



# **Чи зможе Україна забезпечити себе газом цієї зими? Аналіз сценаріїв**

**- Оновлення станом на вересень -**

**Георг Цахманн**

Берлін/Київ, вересень 2014 р.



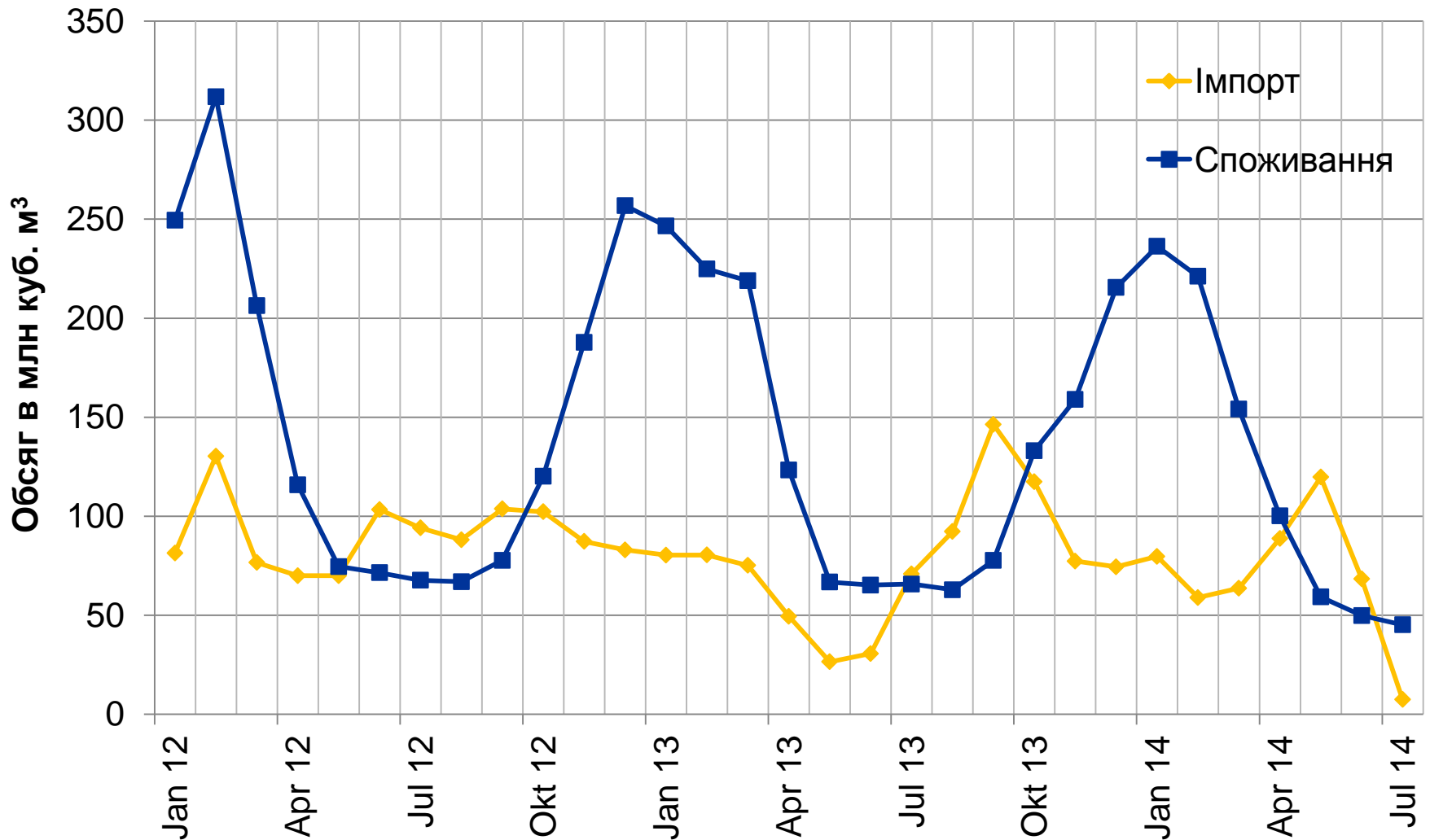
## Ключові моменти

---

- Чи зможе Україна безпечно пройти через зимовий сезон, залежить від споживання газу та кількості реверсних потоків
- Вирішальне значення має зниження попиту принаймні на 20% у порівнянні з 2013 р. і отримання деякого обсягу імпорту зі Словаччини
- В іншому випадку, Україні доведеться знову розпочати імпорт з Росії у другій половині січня 2015 року з метою уникнення провалу в постачанні газу наприкінці зими
- Припинення транзиту газу знизить спроможність і готовність західних сусідів забезпечити реверсні потоки і, отже, це не в інтересах України



# Припинення поставок газу з Росії



Джерело: Власна презентація на основі даних Міністерства енергетики та вугіл. промисловості



## Чи зможе Україна пережити зиму?

- Обсяг газу у сховищах: 16 млрд м<sup>3</sup>
- Імпорт із Заходу у 2013 р.: 2 млрд м<sup>3</sup>/рік
- Внутрішній видобуток у 2013 р.: 21 млрд м<sup>3</sup>/рік
- Споживання у 2013 р.: 50 млрд м<sup>3</sup>/рік

-> Наскільки більше можна імпортувати?

-> Яка частина газу зі сховищ може бути використана?

-> Чи можна збільшити видобування?

-> На скільки можна скоротити споживання?

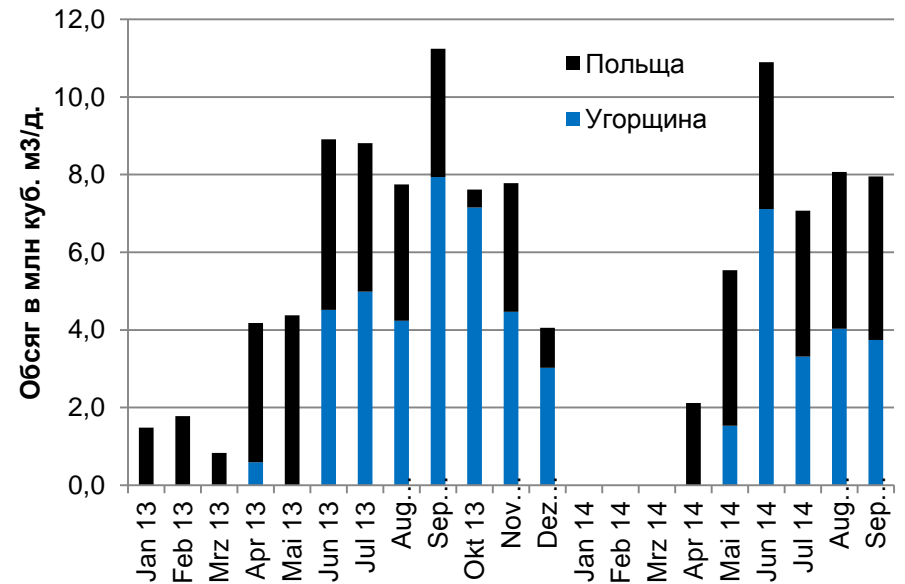
-> Чи можна забезпечити поставки газу, коли і де він буде необхідний?



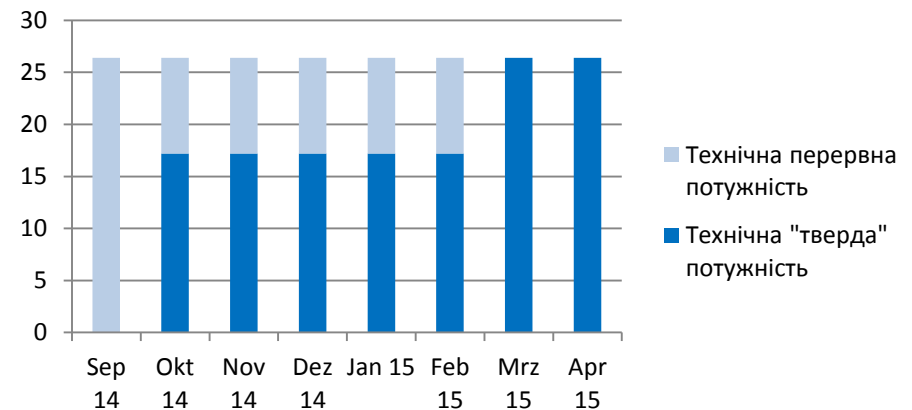
# Наскільки більше можна імпортувати?

- В найкращому випадку:
    - Угорщина: 8 млн м<sup>3</sup>/д.
    - Польща: 4 млн м<sup>3</sup>/д.
    - Словаччина: 26 млн м<sup>3</sup>/д.
- => 38 млн м<sup>3</sup>/д. [~14 млрд м<sup>3</sup>/рік]

## Минулий імпорт з Угорщини та Польщі

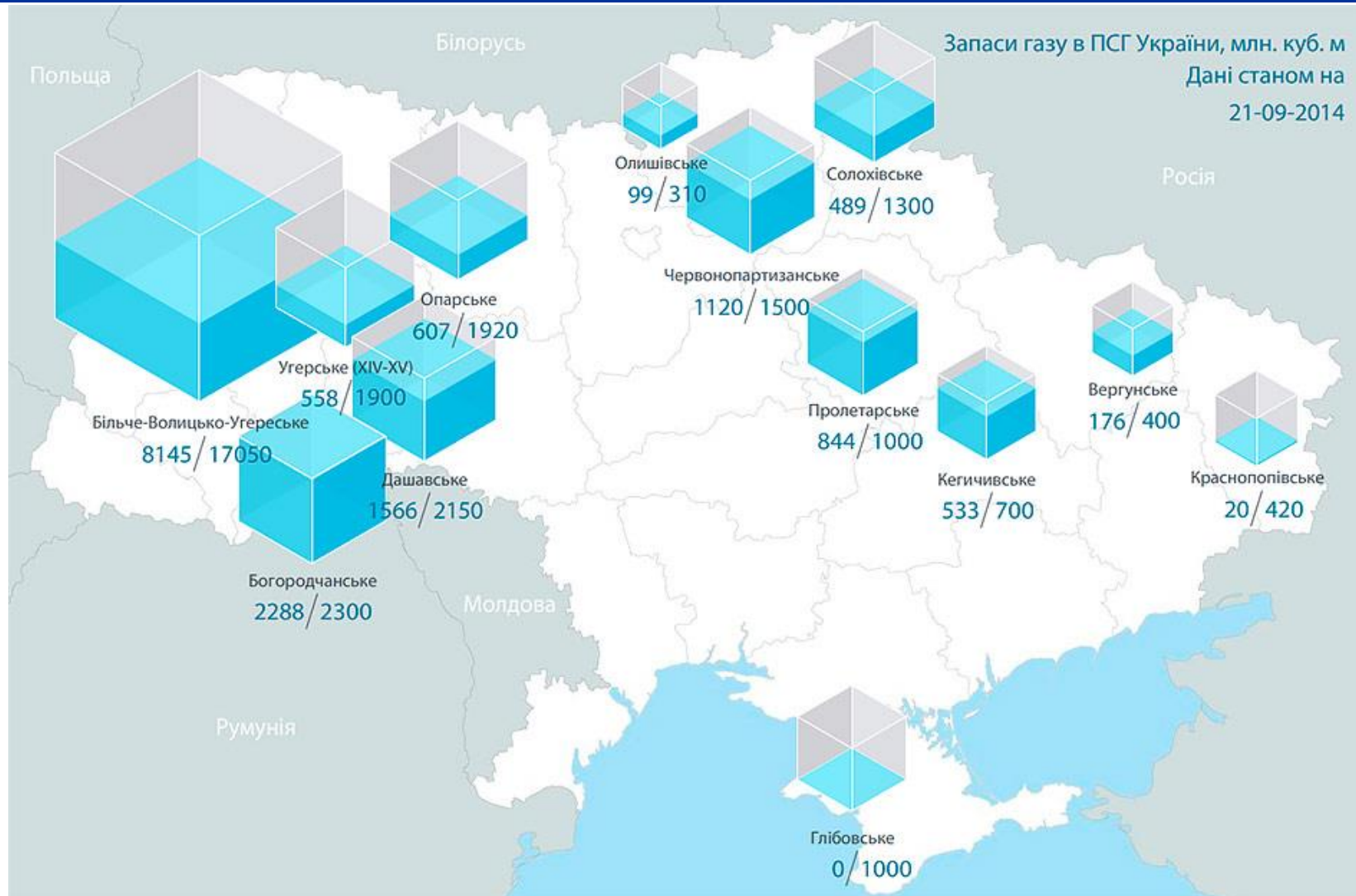


## Майбутня потужність імпорту з Словаччини





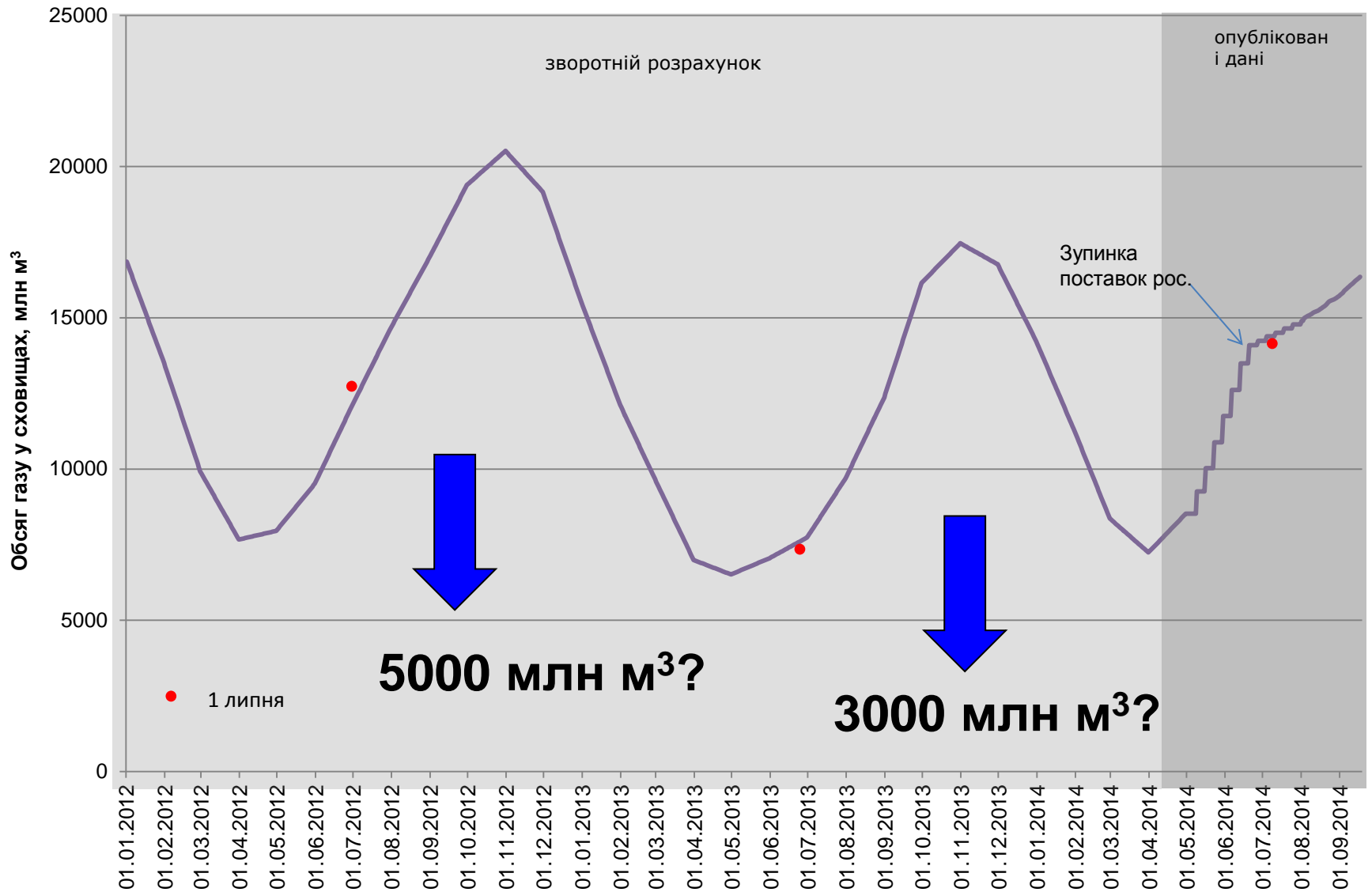
# Скільки газу акумульовано у сховищах?



Джерело: <http://naftogaz-europe.com/article/en/yio9p90>



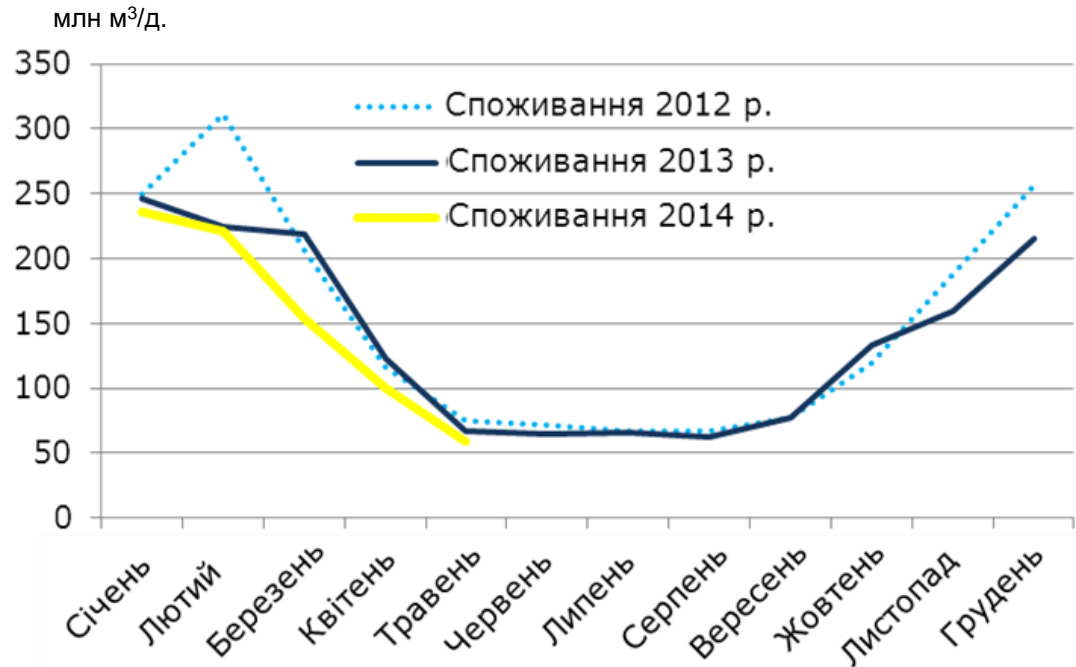
# Яка частина газу у сховищах може бути використана?





# На скільки може бути скорочене споживання?

- Перші місяці 2014 р.: тепла погода
- Середина 2014 р.: зниження випуску в промисловості
- З середини 2014 р.: деяке нормування





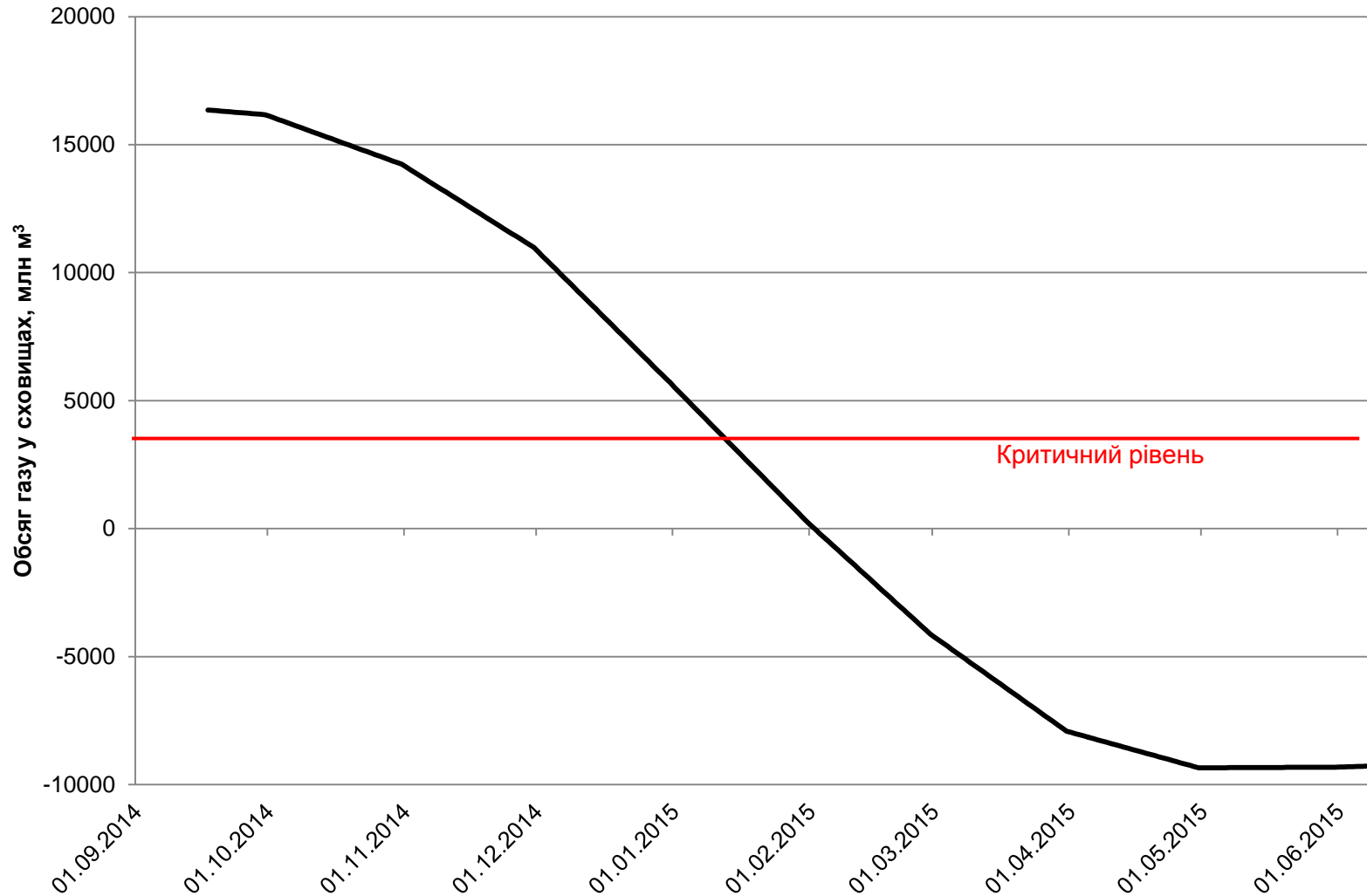


# Сценарії

	<b>Зниження попиту на 0%</b>	<b>Зниження попиту на 20%</b>
Без реверсних потоків (0 млн куб. м./д.)	Сценарій 1	Сценарій 4
100% реверсу зі сторони Угорщини та Польщі, та 50% безперервної потужності зі сторони Словаччини (25,3 – 38,3 млн куб. м./д.)	Сценарій 2	Сценарій 5
100% реверсу зі сторони Угорщини, Польщі та Словаччини (38,3 млн куб. м./д.)	Сценарій 3	Сценарій 6

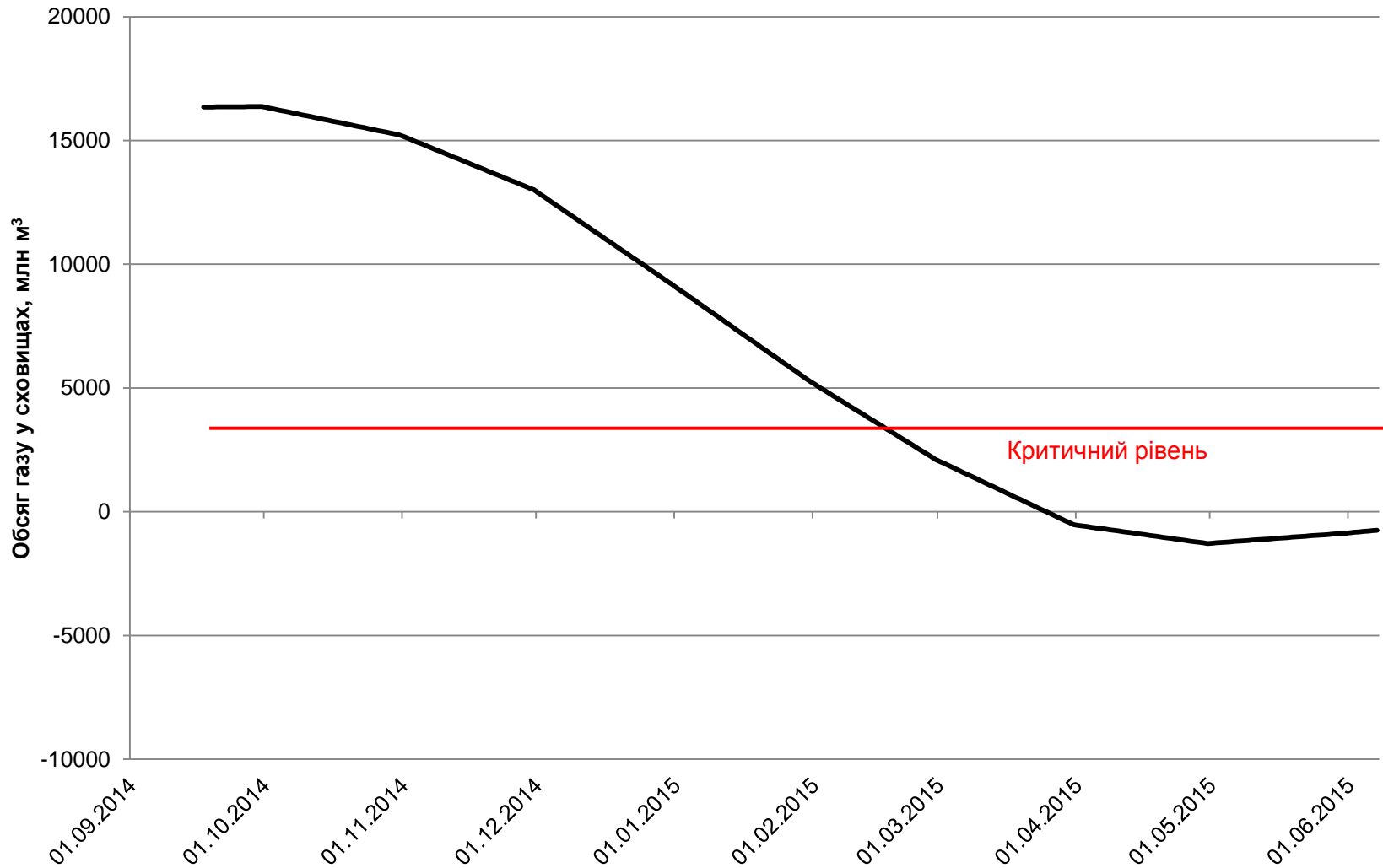


# Сценарій 1: Без змін у порівнянні з 2013 р.



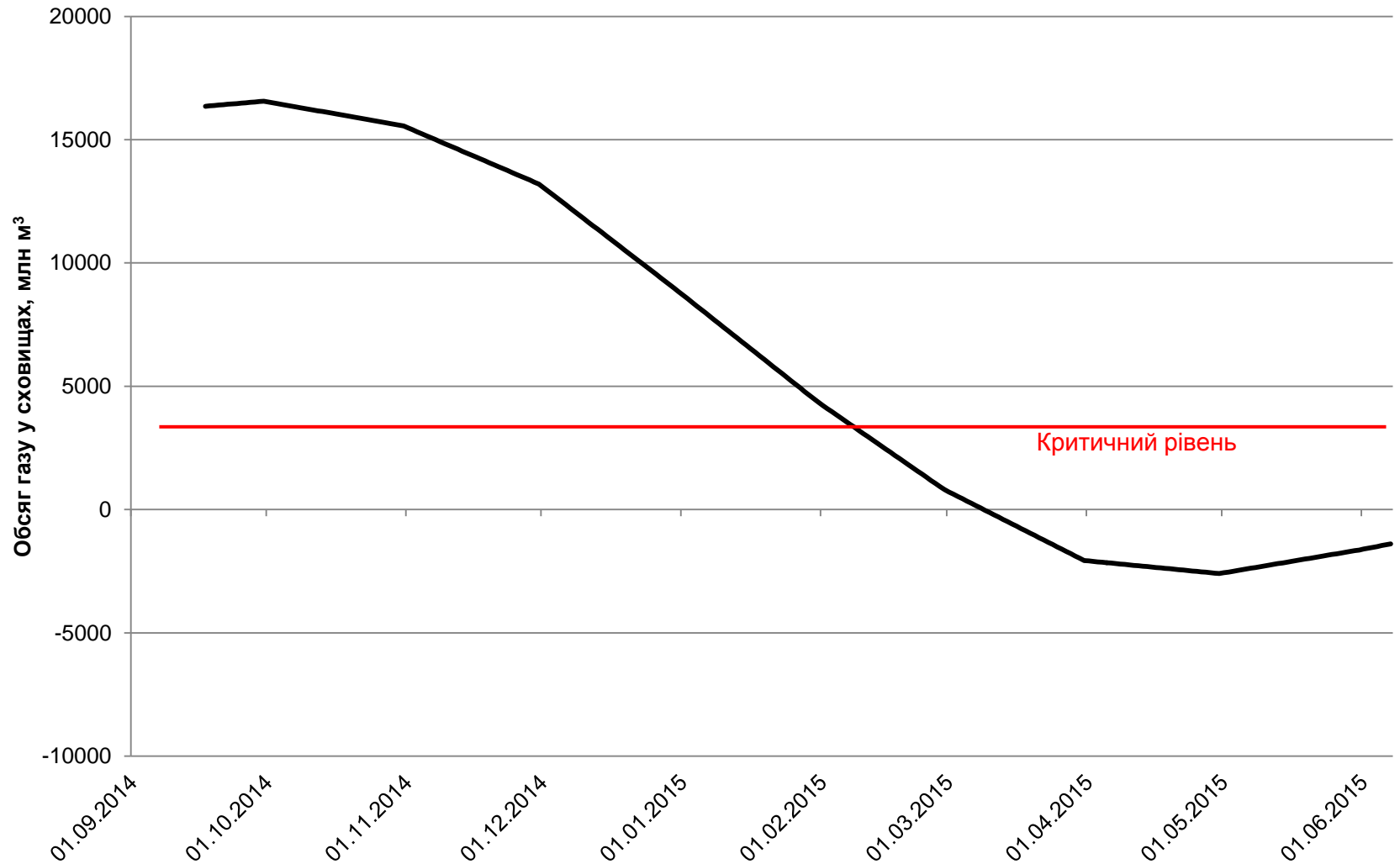


# Сценарій 4: 20%-е скорочення попиту + 8 млн куб. м<sup>3</sup>/д з Угорщини та Польщі



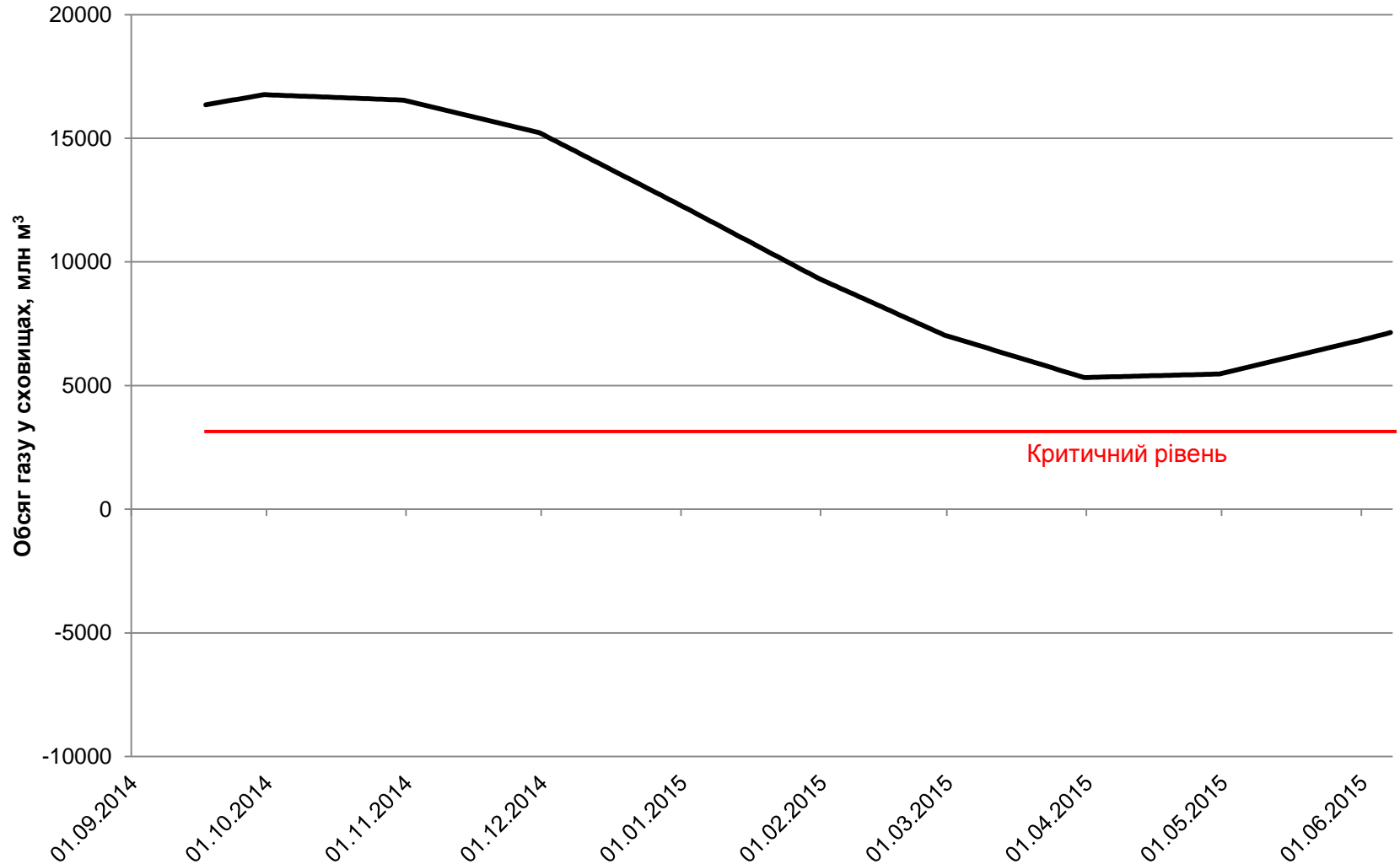


# Сценарій 3: Повний обсяг реверсу, проте скорочення попиту немає



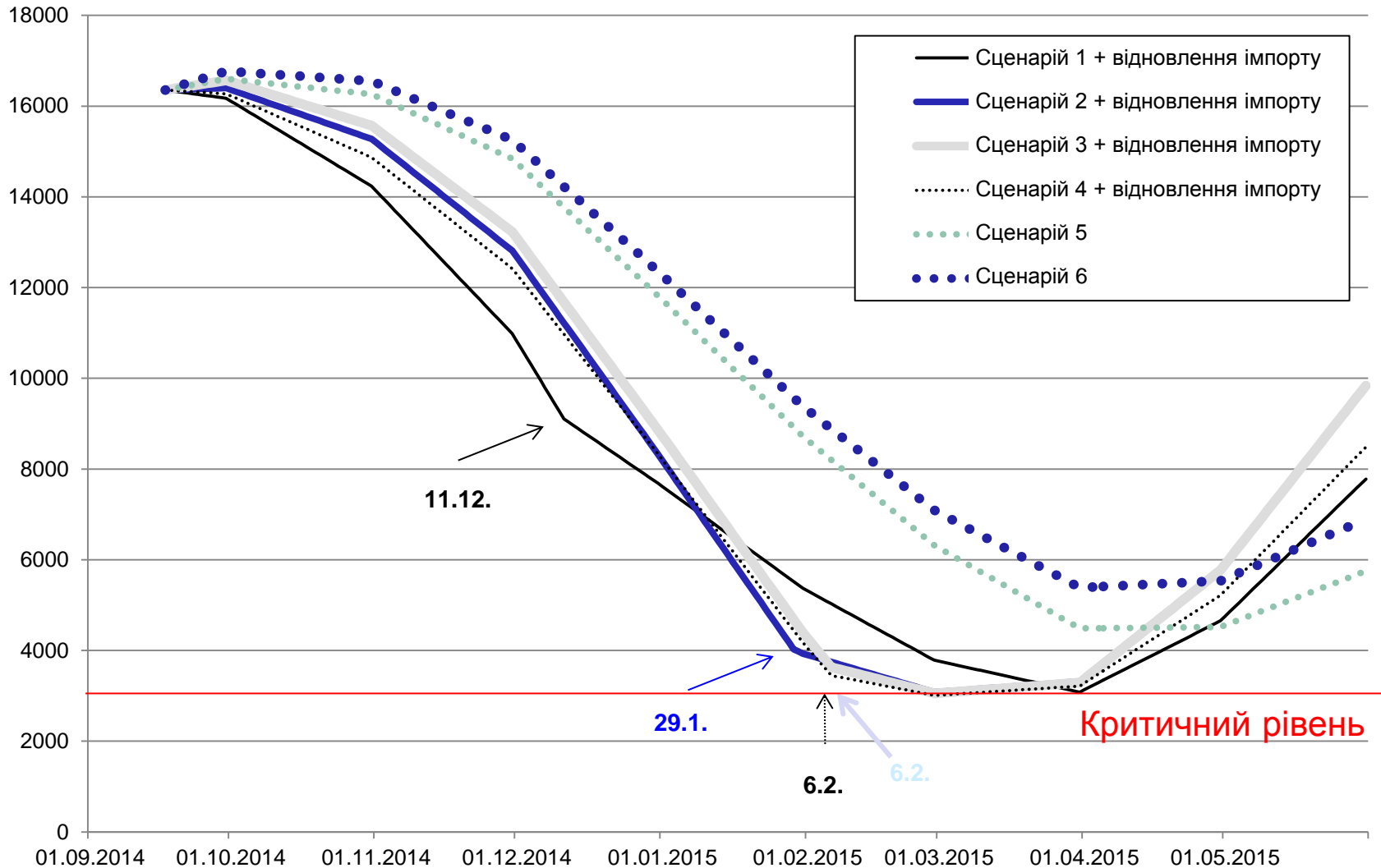


# Сценарій 6: Повний реверс та 20%-е зниження попиту





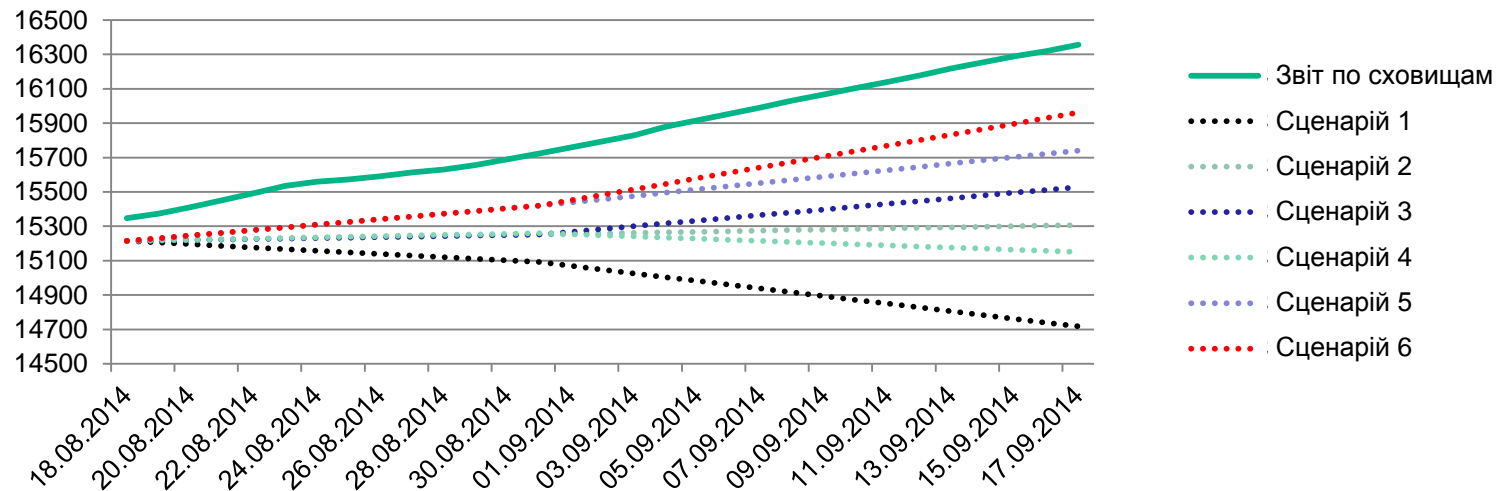
# Ситуація: Коли Україна має підписати угоду з Росією?





## Різниця у порівнянні з 18 серпня

- За офіційними даними, заповнення сховищ зростало швидше, ніж очікувалось, з 17 серпня по 18 вересня 2014 р.



- Це частково могло статися через ранній початок реверсу зі Словаччини (ми припустили в Сценарії 6, що вони розпочнуть його з 1 вересня, проте його було розпочато раніше)
- Дані по споживанню за червень та липень 2014 р., опубліковані у вересні, показали, що попит на газ (не в теплокомуненерго) скоротився на 24% та 31% від рівня 2013 р.



## Ключові моменти

---

- Чи зможе Україна безпечно пройти через зимовий сезон, залежить від споживання газу та кількості реверсних потоків
- Вирішальне значення має зниження попиту принаймні на 20% у порівнянні з рівнем 2013 р. і отримання деякого обсягу імпорту зі Словаччини
- В іншому випадку, Україні доведеться знову розпочати імпорт з Росії у другій половині січня 2015 року з метою уникнення провалу в постачанні газу наприкінці зими
- Припинення транзиту газу знизить спроможність і готовність західних сусідів забезпечити реверсні потоки і, отже, це не в інтересах України





**Д-р Георг Цахманн**

[zachmann@berlin-economics.com](mailto:zachmann@berlin-economics.com)

German Advisory Group

c/o BE Berlin Economics GmbH

Schillerstr. 59, D-10627 Berlin

Tel: +49 30 / 20 61 34 64 0

Fax: +49 30 / 20 61 34 64 9

E-mail: [info@beratergruppe-ukraine.de](mailto:info@beratergruppe-ukraine.de)

[www.beratergruppe-ukraine.de](http://www.beratergruppe-ukraine.de)

Стежте за нами у Twitter [@BerlinEconomics](https://twitter.com/BerlinEconomics)



Europe and External Economic Policy

The German Advisory Group  
with the Ukrainian Government

[www.bmwi.de](http://www.bmwi.de)

