

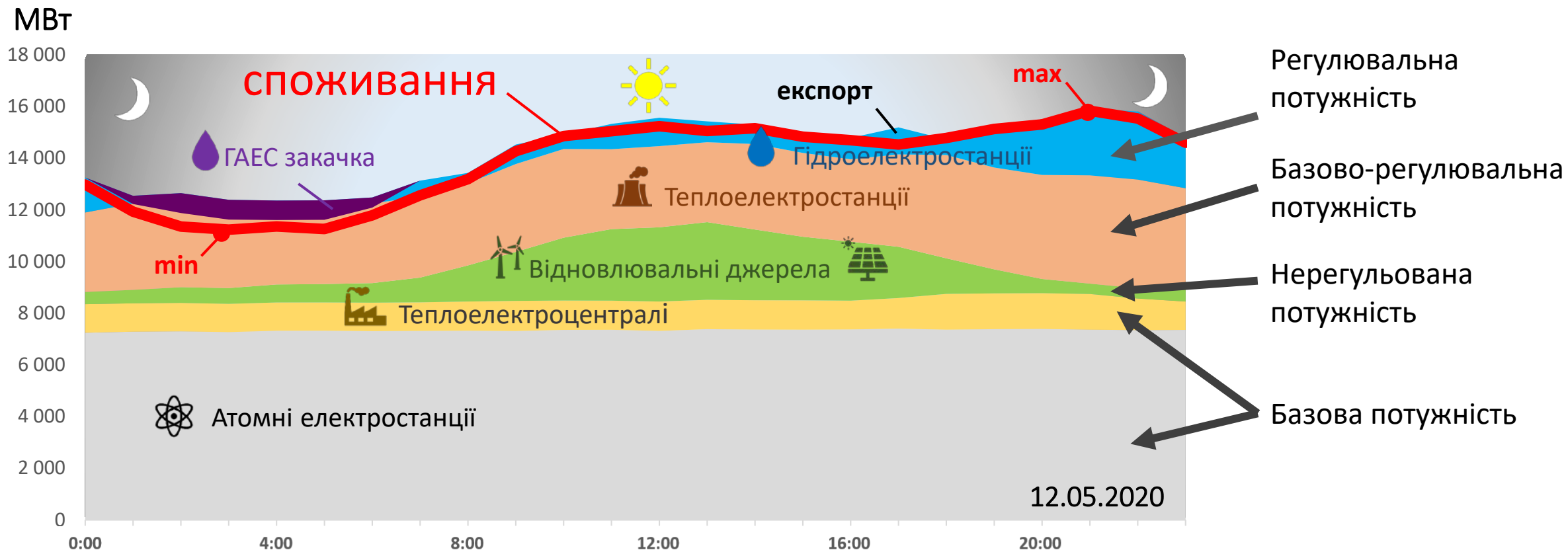
Закон **3x** рівнянь для “надійного постачання електроенергії”

Виробництво електроенергії = **Споживанню** в кожну мить

Вартість електроенергії
(виробництва, передачі, розподілу, збуту) = **Вартості** спожитої електроенергії

Рівень оплати за спожиту електроенергію = **Обсягу** спожитої електроенергії

1-е рівняння **Виробництво** електроенергії = **Споживанню** в кожну мить



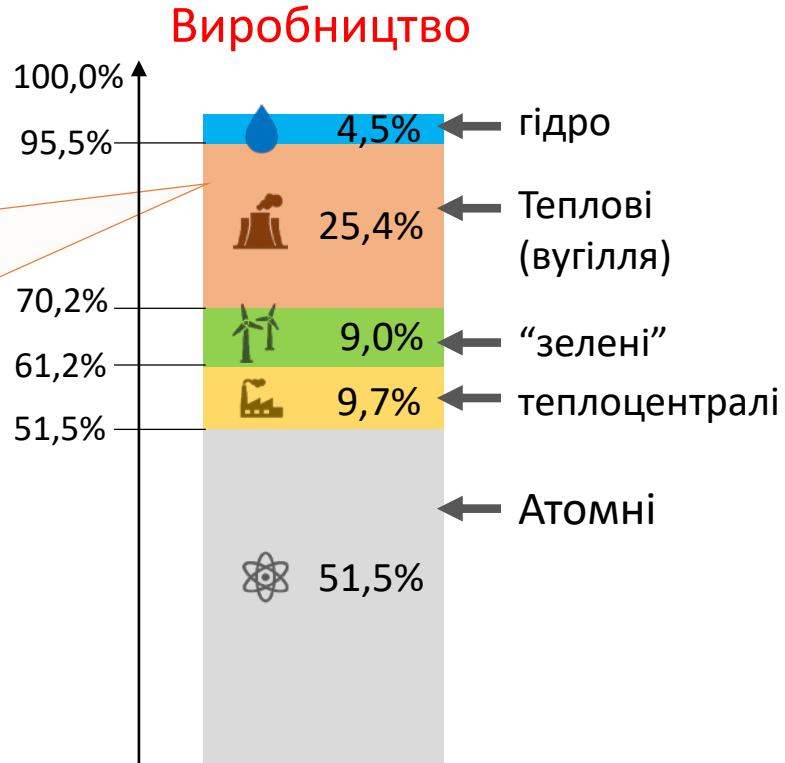
Min: 10 000 – 11 000 МВт

Відповідальний: Оператор системи передачі (НЕК Укренерго)

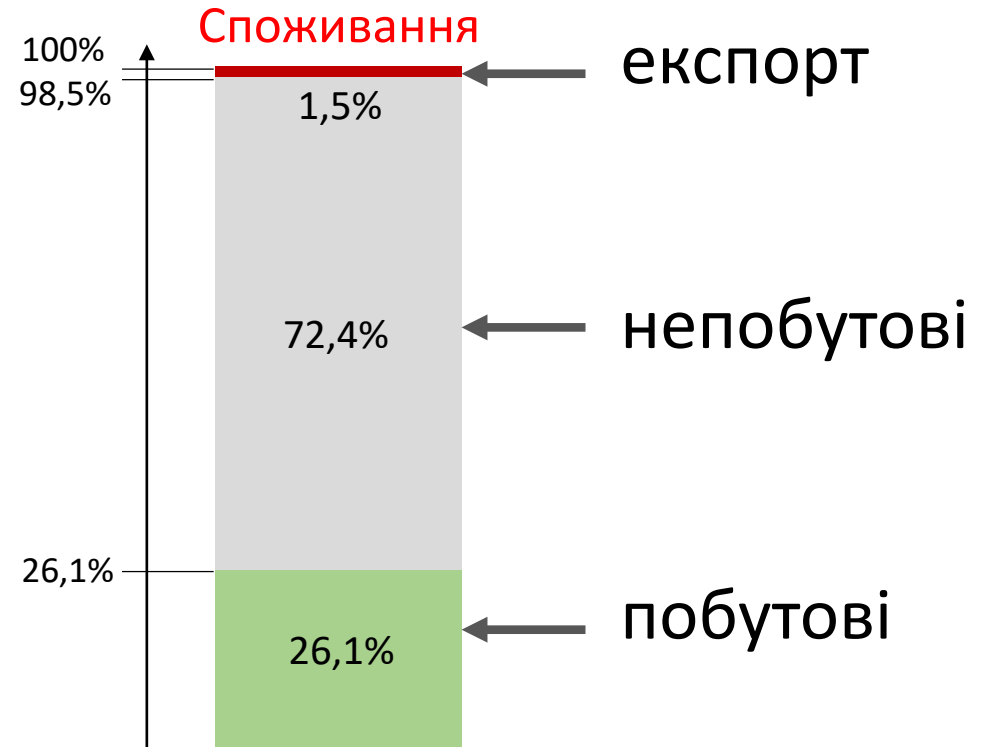
Max: 21 000 – 22 000 МВт

1-е рівняння **Виробництво** електроенергії = **Споживанню** в кожну мить

Для надійного забезпечення споживачів навантаження ТЕС (базова регульовальна потужність) має бути не менш ніж 3 ГВт



=



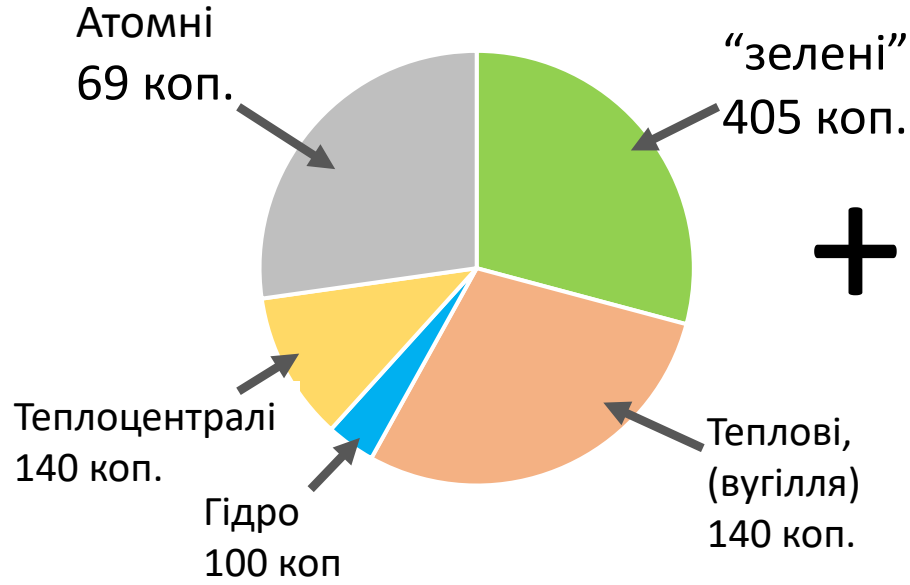
Відповідальний: Оператор системи передачі (НЕК Укренерго)

Прогноз на 2020 рік

Закон 3х рівнянь для “надійного постачання електроенергії”

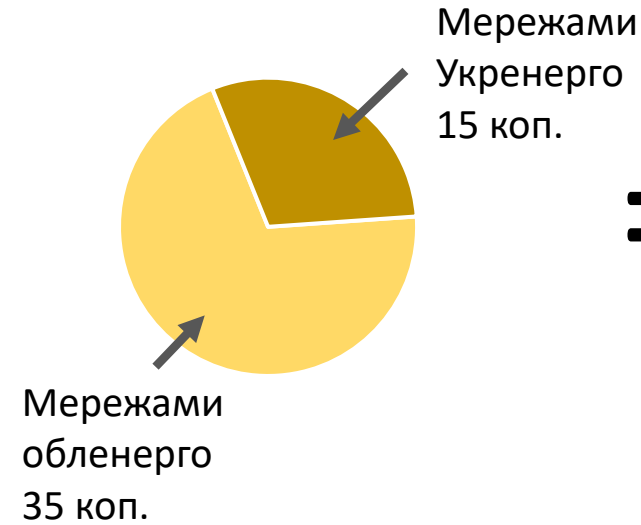
2-ге рівняння **Вартість електроенергії** (виробництва, передачі, розподілу, збуту) = **Вартості** спожитої та оплаченої електроенергії

виробництво



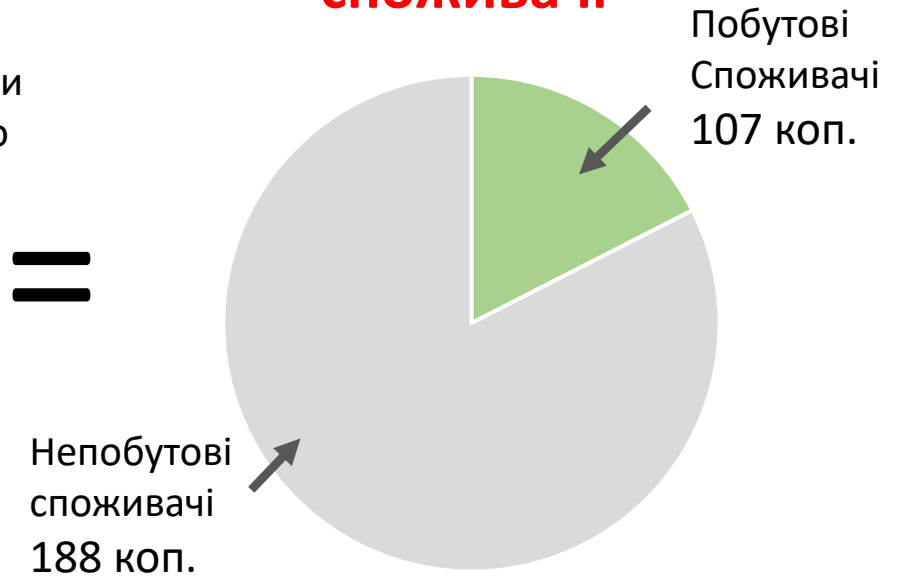
161 млрд грн

транспортування



67 млрд грн

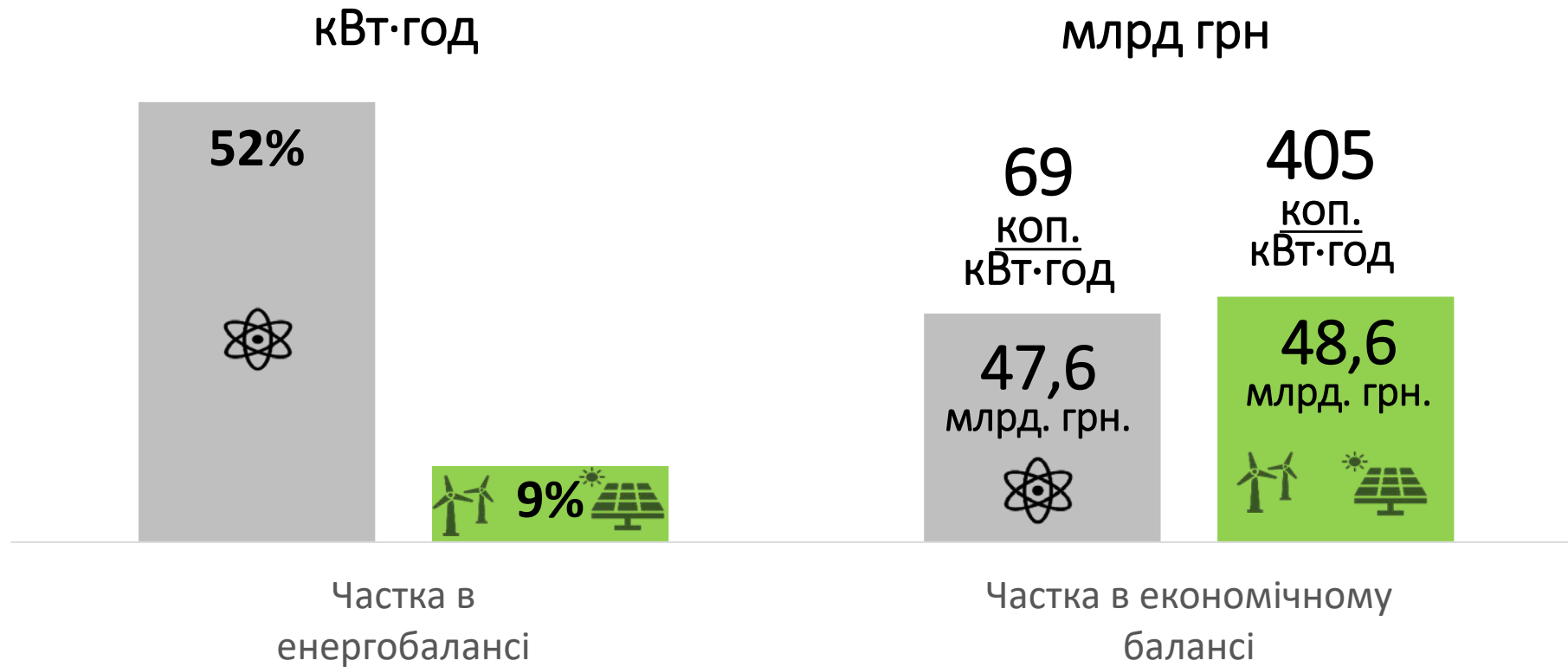
споживачі



228 млрд грн

Відповідальний: НКРЕКП

Особливості тарифної політики для зеленої генерації



Особливості тарифної політики України

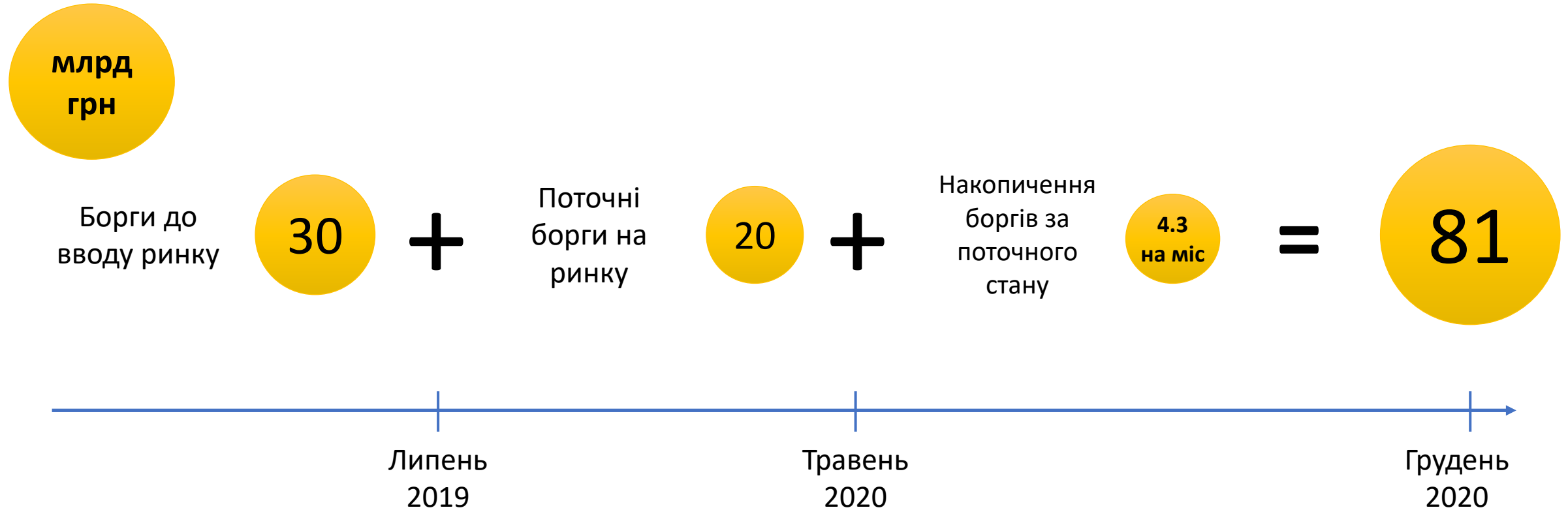
Перехресне субсидування

Середня прогнозована ціна на електроенергію в 2020 році	$\frac{228 \text{ млрд грн.}}{134 \text{ млрд кВт}\cdot\text{год}}$	=	170	<u>коп.</u> кВт·год
Середньозважена ціна для промислових споживачів			188	<u>коп.</u> кВт·год
Середньозважена ціна для побутових споживачів			107	<u>коп.</u> кВт·год

3-тє рівняння

$$\begin{array}{ccc} \text{Рівень оплати} & & \text{Обсягу} \\ \text{за спожиту} & = & \text{спожитої} \\ \text{електроенергію} & & \text{електроенергії} \end{array}$$

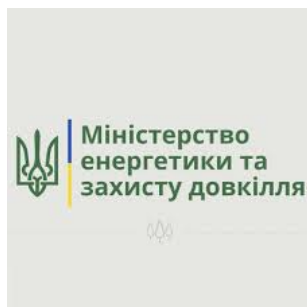
Існуючі та перспективні борги на ринку електроенергії



1. Укомплектувати електроенергетичну галузь **професійними** кадрами на **постійній** основі
2. Забезпечити **збалансовану** роботу енергосистеми
3. Вдосконалити тарифну політику, яка має відповідати трьом критеріям:
 - **Прозорість**
 - Економічна **обґрунтованість**
 - Максимальна **відповідність** до економічного стану країни
4. Інтеграція української електроенергетичної системи в європейську (ENSTO-E)

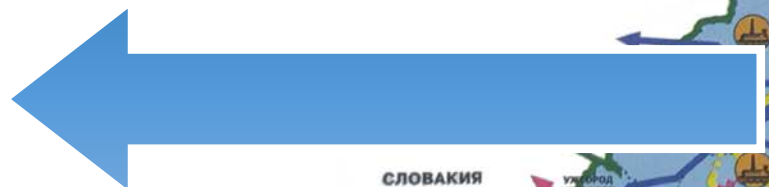
Відсутність стабільного складу керівництва в електроенергетичному секторі

Структури електроенергетичного сектору, в яких керівник **виконуючий обов'язки**:



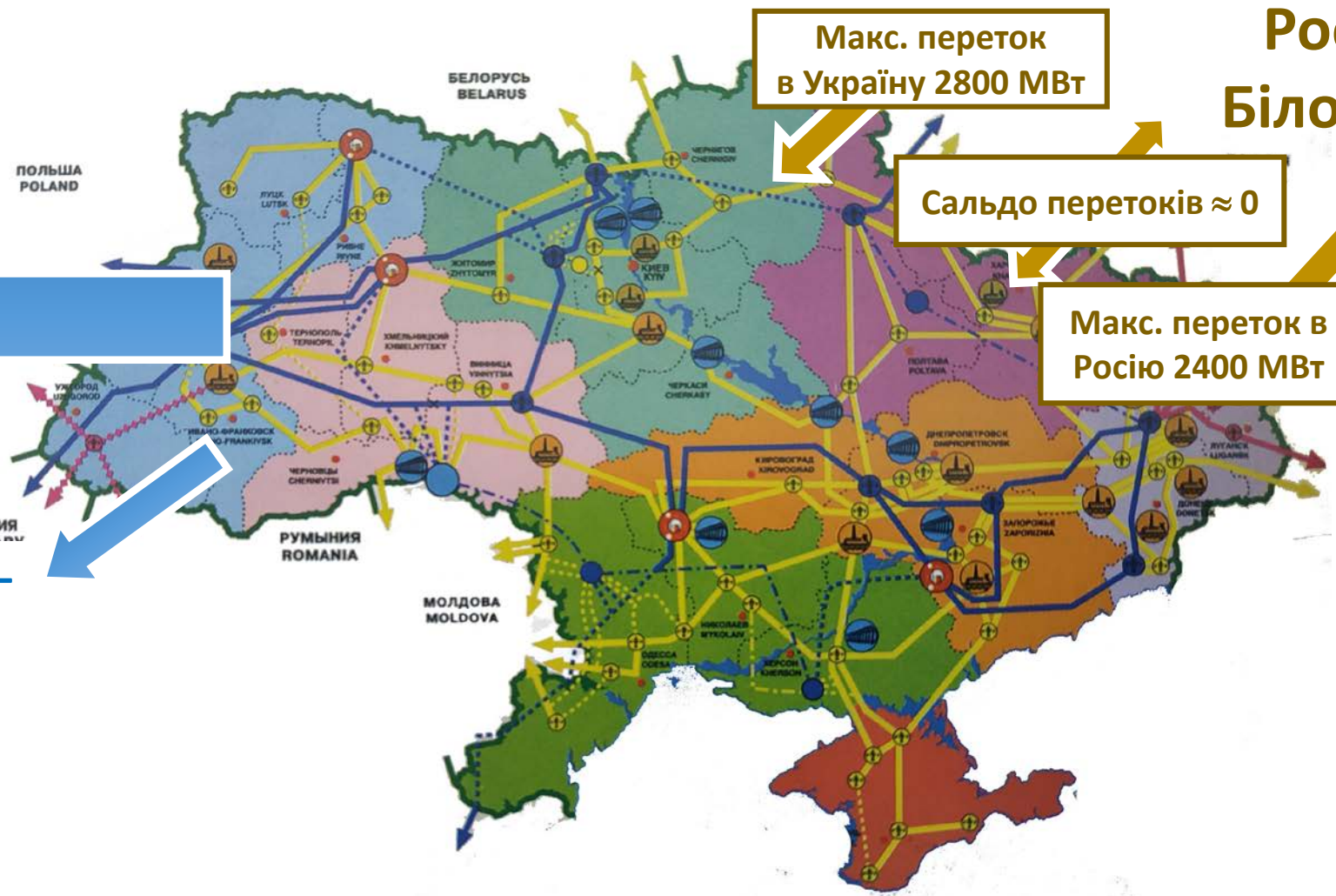
Перспектива

В країни ENTSO-E
5400 - 5600 МВт



Сьогодні

Бурштинський острів –
Країни ENTSO-E
650 МВт
Добротвірська ТЕС
235 МВт



Макс. переток
в Україну 2800 МВт

Сальдо перетоків ≈ 0

Макс. переток в
Росію 2400 МВт

Росія,
Білорусь