

<b>ЕСО ЕАД</b>	<b>ИНСТРУКЦИЯ</b>		
	<b>ИЗВЕСТИЯВАНЕ И ВАЛИДИРАНЕ НА ТЪРГОВСКИ И ПРОИЗВОДСТВЕНИ ГРАФИЦИ В СИСТЕМАТА MMS.</b>		
	Версия: 02	Изм: 1	В сила от: 01 октомври 2018 г.

## **I. ЦЕЛ**

Настоящата инструкция регламентира реда и организацията за известяване на нетни и брутни графици в пазарен сегмент „ден напред“ в платформата за администриране на пазара MMS на Независимия преносен оператор и определя отговорностите и задълженията на страните, които са ангажирани с тази дейност.

## **II. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Сроковете за известяване и валидиране на нетни и брутни графици, както и на предложенията за участие в третично регулиране, са публикувани на сайта на ЕСО ЕАД, позиция:

*Електроенергиен пазар → Либерализиран пазар → Документи за участие в пазара → График за изпълнение на дейностите и обмен на информация в системите за администриране на пазара за пазарен сегмент ден напред.*

Линк: <http://www.eso.bg/fileObj.php?oid=1279>

2. Всички срокове за известяване на нетни и брутни графици са в източноевропейско време (EET или EEST).

3. Инструкции за работа със системата MMS са публикувани на сайта на ЕСО ЕАД, позиция:

*Електроенергиен пазар → Либерализиран пазар → MMS и Intraday*

Линк: [http://www.eso.bg/?did=50#MMS %D0%B8 Intraday](http://www.eso.bg/?did=50#MMS%D0%B8%20Intraday)

4. Достъпът до платформата за администриране на пазара MMS се осъществява през сайта на ЕСО ЕАД ([www.eso.bg](http://www.eso.bg)), позиция:

*Електроенергиен пазар → Либерализиран пазар → MMS и Intraday → Система за администриране на пазара → MMS*

Линк: <https://webapps.eso.bg/mms>

5. Всички производители, които са регистрирани като доставчици на балансираща енергия, известяват нетни графици от кодовия номер на централата към кодовия номер на съответния генератор.

6. Всички координатори на балансиращи групи с издаден кодов номер за подгрупа по чл. 100, ал. 6 от Закон за енергетиката (ЗЕ), известяват нетни графици от кодовия

<b>ЕСО ЕАД</b>	<b>ИНСТРУКЦИЯ</b>		
	<b>ИЗВЕСТИЯВАНЕ И ВАЛИДИРАНЕ НА ТЪРГОВСКИ И ПРОИЗВОДСТВЕНИ ГРАФИЦИ В СИСТЕМАТА MMS.</b>		
	Версия: 02	Изм: 1	В сила от: 01 октомври 2018 г.

номер на подгрупата по чл. 100, ал. 6 от ЗЕ към кодовите номера на подгрупите по чл. 56б, ал. 1, т. 3 и по чл. 56в, ал. 3 и ал. 4 от ПТТЕ и респективно към конкретния ВЕИ/ВЕКП производител.

7. Всички производители, присъединени към електропреносната мрежа, известяват брутни графици по генератори в системата за администриране на пазара MMS на Независимия преносен оператор.
8. Всички производители, присъединени към електроразпределителните мрежи, известяват брутни графици за производство към координатора на балансиращата група.
9. Всички координатори на балансиращи групи известяват агрегирани брутни графици за производство по типове производство за производителите в тяхната група към електроразпределителните предприятия, към които са присъединени тези производители.
10. Електроразпределителното предприятие известява агрегирани брутни графици по типове производство в системата за администриране на пазара MMS на Независимия преносен оператор.
11. Всички графици се известяват в системата за администриране на пазара MMS на Независимия преносен оператор съгласно изискванията на ENTSO-E Scheduling System (ESS), UTF-8 encoding.

### **III. ПРОЦЕДУРА ЗА ВАЛИДИРАНЕ НА НЕТНИ ГРАФИЦИ**

1. Графиките за обмен (TPS files) се изпращат към системата MMS съгласно изискванията на Глава Шеста, раздел втори от ПТТЕ, в срок до 15:30 ч. в деня преди доставката (D-1), като могат да бъдат въведени директно в системата MMS или да бъдат изпратени по електронна поща на адрес: [mmsbgschedules@eso.bg](mailto:mmsbgschedules@eso.bg)
2. Графиките за обмен (TPS files) се изпращат от производителите, доставчици на балансираща енергия, към системата MMS от кодския номер на централата (X код) към кодския номер на съответния генератор (X код) в срок до 15:30 ч. в деня преди доставката (D-1).  
Тези графици следва да бъдат потвърдени от кодовите номера на съответните генератори към кодския номер на централата в срок до 15:30 ч. в деня преди доставката (D-1).

<b>ЕСО ЕАД</b>	<b>ИНСТРУКЦИЯ</b>	
	<b>ИЗВЕЩАВАНЕ И ВАЛИДИРАНЕ НА ТЪРГОВСКИ И ПРОИЗВОДСТВЕНИ ГРАФИЦИ В СИСТЕМАТА MMS.</b>	
	Версия: 02	Изм: 1
В сила от: 01 октомври 2018 г.		

3. Графиците за обмен (TPS files) се изпращат към системата MMS от всички координатори на балансиращи групи, които имат в състава си подгрупа по чл. 100, ал. 6 от ЗЕ, от кодския номер на подгрупата по чл. 100, ал. 6 от ЗЕ (X код) към кодските номера на подгрупите по чл. 56б, ал. 1, т. 3 и по чл. 56в, ал. 3 и ал. 4 от ПТЕЕ (X код) и респективно към конкретния ВЕИ/ВЕКП производител (X код) в срок до 15:30 ч. в деня преди доставката (D-1).  
Тези графици следва да бъдат потвърдени от кодския номер на конкретния ВЕИ/ВЕКП производител към кодските номера на подгрупите по чл. 56б, ал. 1, т. 3 и по чл. 56в, ал. 3 и ал. 4 от ПТЕЕ и съответно към кодския номер на подгрупата по чл. 100, ал. 6 от ЗЕ в срок до 15:30 ч. в деня преди доставката (D-1).
4. Операторът при определени критични обстоятелства, регламентирани в Закона за енергетиката и останалите нормативни документи, може да удължи сроковете за изпращане на нетни графици (TPS files) от търговските участници и съответно brutни графици (PPS files).
5. При несъответствие между brutните и нетни графици за отделните агрегати на доставчик на балансираща енергия, за периодите на несъответствие на производителя няма да бъде признато участие в регулиране и ще се счита, че производителят е в търговски небаланс, който се урежда по цените за недостиг и излишък на балансиращия пазар.
6. Операторът при никакви обстоятелства не въвежда вътрешни TPS графици и графици за обмен от името на търговски участник.

#### **IV. ПРОЦЕДУРА ЗА ВАЛИДИРАНЕ НА БРУТНИ ГРАФИЦИ**

1. Brutни графици за производство (PPS files) се известяват от кодските номера (X и W кодове) на всички производители, присъединени към електропреносната мрежа, в срок до 15:30 ч. в деня преди доставката (D-1), като могат да бъдат въведени директно в системата MMS или да бъдат изпратени по електронна поща на адрес: [mmsbgschedules@eso.bg](mailto:mmsbgschedules@eso.bg)
2. Коригирани brutни графици след 15:30 ч. могат да бъдат изпращани само в сроковете, посочени в „График за изпълнение на дейностите и обмен на информация в системите за администриране на пазара за пазарен сегмент ден напред“, като, след предварително съгласуване с Оператора, могат да бъдат въведени директно в системата MMS или да бъдат изпратени по електронна поща, на адрес: [mmsbgschedules@eso.bg](mailto:mmsbgschedules@eso.bg)

<b>ЕСО ЕАД</b>	<b>ИНСТРУКЦИЯ</b>	
	<b>ИЗВЕСТЯВАНЕ И ВАЛИДИРАНЕ НА ТЪРГОВСКИ И ПРОИЗВОДСТВЕНИ ГРАФИЦИ В СИСТЕМАТА MMS.</b>	
	Версия: 02	Изм: 1
В сила от: 01 октомври 2018 г.		

3. Брутни графици за производство (PPS files), агрегирани по типове производство, се известяват от координаторите на балансиращи групи за производителите, присъединени към електроразпределителната мрежа в тяхната група към електроразпределителните предприятия, в срок до 15:00 ч. в деня преди доставката (D-1).
4. Брутни графици за производство (PPS files), агрегирани по типове производство, се известяват от електроразпределителното предприятие за кодовите номера (X и W EIC кодове) на съответните типове производства, регистрирани в системата за администриране на пазара (MMS), в срок до 15:30 ч. в деня преди доставката (D-1), като могат да бъдат въведени директно в системата MMS или да бъдат изпратени по електронна поща на адрес: [mmsbgschedules@eso.bg](mailto:mmsbgschedules@eso.bg)
5. Почасовите количества, известени в брутните графици за производство (PPS files) на доставчиците на балансираща енергия, трябва да бъдат съобразени с работните диапазони на генераторите, планирани за работа в деня D, да отчитат прогнозните собствени нужди и предоставената на оператора разполагаемост за допълнителни услуги и да бъдат по-големи или равни на почасовите количества, известени в нетните графици за обмен (TPS file).
6. Заявената от Оператора разполагаемост за допълнителни услуги за календарния месец се разпределя по блокове от доставчиците на балансираща енергия и се изпраща до 12:00 ч. в деня (D-1) на електронен адрес: [mms.pps@ndc.bg](mailto:mms.pps@ndc.bg)
7. Операторът има право да поиска промяна на брутен график за производство от доставчиците на балансираща енергия в случаите, когато графикът не е съобразен с изискванията в ПУЕЕС и ПТЕЕ, като изпраща уведомление и мотивите за исканата промяна в срок до 16:30 ч. в деня (D-1).
8. Доставчиците на балансираща енергия изпращат коригираните брутни графици за производство, съгласно изискванията на Оператора, в срок до 17:00 ч. в деня (D-1).
9. При непостъпване на коригиран график, съгласно изискванията и срока по т. 8, Операторът въвежда в системата MMS брутен график с коригираните стойности от името на производителя.
10. След валидирането на брутните графици, същите се изпращат към системата SCADA/EMS, като служат за задаване на работната точка на отделните агрегати в деня D.

ЕСО ЕАД	<b>ИНСТРУКЦИЯ</b>		
	<b>ИЗВЕСТИЯВАНЕ И ВАЛИДИРАНЕ НА ТЪРГОВСКИ И ПРОИЗВОДСТВЕНИ ГРАФИЦИ В СИСТЕМАТА MMS.</b>		
	Версия: 02	Изм: 1	В сила от: 01 октомври 2018 г.

**V. НАЧИСЛЯВАНЕ НА НЕБАЛАНС ПРИ НАЛАГАНЕ НА ОГРАНИЧЕНИЯ**

1. При налагане на ограничения в графиците за доставка в деня D, въз основа на чл. 73, чл. 74, чл. 83 от ЗЕ, ОПЕРАТОРЪТ предприема действия за начисляване на небаланс в балансиращите групи на засегнатите ползватели на електропреносната мрежа.
2. Мерките по т. 1 се предприемат когато наложеното ограничение касае всички обекти на ползватели на мрежата в балансиращата група или подгрупа.
3. Мерки по начисляване на небаланс за отделен обект или група от обекти, се предприемат само в случай, че е регистриран търговски график за съответния обект и/или група от обекти, от оператора и зададеното ограничение от оператора е под валидирания график.