

АНАЛИЗ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

перетоков электроэнергии

2021-2022 год



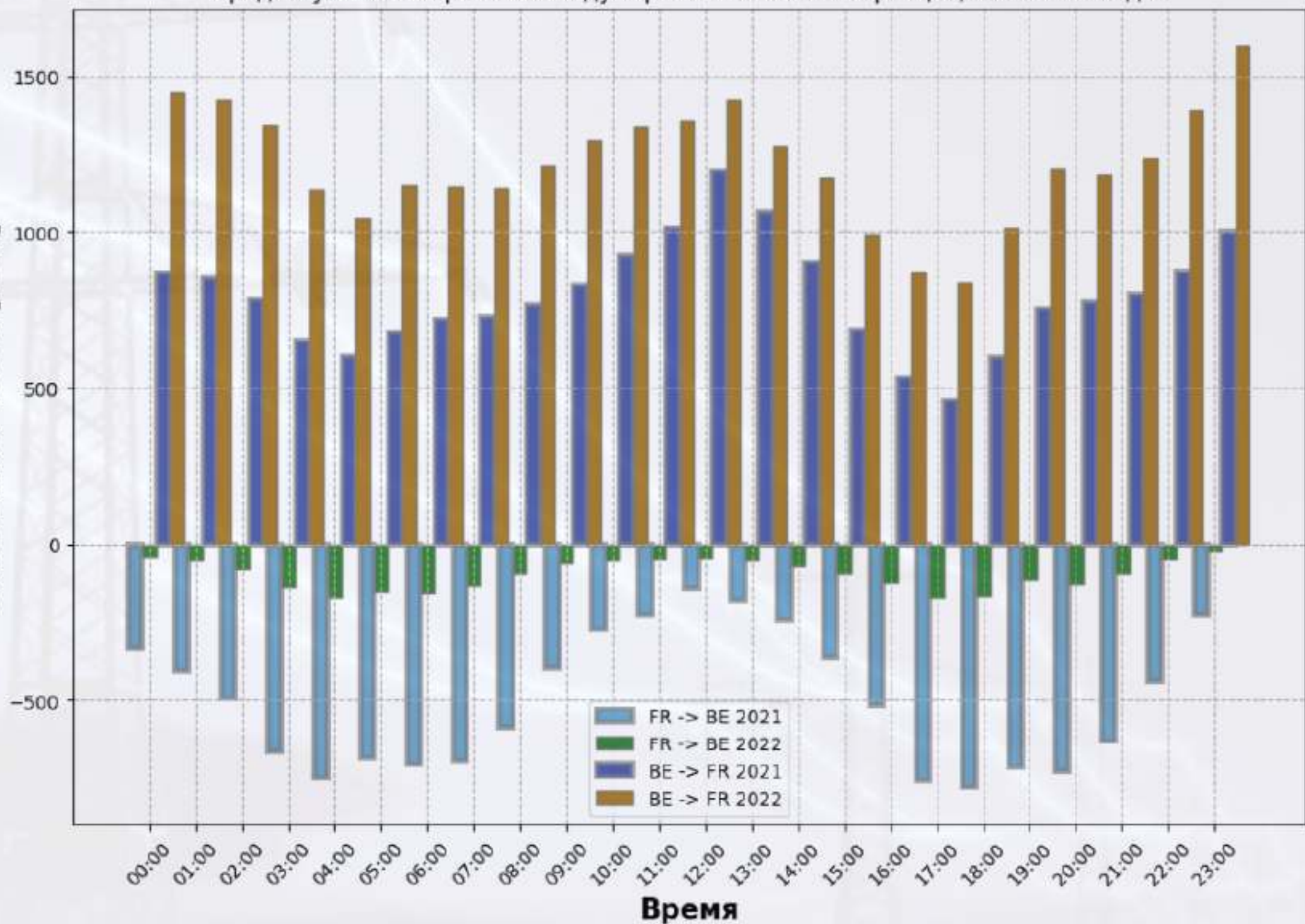
Получение и обработка данных:

- Entso-e Transparency Platform
- стандартные формы выгрузки
- Python (pandas, numpy, matplotlib)



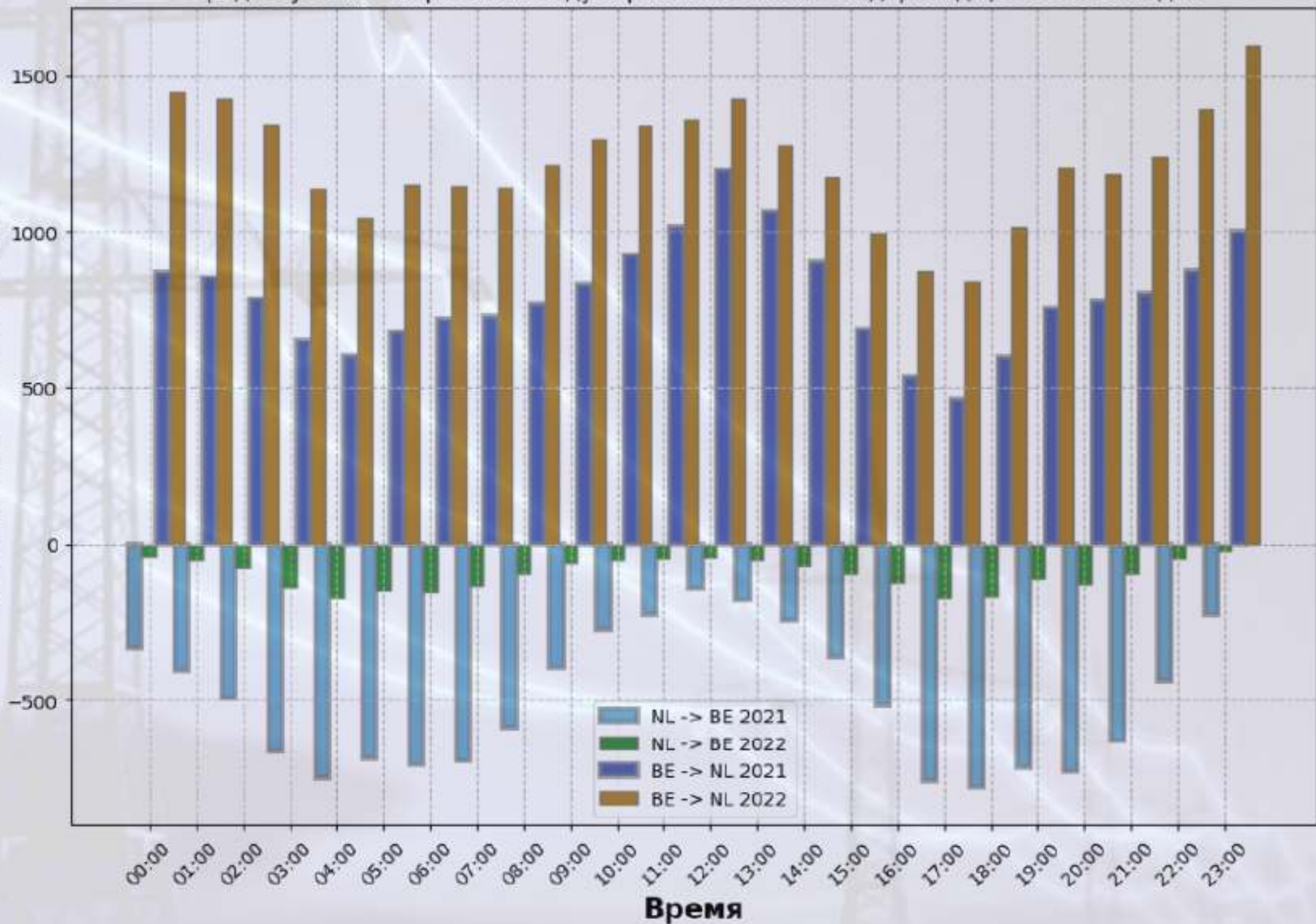
Среднесуточные перетоки между странами Бельгия - Франция, 2021-2022 годы.

Физический поток [МВт]



Среднесуточные перетоки между странами Бельгия - Нидерланды, 2021-2022 годы.

Физический поток [МВт]



Суммарные перетоки между Бельгией, Францией, Нидерландами. 2021-2022 годы.

Физический поток [ГВт]

10682

6220

838

2021
2022

FR > BE

BE > FR

NL > BE

Страны



Выводы:

- Наблюдаются пики в 12:00, 18:00, 23:00 часов в среднесуточном перетоке энергии в 2021 и 2022 году для Бельгии, Франции, Нидерландов.
- Общая картина среднесуточных значений изменилась, как для Франции, так и для Нидерландов: среднесуточный переток в эти страны увеличился в 2022 году.
- Максимальный суммарный переток наблюдался в 2022 году, между Бельгией и Францией и составил 10 682 ГВт.