

## Тестови сценарии

Уважаеми търговски участници,

Във връзка с предстоящо преминаване към 15 минутен период на сетълмент (ISP), ЕСО ЕАД конфигурира тестова среда на системата за администриране на пазара (MMS), която ще е достъпна за всички търговски участници (ТУ), регистрирани на пазара на електрическа енергия и където ще се проведат тестовете със следния обхват:

- Приемане на търговски и производствени графици при 15 минутни интервали на доставка във всички сегменти на пазара на електрическа енергия;
- Въвеждане на измерени данни на 15 минутни интервали на доставка от средствата за търговско измерване, предоставяни от мрежовите оператори на територията на страната;
- Изчисляване на регулираща енергия при 15 минутни интервали на доставка (валидно само за доставчици на балансиращи услуги);
- Изчисляване на физически сетълмент при 15 минутни периоди на сетълмент на ТУ, които са взели участие в проведените тестове.

### Общи положения:

- Тестовата среда на системата за администриране на пазара MMS може да се достъпи на следния адрес: <https://webapps.eso.bg/tst15m/>;
- Тестовата среда на MMS е конфигурирана с базата данни от производствената среда към дата 04.05.2022 г., включително потребителски имена, пароли за достъп, конфигурация на балансиращи групи, компании и т.н.;
- За улеснение на ТУ и целите на провеждане на тестовете ще бъде премахната двуфакторната автентификация (2FA) на активните потребителски имена. В случай, че двуфакторната автентификация (2FA) все още не е деактивирана за дадено потребителско име, то следва да се използва съществуващия код за автентификация от производствената MMS;
- Инструкция за известяване и валидиране на търговски и производствени графици в пазарен сегмент “Ден напред” може да се намери на следния адрес: <https://www.eso.bg/fileObj.php?oid=3553>;
- Инструкция за известяване и валидиране на търговски и производствени графици в пазарен сегмент “В рамките на деня” може да се намери на следния адрес: <https://www.eso.bg/fileObj.php?oid=3554>;
- За целите на тестовете, сроковете за известяване на графици за пазарен сегмент “Ден напред” ще бъдат удължени до 17:30 ч. в деня преди доставка (D-1). Сроковете за известяване на графици за пазарен сегмент “В рамките на деня”, няма да бъдат променяни. Потвържденията за приети и валидирани графици от системата MMS (ACK; Confirmation message), на известните сделки, ще се изпращат автоматично от тестовата система MMS, след 17:40 ч. към ТУ. Съобщенията ще бъдат изпращани от следния електронен адрес: [test15.mmsbg.schedules@eso.bg](mailto:test15.mmsbg.schedules@eso.bg);

- За улеснение на ТУ, при изготвянето на тестови графици с 15 минутна резолюция, на адрес <https://www.eso.bg/doc?settlement15min> са публикувани шаблони на търговски и производствен (брутен) график за сделки на пазарни сегменти “Ден напред” и “В рамките на деня”;
- Запазват се начините на известяване на търговски и производствени графици в тестовата система MMS, както досега. Чрез директно въвеждане в тестовата система MMS (Scheduling-upload) или чрез изпращане по електронна поща с адрес: [test15.mmsbg.schedules@eso.bg](mailto:test15.mmsbg.schedules@eso.bg);
- При проблеми или невъзможност за достъп до тестовата система, моля да се обръщате към дежурните телефони:
  - вътрешни графици: +359 2 9691 318 и +359 888 509 792;
  - външни графици: +359 2 9213 652 и +359 2 9818 617;
  - и на следните имейли: [eto.admin@eso.bg](mailto:eto.admin@eso.bg); [eto.balance@eso.bg](mailto:eto.balance@eso.bg).

### Тестовите ще се проведат в 3 етапа:

**Етап 1** - Осигуряване на достъп до тестовата среда на MMS и провеждане на индивидуални тестове и настройки на системи/файлове, от страна на ТУ, при 15 минутни интервали на доставка.

Период на провеждане: **16.05.2022 г. - 22.05.2022 г.**

В указания период за провеждане на тестовите се предвиждат следните дейности:

- **Проверка на функционалностите за достъп до тестовата MMS.** Приканваме всички ТУ да проверят дали имат достъп до тестовата среда със съществуващите им потребителско име и парола от производствената среда;
- **Проверка на функционалностите за известяване на търговски и производствени графици (TPS, PPS).** Приканваме всички ТУ да известяват търговски и/или производствени графици, с произволни стойности, при 15 минутни интервали на доставка.

**Етап 2** - Провеждане на тестове за известяване на графици с реални данни за определен период от време.

Период на провеждане: **23.05.2022 г. (ден на доставка 24.05.2022 г.) - 28.05.2022 г. (ден на доставка 29.05.2022 г.)**

В указания период за провеждане на тестовите се предвиждат следните дейности:

- Приканваме всички ТУ да известяват, в тестовата среда MMS, всички търговски и производствени графици от всички пазарни сегменти, известени в реалната MMS, но с 15 минутни интервали на доставка;
- БНЕБ следва да изпраща графици за реализираните сделки от пазарните участници на пазарен сегмент “Ден напред” от производствената система и ще

известява търговските графици в тестовата система MMS, но с резолюция 15 минутни интервали на доставка. Търговските графици от пазарен сегмент “В рамките на деня” ще постъпват автоматично в тестовата система MMS на всеки 15 минути, като ще съдържат количествата от реализираните сделки за покупка и/или продажба на 1 часови продукти и на 15 минутни продукти от ТУ, участвали в тестовата среда на БНЕБ за посочения период.

**Етап 3** - Изчисляване на физически сетълмент на ТУ, участвали в тестовите в Етап 2.

Период на превеждане: **30.05.2022 г. - 12.06.2022 г.**

В указания период за провеждане на тестовите се предвиждат следните дейности:

- В периода 30.05.2022 г. - 05.06.2022 г., се предвижда да бъдат получени данни от средствата за търговско измерване от мрежовите оператори на територията на страната. Данните, предоставени от мрежовите оператори, ще обхващат само електромери с възможност за периодично измерване на количествата електрическа енергия за всеки период на сетълмент;

*Забележка: Заредените в тестовата MMS измерени данни не са окончателни и може да се разминават при сравняване с данните от продукционната среда на MMS след приключване на сетълмента за м. май 2022 г.*

- След получаване на данни от средствата за търговско мерене на база известните търговски графици от Етап 2, ЕСО ЕАД ще изчисли физически сетълмент на ТУ.

Резултатите от физическия сетълмент ще бъдат информативни и по никакъв начин няма да участват в сетълмента за м. май 2022 г., извършван в продукционната среда на MMS.