

# Ценообразование и тарифы в энергетической отрасли

1 Понятие цены и функции.

2 Концепция тарифообразования в электроэнергетике.

3. Формирование цены на топливо, тарифов на электрическую и тепловую энергию.

## Понятие цены и функции

Цены применяются в любой экономической системе, но формируются и действуют по-разному: в плановой экономике цена выступает как внешний регулятор, инструмент воздействия со стороны правительства; в рыночной экономике - цена как часть саморегулирования рынка. Цена - рыночный фактор, находящийся под воздействием рыночных законов: спроса и предложения, конкуренции, монополизации.

- При формировании цены существует:
  - - нижний предел цены, ниже которого продавец не может снизить цену и продать товар, т. к. полученный от продажи доход не компенсирует вложенных в производство (приобретение) средств;
  - - верхний предел, обусловленный платежеспособностью покупателя и его готовностью купить товар.
- Цена может изменяться в пределах этих границ под воздействием субъективных и рыночных факторов. Экономическая природа цены проявляется в двойной роли, которую она играет на рынке

# Концепция тарифообразования в электроэнергетике.

В электроэнергетике цены называют тарифами, т.к. все предприятия отрасли являются монополистами и их деятельность находится под контролем государства

- Финансовая функция тарифа на электроэнергию определяет состояние и развитие энергопредприятия, а также финансовые поступления.
- Экономическая функция заключается в определении тарифа, как экономического «послания» потребителю. Основываясь на тарифах, потребитель выбирает график потребления и форму потребления электроэнергии. Таким образом, энергопредприятие воздействует на потребителя через дифференцированные тарифы на электроэнергию с целью, например, выравнивания графика нагрузки.

- Социально-политическая функция означает, что тариф - это инструмент политики государства. Государство с помощью системы тарифов влияет на развитие экономики, промышленности или же проводит свою политику тарифов с целью перераспределения доходов.

- - выбор метода расчета цены за электроэнергию.

- - тариф должен обеспечивать конкурентоспособность электроэнергии по

использованию с учетом влияния тарифов на развитие экономики

# Формирование цены на топливо, тарифов на электрическую и тепловую энергию

## Вопросы

1. Формирование цены на топливо.
- 2 Тарифы на электрическую энергию
- 3.Тарифы на тепловую энергию

## Формирование цены на топливо

- Дифференциация цен на энергетическую продукцию производится по нескольким признакам: по числу часов использования максимума электропотребления; по участию потребителя в максимуме нагрузки энергосистемы; по заполнению суточного графика нагрузки; по уровню потребления и др

# Тарифы на электрическую энергию

- Тарифы на электроэнергию и энергоносители можно классифицировать следующим образом.

- 1. Одноставочные тарифы.
- 2. Двухставочные тарифы.
- 3. Многоставочные тарифы.
- 4. Штрафные тарифы.
- 5. Льготные тарифы.

- Обычно цена на любую продукцию формируется на рынке в зависимости от соотношения спроса и предложения. Любой производитель должен получать за свою продукцию такую сумму, чтобы покрыть издержки производства и получить минимальную прибыль для обновления оборудования, развития производства, выживания в условиях рынка. Тогда цена на продукцию энергопредприятия, цена производства ( $Ц$ ), может быть представлена как сумма себестоимости ( $С$ ) и минимальной нормативной прибыли ( $m_H$ ):

- $$Ц = С + m_H$$

1. Одноставочный тариф подразумевает под собой умножение ставки тарифа на объем потребленной электроэнергии за месяц. Данный тариф наиболее выгоден предприятиям с неровным графиком нагрузки.
2. Двухставочный тариф подразумевает под собой умножение ставки на содержание на величину «сетевой» мощности за месяц и умножения ставки на потери на объем потребленной электроэнергии за месяц. Данный тариф наиболее выгоден предприятиям с ровным графиком нагрузки или потребляющим большую часть электроэнергии ночью.

- Среднеотпускной тариф:
- для юридических лиц – 20,46 тенге/кВтч (без НДС);
- бюджетные организации – 46,12 тенге/кВтч (без НДС);
- для физических лиц – 14,03 тенге/кВтч (с учетом НДС)
- Дифференцированные тарифы на электрическую энергию в зависимости от объемов ее потребления электрической энергии физическими лицами, использующими электрические плиты:
  - минимальный тариф (до 90 кВтч) – 11,03 тенге/кВтч (с учетом НДС);
  - средний тариф (от 90 до 180 кВтч) – 17,64 тенге/кВтч (с учетом НДС);
  - максимальный тариф (от 180 кВтч и выше) – 22,01 тенге/кВтч (с учетом НДС).
- Дифференцированные тарифы на электрическую энергию в зависимости от объемов ее потребления электрической энергии физическими лицами не использующие электрические плиты:
  - минимальный тариф (до 70 кВтч) – 12,38 тенге/кВтч (с учетом НДС);
  - средний тариф (от 70 до 140 кВтч) – 18,94 тенге/кВтч (с учетом НДС);
  - максимальный тариф (от 140 кВтч и выше) – 23,67 тенге/кВтч (с учетом НДС).

Среди регионов Казахстана наибольший объем выработки электроэнергии приходится на промышленные Павлодарскую (31.4 млрд кВт·ч) и Карагандинскую (11.3 млрд кВт·ч) области, а также на Атырауская область (4,5 млрд кВт·ч).

Производство, передача и распределение электроэнергии. Январь–сентябрь 2019



## Потребление электрической энергии по областям РК. Январь–сентябрь 2019 | млрд кВт·ч



Источник: КОРЭМ

EnergyProm

Среди регионов Казахстана наибольший объем потребления электроэнергии приходится на промышленные Павлодарскую (14,2 млрд кВт·ч) и Карагандинскую (13,1 млрд кВт·ч) области, а также на Алматинскую область (8,1 млрд кВт·ч).

### 3. Тарифы на тепловую энергию

- средний тариф по снабжению тепловой энергией – 2 437,97 тенге/Гкал (с учетом НДС).
- Дифференцированные тарифы по снабжению тепловой энергией:
  - с приборами учета – 2 432,00 тенге/Гкал (с учетом НДС);
  - без приборов учета – 2 925,56 тенге/Гкал (с учетом НДС); проживающих в ветхих, аварийных жилых помещениях, домах барачного типа, где отсутствует техническая возможность установки общедомовых приборов учета тепловой энергии – 2 437,97 тенге/Гкал (с учетом НДС).
- **Для прочих потребителей:**
- Средний тариф по снабжению тепловой энергией – 3 907,37 тенге/Гкал (без учета НДС)