

## ПРОИЗВОДСТВО И ДОСТАВКИ НА ТВЪРДИ ГОРИВА

### МЕТОДОЛОГИЧНИ БЕЛЕЖКИ

#### **Производство**

Производителите отчитат пречистеното производство. За въглищата, при производството на които не се отделят инертни материали, пречистеното производство е равно на общия добив.

#### **Внос и Износ**

За внесени или изнесени се считат количествата, преминали през политическите граници на държавата, независимо дали е имало митническо оформяне или не. Показателите включват вноса/износа от/за трети страни (Екстрастат) и/или вътрешносъюзния внос/износ от/за страните-членки на ЕС (Интрастат).

#### **Изменение на запасите**

Количествата, съхранявани в мините и от вносителите.

Изключват се запасите на потребителите (напр. тези, съхранявани в електроцентралите и във фабриките за кокс), с изключение на запасите, съхранявани от потребители, които внасят директно.

Увеличението на запасите се показва със знак "-", а намалението - със знак "+".

#### **Доставки**

Това са количествата, доставени на вътрешния пазар. Равняват се на общото количество доставки до различните потребители – вътрешно потребление на мините, за ТЕЦ за обществено ползване, за коксуващи заводи и брикетни фабрики, за индустрията, черната металургия и други.

#### **Мерна единица**

Количествата въглища и твърди горива от въглища са посочени в хиляди тонове.

#### **Описание на наблюдаваните твърди горива:**

##### **Антрацитни въглища**

Това са висококачествени въглища, използвани за промишлени и битови нужди, с ниско съдържание на летливи вещества (по-малко от 10 %) и високо съдържание на въглерод (около 90 % свързан въглерод). Горната им топлина на изгаряне е по-голяма от 24 000 кДж/кг, изчислена върху безпепелно влажно вещество.

##### **Коксуващи се въглища**

Битуминозни въглища, чието качество позволява производството на кокс, годен за използване в доменни пещи. Горната им топлина на изгаряне е по-голяма от 24 000 кДж/кг, изчислена върху безпепелно влажно вещество.

##### **Черни въглища**

Въглища, използвани за производството на пара, които включват всички битуминозни въглища, които не попадат в категорията на коксуващите се въглища и антрацита. Имат по-високо съдържание на летливи вещества, отколкото антрацита (повече от 10 %) и по-ниско съдържание на въглерод (по-малко от 90 % свързан въглерод). Горната им топлина на изгаряне е по-голяма от 24 000 кДж/кг, изчислена върху безпепелно влажно вещество.

##### **Лигнитни въглища**

Неагломериращи се въглища с горна топлина на изгаряне под 20 000 кДж/кг и чието съдържание на летливи вещества превишава 31 %, изчислено върху сухо вещество, без минерални съставки. За България този продукт отразява данни за местните кафяви и лигнитни въглища, поради специфики в техните характеристики.

##### **Кокс**

Това е твърдия продукт, получен вследствие коксуване на въглища при висока температура. Има ниско съдържание на влага и летливи вещества. Използва се предимно в черната металургия като енергиен източник и реактив.

##### **Брикети от лигнитни въглища**

Брикетите са пресовано гориво, произведено от лигнитни въглища посредством брикетиране под високо налягане без добавяне на свързващо вещество. В тази категория се включват торфените брикети, изсушените лигнитни ситнеж и прах.

##### **Битуминозни шисти и битуминозни пясъци**

Битуминозните шисти и битуминозните пясъци са седиментни скали, които съдържат органична материя под формата на кероген. Керогенът представлява богат на въглеродороди въскообразен материал, който се смята за предшественик на нефта. Битуминозните шисти могат да бъдат изгаряни директно или да бъдат преобразувани чрез загряване с цел извличане на шистово масло.