

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ОБЩИ УСЛОВИЯ
НА ДОГОВОРИТЕ ЗА ПРОДАЖБА НА АКТИВНА ЕЛЕКТРИЧЕСКА
ЕНЕРГИЯ, ЗА УЧАСТИЕ В СТАНДАРТНАТА БАЛАНСИРАЩА ГРУПА НА
„ПАУЪР СИСТ” ЕООД И ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА УСЛУГИ ПО
ПРОДАЖБАТА НА АКТИВНА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ**

**ОБЩИ ПРИНЦИПИ ЗА РАЗПРЕДЕЛЯНЕ НА НЕБАЛАНСИТЕ В РАМКИТЕ НА
СТАНДАРТНА БАЛАНСИРАЩА ГРУПА
С КООРДИНАТОР ”ПАУЪР СИСТ” ЕООД**

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ.

**II. ВЛИЗАНЕ В СИЛА, РЕД ЗА ПРОМЯНА И ПРЕКРЯТЯВАНЕ ДЕЙСТВИЕТО НА
ОБЩИТЕ ПРИНЦИПИ ЗА РАЗПРЕДЕЛЯНЕ НА НЕБАЛАНСИТЕ.**

III. УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ В БАЛАНСИРАЩА ГРУПА.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ.

**V. ПРИНЦИПИ НА РАЗПРЕДЕЛЯНЕ НА НЕБАЛАНСИТЕ. МЕТОДИКА НА
ИЗЧИСЛЕНИЕ.**

VI. ФАКТУРИРАНЕ И ЗАПЛАЩАНЕ НА НЕБАЛАНСИТЕ.

VII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА УЧАСТИЕТО.

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Чл. 1 (1) С тези „Общи принципи за разпределяне на небалансите” се уреждат условията, при които участници на пазара на електрическа енергия могат да станат членове на стандартната балансиращата група с координатор “ПАУЪР СИСТ ЕООД” и основните принципи за разпределяне на общия небаланс на групата между отделните членове на групата, наричани за краткост „Общи принципи“

(2) Общите принципи представляват неразделна част от Общите условия на доворите за продажба на активна електрическа енергия, за участие в стандартната балансираща група на „ПАУЪР СИСТ” ЕООД и за предоставяне на услуги по продажбата на активна електрическа енергия, наричани за краткост Общи условия.

**II. ВЛИЗАНЕ В СИЛА, РЕД ЗА ПРОМЯНА И ПРЕКРЯТЯВАНЕ ДЕЙСТВИЕТО НА
ОБЩИТЕ ПРИНЦИПИ ЗА РАЗПРЕДЕЛЯНЕ НА НЕБАЛАНСИТЕ**

Чл. 2 Тези Общи принципи влизат в сила след публикуването им на интернет страницата на „ПАУЪР СИСТ” ЕООД.



Чл. 3 Общите принципи са одобрени от Комисията за енергийно и водно регулиране в процедурата по издаване на Лицензия за търговия с електрическа енергия № Л-466-15/ 27.04.2016 г. на „ПАУЪР СИСТ“ ЕООД с правата и задълженията на Координатор на стандартна балансираща група.

Чл. 4 (1) „ПАУЪР СИСТ“ ЕООД в качеството си на координатор на стандартна балансираща група има право да изменя и допълва тези Общи принципи.

(2) При всяка промяна и/или допълнение на общите принципи, „ПАУЪР СИСТ“ ЕООД актуализира публикуваните на интернет страницата си общи принципи и уведомява всички членове на балансиращата група съгласно условията по сключените договори за участие в балансиращата група.

Чл. 5 Прекратяване действието на тези общи принципи става при оттеглянето, или отстраняването на „ПАУЪР СИСТ“ ЕООД от пазара на балансираща енергия съгласно ПТТЕЕ.

III. УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ В БАЛАНСИРАЩА ГРУПА

Чл. 6 Право на участие в балансиращата група има всеки потребител, производител или търговец на електрическа енергия, регистриран на пазара на балансираща енергия при ЕСО, притежаващ статус „активен”, който е изпълнил следните условия:

- няма просрочени задължения към координатора;
 - няма просрочени задължения към ЕСО;
 - изпълнил е условията на координатора за финансово гарантиране на сделките с балансираща енергия;
 - отговаря на изискванията в ПТТЕЕ.
- който е подписал договор за участие в балансираща група с координатора.

6.1. Договор за участие в балансираща група е договор, съгласно чл. 11, т.9 от ПТТЕЕ, сключен между координатора и член на балансираща група.

6.2. Предмет на договора за участие в балансираща група са:

- Условията за участие в балансираща група
- Условията за прекратяване на участието в балансиращата група
- Прехвърлянето на отговорността за балансиране
- Цените, по които координаторът и член на групата уреждат заплащането на небалансите.
- Условията и начинът на фактуриране и плащане.
- Условията и начинът за гарантиране на плащанията.
- Условията за обмен на информация между координатора и член за всеки период на сетълмент.
- Условията за предоставяне на генериращи и консумиращи мощности от страна на участника за целите на активното балансиране на групата.

Чл. 7 (1) За включване в балансиращата група на координатора, участникът подава заявление до координатора, с което:



- декларира съгласието си за участие в балансиращата група на координатора;
- декларира обектите си, с които ще участва в групата;
- посочва дали ще бъде пряк, или непряк член на групата;
- посочва дали ще сключва комбиниран договор.

(2) В приложение към заявлението, участникът посочва регистрираните при Оператора, обекти, с които ще бъде член на балансиращата група, както и допълнителни данни за тези обекти, включващи:

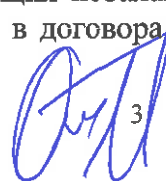
- инсталирана и работна мощност;
- данни за измервателната група;
- максимален, минимален и среден товар на потребление на съответния обект;
- примерен товаров график в нормален работен ден;
- примерен товаров график в почивен(празничен) ден;
- примерен товаров график по време на профилактичен ремонт;
- примерен товаров график по време на планов ремонт;
- график на очакваните профилактични и планови ремонти.

(3) Данните за измервателната група на всеки обект трябва да бъдат изрично валидирани (потвърдени) от съответният собственик на измервателната група (оператор на съответната мрежа – преносна, или разпределителна)

Чл. 8 В срок до 5 работни дни от получаването на заявлението, координаторът изпраща отговор на участника за включването му като член на балансиращата група. Координаторът може да поиска от участника допълнителна информация необходима за нуждите на групата. В случай, че са изпълнени изискванията на, и по решение от страна на координатора, координаторът изпраща потвърждение до участника за включването му като член на групата, както и предложение на договор за участие в балансиращата група въз основа Общите принципи. След подписване на договора и изпращане на първия график за доставка от страна на участника до координатора, участникът се счита за член на балансиращата група.

Чл.9.Условията по договора за участие в балансираща група и принципите за разпределяне на небалансите са в съответствие със Закона за енергетиката и Правилата за търговия с електрическа енергия. Всеки член на балансиращата група договаря индивидуално всички условия по договора за участие в балансиращата група, според някой от следните принципи:

9.1. Принцип за разпределяне на небалансите според фиксирана цена за недостиг и цена за излишък еднаква за целия период според пропорционалното участие в общия небаланс. Цените се договарят индивидуално между координатора и член на групата в договора за участие в балансираща групата.



3

9.2. Принцип за разпределяне на небалансите според цена за недостиг и цена за излишък определена за всеки час според количеството небаланси за съответния час.

9.3 Принцип за разпределяне на небалансите чрез изцяло прехвърляне на отговорността за балансиране от член на групата към координатора.

9.4 Принцип за разпределяне на небалансите с използване на методите за активно балансиране в реално време, в случай, че участникът е предоставил диспечирание генериращи и/или консумиращи мощности на координатора.

9.5 Принцип за пропорционално разпределяне на спестения финансов ресурс от балансиращия ефект между участниците в групата.

Чл.10. С настоящите общи принципи „ПАУЪР СИСТ” ЕООД като координатор на стандартна балансираща група дава възможност на всеки член да избере такива условия по договора за участие в балансиращата група, каквито са най-подходящи за собствените му нужди, и в случай, че има сключен договор за продажба на електрическа енергия с „ПАУЪР СИСТ” ЕООД, да прехвърли цялата отговорност за балансиране на координатора и да заплаща само реално консумираната електрическа енергия според средствата за търговско измерване.

Подпомагането на балансирането на цялата електриенергийна система е основен принцип на „ПАУЪР СИСТ” ЕООД, заявен още при лицензирането от КЕВР, на участниците в групата се дава възможност да участват в системата за енергиен мениджмънт на групата и при възможност да предоставят консумиращи и/или генериращи мощности за диспечирание от страна на координатора, което е стъпка към създаване на интелигентна мрежа и постигане на по добро агрегиране на небалансите на търговските участници в групата.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Задължения на координатора

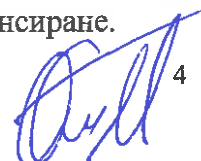
Чл. 11 Да осигурява участие на членовете в групата, при условията на равнопоставеност между членовете и прозрачност на начина на разпределение на небалансите между членовете в групата.

Чл. 12 Да предоставя на всеки член на групата информация за индивидуалния му небаланс, неговото отношение спрямо общия небаланс на групата за всеки период на сетълмент.

Чл. 13 Да предоставя обобщена информация на всеки член за общия небаланс на групата, както и за цената за балансиране за всеки период на сетълмент.

Чл. 14 Да информира членовете на балансиращата група за предстоящи промени в нормативната база свързани с пазара на електрическа енергия, и за тяхното влияние върху групата и отделните членове.

Чл. 15 Да разпределя груповия ефект от балансиране между членове в групата на базата на равнопоставеност и отчитайки индивидуалната точност на прогнозата на всеки отделен член, както и индивидуалните уговорки за поемане на отговорност за балансиране.



4

Чл. 16 Да отговаря на изискванията за финансово гарантиране на сделките с балансираща енергия пред ЕСО, както и да заплаща разходите за балансиране на балансиращата група съгласно условията и изискванията на ПТЕЕ.

Права на координатора

Чл. 17 Да получава редовно и навреме информация за предстоящи промени в производството/ потреблението на електрическа енергия на членовете на балансиращата група, в следствие на ремонт, профилактика, реструктуриране на производство, въвеждане, извеждане на мощности, аварийни събития и други, оказващи съществено влияние върху потреблението.

Чл. 18 Да отправя искане към членовете на балансиращата група за коригиране на производството/ потреблението в реално време при възможност от тяхна страна.

Чл. 19 Да следи за изпълнение на изискванията на членовете на групата за финансово гарантиране на сделките с балансираща енергия.

Чл. 20 (1) Да възстановява разходите си свързани с изпълнение на дейността координатор на балансираща група.

(2) Разходите по предходната алинея включват:

i. Финансови разходи – разходи свързани с изпълнението на изискванията за координатор на балансираща група съгласно ПТЕЕ: сключване на договор и поддържане на изискуемо салдо в специална сметка за балансиране, разходи по банкови трансакции, издаване на банкови гаранции, и други финансови разходи;

ii. Материално – технически: разходи свързани с покупката на компютърна и комуникационна техника, софтуер за получаване на данни и анализ на потреблението, изчисление и разпределение на небалансите, изготвяне на прогноза, и други.

(3) Разходите на координатора по ал. 2 са включени в цена за участие в групата (Приложение 3 към Договора за участие в стандартна балансираща група).

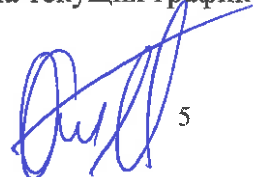
Задължения на член на балансиращата група

Чл. 21 Да изпраща прогнозен график за доставка/ потребление на координатора в указания срок и съгласно сключения индивидуален договор с координатора, в случай, че не е прехвърлил отговорността за изготвяне на графика на КООРДИНАТОРА.

Чл. 22 Да изготвя максимално точен прогнозен график за доставка/ потребление въз основа на очаквана реална консумация/ производство на своите обекти, без да се води от спекулативни мотиви, или от участието си в балансираща група.

Чл. 23 Да спазва указанията на координатора за изготвяне на прогнозните графици за производство/ потребление.

Чл. 24 Да информира своевременно координатора за възникнали съществени промени в производството/ потреблението преди и по време на реално изпълнение на текущия график за доставка/ производство.



5

Чл. 25 Да заплаща редовно и в срок разходите за балансираща енергия на координатора, разходите за участие в групата, както и всички други дължими суми за мрежови услуги, такси и добавки.

Чл. 26 Да изпълнява изискванията на координатора за финансово гарантиране на сделките с балансираща енергия.

Чл.27. В случай, че член на балансиращата група е сключил договор с координатора за „комплексно обслужване“, който включва изготвяне на прогнозни графици и поемане на разходите за балансиране, същият не е задължен да изготвя графици и за него не важат текстовете от чл.21 до чл.23 от настоящите общи принципи. В този случай, отговорността за изготвяне на прогнозни графици и всички изисквания на Правилата за търговия свързани с това, са отговорност на координатора и участника не заплаща разходи за балансиране и цена за участие в групата, като тези разходи са предвидени в цената за изкупуване на енергията (в случаите на Член Производител/ Търговец) и цената за продажба на енергия (в случаите на Член Потребител/ Търговец).

Права на член на балансиращата група

Чл. 28 Да участва в балансиращата група на основата на принципите на равнопоставеност и прозрачност на начина на разпределение на небалансите между членовете.

Чл. 29 Да получава намаление на индивидуалния небаланс чрез ефект на групата въз основа тези Общите принципи и индивидуалните уговорки с договора за балансиране.

Чл. 30 Да получава информация от координатора за:

- индивидуалния измерен небаланс за всеки период на сетълмент;
- общия измерен небаланс за групата за всеки период на сетълмент;
- груповия ефект за всеки период на сетълмент;
- процентът на намаление на индивидуалния небаланс за всеки период на сетълмент.

V. ПРИНЦИПИ НА РАЗПРЕДЕЛЯНЕ НА НЕБАЛАНСИТЕ. МЕТОДИКА НА ИЗЧИСЛЕНИЕ.

Чл. 31. След получаване на валидираните измерени стойности, координаторът определя общите физически доставки на всеки потребител/производител в стандартната балансираща група, по отношение на места на измерване от съответната мрежа, за всеки период на сетълмент. Измерените стойности на потребител/производител, участници в стандартната балансираща група са отчетените и валидирани от собствениците на измервателни системи стойности на потребената и/или произведена електрическа енергия.

Чл. 32. Сумарното производство на производител в стандартната балансираща група на „ПАУЪР СИСТ“ ЕООД е равно на сумата от общото производство на обектите на производителя, за които „ПАУЪР СИСТ“ ЕООД е поел отговорност за балансиране.

Чл. 33. Сумарното потребление на потребител в стандартната балансираща група на „ПАУЪР СИСТ“ ЕООД е равно на сумата от общото потребление на обектите на потребителя, за които „ПАУЪР СИСТ“ ЕООД е поел отговорност за балансиране.



Чл. 34. Небалансите се определят на база агрегирани договорени и измерени стойности за производство и потребление или закупени и продадени количества, отнесени към всеки участник в стандартната балансираща група. Небалансът на потребител/производител в стандартната балансираща група се определя на база нетна договорена позиция и нетна измерена позиция, а небалансът на координатора на стандартната балансираща група определя се като сбор между сумираните положителни и сумираните отрицателни небаланси на всички участници в стандартната балансираща група.

Чл. 35. За изчисляване на небалансите по чл. 34 за всеки период на сетълмент, координаторът определя:

1. Нетната договорена позиция в МВтч на всеки потребител/производител в стандартната балансираща група като сума на всички договорени продажби/покупки, съгласно регистрирани графици за производство/потребление за последния отчетен период;
2. Нетната измерена позиция в МВтч на всеки потребител/производител в стандартната балансираща група като сума на всички измерени и валидирани стойности по обекти;
3. Небаланс в МВтч на всеки потребител/производител като сума между нетната договорена позиция и нетната измерена позиция.

Чл. 36. Стойностите по всички договорени позиции или по измерванията са:

1. Положителни – за количествата, отнасящи се до потребителите;
2. Отрицателни – за количествата, отнасящи се до производителите.

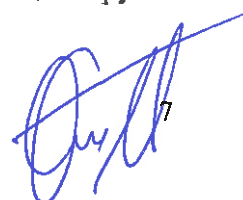
Групов ефект на балансиране

Чл. 37 В случай, че броят на участниците в стандартната балансираща група е по-голям от един, се създават условия за групов ефект на балансиране. Когато всички участници в групата в даден период на сетълмент са с еднаква посока на отклонение: положителна, или отрицателна, не възниква групов ефект. Когато един, или повече от участниците са в различна посока на отклонение, възниква групов ефект, т.е. намаление на общия измерен небаланс на групата спрямо случаите в които, всеки член на групата е сам координатор на балансираща група.

Чл. 38 (1) Ефектът на групата се разпределя въз основа на следните принципи и при спазване на следните условия:

- равнопоставеност между участниците в групата;
- прозрачност на начина на разпределение на небалансите между участниците в групата;
- отчитане на индивидуалната точност на прогнозната на всеки участник;
- разпределяне на груповия ефект от балансиране между всички участници в групата.

и спазвайки следното условие:



(2) начисленият небаланс на всеки отделен член в групата не може да надвишава индивидуалния небаланс на всеки член, в случай че този член е сам координатор на балансираща група.

Методика на изчисление за разпределяне на небалансите.

Общи положения:

Чл. 39 Небалансите на групата се определят на база агрегирани измерени стойности за производство, потребление и физически обмени, отнесени към утвърден график на координатора на балансираща група за всеки период на сетълмент.

Чл. 40 Небаланс на координатора се определя на база нетна договорена позиция и нетна измерена позиция за всеки период на сетълмент.

Чл. 41 Небалансът на координатора е положителен, когато количеството електрическа енергия по договорената позиция е по-високо от количеството електрическа енергия по нетната измерена позиция.

Чл. 42 Небалансът на координатора е отрицателен, когато количеството електрическа енергия по договорената позиция е по-малко от количеството електрическа енергия по нетната измерена позиция.

Чл. 43 Абсолютен небаланс на групата е сумата от положителните и отрицателните небаланси на всички членове на групата за всеки период на сетълмент.

Чл. 44 Небалансът на всеки член е положителен, когато количеството електрическа енергия по прогнозния график за доставка изпратен към координатора е по-високо от количеството електрическа енергия по измерения график за доставка на този член.

Чл. 45 Небалансът на всеки член е отрицателен, когато количеството електрическа енергия по прогнозния график за доставка изпратен към координатора е по-малко от количеството електрическа енергия по измерения график за доставка на този член.

Чл. 46 За всеки период на сетълмент, Координаторът изчислява и разпределя небалансите между членовете на групата съгласно **Приложение No.1 към Общите принципи и индивидуалният избор за принцип на разпределяне на небалансите на отделните Членове.**

Чл.47. Груповият ефект на балансиране не се прилага при определяне на небалансите на Членовете избрали опция по чл.9.1.-9.4. техните небаланси се определят съгласно допълнително споразумение към Договора за участие в стандартната балансираща група на Координатора .

VI. ФАКТУРИРАНЕ И ЗАПЛАЩАНЕ НА НЕБАЛАНСИТЕ

Чл. 48 След изтичане на календарния месец и до пет работни дни от получаване на всички необходими данни, координаторът извършва изчисление съгласно чл. 46.

Чл. 49 До 5 работни след изчитане на календарния месец, но не по-рано от четири работни дни от получаване на всички необходими данни, координаторът издава на всеки член на групата фактура, или (кредитно известие) на база на количеството енергия по индивидуален

небаланс за изчисление. Към фактурата се прилага и справка съдържаща данните съгласно чл. 46.

Чл. 50 Координаторът издава обща фактура, в случаите когато член групата е сключил комбиниран договор с координатора, при спазване на изискванията и сроковете съгласно законовата рамка, съдържаща:

- Дължима сума за количество енергия по индивидуален небаланс за начисление и цена за участие в групата;
- Дължима сума за активна енергия;
- Дължима сума за мрежови услуги, такси и добавки;

Чл. 51 Издадената фактура се изпраща от координатора на член на групата по факс, или по електронна поща, и допълнително с препоръчано писмо, или се предава на ръка. За дата на получаване на фактурата се счита датата на получаване по факс, или дата на връщане на обратна разписка за доставка по електронна поща;

Чл. 52 Всеки член на групата заплаща дължимите суми по фактурата, съгласно сроковете посочени в индивидуалния договор с Координатора.

Чл. 53. Всеки член на групата изпада в забава, ако не извърши плащанията съгласно чл. 51 в договореният срок. В случай на забава на плащането от страна на Члена на групата, същият дължи обезщетение на КООРДИНАТОРА в размер на законната лихва върху дължимите суми за всеки ден забава, считано от първия ден на забавата до пълното погасяване на задължението.


Чл. 54 В случай, че Член на групата просрочи свое задължение с повече от 20 дни след срока от предходната алинея, координаторът изпраща известие за отстраняване от балансиращата група. Ако в срок до три работни дни след изпращане на известието, Членът на групата не погаси задължението си координатора го отстранява от балансиращата група.

Чл. 55 Повторното включване на отстранен поради неплащане член на групата става след погасяване на всички дължими суми включително и дължимите лихвите за просрочени плащания.

VII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА УЧАСТИЕТО

Чл. 56 Прекратяването участието на член на групата е възможно в следните случаи:

- По искане на член на групата;
- По искане от страна на Координатора;
- По искане на ЕСО, преносното предприятие, разпределителното предприятие или друг компетентен орган за неизпълнени задължения на съответен член на групата, и/ или за неспазване на нормативната рамка;
- В случай на прекратяването на регистрацията на члена на групата на пазара на балансираща енергия, включително и отстраняването му от ЕСО.



Чл. 57 В случаите, когато прекратяването е по искане от член на групата, той подава уведомление към координатора за прекратяване на участието му в групата. В уведомлението се посочва датата на оттегляне, която не може да бъде по-рано от 40 дни след изпращане на уведомлението за прекратяване на участието в групата.

Тези Общи принципи са разработени съгласно условия за получаване на Лицензия за дейността търговия с електрическа енергия с права и задължения за дейността Координатор на Стандартна балансираща група, одобрени са от КЕВР.

При всяко изменение или допълнение на тези Общи принципи, съдържанието им ще бъде актуализирано на интернет страницата на „ПАУЪР СИСТ“ ЕООД.

