

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



**Модель оптового рынка электрической энергии и  
мощности в Республике Казахстан**

# Законодательные изменения

---



- В рамках реформирования оптового рынка электрической энергии с 1 июля 2023 года осуществлен переход на новую модель рынка электроэнергии:
- Модель Единого закупщика электроэнергии
- Функционирование балансирующего рынка электроэнергии в реальном режиме
- Соответствующие законодательные поправки в Закон «Об электроэнергетике» реализован в рамках Закона «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам административной реформы»

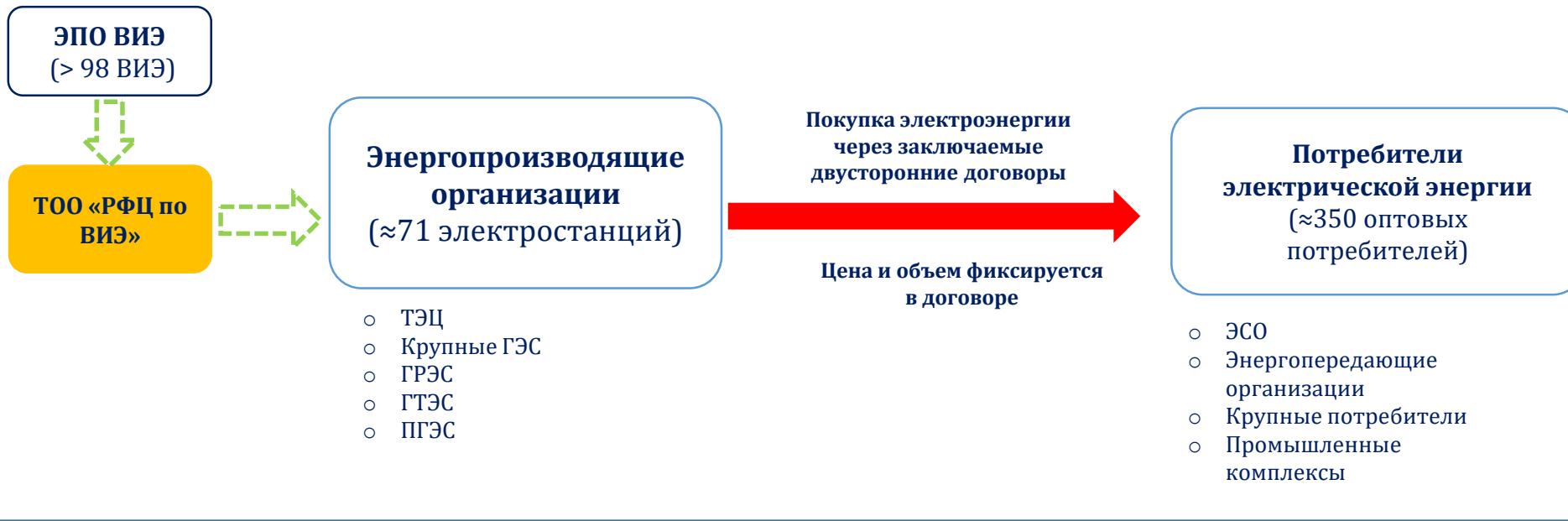


# Основные функции Единого закупщика

---

- 1) осуществляет централизованную покупку-продажу электрической энергии на оптовом рынке электрической энергии;
- 2) покупает и продает дисбалансы ВИЭ (за исключением двусторонних договоров) (провайдер баланса);
- 3) заключает договор участия в централизованной торговле электрической энергией;
- 4) осуществляет (при необходимости) покупку электрической энергии у поставщиков (производителей) электрической энергии других стран (импорт) по ценам данных поставщиков (производителей);
- 5) осуществляет (при необходимости) продажу электрической энергии потребителям других стран (экспорт);
- 6) осуществляет адресную поддержку для потребителей оптового рынка путем дифференциации тарифов, с целью возможности осуществления поэтапного изменения тарифов;
- 7) заключает договор купли-продажи балансирующей электрической энергии и отрицательных дисбалансов с расчетным центром балансирующего рынка;
- 8) определяет прогнозные цены на продажу электрической энергии;
- 9) заключает (при необходимости) договоры на передачу электрической энергии с энергопередающими организациями и оплачивает услуги по передаче электрической энергии;
- 10) заключает с системным оператором договор на оказание услуг по технической диспетчеризации отпуска в сеть импортируемой электрической энергии (при необходимости).

# Механизм реализации электроэнергии, действовавший до 01.07.2023 года



## Механизм реализации электроэнергии с 01.07.2023 года



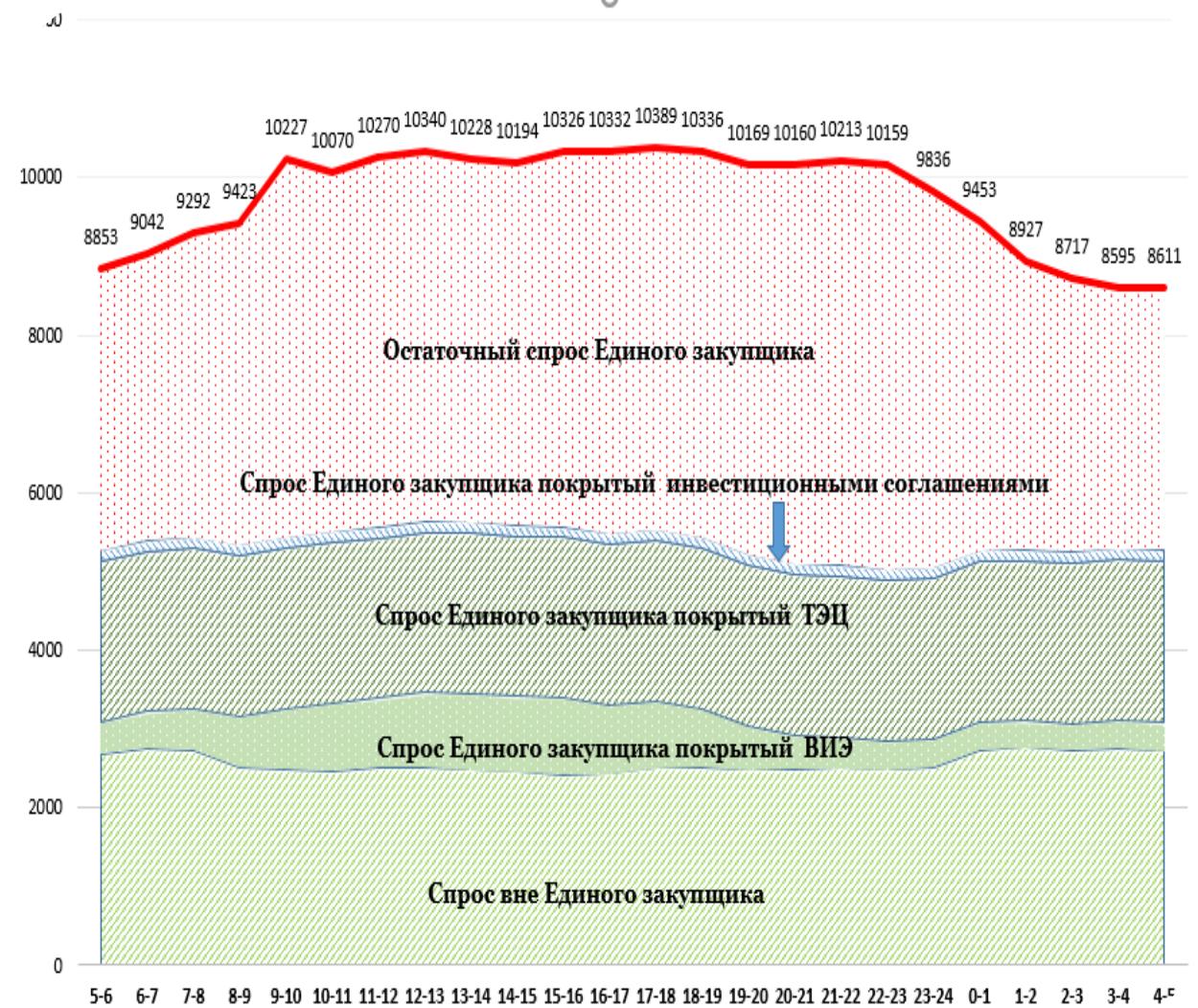


# Схема покупки-продажи плановой электрической энергии Единым закупщиком электрической энергии



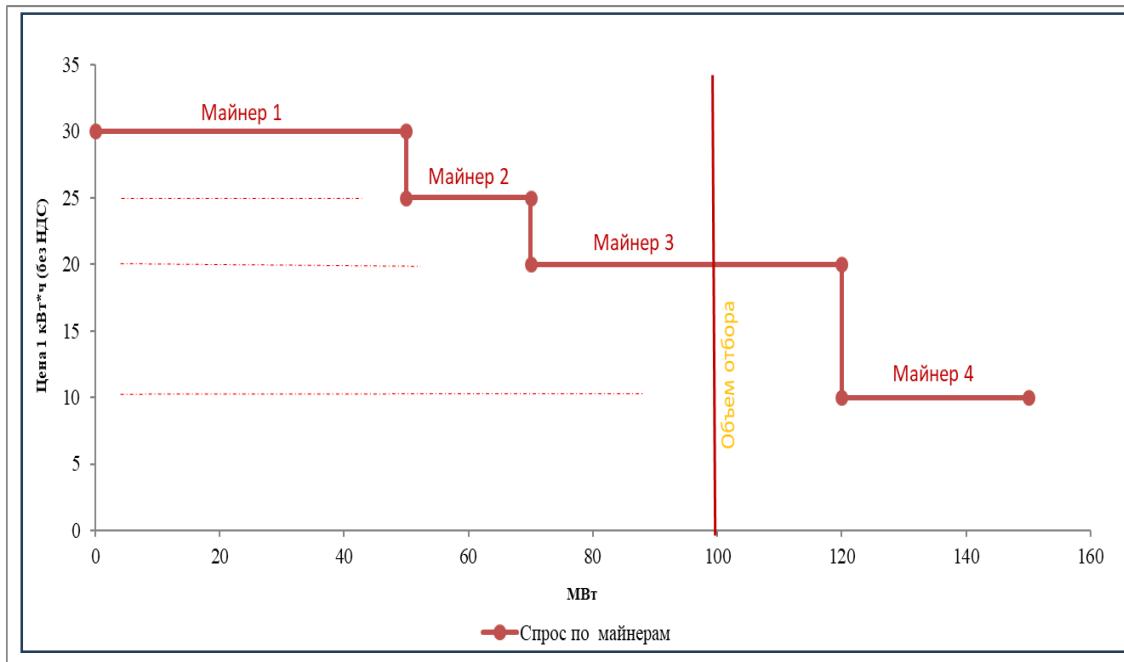


- В рассматриваемой модели порядка 60% спроса покрываются группами лиц и приоритетными поставками Единого закупщика (ВИЭ, ТЭЦ, ИС на РМ)
- Порядка 40% спроса покрываются конкурентным отбором на ЦТ
- В ЦТ принимают участие 20 станций.



## Для Цифровых майнеров

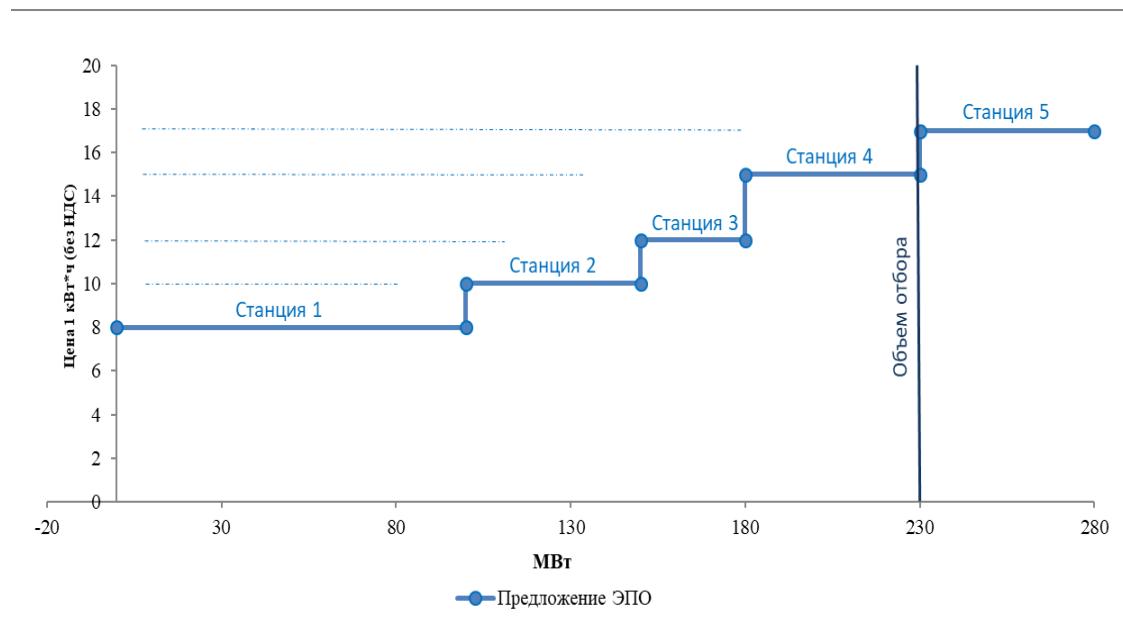
- Централизованные торги проводятся методом одностороннего аукциона.
- Время проведения торгов составляет 30 минут
- Цена сделки определяется по цене предложенной покупателем, начиная с самой высокой цены.



- Цифровые майнеры во время торговой сессии могут указывать цены за 1 кВт\*ч (без учета НДС) только в сторону увеличения. Торговая система не принимает одинаковые цены.

## Для Энергопроизводящих организаций

- Централизованные торги проводятся методом одностороннего аукциона.
- Время проведения торгов составляет 30 минут.
- Цена сделки определяется по цене предложенной продавцом, начиная с самой низкой цены.



- Энергопроизводящие организации во время торговой сессии могут указывать цены за 1 кВт\*ч (без учета НДС) только в сторону снижения
- Торговая система не принимает одинаковые цены.
- Объем продажи электрической энергии энергопроизводящими организациями не подлежит корректировке.



## БРЭ в имитационном режиме (с 2007 года более 15 лет)

Оплата производилась за фактический объем потребления и генерации вне зависимости от отклонения



## БРЭ в режиме реального времени (с 01.07.2023 г.)

Каждый субъект несет персональную ответственность за каждый час





## Роль расчетного центра балансирующего рынка

---

**Расчетный центр балансирующего рынка** определяет статус субъекта по итогу выхода расчетов почасовых объемов балансирующей электроэнергии и почасовых дисбалансов .

В зависимости от сальдо расходов и доходов субъекта, определяется его статус субъекта как дебитора или кредитора. На основе полученного списка формируется реестр взаимозачетов, который служит для учета и урегулирования финансовых обязательств участников рынка.

**Расчетный центр Балансирующего рынка электрической энергии формирует реестр взаимозачетов в автоматическом режиме с использованием программного обеспечения.**