

ЕНЕРГИЙНИ БАЛАНСИ НА ТВЪРДИ ГОРИВА - РАЗДЕЛ "ДОСТАВКИ НА ЕНЕРГИЯ"

МЕТОДОЛОГИЧНИ БЕЛЕЖКИ

Описание на основните наблюдавани показатели:

Производство

Включва производството на въглища, битуминозни шисти и битуминозни пясъци, добити на територията на страната (отчита се пречистеното производство), както и получените от преобразуване вторични енергийни продукти (брикети от лигнитни въглища ,вкл. изсушените лигнитни ситнеж и прах).

Възстановени и рециклирани продукти

Отнася се за шлам и шисти от каменни въглища, възстановени от мините.

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 вътресъюзния внос/износ от/за страните-членки на ЕС (Интрастат).

Изменение на запасите

Отразява разликата между запасите в началото и в края на годината в производителите, вносителите и потребителите на твърди горива. Увеличението на запасите се показва със знак "-", а намалението - със знак "+".

Доставки в страната

Резултативен показател, изчислен като: *производство + възстановени продукти + внос – износ + изменение на запасите*.

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 брикетирание 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 воськообразен 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.