



Формирование энергетического будущего в регионе ЦАРЭС:

– Устойчивость за счет улучшенных сетевых соединений и внедрения возобновляемой энергии

Заседание высокопоставленных официальных лиц ЦАРЭС, Тбилиси, Грузия – 13-14 июня 2023 г.

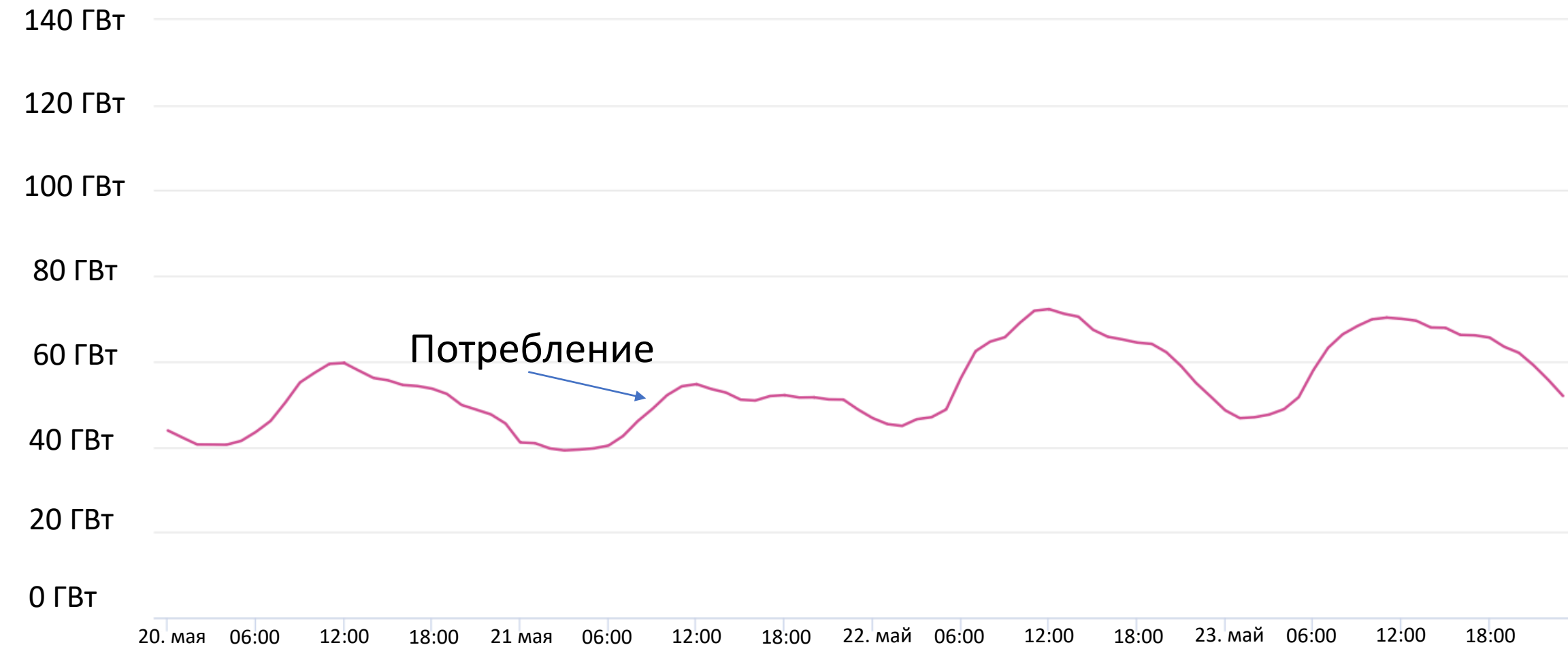
Презентация Мартина Соммерсета Джаера, финансового специалиста (энергетика), АБР

mjaer@adb.org

Понимание ситуации в Европе: Четырехдневный обзор баланса электроэнергии Германии



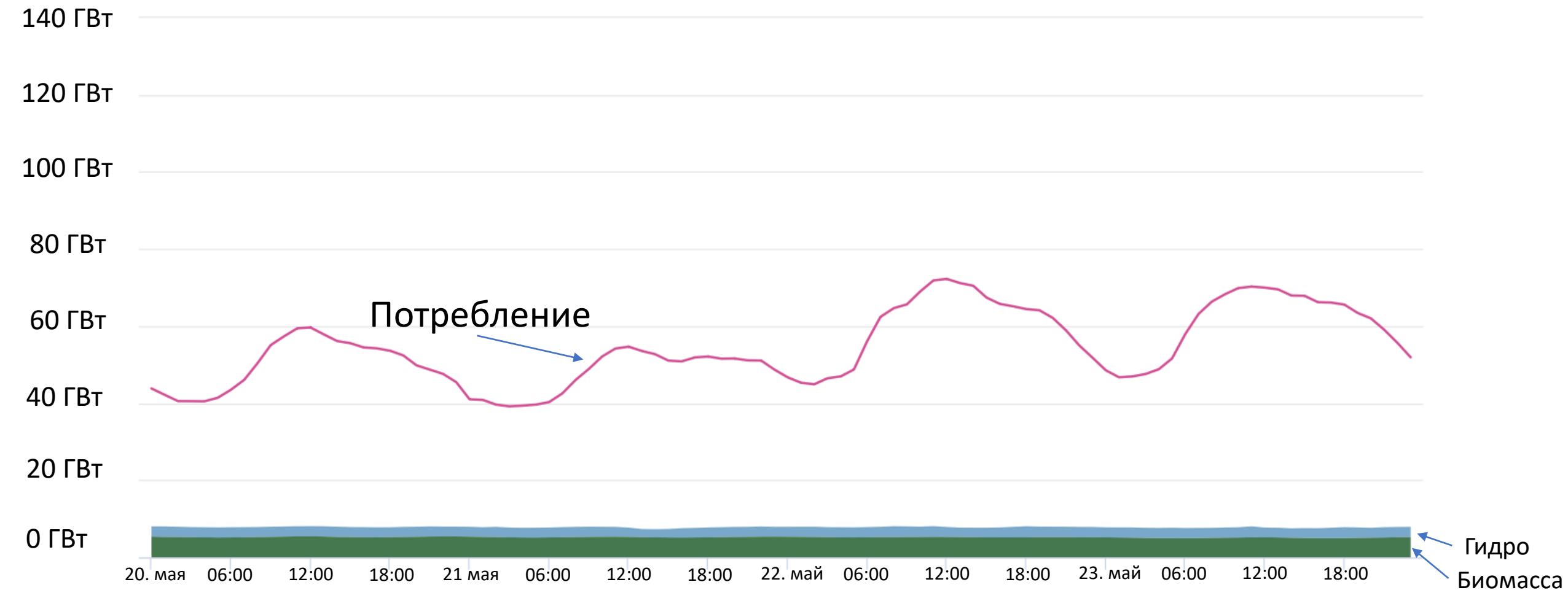
Баланс электроэнергии Германии



Понимание ситуации в Европе: Четырехдневный обзор баланса электроэнергии Германии



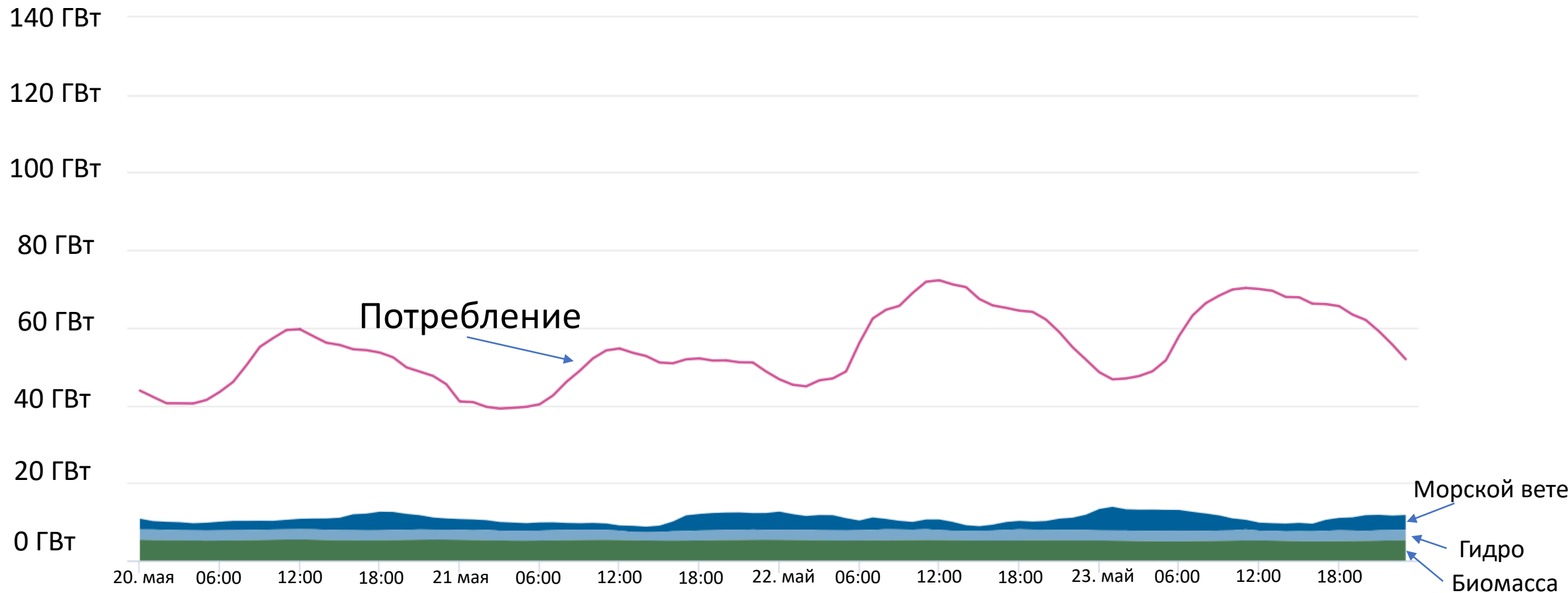
Баланс электроэнергии Германии



Понимание ситуации в Европе: Четырехдневный обзор баланса электроэнергии Германии



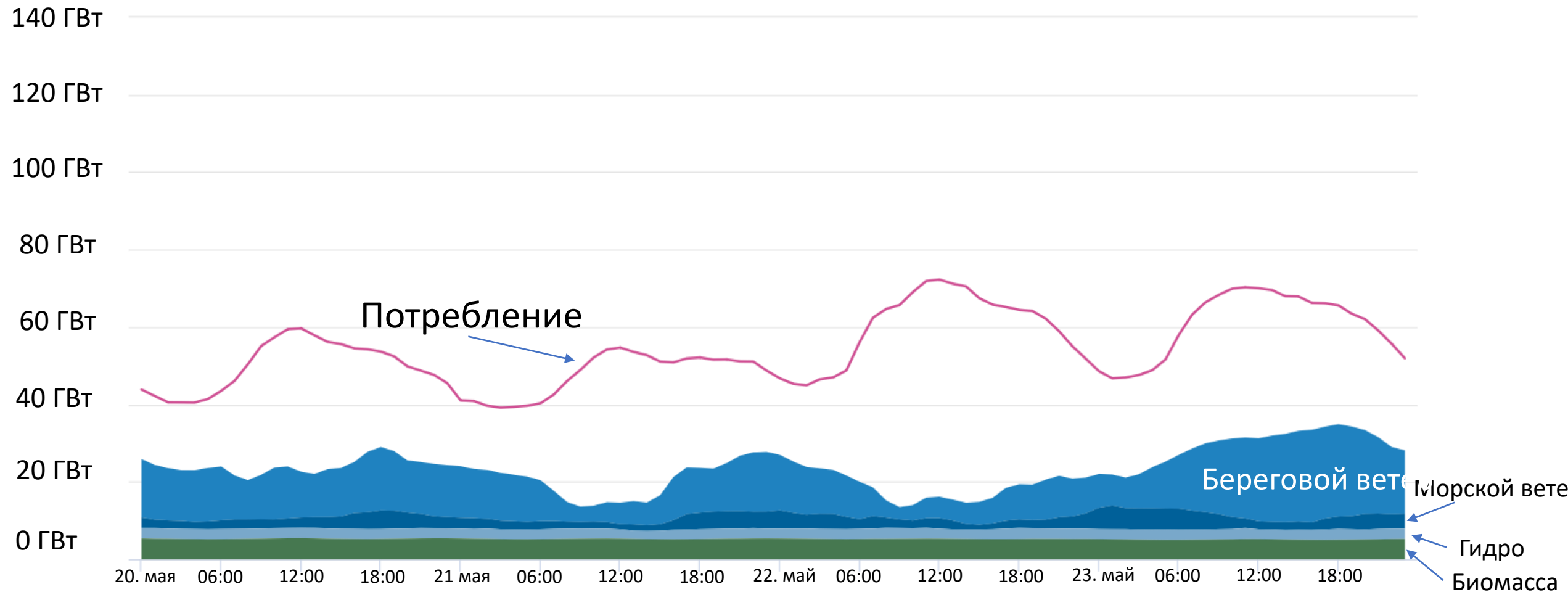
Баланс электроэнергии Германии



Понимание ситуации в Европе: Четырехдневный обзор баланса электроэнергии Германии



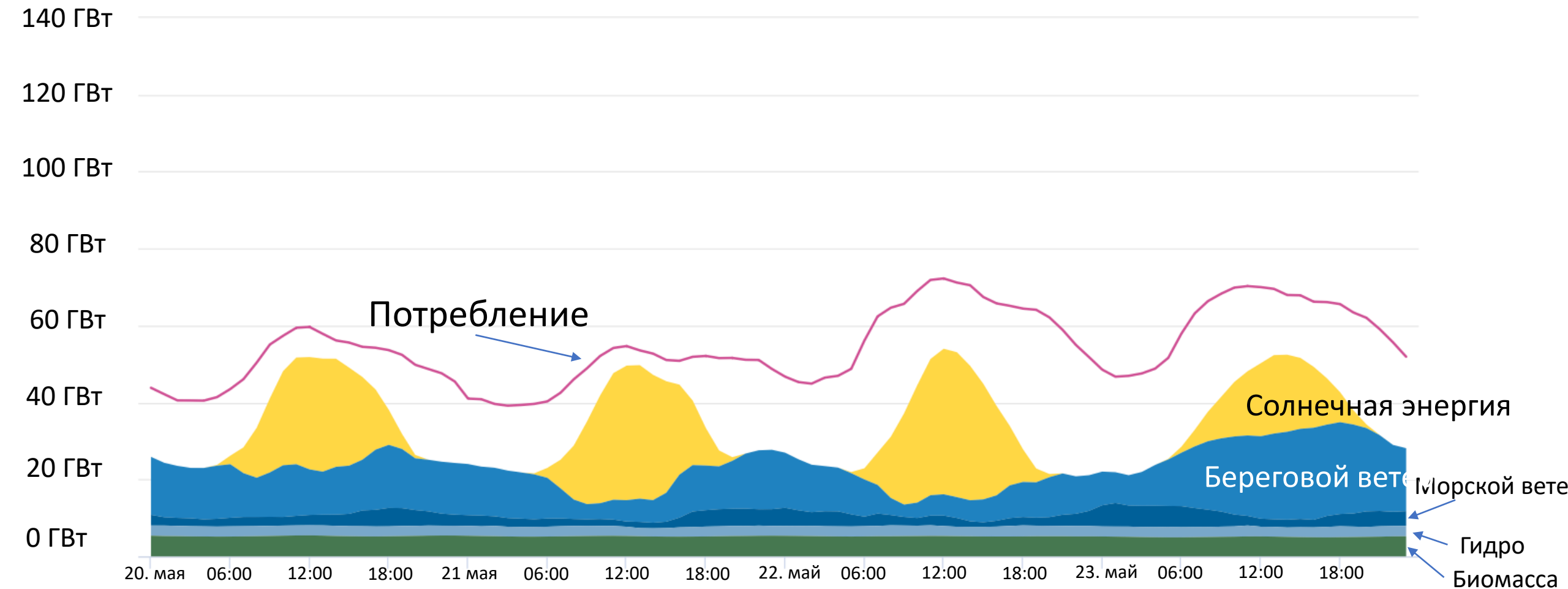
Баланс электроэнергии Германии



Понимание ситуации в Европе: Четырехдневный обзор баланса электроэнергии Германии



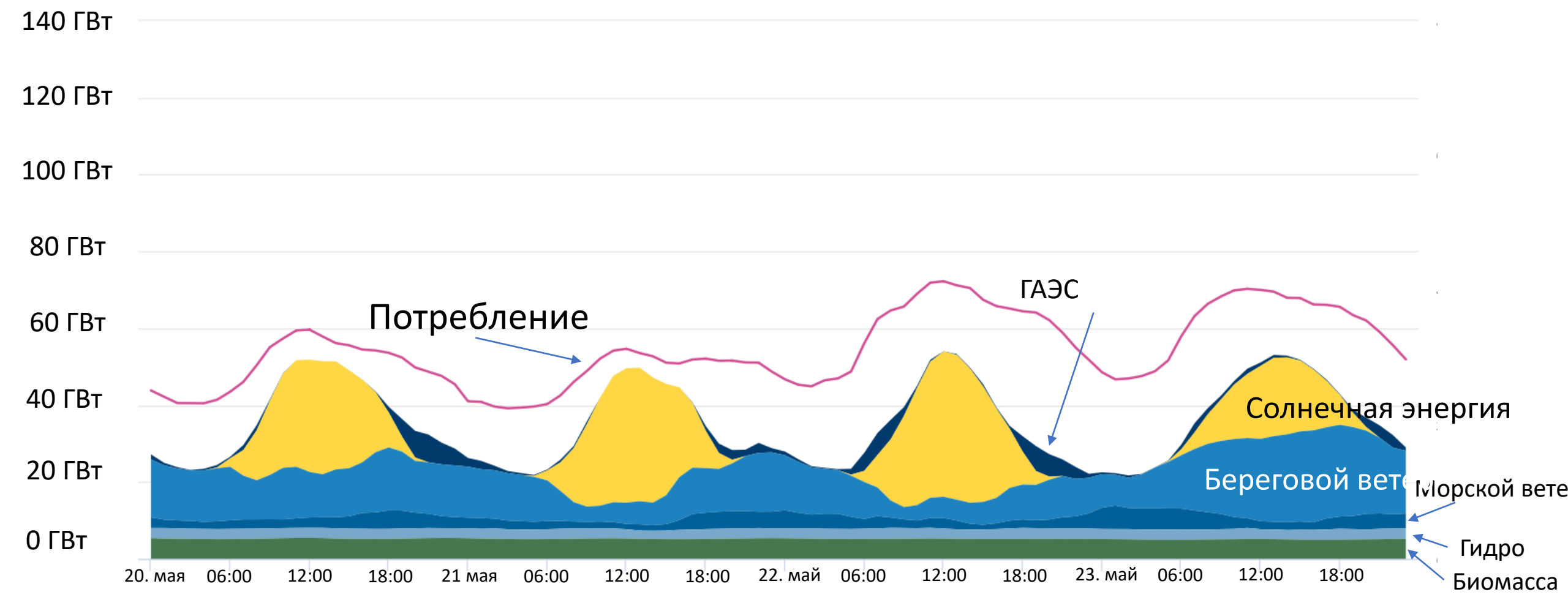
Баланс электроэнергии Германии



Понимание ситуации в Европе: Четырехдневный обзор баланса электроэнергии Германии



Баланс электроэнергии Германии

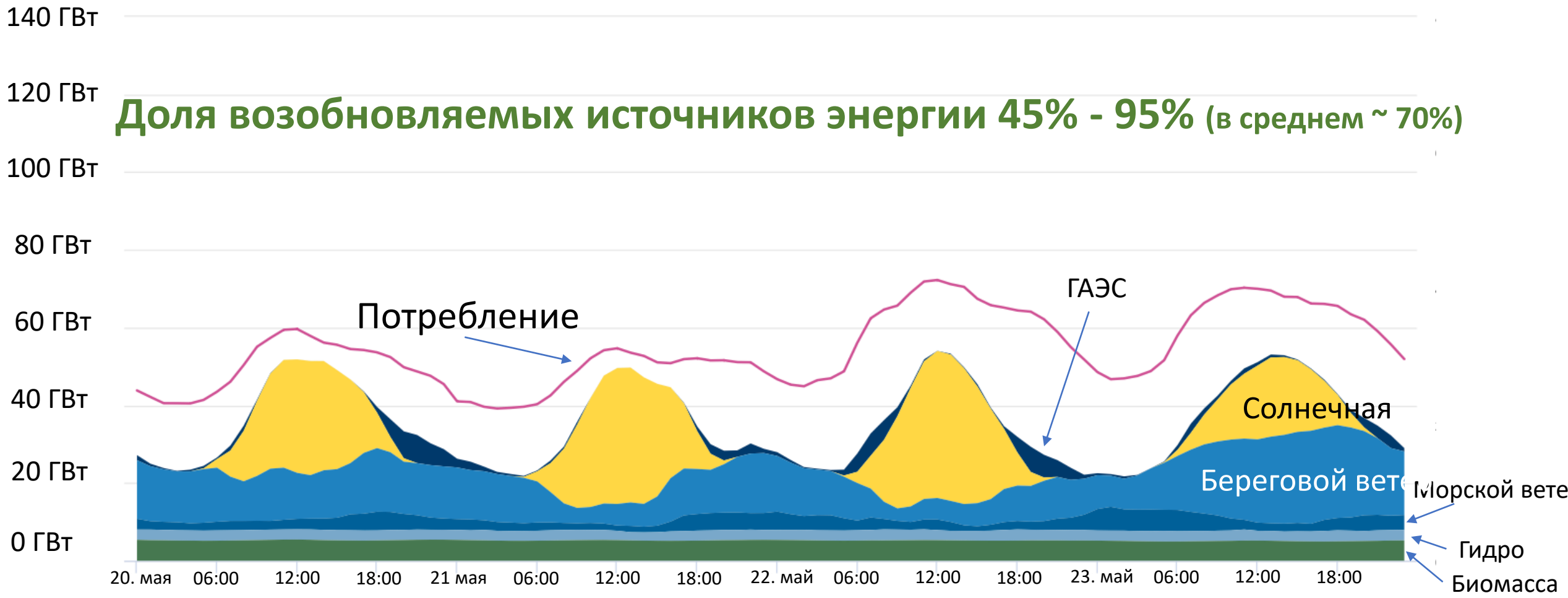


Понимание ситуации в Европе: Четырехдневный обзор баланса электроэнергии Германии



Баланс электроэнергии Германии

Доля возобновляемых источников энергии 45% - 95% (в среднем ~ 70%)

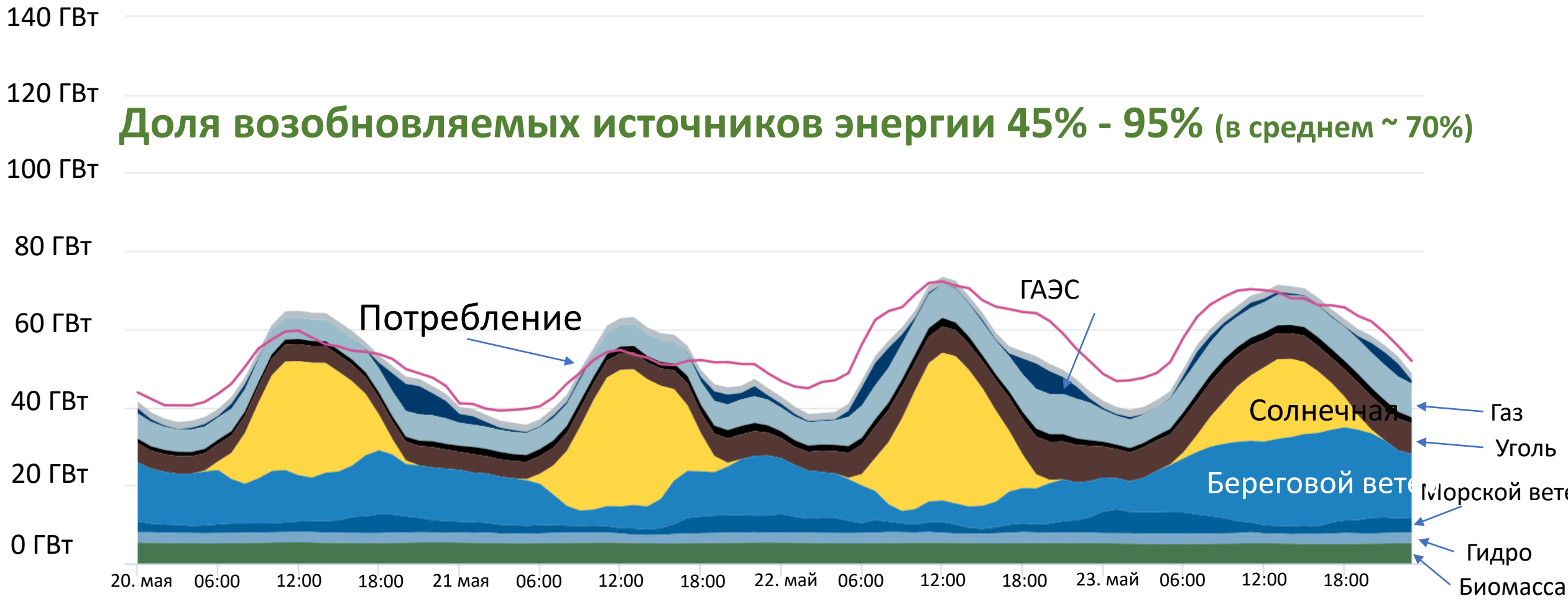


Понимание ситуации в Европе: Четырехдневный обзор баланса электроэнергии Германии



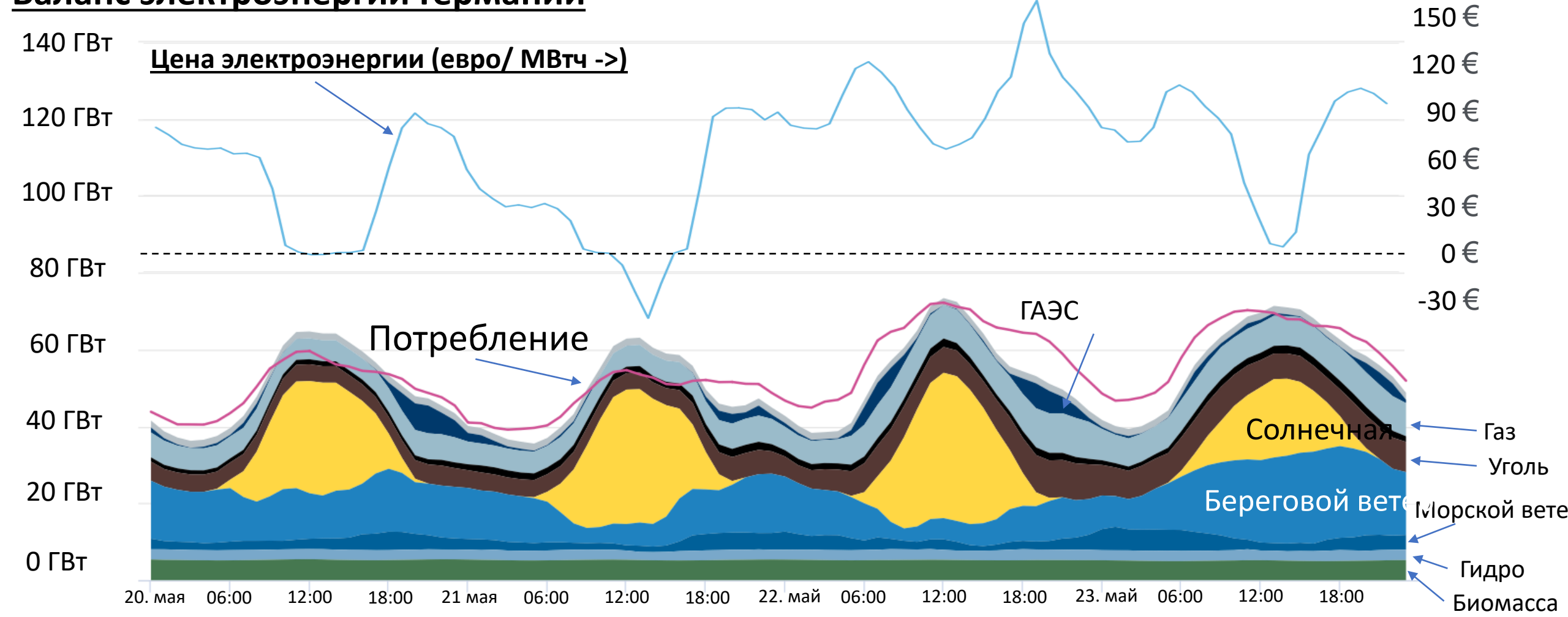
Баланс электроэнергии Германии

Доля возобновляемых источников энергии 45% - 95% (в среднем ~ 70%)



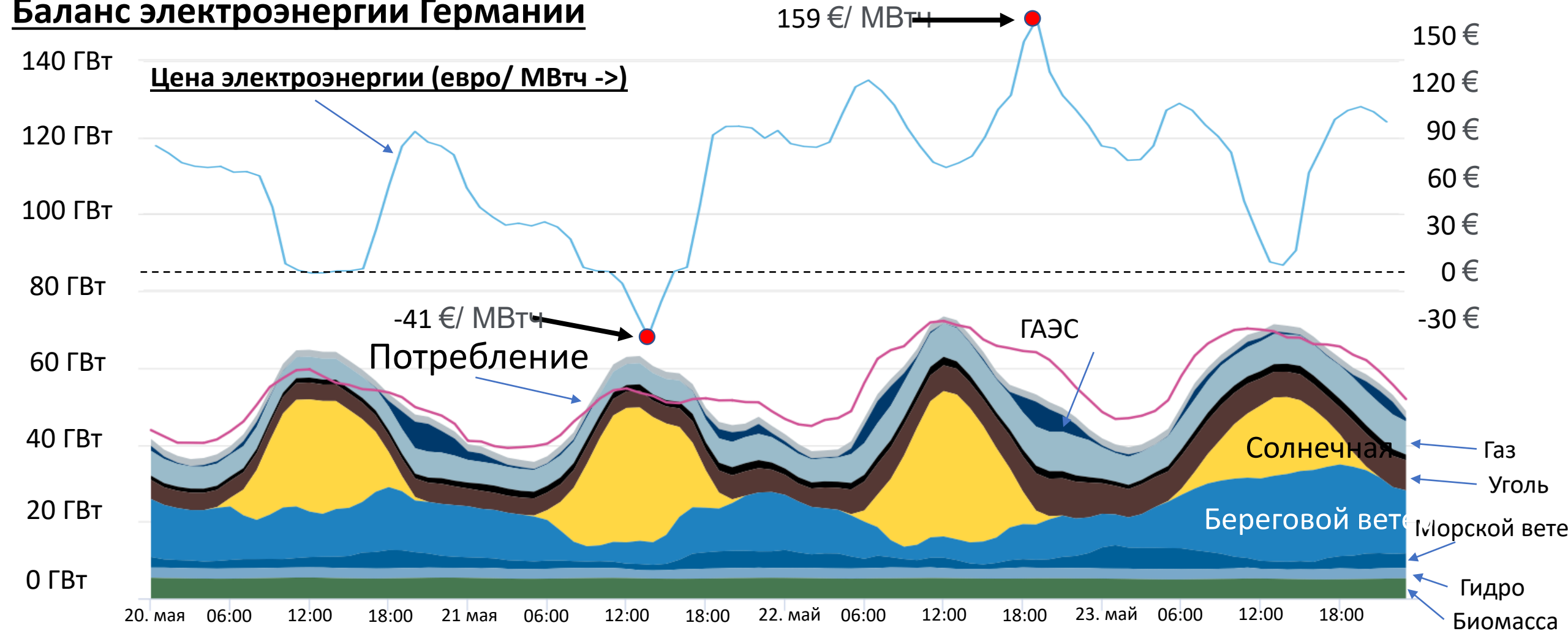
Понимание ситуации в Европе: Четырехдневный обзор баланса электроэнергии Германии

Баланс электроэнергии Германии

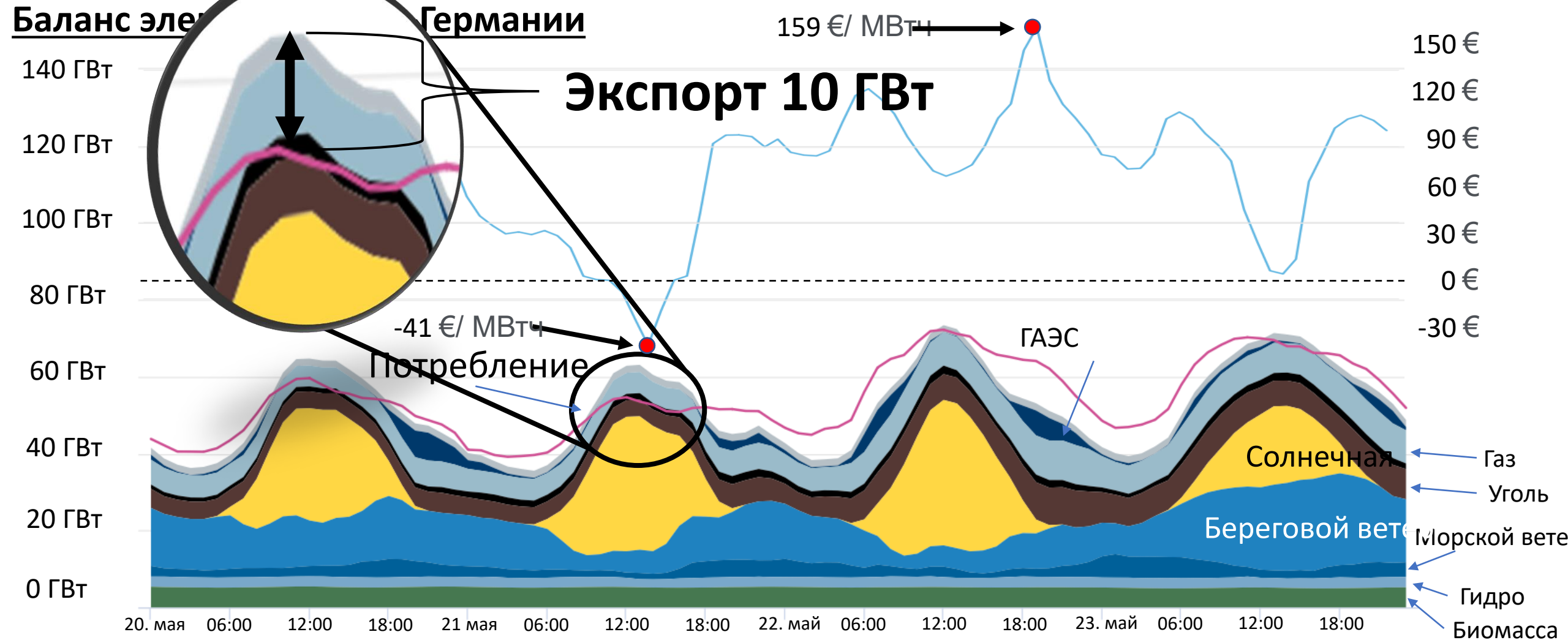


Понимание ситуации в Европе: Четырехдневный обзор баланса электроэнергии Германии

Баланс электроэнергии Германии

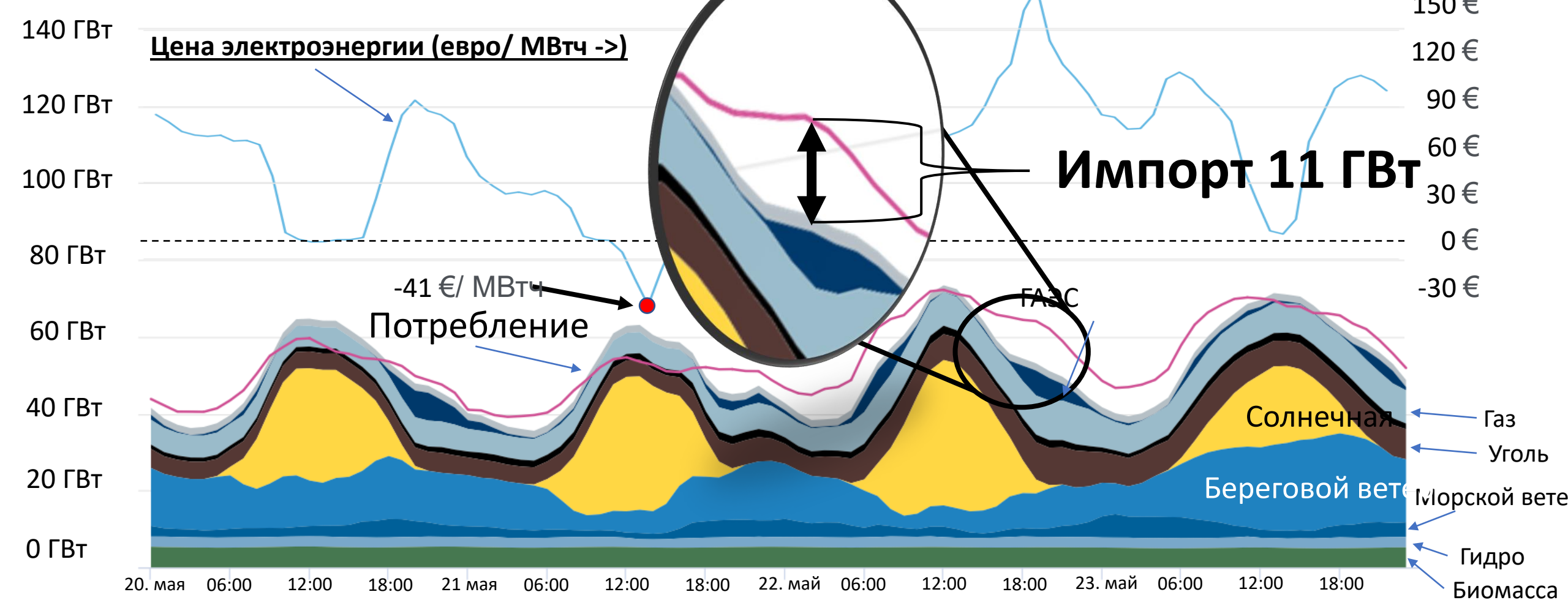


Понимание ситуации в Европе: Четырехдневный обзор баланса электроэнергии Германии



Понимание ситуации в Европе: Четырехдневный обзор баланса электроэнергии Германии

Баланс электроэнергии Германии



Зачем обсуждать эту ситуацию из Европы: Связь уроков с регионом ЦАРЭС

Вдохновляющие уроки:

- Доступность и прозрачность данных
- Ценообразование, определяемое рынком
- Интеграция сети и региональная взаимосвязанность
- Высокая доля возобновляемой энергии

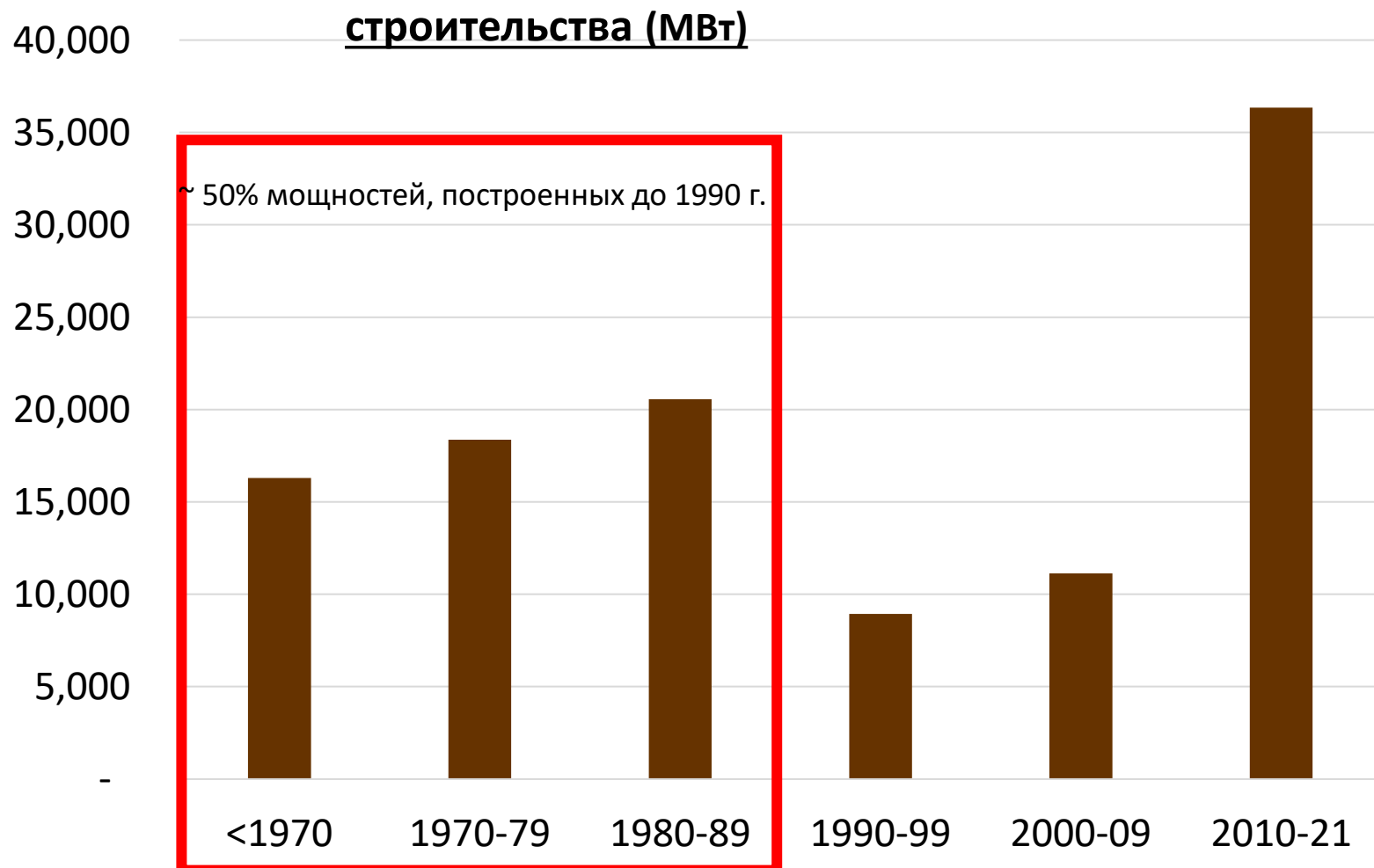
Поучительная история:

- Волатильность цен на энергию
- Изменчивость и потребность в дорогостоящих пиковых и балансировочных мощностях
- Стабильность и безопасность сети

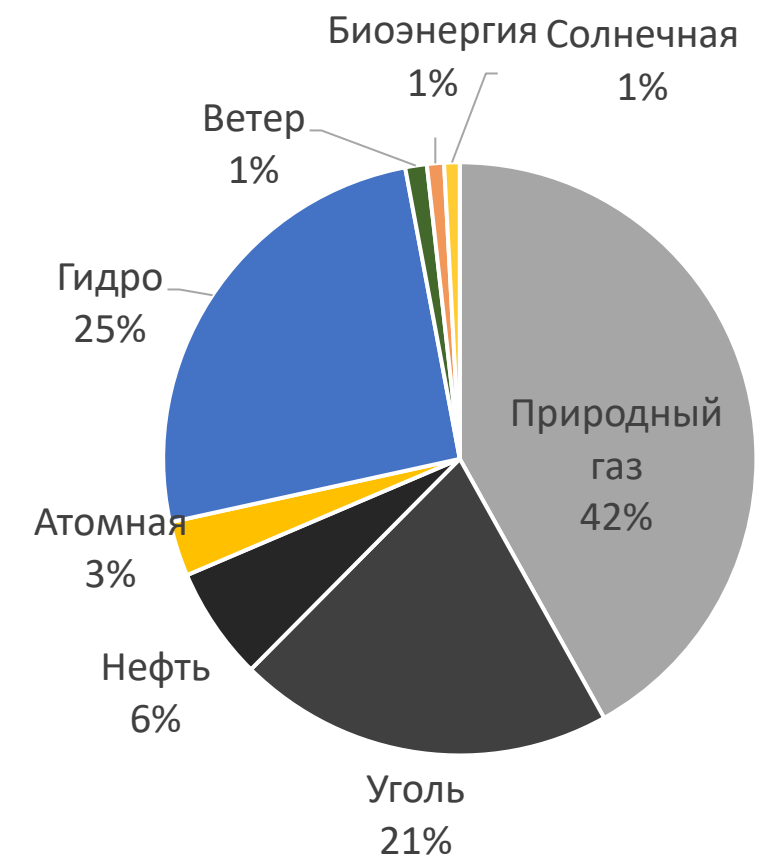
Энергетический сектор в контексте ЦАРЭС (без КНР):

Старые технологии и устаревающая инфраструктура. Высокая зависимость от ископаемого топлива.

Установленная генерирующая мощность по годам



Производство электроэнергии по источникам



(1) Ex КНР

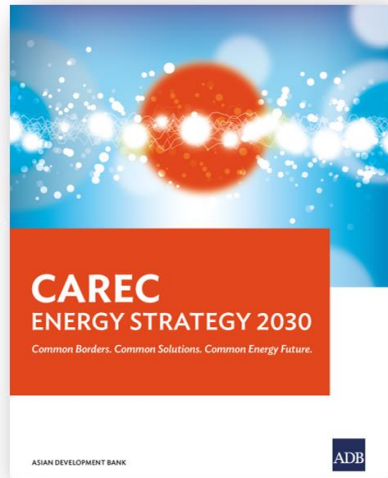
Энергетическая стратегия ЦАРЭС-2030:

Взаимосвязанность, увеличение инвестиций, устойчивость



Ключевые стратегические приоритеты:

1. Повышение энергетической безопасности за счет региональных соединений
2. Увеличение инвестиций посредством рыночных реформ
3. Повышение устойчивости посредством экологизации региональной энергетической системы



- **Используя разнообразные и богатые энергетические ресурсы региона ЦАРЭС, энергетический сектор в регионе может стать более устойчивым и надежным.**
- **Крупномасштабные гидроэнергетические проекты могут стать «аккумуляторами» региона; балансирование крупномасштабного использования ветровой и солнечной энергии.**
- **Однако: это требует улучшения региональных межсистемных соединений и более прозрачных и рыночных механизмов торговли электроэнергией.**



Программа работы ККЭС ЦАРЭС на 2023-25 годы:

Программа работы, основанная на действиях, на следующие 12 месяцев

- Рабочая программа, основанная на мероприятиях и заседаниях
-> использование ранее подготовленных продуктов знаний, скоординированных с другими партнерами по развитию.
- Согласование с Энергетической стратегией ЦАРЭС:
объединение заинтересованных сторон в регионе для координации и улучшения регионального сотрудничества в энергетическом секторе

Активность	Сроки
Энергетический инвестиционный форум	28-29 ноября 2023 г.
Семинар по передаче и сетевой инфраструктуре	подлежит уточнению
Семинар по энергоэффективности	подлежит уточнению
Ознакомительная поездка в скандинавский регион	июнь 2024 г.



Спасибо!