



CENTER FOR
THE STUDY OF
DEMOCRACY

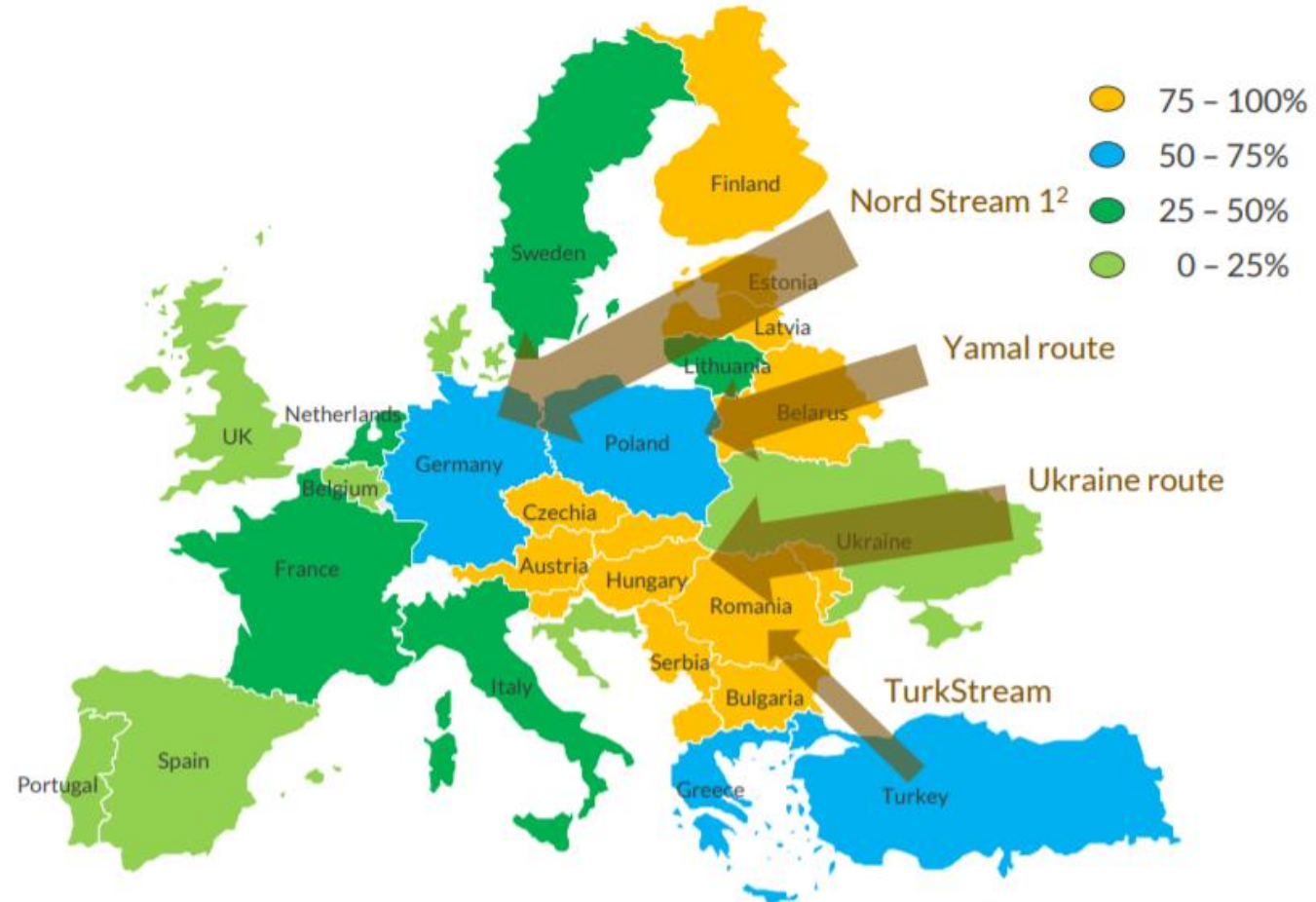
Към нова европейска стратегия за енергийна и климатична сигурност

Мартин Владимирова
Директор, програма „Енергетика и климат“

28 март, 2022 г.



Зависимост от руски природен газ

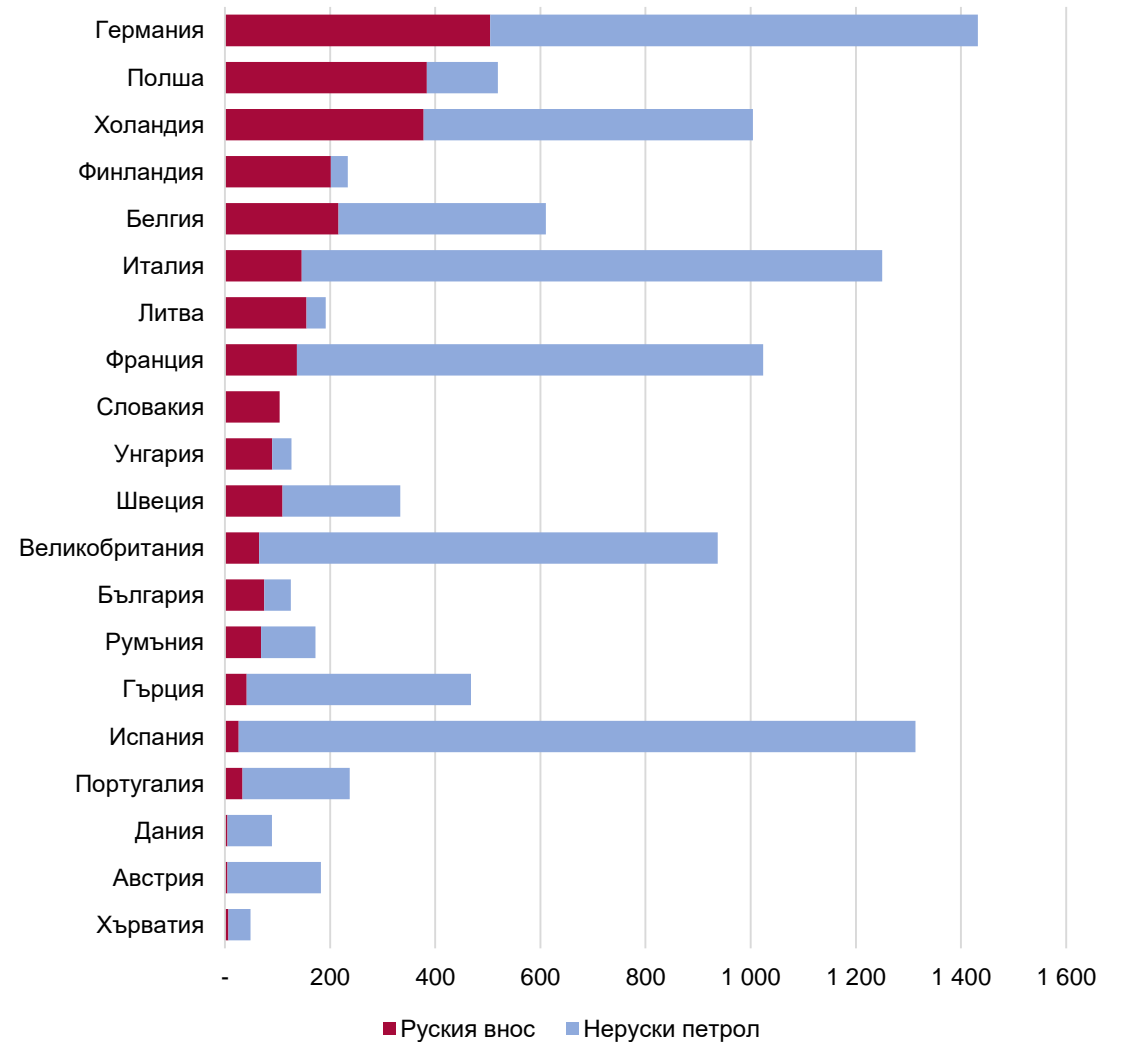


Източник: Aurora Energy Research на базата на данни от Евростат (COMEXT)

Зависимост от руски нефт

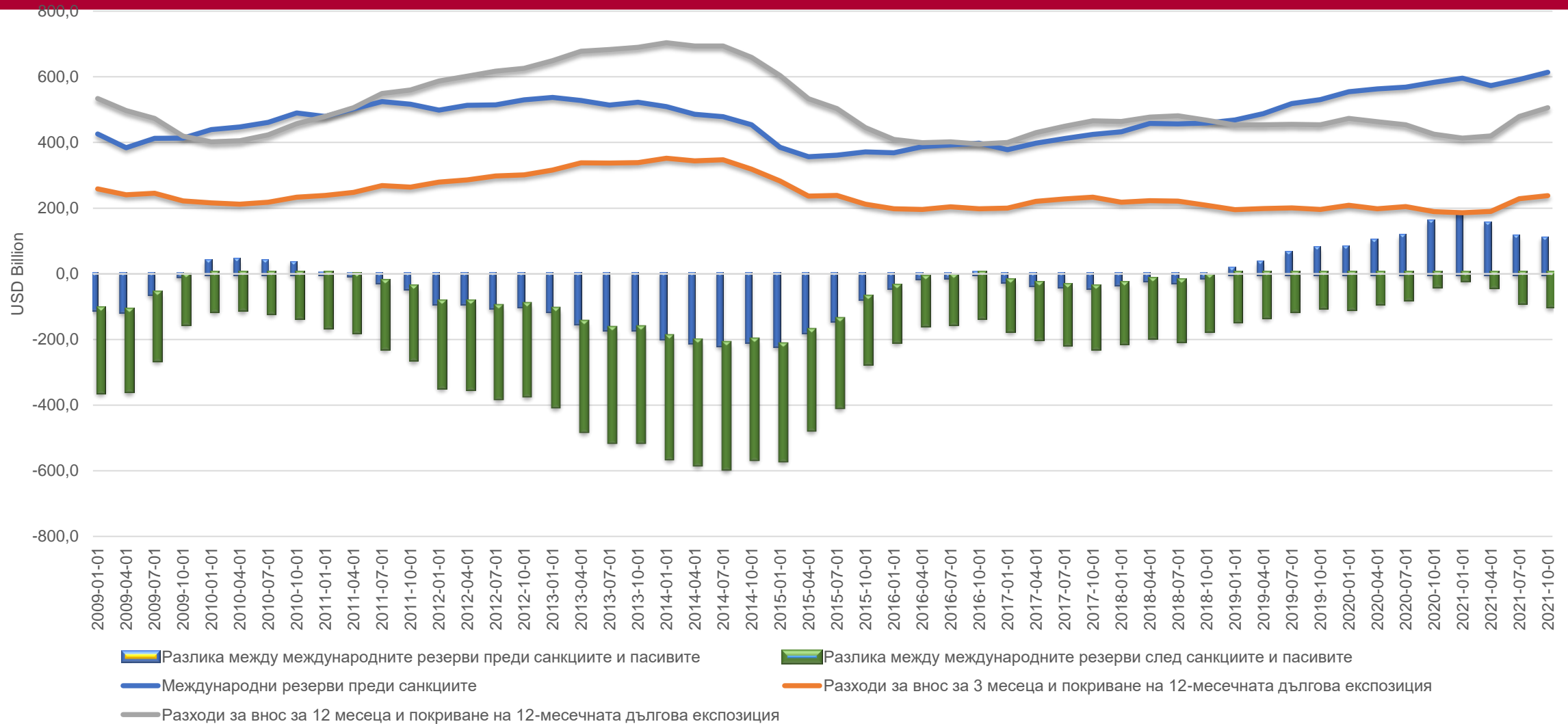
- През 2019 г., Европа е внасяла 2.7 млн. барела дневно руски нефт на обща стойност от 61.7 млрд. щатски долара. През 2022 г. вероятно ще е поне 89 млрд.
- Руският нефт представлява 26% от общия внос на петрол в Европа
- Най-зависими страни са:
 - Словакия
 - Финландия
 - Литва
 - Полша
 - Унгария
 - България

Европейски внос на нефт (хил. барела дневно)



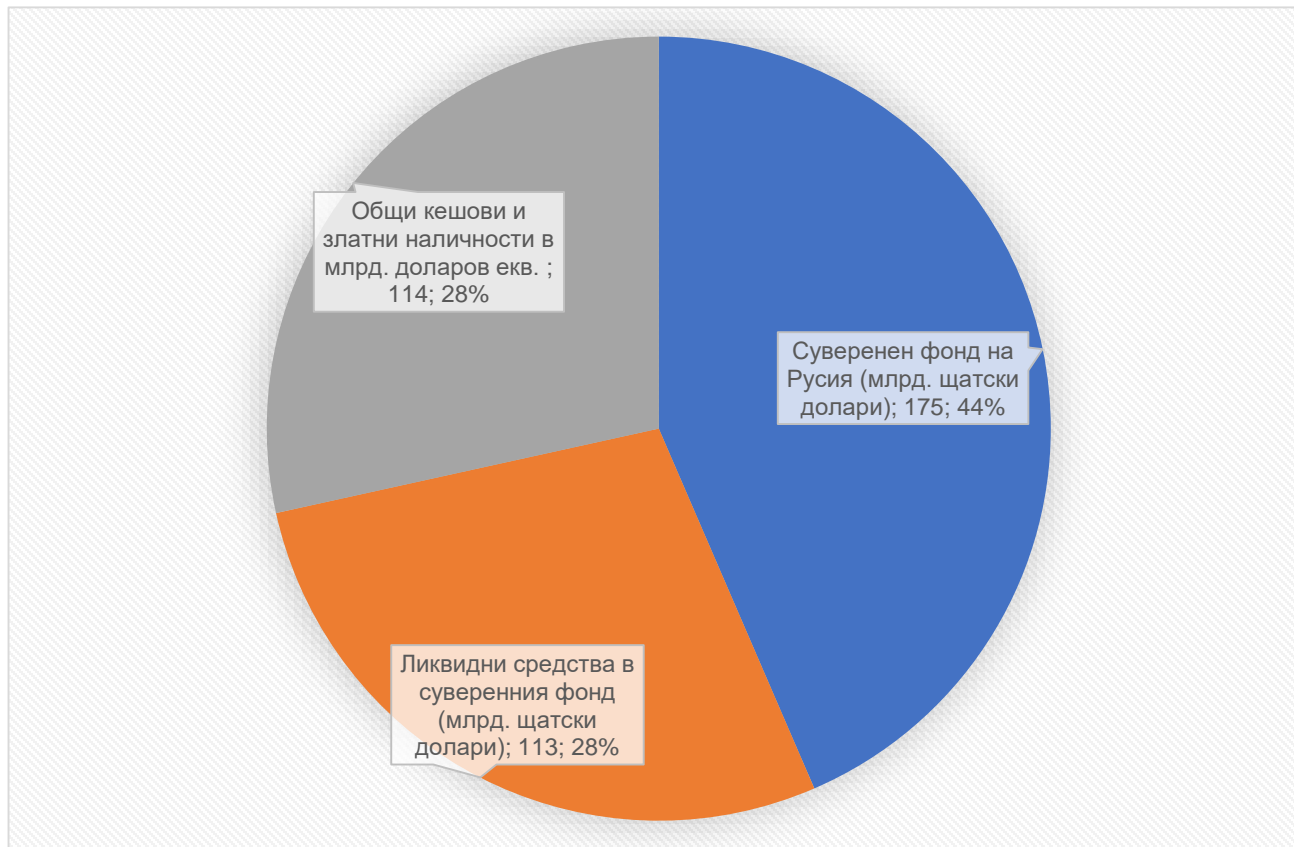
Източник: Център за изследване на демокрация на базата на данни от ГД Енергетика към ЕК

Макроекономическа уязвимост на руската икономика



Източник: Центърът за изследване на демокрацията на база данни на руската централна банка

Финансова устойчивост на руската икономика при забрана на внос на петрол и газ



Брой месеци за покриване на вноса и дълговата експозиция на Русия:

8-11

Основни насоки за намаляване на енергийната зависимост от Русия

MAE

Без нови договори с Русия

Допълнителни доставки на неруски газ

Минимум запълняемост на газохранилищата

Нови проекти за вятърна и слънчева енергия

Защита на уязвимите потребители

Биоенергия и запазване на ядрени мощности

Енергийна ефективност

Термопомпи

По-ниско използване на топлинна енергия

Иновации

RePowerEU

Допълнителни доставки на неруски газ

Нови проекти за вятърна и слънчева енергия

Биогаз

Водород

Енергийна ефективност

По-ниско използване на топлинна енергия

Термопомпи

Иновации

Какво още да се направи?

Краткосрочно

- Енергийната сигурност трябва да е част от микса от енергийни политики
- Търгове за третичен резерв
- Списък с приоритетни потребители
- Пакет за подкрепа на уязвими потребители в газовия сектор
- Използване на приходите от продажба на въглеродни квоти за газова сигурност и диверсификация
- Задължителни споразумения за солидарност между страните-членки на ЕС
- Общ механизъм за закупуване на природен газ
- Временно намаление на данъците върху природния газ
- Оптимизиране на газовите потоци Запад-Изток
- Дълбока интеграция на Украйна в европейския газов пазар
- Незабавно прекратяване на руски газови и ядрени проекти в Европа

Средносрочно

- Временно разрешение за добив на газ в Грьонинген и Дания
- Премахване на клаузата вземай или плащай в споразуменията с Газпром
- Анализ на краткосрочните решения за заменяне на газа в отоплението
- Ускоряването на стратегическите проекти за газова сигурност
- Избягването на заключването в допълнителни газови централи и преносна инфраструктура в Европа
- Улесняване на инвестициите в зелен водород
- Замяната частично на природния газ с офшорен вятър и системи за съхранение
- Ограничаване навлизането на руски капитал в стратегически пазари (мониторинг на инвестиционни проекти и борба срещу изпирането на средства)

Дългосрочно

- Електрификация на различни икономически дейности посредством ВЕИ
- Устойчиви стратегии за намаляване на енергийната бедност и насърчаване на енергийния преход
- Завършване на интеграцията на енергийните пазари и тяхната пълна либерализация
- Програми за дълбоко обновяване за намаляване на енергийното потребление под целите 2030 г.
- Стратегически синхрон на енергийните политики на ЕС и САЩ
- Противодействие на руското икономическо влияние чрез финансиране на стратегически проекти в Европа за енергийна сигурност, диверсификация и декарбонизация

Индекс на европейската енергийна и климатична сигурност

Рискове пред енергийната и климатична сигурност

Геополитически рискове

- Сигурност на световните петролни запаси
- Сигурност на световния петролен добив
- Сигурност на световните газови запаси
- Сигурност на световния добив на природен газ
- Сигурност на световните въглищни запаси
- Сигурност на световния въглищен добив
- Сигурност на вноса на нефт и нефтени продукти
- Сигурност на вноса на природен газ
- Волатилност на цената на суровия петрол и природния газ

Достъпност

- Разходи за внос на природен газ и нефт
- Разход за внос на природен газ и нефт като дял от БВП
- Енергийни разходи като дял от БВП
- Енергийни разходи на глава на населението
- Цени на електроенергията на едро и на дребно
- Цени на суровия петрол
- Цени на природния газ
- Волатилност на енергийните разходи

Надеждност

- Равнище на използваемост на петролните рафинерии
- Равнище на петролните запаси
- Енергийно потребление на глава на населението
- Енергийна ефективност на домакинствата
- Енергийна ефективност на бизнеса
- Разнообразие на капацитета за производство на електроенергията
- Марж на електроенергийния капацитет
- Дължина на електропреносната мрежа
- Загуби по преносната и разпределителната мрежа
- Използване на енергия за транспорт на глава на населението
- Използване на енергия за транспорт на БВП

Устойчивост

- Интензитет на използване на изкопаемите горива
- Непетролни горива в транспорта
- Въглеродни емисии в енергийния сектор
- Въглеродни емисии в енергийния сектор на глава на населението
- Интензитет на въглеродните емисии в енергетиката
- Дял на електроенергийното производство от ВЕИ
- Дял на земеползването
- Отпадъци на глава на населението
- Рециклиране на отпадъци



CENTER FOR
THE STUDY OF
DEMOCRACY

csd.bg

Благодаря за вниманието!

www.csd.bg

