

# COVID-19:

Аналіз поточної ситуації та  
моделювання сценаріїв поширення захворювання

15.10.2020

## Рекомендації

### 1 Ввести комплексні карантинні обмеження у зонах активного спалаху COVID-19

- **Мінімум на 14 днів** або на час, за який можна буде організувати збільшення тестування до рівня коефіцієнта виявлення менше ніж 10%. Це дозволить зробити спалах контрольованим.
- Станом на 13 жовтня 2020 року у зоні активного спалаху COVID-19 сім областей — **Харківська, Сумська, Хмельницька, Тернопільська, Полтавська, Рівненська та Житомирська** області.

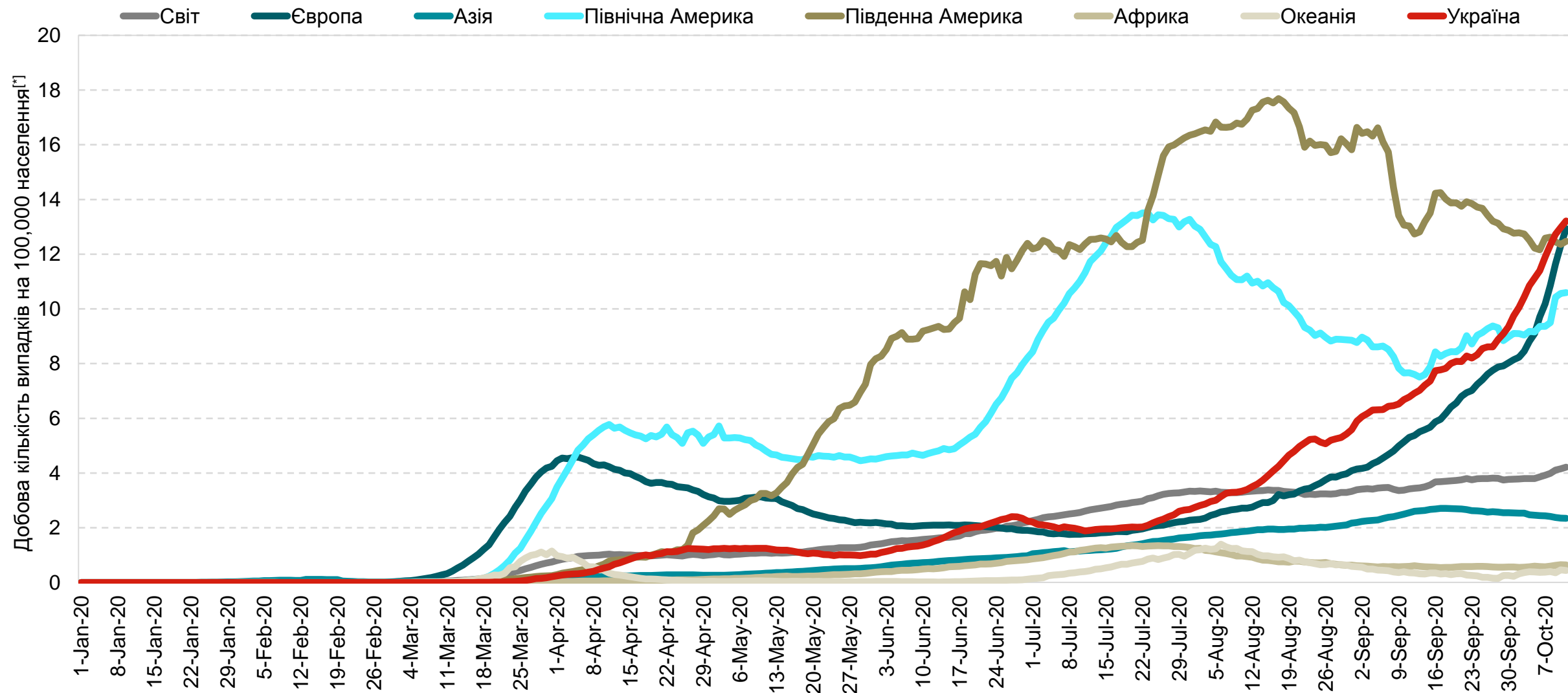
### 2 Готуватися до пікового навантаження на медичну систему

- Пікове навантаження очікується **на початку листопада 2020 року**.
- Необхідно готувати додаткові ліжкомісця, обладнані киснем та ШВЛ, та створювати резервні мобільні бригади в межах областей і всієї країни.
- Це дозволить перерозподіляти медичних працівників у ті регіони, де буде найбільша нестача персоналу.

### 3 Збільшити обсяги тестування по всій країні

- Тестування має досягти коефіцієнту виявлення нових випадків на рівні **менше 10%** в середньому по країні. Це дозволить точніше прогнозувати спалахи та якісніше і швидше на них реагувати.
- Як збільшити потужності тестування:
  - частину грошей з Фонду боротьби з COVID-19 терміново інвестувати у закупівлю обладнання і покращення умов роботи обласних лабораторних центрів;
  - залучати лабораторії сусідніх областей з меншим ростом захворювання для тестування хворих з територій зі спалахами в активній фазі;
  - залучати приватні лабораторії до проведення тестування.

# Європа — знову епіцентр спалаху COVID-19: Уникнувши весняний пік, Україна входить в осінній пік разом з Європою

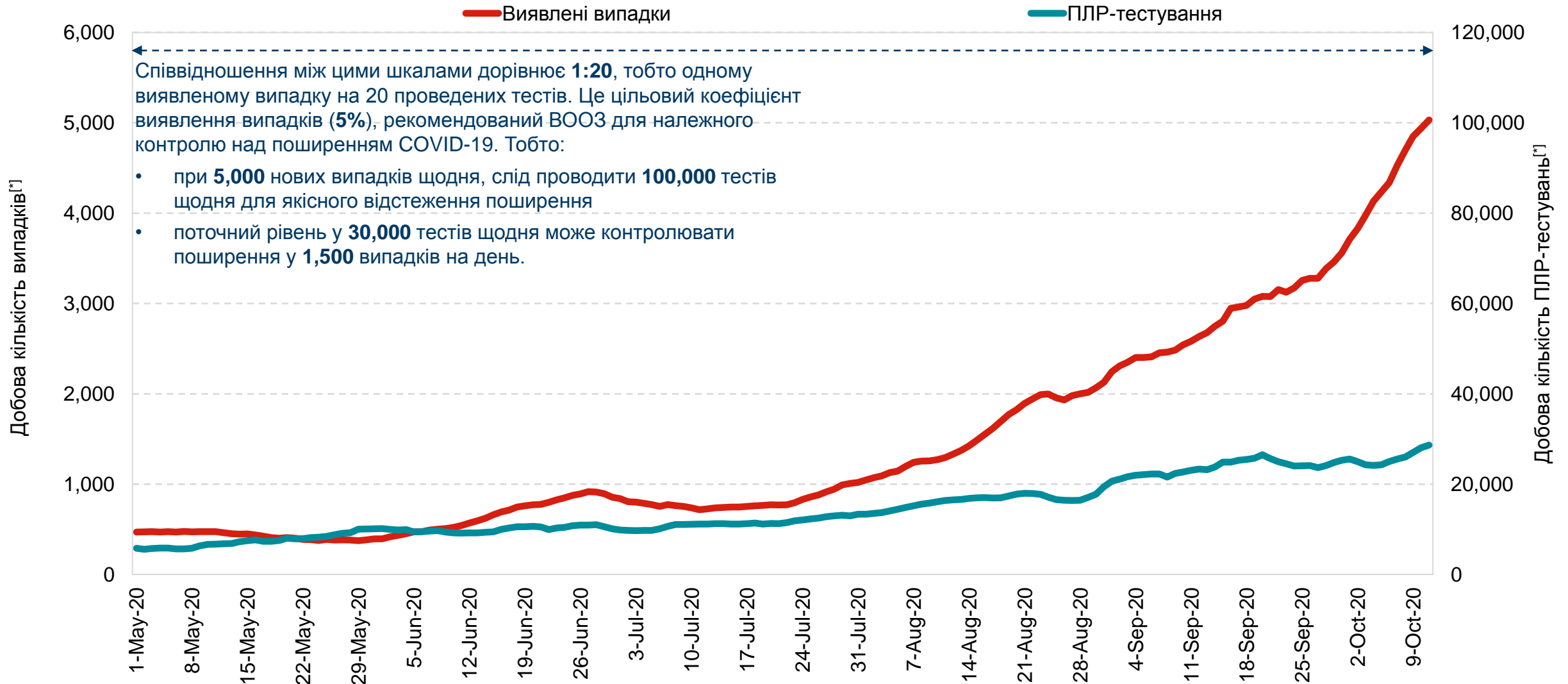


## Найбільш критична ситуація — у Чехії, Іспанії, Румунії та в Україні

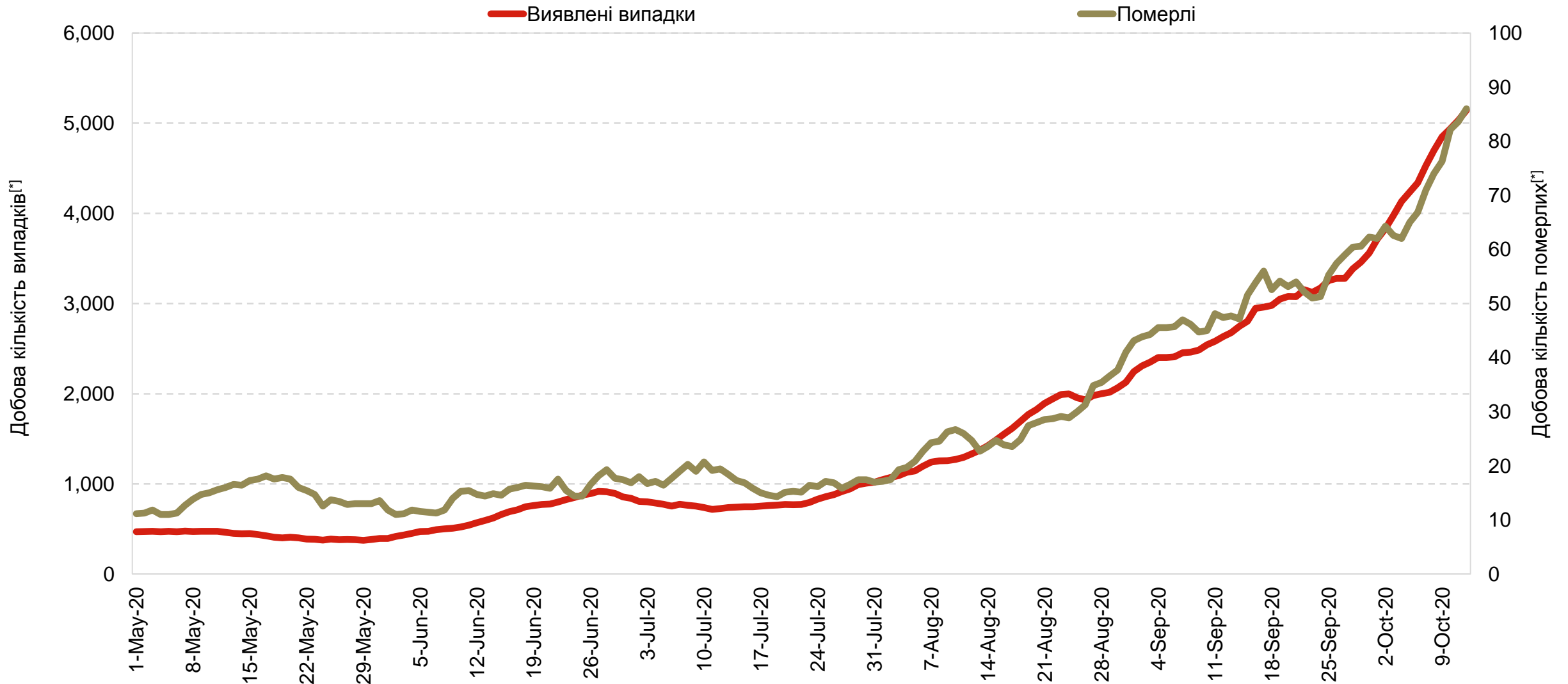
Показник	Місце України серед країн Європи	Чехія	Бельгія	Нідерланди	Іспанія	Франція	Велика Британія	Україна	Румунія	Португалія	Росія	Польща	Італія	Швеція	Греція	Німеччина
Випадків за останні 14 днів на 100,000 населення	№7	430	398	348	309	293	238	168	162	124	97	94	68	64	47	46
Померлих за останні 14 днів на 100,000 населення	№4	2,9	1,8	1,2	3,6	1,5	1,2	2,7	3,5	1,2	1,5	1,4	0,5	0,1	0,6	0,2
Тестувань за останні 14 днів на 100,000 населення	№1	2 576	4 931	N/A	2 682	3 002	4 842	971	1 574	2 893	3 908	1 017	1 475	2 576	1 386	N/A
Коефіцієнт виявлення випадків за останні 14 днів	№1	17%	8%	N/A	12%	10%	5%	17%	10%	4%	2%	9%	5%	2%	3%	N/A

№1 – найгірше в Європі, №7 – середнє в Європі, №15 – найкраще в Європі

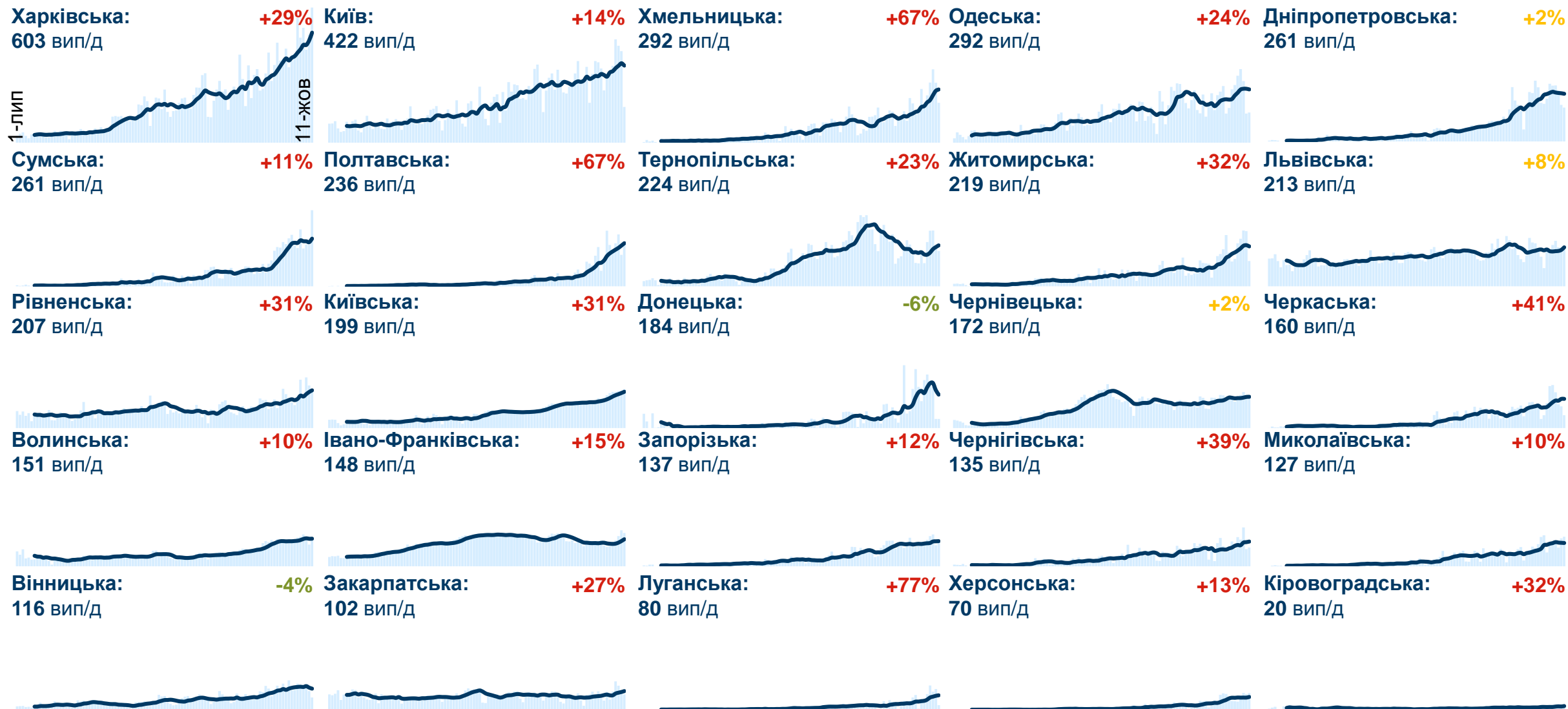
# Реальна кількість хворих на COVID-19 в Україні значно більша за кількість виявлених: тестування не встигають за поширенням захворюваності



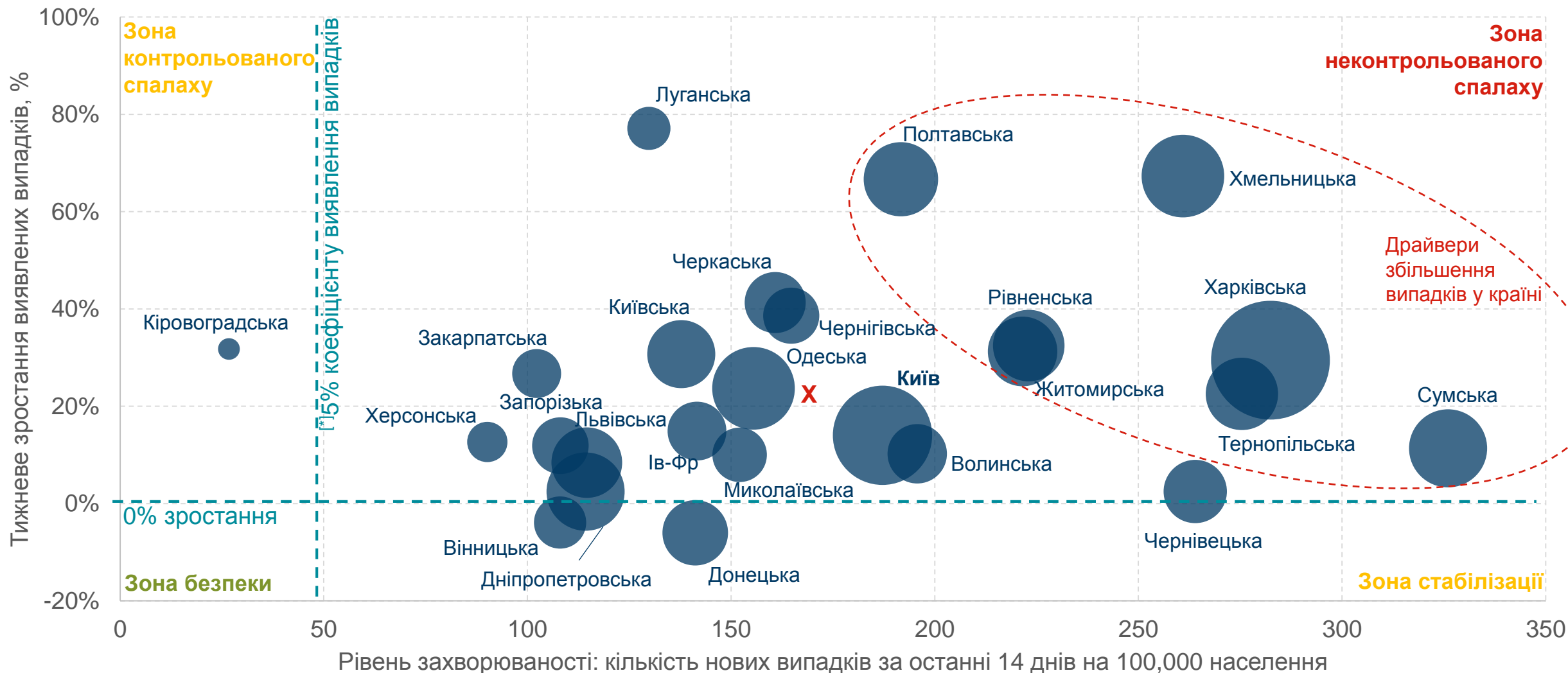
# Тренд зростання смертності відповідає тренду зростання нових випадків — захворюваність зростає



# Велика кількість випадків не є визначальною для критичності ситуації в регіоні: необхідно зважати на темпи зростання — динаміку



# У зоні активного спалаху COVID-19 — сім областей: Харківська, Сумська, Хмельницька, Тернопільська, Полтавська, Рівненська, Житомирська



Дані станом на 11.10.2020

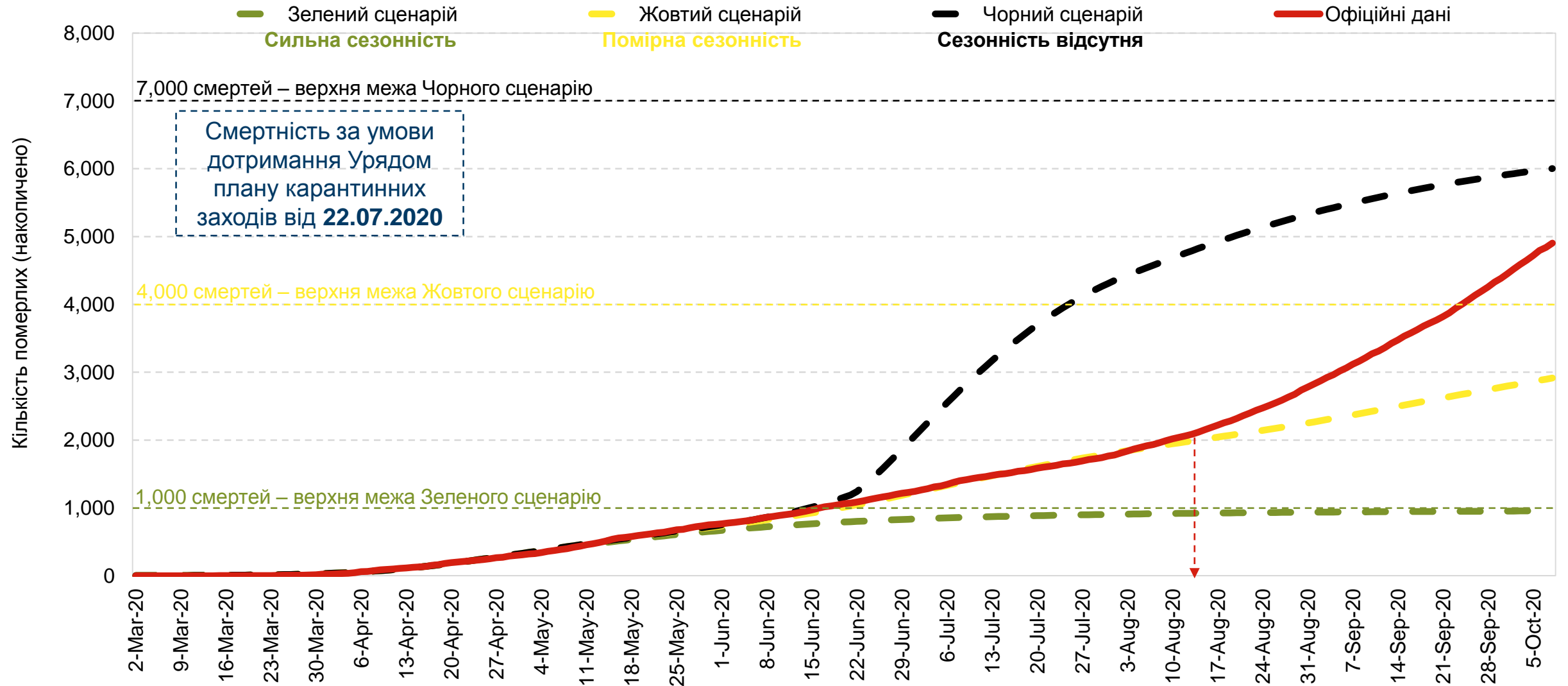
Джерела: Центр громадського здоров'я МОЗ, [1] рекомендації ВООЗ, аналіз KSE

Розмір ● = кількість нових випадків за останні 7 днів

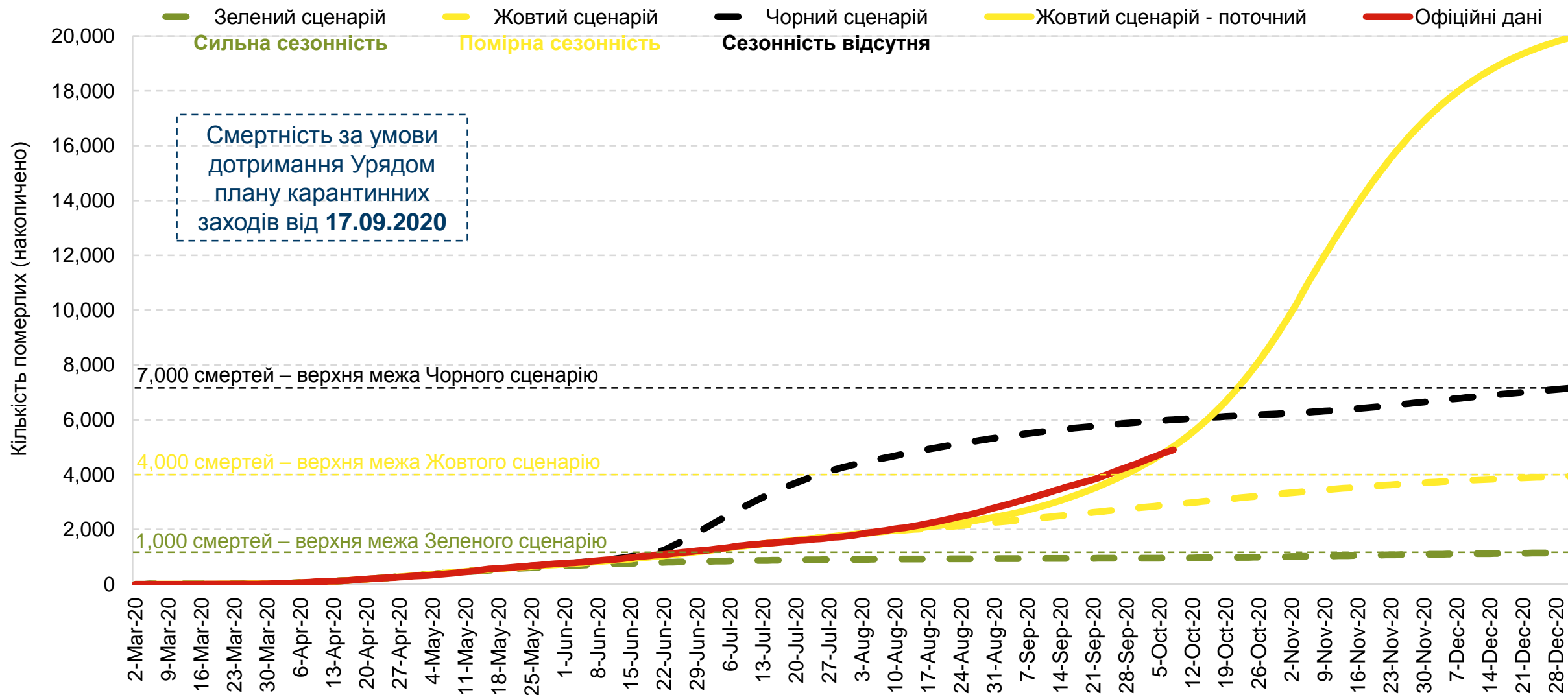
X = середнє по країні



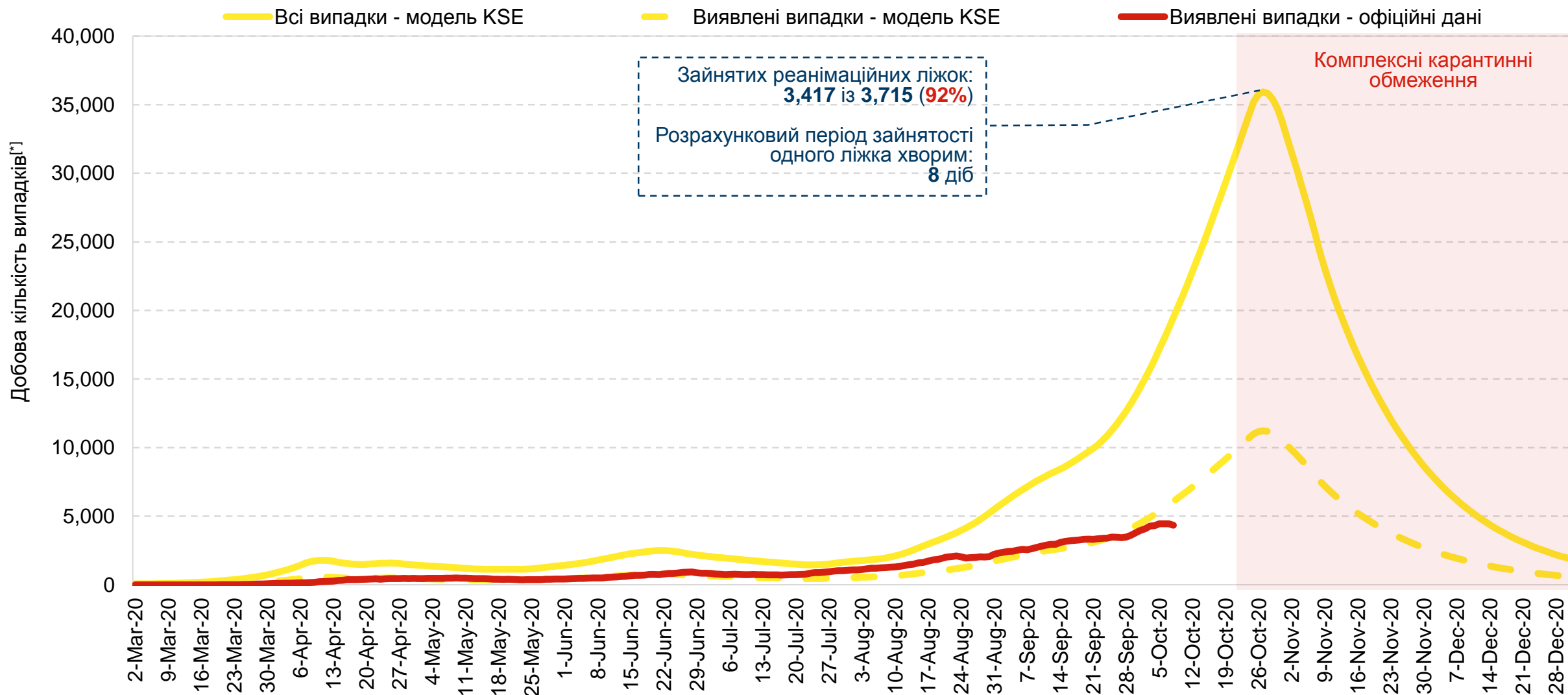
## З середини серпня 2020 країна відхилилася від жовтого сценарію, який передбачав 4,000 померлих станом на кінець року



## За поточного плану карантинних заходів Уряду, до кінця року від COVID-19 може померти до 20,000 осіб



# Захворюваність у 10,000 випадків на добу очікується в листопаді. Система витримає, тільки якщо ввести комплексні карантинні обмеження



## Ключові висновки

- 1 Європа — знову епіцентр спалаху COVID-19**
  - Україна входить в осінній пік разом з Європою
  - серед європейських країн<sup>[\*]</sup>, найбільш критична ситуація — у Чехії, Іспанії, Румунії та в Україні
  
- 2 Реальна кількість хворих на COVID-19 в Україні значно більша за кількість виявлених**
  - тестування не встигають за поширенням захворюваності
  - захворюваність і смертність стрімко зростають
  
- 3 У зоні активного спалаху COVID-19 — сім областей**
  - Харківська, Сумська, Хмельницька, Тернопільська, Полтавська, Рівненська та Житомирська
  - ці області найбільше стимулюватимуть зростання випадків в Україні протягом найближчих двох тижнів
  
- 4 За поточного плану карантинних заходів Уряду<sup>[\*\*]</sup>, до кінця року від COVID-19 може померти до 20,000 осіб**
  - Захворюваність у 10,000 випадків на добу очікується в листопаді
  - Система витримає, тільки якщо ввести жорсткі карантинні обмеження

<sup>[\*]</sup> Європейські країни із населенням більше 10 мільйонів осіб

<sup>[\*\*]</sup> План карантинних заходів Уряду від 17.09.2020

**KSE**

---

Kyiv  
School of  
Economics

---

Дякуємо!