

**ПРИНЦИПИ ЗА РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА НЕБАЛАНСИТЕ МЕЖДУ УЧАСТНИЦИТЕ
В СТАНДАРТНАТА БАЛАНСИРАЩА ГРУПА НА ЕНЕРГО-ПРО ЕНЕРГИЙНИ УСЛУГИ ЕАД**

1. Основни положения

1.1 ЕНЕРГО-ПРО Енергийни услуги ЕАД с ЕИК 201398872, със седалище и адрес на управление гр. Варна, район Владислав Варненчик, бул. „Владислав Варненчик“ № 258, Варна Тауърс – Г е вписано като координатор на стандартна балансираща група (СтБГ) в публичния регистър на Електроенергиен системен оператор ЕАД съгласно чл. 65 от Правилата за търговия с електрическа енергия (ПТЕЕ) със статус „активен“, наричано за краткост по-долу **КООРДИНАТОР**.

1.2 Членове на СтБГ с координатор ЕНЕРГО-ПРО Енергийни услуги ЕАД са други координатори на балансиращи групи, потребители и производители на електрическа енергия, които са регистрирани участници на свободен пазар и са прехвърлили отговорността за балансиране на ЕНЕРГО-ПРО Енергийни услуги ЕАД, наричани за краткост по-долу **УЧАСТНИЦИ**.

1.3 За целите на регистриране на дневните почасови графици в системата на пазарния оператор в СтБГ се формират отделни подгрупи от **УЧАСТНИЦИ**: подгрупа на производители на електрическа енергия от възобновяеми източници с обекти с обща инсталирана мощност 4 MW и над 4 MW, производители на електрическа енергия от високоефективно комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия с обекти с обща електрическа инсталирана мощност 4 MW и над 4 MW и подгрупа за всеки един координатор на балансираща група, който е прехвърлил отговорността за балансиране на **КООРДИНАТОРА**.

1.4 За целите на финансовия сетълмент в рамките на СтБГ се формират отделни подгрупи за всеки координатор на балансираща група, който е прехвърлил отговорността за балансиране на **КООРДИНАТОРА**.

1.5 В рамките на подгрупата на ЕНЕРГО-ПРО Енергийни услуги ЕАД по т. 1.4 се организират отделни подгрупи на **УЧАСТНИЦИ** както следва:

1.5.1 подгрупа на обектите, които консумират електрическа енергия;

1.5.2 подгрупа на обектите, които генерират електрическа енергия.

1.6 В рамките на подгрупата по т. 1.5.2 се организират отделни подгрупи на **УЧАСТНИЦИ** както следва:

1.6.1 подгрупа на обектите – вятърни електрически централи;

1.6.2 подгрупа на обектите – фотоволтаични централи;

1.6.3 подгрупа на обектите – водноелектрически централи;

1.6.4 подгрупа на обектите – централи на биогаз и биогорива;

1.6.5 подгрупа на обектите – централи с високоефективно комбинирано производство.

1.7 **КООРДИНАТОРЪТ** има право да изготвя единна прогноза за група **УЧАСТНИЦИ**, избрали да прехвърлят отговорността за прогнозиране на **КООРДИНАТОРА**, в рамките на отделните подгрупи.

1.8 **Настоящите** Принципи уреждат метода за изчисляване на небалансите и разпределяне на разходите за балансиране между отделните **УЧАСТНИЦИ** в СтБГ.

2. Общи принципи за разпределение на небалансите между отделните подгрупи в стандартната балансираща група

2.1 След публикуване на окончателните данни за сетълмент от независимия преносен оператор за отчетния месец в системата за администриране на пазара MMS, **КООРДИНАТОРЪТ** извлича за всеки период на сетълмент информация за енергийните небаланси (излишъци и недостиги) общо за СтБГ и поотделно за всяка подгрупа в СтБГ.

2.2 Сделките с енергийни небаланси между отделните **УЧАСТНИЦИ** и **КООРДИНАТОРА** се извършват по вътрешни цени за енергиен излишък, съответно енергиен недостиг и цена за вътрешногрупов обмен, която е равна на средноаритметичната цена на базов продукт на Българската независима енергийна борса за всеки период на сетълмент за съответния месец.

2.3 **КООРДИНАТОРЪТ** на СтБГ извършва нетиране на количеството енергиен небаланс между отделните подгрупи или **УЧАСТНИЦИ** в съответната подгрупа и определя процент на нетиране за всеки период на сетълмент.

2.4 На база процента на нетиране по т. 2.3, **КООРДИНАТОРЪТ** определя цената за енергиен небаланс на съответната група (вътрешна цена) за всеки период на сетълмент по следния начин:

2.4.1 когато небалансите на отделните подгрупи/**УЧАСТНИЦИ** в подгрупите на **КООРДИНАТОРА** са в различни посоки и се нетират изцяло (100% нетиране), вътрешната цена за енергиен небаланс е равна на цената за вътрешногрупов обмен;

2.4.2 когато небалансите на отделните подгрупи/**УЧАСТНИЦИ** в подгрупите на **КООРДИНАТОРА** са в еднакви посоки и не се извършва нетиране (0% нетиране), вътрешната цена за енергиен небаланс е равна на цената за енергиен излишък, съответно енергиен недостиг, за групата от по-високо ниво (външна цена);

2.4.3 когато небалансите на отделните подгрупи/**УЧАСТНИЦИ** в подгрупите на **КООРДИНАТОРА** са в различни посоки и се нетират частично (между 0% и 100% нетиране), вътрешната цена за енергиен небаланс е съотношение между външната цена и цената за вътрешногрупов обмен.

2.5 При изчисляването на вътрешната цена съгласно т. 2.4 за отделните подгрупи/**УЧАСТНИЦИ** в подгрупите, **КООРДИНАТОРЪТ** определя:

2.5.1 за подгрупите по т. 1.4 – външните цени за енергиен излишък, съответно енергиен недостиг са равни на определените цени от независимия преносен оператор, за всеки период на сетълмент;

2.5.2 за подгрупите по т. 1.5 – външните цени за енергиен излишък, съответно енергиен недостиг са равни на определените вътрешни цени по т. 2.5.1, за всеки период на сетълмент;

2.5.3 за **УЧАСТНИЦИТЕ** в подгрупата по т. 1.5.1 – външните цени за енергиен излишък, съответно енергиен недостиг са равни на определените вътрешни цени по т. 2.5.2, за всеки период на сетълмент;

2.5.4 за подгрупите по т. 1.6 – външните цени за енергиен излишък, съответно енергиен недостиг са равни на определените вътрешни цени по т. 2.5.2, за всеки период на сетълмент;

2.5.5 за **УЧАСТНИЦИТЕ** в подгрупите по т. 1.6.1, т. 1.6.2, т. 1.6.3, т. 1.6.4 и т. 1.6.5 – външните цени за енергиен излишък, съответно енергиен недостиг са равни на определените вътрешни цени по т. 2.5.4, за всеки период на сетълмент.

2.6 В резултат на определените по т. 2.5 за всеки период на сетълмент вътрешни цени за енергиен небаланс, **КООРДИНАТОРЪТ** изчислява за всеки **УЧАСТНИК** среднопретеглена цена за енергиен небаланс (излишък или недостиг) за всеки отчетен месец, на база на която **КООРДИНАТОРЪТ** издава фактура за енергиен недостиг, а съответният **УЧАСТНИК** издава фактура за енергиен излишък на **КООРДИНАТОРА**.

2.7 Когато **УЧАСТНИКЪТ** е координатор на балансираща група, разпределението на небалансите между членовете в неговата подгрупа се осъществява съгласно утвърдените принципи за разпределение на небалансите на съответния координатор на балансираща група, в която отделните участници членуват.

Настоящите Принципи са валидни за всички УЧАСТНИЦИ в СтБГ до публикуването на актуализирана версия или настъпване на значителни пазарни и/или регулаторни промени.