

## Процедура за формиране на Референтна цена на “Българска енергийна търговска платформа” АД

### 1. Основни правила

#### 1.1. Цели на Процедурата за формиране на Референтна цена на БЕТП АД (BETP Reference Price)

Процедурата за формиране на Референтна цена на на продуктите на организирания борсов пазар на природен газ на “Българска енергийна търговска платформа” АД (БЕТП АД) представлява набор от правила, приложими към Методология за формиране на Референтна цена на БЕТП АД.

#### 1.2. Защита на Референтната цена на БЕТП АД

Процедурата за формиране на Референтната цена на БЕТП АД и Методология за формиране на Референтната цена на БЕТП АД са собственост на БЕТП АД.

#### 1.3. Използване на Референтната цена на БЕТП АД

Използването на Референтната цена на БЕТП АД, в съответствие със законодателството, е предмет на Закона за авторското право и сродните му права (ЗАПСП).

#### 1.4. Публикуване на Референтната цена на БЕТП АД

Информация, свързана с Референтната цена на БЕТП АД (формиране, параметри за изчисление и други), се публикува чрез Пазарно съобщение на интернет страницата на БЕТП АД.

Референтната цена на БЕТП АД по продукти “В рамките на деня” и “Ден напред” се публикува на интернет страницата на БЕТП АД

### 2. Принципи на формиране на Референтната цена на БЕТП АД

#### 2.1. Основни принципи

Референтната цена на БЕТП АД служи като индикатор на постигната цена на пазара на БЕТП и е установена в съответствие със следните принципи:

- изчисленията се основават изцяло на данни от търговията на пазара на БЕТП;
- отразява пазарната ситуация по време на Основния период за търговия;
- обективността се осигурява от напълно автоматизираното изчисление;
- ограничена от възможности за манипулиране.

Посредством Методологията за формиране на Референтна цена на БЕТП АД се осигурява прозрачно установена и стабилна референтна цена, като същевременно се елиминира възможността за манипулация на цените.

## 2.2. Основни правила при формиране на Референтна цена

БЕТП АД формира Референтна цена на продуктите “В рамките на деня” и “Ден напред” за всеки газов ден

Основните данни, използвани при изчисленията за формиране на Референтната цена, са пазарните данни за съответния газов ден, приоритизирани по време (time), обем (volume) и ценови спред (spread).

Ценовият спред при сделки (Trade's price spread) е нула и неговият приоритет е с най-голяма тежест (стойност 1). При образуваните двойки поръчки за Покупка и Продажба, тежестта на ценовия спред може да бъде със стойност между 0 и 1, нараствайки експоненциално.

Използвайки тежестите на пазарните данни за всяка сделка и двойка поръчки за Покупка и Продажба, се определя общата тежест (агрегирана тежест) на входящите данни, използвани при изчисленията за образуване на Референтна цена.

## 2.3. Процес на формиране на Референтна цена

### 2.3.1. Основен период за търговия

Основен период за търговия е времевия период в отворената търговска сесия, по време на който се вземат предвид сключените сделки и двойките поръчки за Покупка и Продажба.

Основният период за търговия е между 07:00 часа и 17:30 часа на всеки газов ден.

### 2.3.2. Стъпки при формиране на Референтна цена

№	Стъпки при формиране	Разяснение
1.	Данни, образуващи Основната Референтна цена	1.1., при липса - 1.2.
1.1.	Основна Референтна цена	Основни данни: сделки и двойки поръчки за Покупка и Продажба.
1.2.	Техническа Референтна цена	При липса на основни данни: Основна Референтна цена = последната публикувана Референтна цена по продукт.
2.	Окончателна Референтна цена	Основната Референтна цена, валидирана от БЕТП АД.

## 2.4. Параметри на данните, формиращи Основната Референтна цена

При формирането на Референтната цена БЕТП АД използва различни параметри в отделните фази на изчисленията.

### 2.4.1. Параметри при сделки

Сделките имат фиксирани обеми и цени, които се служат за основни данни със съответната тежест при формиране на Основната Референтна цена. Анулирани сделки не се разглеждат при формиране на Референтната цена.

### 2.4.2. Параметри при двойки поръчки Купува и Продава

Формираните двойки поръчки Купува и Продава могат да имат различни обеми и цени. За да бъдат взети с коректна тежест, съответните двойки поръчки Купува и Продава се разглеждат като потенциална сделка и се използват тежестите на пазарните им данни. В изчисленията се взема предвид средната стойност на двете цени.

Правилата за образуване на двойки поръчки и техните параметри са следните:

Параметър	Стойност	Разяснение
Минимално времетраене на поръчките	0:03:00	Минималното времетраене [h:mm:ss], при което БЕТП АД счита за реална всяка поръчка Купува или Продава. Целта на този параметър е да се изключат поръчки, които биват изтрити (свалени), веднага след създаването им.
Минимално времетраене на двойки поръчки	0:00:01	Минималното времетраене [h:mm:ss] на двойка поръчки Купува и Продава.

### 2.4.3. Качествени параметри

Тежестта на Основните данни се определя на база на пазарните данни: време, обем и ценови спред. Времето и ценовия спред са с експоненциално разпределение, докато обемът е с линейно разпределение.

## 2.5. Техническа Референтна цена

При липса на основни данни за образуване на Основна Референтна цена, БЕТП АД определя Техническа Референтна цена, която е равна на последната публикувана Референтна цена по този продукт.

## 2.6. Окончателна Референтна цена

БЕТП АД валидира резултатите от изчисленията на Основната Референтна цена.

Постигнатата Окончателна Референтна цена се публикува на интернет страницата на БЕТП АД.