

# ЕНЕРГИЕН БАЛАНС НА ПРИРОДНИЯ ГАЗ - РАЗДЕЛ "ДОСТАВКИ НА ЕНЕРГИЯ"

## МЕТОДОЛОГИЧНИ БЕЛЕЖКИ

### Описание на основните наблюдавани показатели:

#### **Производство**

Общото количество сух газ за продажба, произведен в рамките на националните граници, включително офшорното производство. Производството се изчислява след пречистване и извличане на газокондензатите (NGL) и сярата.

Изключват се загубите, възникнали при добива и количествата, които са инжектирани отново, изпуснати в атмосферата или изгорени.

Включват се количествата, използвани за нуждите на газовата промишленост, за добива на газ, в тръбопроводните системи и в предприятията за преработка.

#### **Внос и Износ**

Показателят „Внос“ се отнася се до началния произход на природния газ (държавата, в която е бил произведен).

За внесени се считат количествата преминали през политическите граници на държавата, независимо дали е имало митническо оформяне или не.

Във вноса не се включва транзитният газ, но се включва количеството газ, изразходвано за транзитирането на газа.

Показателят „Износ“ се отнася до държавата, която е краен потребител на произведения енергиен продукт.

За изнесени се считат количествата преминали през политическите граници на държавата, независимо дали е имало митническо оформяне или не.

„Износ“ се отчита само на количества от местен добив.

#### **Изменение на запасите**

Констатираната разлика между нивата на началните и крайните запаси на националната територия.

Увеличението на запасите се обозначава с отрицателен знак, а намалението – с положителен.

#### **Доставки в страната**

В тази категория се посочват доставките на газ за продажба на вътрешния пазар, включително количествата, използвани за собствените нужди на газовата промишленост с цел отопление и работа на нейните съоръженията (напр. потребление за добива на газ, в тръбопроводните системи и в предприятията за преработка); загубите при преноса и разпределението също следва да се включат.

Изчисляват се като: Производство + Внос – Износ + Изменение на запасите

#### **Мерни единици**

1. Количествата природен газ следва да се декларират като енергийно съдържание, т.е. в TJ, на базата на горната топлина на изгаряне. Когато се изискват физически количества, мерната единица е в  $10^6$  кубични метра, като се приема, че газът е при еталонни условия (15 °C, 101 325 Pa).

2. Топлината на изгаряне следва да се декларира в kJ/куб.м., като се приема, че газът е при еталонни условия (15 °C, 101 325 Pa).

### Описание на наблюдаваните енергийни продукти:

#### **Природен газ:**

Природният газ включва газовете, най-вече метан, които се появяват в подземни находища, било то под формата на течност, или на газ, независимо от метода на добиване (конвенционален и неконвенционален). Това включва както „неасоциирания“ газ от находища, където се добиват въгледороди само в газообразна форма, така и „асоциирания“ газ, произведен заедно със суровия нефт, а така също и метана, добиван от каменовъглените мини (газ гризу) или от въглищните пластове (каменовъглен газ).

Природният газ не включва биогаза и синтетичните газове. Трансферите на тези продукти в мрежата за природен газ се отчитат отделно от природния газ.

Природният газ включва втечнения природен газ (ВПГ) и сгъстения природен газ (СПГ).