



Калужская  
область



**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ  
МЕТОДОЛОГИИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО  
КОМПЛЕКСА**

Лисавин Андрей Владимирович



## 2 ДОЛГОСРОЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ



**В интересах Калужской области - продлить долгосрочный период регулирования тарифов на услуги по передаче электрической энергии**

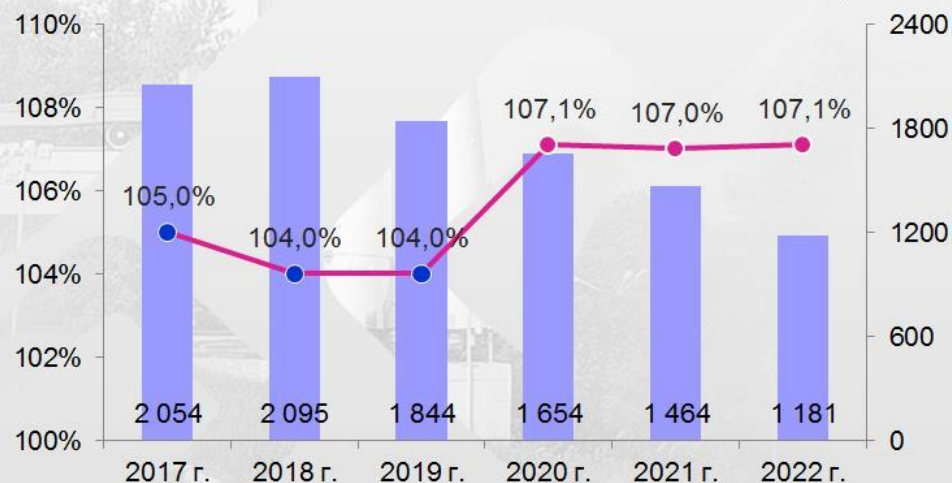
### ВАРИАНТ 1: долгосрочная индексация

1. рост тарифа **на 142%** в 2017 году из-за возврата «сглаживания»
2. снижение источников для реализации инвестиционной программы

### ВАРИАНТ 2: продление RAB

рост тарифа, %

остаток «сглаживания», млн.руб.



### 3 ПРОДЛЕНИЕ РАВ РЕГУЛИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ МЕТОДИКИ



#### доступный эффект

1. в регионе, за счет заемных средств при соблюдении критерия «кредитное плечо», реализуется инвестиционная программа дополнительно на 2,3 млрд.руб.

#### направление для совершенствования

1. возврат «сглаживания» возможен только за счет дополнительного роста выручки
2. оптимизированные расходы по источнику «доход + возврат», позволяют высвободить средства на возврат «сглаживания» в пределах выручки

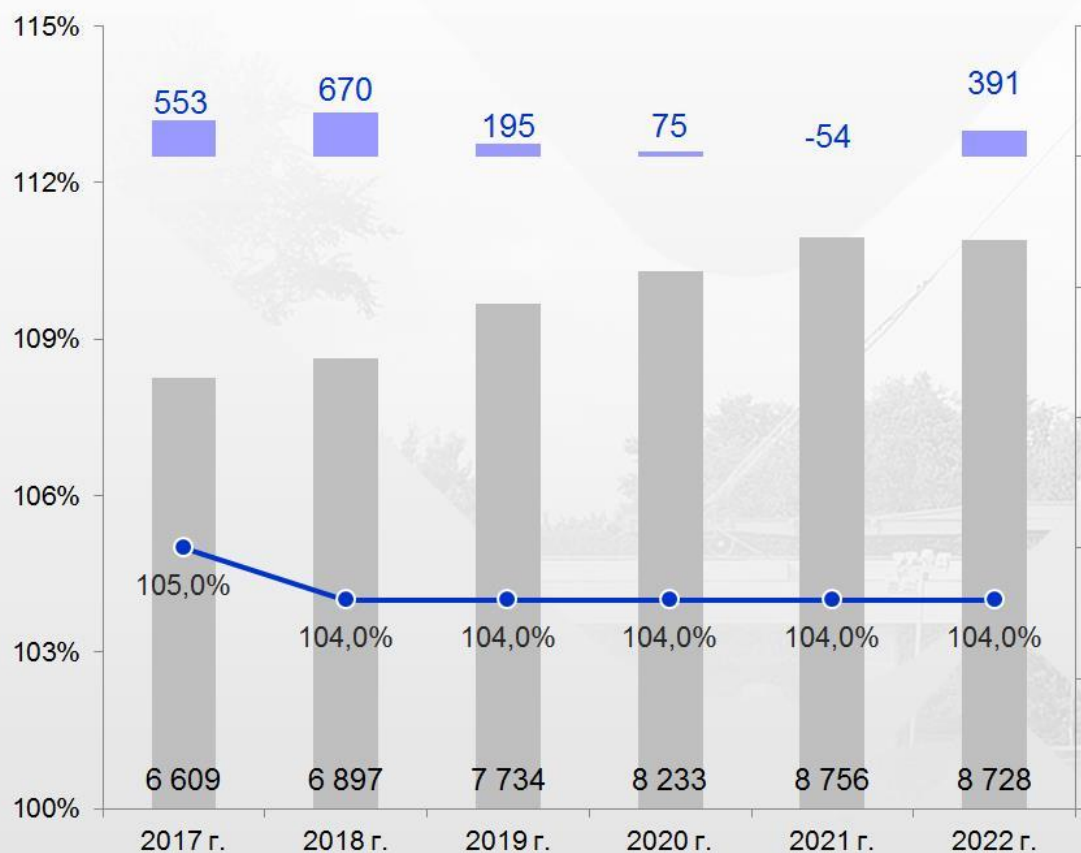
## 4 ПРОДЛЕНИЕ РАВ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ КОРРЕКТИРОВКЕ МЕТОДИКИ

рост тарифа, %

возврат «сглаживания»

обоснованные расходы из выручки

расходы, млн.руб.



### суммарный эффект

1. темпы роста тарифа соответствуют прогнозу социально-экономического развития, соответственно снижение нагрузки на потребителей около 1,2 млрд.руб.
2. в регионе, за счет заемных средств при соблюдении критерия «кредитное плечо», реализуется инвестиционная программа дополнительно на 2,3 млрд.руб.

## 5 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО КОРРЕКТИРОВКЕ МЕТОДИКИ №228-Э



### действующая редакция

п. 39 ...

$$\text{ДельтаНВВ}_n^{C_2} = - \sum_{i=1}^n \left( \text{ДельтаНВВ}_i^{C_2} * \prod_{j=1}^i (1 + НД_j) \right)$$

$\text{ДельтаНВВ}_i^{C_2}$  - величина изменения необходимой валовой выручки в году  $i$ , проводимого в целях сглаживания тарифов;

### предлагаемая редакция

п. 39 ...

$$\text{ДельтаНВВ}_n^{C_2} = - \sum_{i=1}^n \left( \text{ДельтаНВВ}_i^{C_2} * \prod_{j=1}^i (1 + НД_j) \right)$$

$\text{ДельтаНВВ}_i^{C_2}$  - величина изменения необходимой валовой выручки в году  $i$ , проводимого в целях сглаживания тарифов. Определяется с учетом уменьшения на величину доступных средств на инвестирование, в т.ч. направляемых на погашение кредитов, в случае превышения суммы скорректированного возврата инвестированного капитала в году  $i$  и скорректированного дохода инвестированного капитала в году  $i$  над утвержденным на соответствующий год уровнем расходов на реализацию инвестиционной программы регулируемой организации;

## 6 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО КОРРЕКТИРОВКЕ МЕТОДИКИ №98-Э В ЦЕЛЯХ СИНХРОНИЗАЦИИ ПОДХОДОВ. УЧЕТ АМОРТИЗАЦИИ



### действующая редакция

п. 11 ...  $HBB_1^{cod} = PP_1 + HP_1 + B_1$

$$HBB_i^{cod} = PP_{i-1} \cdot I_i \cdot \left( 1 + K_{\text{эп}} \cdot \frac{ye_i - ye_{i-1}}{ye_i} \right) \cdot (1 - X_i) + HP_i + B_i + HBB_{i-2}^{cod} \cdot KHK_i$$

где : ...

$HP_1, HP_i$  - неподконтрольные расходы, ...,  
включающие в себя:

...

- амортизацию основных средств (в соответствии с пунктом 27 Основ ценообразования) (тыс. руб.);

...;

### предлагаемая редакция

п. 11 ...  $HBB_1^{cod} = PP_1 + HP_1 + B_1$

$$HBB_i^{cod} = PP_{i-1} \cdot I_i \cdot \left( 1 + K_{\text{эп}} \cdot \frac{ye_i - ye_{i-1}}{ye_i} \right) \cdot (1 - X_i) + HP_i + B_i + HBB_{i-2}^{cod} \cdot KHK_i$$

где : ...

$HP_1, HP_i$  - неподконтрольные расходы, ...,  
включающие в себя:

...

- амортизацию основных средств (в соответствии с пунктом 27 Основ ценообразования) при условии, что учитываемые в составе необходимой валовой выручки расходы на амортизацию являются источником финансирования мероприятий утвержденной в установленном порядке инвестиционной программы организации и (или) подтверждено использование сумм амортизационных отчислений на развитие и реконструкцию электросетевой инфраструктуры (тыс. руб.);

...;

## 7 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО КОРРЕКТИРОВКЕ И СИНХРОНИЗАЦИИ МЕТОДИК



### учет условных единиц (228-э)

п. 12 ...

$$ИКА_j = K_{эл} \times \frac{УЕ_j - УЕ_{j-1}}{УЕ_{j-1}}$$

где : ...

$УЕ_j$  - количество условных единиц, относящихся к активам, необходимым для осуществления регулируемой деятельности в году  $j$ , определяется регулирующими органами **исходя из** количества условных единиц, относящихся к активам, **включаемым в регулируемую базу инвестированного капитала** ... При этом учету подлежит имущество, используемое для осуществления регулируемой деятельности, на иных законных основаниях на срок не менее долгосрочного периода регулирования;  
...;

### корректировка исполнения ИП (228-э)

п. 42 ...

$\Delta HBB_i^{коррИП}$  - корректировка необходимой валовой выручки на  $i$ -й год долгосрочного периода регулирования, осуществляемая в связи с изменением (неисполнением) инвестиционной программы **в части объема собственных средств предусмотренных на реализацию инвестиционной программы.**

$$\dots \Delta HBB_i^{коррИП} = \sum_{j=1}^2 \left( CC_{i-j}^{ИП} \times \left( \frac{ИП_{i-j}^{\phi}}{ИП_{i-j}^n} - 1 \right) \right) + \Delta HBB_{i-2,мес}^{коррИП}$$

где: ...

$ИП_{i-j}^n$  - плановый размер финансирования инвестиционной программы, утвержденной в установленном порядке на  $(i-j)$ -й год долгосрочного периода регулирования, **предусмотренный за счет собственных средств;**  
 $ИП_{i-j}^{\phi}$  - объем фактического финансирования инвестиционной программы в  $(i-j)$ -м году долгосрочного периода регулирования, **осуществленный за счет собственных средств.**

.....

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

