

Назначение:

Долгосрочный прогноз цен Рынка на сутки вперед на 10 лет вперед

Область применения:

Программа долгосрочного прогноза цен на электроэнергию на рынке сутки вперед используется в различных сферах, связанных с энергетикой.

Во-первых, она помогает энергетическим компаниям и трейдерам лучше планировать свои действия, принимать обоснованные решения о покупке и продаже электроэнергии. Когда они знают, какими будут цены, им проще управлять своими ресурсами и получать больше прибыли.

Во-вторых, такие прогнозы полезны для государственных организаций, которые следят за рынком. Они помогают понять, как ведется торговля электроэнергией, и выявлять возможные манипуляции. Это дает возможность разрабатывать правильные меры для регулирования цен и балансировки спроса и предложения.

Также эти прогнозы важны для инвесторов. Они позволяют оценить, стоит ли вкладывать деньги в новые проекты, особенно в возобновляемую энергетику, такие как солнечные и ветровые электростанции.

Кроме того, потребители, включая бизнес и домохозяйства, могут выиграть от этих прогнозов. Зная, чего ожидать от цен на электроэнергию, компании могут лучше планировать свои расходы, что позволит держать цены на товары и услуги под контролем.

Таким образом, программа долгосрочного прогноза цен на электроэнергию играет ключевую роль для многих участников рынка, помогая делать энергетическую систему более эффективной и стабильной.

Функциональные возможности:

- Долгосрочный прогноз цен РСВ на 10 лет вперед (ежеквартальные обновления)
 - Доступ к входным и выходным данным модели
 - Недельное/месячное/годовое разрешение для результатов расчёта по каждой зоне свободного перетока (ЗСП)
 - Прогноз производства по видам станций и топлива
 - Прогноз и сценарии развития рынков топлива
 - Прогноз цен и балансов
 - Сетевые ограничения между ЗСП
-
- Автоматическая выгрузка всех показателей через модуль доступа к данным
 - Выдача всей информации в удобном графическом интерфейсе

- Возможность изменения параметров
- Потребление/Производство
- Структура генерации, в том числе ВИЭ
- Цены на энергоносители
- Перетоки между ЗСП
- Моделирование цены производства для всей генерации на основе реконструированных ценовых заявок всех РГЕ ОРЭМ
- Моделирование гидрокаскадов и расчёт 60 возможных сценариев по водности и вариативности ВИЭ
- Прогнозы потребления и индексации цен на топливо
- Соблюдение натурального баланса
- Стоимостная и объёмная оптимизация в заданных ограничениях
- Неделя — основная временная единица и метрика. Почасовые расчёты по типовым профилям (пик, база, ночь, выходной)
- Прогнозирование по ЗСП
- Учёт экспорта-импорта на основании моделирования энергетического баланса внешних энергосистем
- Прогноз развития энергобалансов и цен РФ на 10 лет вперёд с учётом данных СиПР ЕЭС и внутренних данных Генсхемы
- Возможность сценарного моделирования