погоджує виконані проєкти;

аналізує надані Виробником прогнози виробництва електричної енергії відповідно до вимог глави 5 розділу VI КСП.

3.2. У частині планування та ведення режиму роботи електричних станцій Виробник виконує такі функції:

забезпечує виконання заходів, необхідних для надійної паралельної роботи своєї електричної станції (електричних станцій) у складі ОЕС України;

надає ОСП прогнози виробництва електричної енергії по своїй електричній станції (електричних станціях) відповідно до вимог глави 5 розділу VI КСП;

за запитом ОСП надає інформацію, необхідну для ведення режимів ОЕС України;

надає на погодження до ОСП технічні завдання на розробку передпроєктної документації та завдання на проєктування, а також розроблені передпроєктні та проєктні рішення щодо нового будівництва, реконструкції і технічного переоснащення основного обладнання електростанцій, пристроїв РЗ та ПА, телемеханіки та зв'язку, у тому числі при зміні потужності та реконструкції схеми видачі потужності станції;

надає матеріали контрольного вимірювання в режимні дні у встановлені ОСП терміни.

**4. Експлуатація пристроїв РЗ та ПА, встановлених на електростанціях Виробника**

4.1. У частині експлуатації пристроїв РЗ та ПА, встановлених на електростанціях Виробника, Виробник виконує такі функції:

надає ОСП на запит технічні характеристики основного електротехнічного обладнання, параметри налаштування, принципові виконавчі схеми пристроїв РЗ та ПА, місячні та річні звіти про роботу зазначених пристроїв РЗ та ПА згідно зі встановленими ОСП формами, оперативну інформацію про їхнє функціонування під час порушення режимів роботи обладнання;

параметри обладнання, необхідні для вибору уставок пристроїв РЗ та ПА (стосовно нового обладнання та того, що вводиться в дію після реконструкції, – за 3 місяці до введення в дію);

у разі виникнення аварій чи порушень нормальних режимів роботи в електричній частині електростанції надає на запит ОСП відповідні інформаційні матеріали (у тому числі розшифровані осцилограми чи дані реєстраторів аварійних подій), необхідні для розслідування причин виникнення технологічних порушень і розроблення заходів щодо їх запобігання. Інформацію про аварійні ситуації на електростанції повідомляють ОСП згідно з вимогами інструкцій і нормативних документів;

у разі виникнення порушень у роботі електричних мереж напругою від 110 кВ та вище, які прилягають до електростанцій, Виробник надає на запит ОСП дані реєстраторів аварійних подій для проведення оперативного аналізу і розрахунку місця пошкодження.

4.2. В частині експлуатації пристроїв РЗ та ПА Виробник також повинен мати оперативно-технологічні відносини з ОСР, які відображені у відповідному Положенні.

**5. Експлуатація засобів обчислювальної техніки, та пристроїв ЗДТУ, встановлених на електростанціях Виробника**

5.1. В частині експлуатації засобів обчислювальної техніки та пристроїв ЗДТУ Виробник забезпечує надійну роботу пристроїв телевимірювань і телесигналізації, необхідних для нормального ведення режиму роботи ОЕС України (регіону ОЕС України), а також своєчасне передавання в ОСП звітних даних про режим роботи електростанцій у складі ОЕС України згідно з вимогами відповідних розпорядчих документів.

5.2. Обмін технологічною інформацією між ОСП та Виробником повинен бути організований відповідно до Технічних вимог до побудови каналів зв’язку для обміну технологічною інформацією між оператором системи передачі та користувачами системи передачі/розподілу, що є додатком 9 до КСП.

Обсяг інформації та перелік сигналів телеметричної інформації від Виробника повинен бути погоджений з ОСП (відповідним РДЦ) та відповідати вимогам пункту 6.4 глави 6 розділу Х КСП.

**6. Прикінцеві положення**

6.1. За погодженням сторін дозволяється вносити уточнення та доповнення до цього Положення за умови, що вони не будуть суперечити КСП, іншим нормативно-правовим актам, що регулюють функціонування ринку електричної енергії.

У разі необхідності внесення змін до додатка до цього Положення, такі зміни оформлюються ОСП в паперовій або електронній формі у двох примірниках та підписуються уповноваженою особою ОСП. Один з примірників направляється Користувачу.

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (П.І.Б)  Реквізити ОСП: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Найменування суб’єкта господарювання:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Адреса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| IBAN \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ЄДРПОУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Індивідуальний податковий номер  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Телефон:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Факс:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Email: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |