

ЕНЕРГИЙНИ БАЛАНСИ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКА И ТОПЛИННА ЕНЕРГИЯ - РАЗДЕЛ "ДОСТАВКИ НА ЕНЕРГИЯ"

МЕТОДОЛОГИЧНИ БЕЛЕЖКИ

Описание на основните наблюдавани показатели:

Брутно производство

Електрическа енергия – общото количество електрическа енергия, произведена от всички електроцентрали (вкл. ПАВЕЦ), измерено на изходните клеми на генераторите.

Топлинна енергия – общото количество произведена от инсталацията топлинна енергия, включително топлинната енергия, изразходвана от спомагателното оборудване на инсталацията, което използва гореща течност (отопление на помещенията, отопление с течно гориво и др.), и загубите при топлообмен в инсталацията/мрежата, както и топлинната енергия от химическите процеси, използвана като форма на първична енергия.

Брутното производство включва и собствените нужди на централите и/или инсталациите. Брутното производство на електрическа и топлинна енергия се дезагрегира по групи енергийни продукти, както следва: водна, вятърна и слънчева енергия, ядрена енергия, въглища и горива от въглища, нефтопродукти, природен газ, възобновяеми горива и отпадъци (вкл. невъзобновяеми отпадъци) и топлина от химични процеси.

Нетно производство

Електрическа енергия – брутното производство минус електрическата енергия, изразходвана от спомагателното оборудване на генераторите, и загубите в главните генератори и трансформатори.

Топлинна енергия – количеството топлинна енергия, предоставено на разпределителната система, което се изчислява чрез измерване на изходящия и входящия поток.

Собствени нужди при производството на електрическа и топлинна енергия

Резултативен показател, изчислен като разлика между брутното и нетното производство на електрическа/топлинна енергия.

Внос и Износ

Внесени или изнесени се считат количествата електрическа енергия (включително обмените), физически преминали през политическите граници на страната. Ако електрическата енергия минава транзитно през страната, количеството се отчита като внос и износ.

Вложено за преобразуване в електроцентрали и топлоцентрали

Електрическа енергия – количеството електрическа енергия, използвано за помпено-акмулиращи водноелектрически централи.

Топлинна енергия – количеството топлинна енергия, използвана за производство на електрическа енергия.

Общо доставки

Резултативен показател, изчислен като: *нетно производство + внос - износ - вложено за производство на електрическа и топлинна енергия.*

Загуби при разпределение

Включва загубите при преноса и разпределението на електрическата енергия и при разпределението на топлинната енергия.

Налично за крайно потребление

Резултативен показател, изчислен като: *общо доставки - загуби при разпределение.*

Мерна единица

Количествата електрическа и топлинна енергия са посочени съответно в ГВтч и ТДж, като връзката между тях е:

1 ГВтч = 3,6 ТДж.

Описание на наблюдаваните енергийни продукти:

Електрическа енергия

Енергиен носител с широко приложение във всички сфери на икономиката и домакинствата.

Топлинна енергия

Енергиен носител, използван предимно за затопляне на помещения и за промишлени процеси.