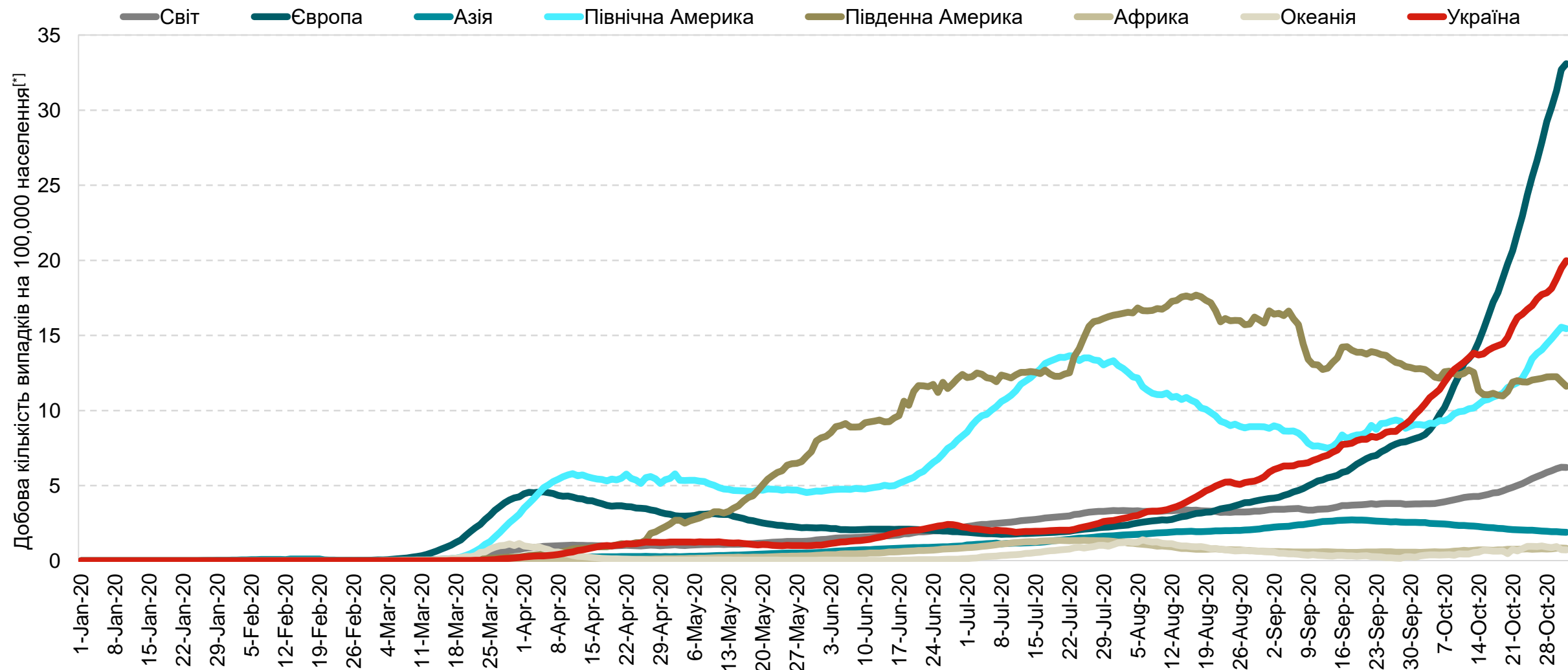


COVID-19:

Аналіз поточної ситуації та
моделювання сценаріїв поширення захворювання

05.11.2020

У Європі триває безпрецедентний за силою спалах. Захворюваність в Україні перевищує найвищі історичні значення серед усіх континентів



[1] З метою згладжування коливань, показник на кожен дату усереднений за останній тиждень

Джерела: база даних University of Oxford, Центр громадського здоров'я МОЗ, аналіз KSE

Україна — вже місяць у п'ятірці країн Європи^[*] з найбільш складною ситуацією:

разом із Чехією, Бельгією, Румунією та Польщею

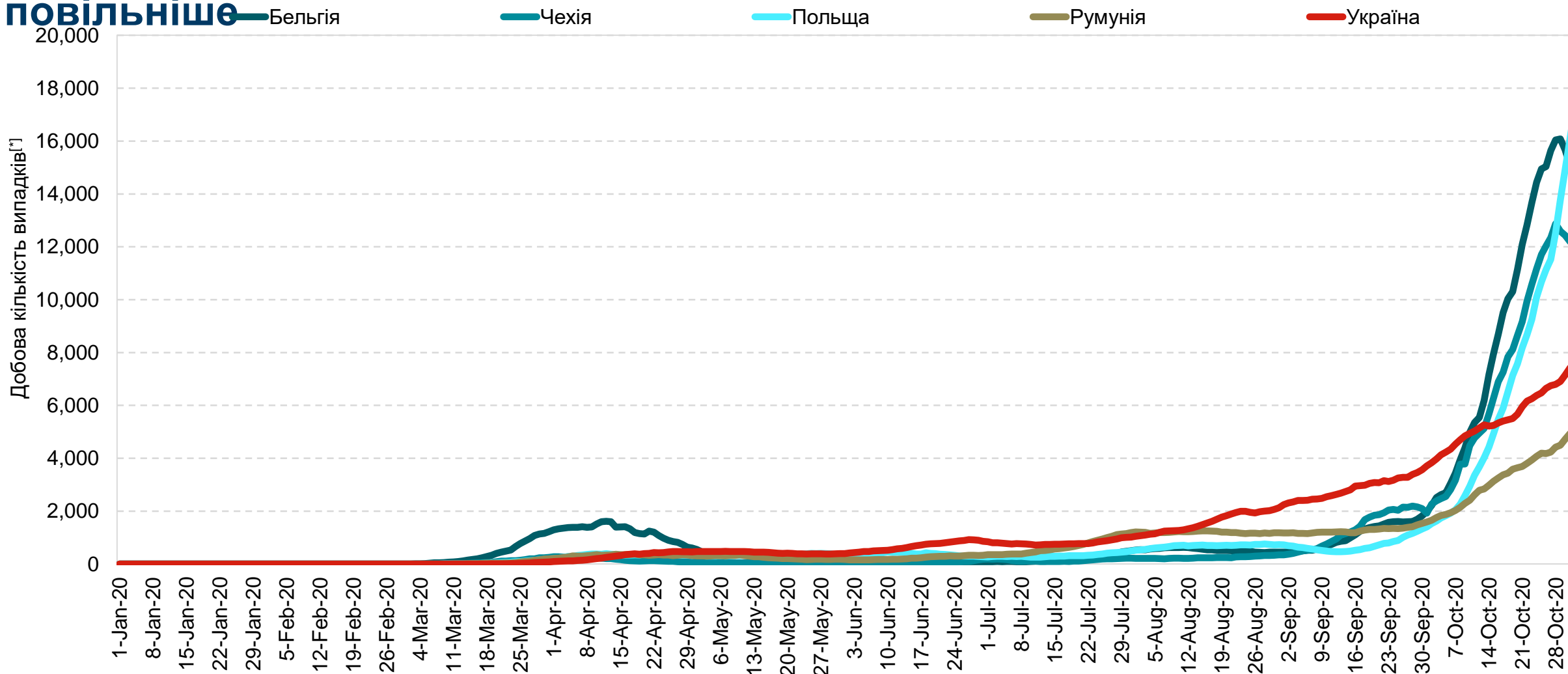
Показник	Місце України серед країн Європи	Бельгія	Чехія	Нідерланди	Франція	Іспанія	Польща	Італія	Велика Британія	Португалія	Румунія	Україна	Німеччина	Швеція	Росія	Греція
Випадків за останні 14 днів на 100,000 населення	+0п. №11	1 757	1 553	764	762	544	517	458	451	424	337	259	204	188	160	137
Померлих за останні 14 днів на 100,000 населення	+2п. №7	11,3	17,7	3,8	5,2	4,5	5,6	3,5	4,4	3,4	6,0	4,5	0,8	0,3	2,7	1,2
Тестувань за останні 7 днів на 100,000 населення	+0п. №1	3 909	2 619	N/A	3 714	1 833	1 152	2 173	2 788	1 830	1 083	753	N/A	1 661	2 550	1 244
Коефіцієнт виявлення випадків за останні 7 днів	+0п. №4	22%	30%	N/A	11%	17%	28%	13%	8%	13%	17%	19%	N/A	8%	3%	7%

№1 – найгірше в Європі, №8 – середнє в Європі, №15 – найкраще в Європі

Джерела: база даних University of Oxford, Центр громадського здоров'я МОЗ, аналіз KSE

[*] Європейські країни із населенням більше 10 мільйонів осіб

Новий етап поширення: за останні 2 тижні кількість нових випадків у Польщі зросла втричі. В Румунії та Україні нові випадки зростають вдвічі повільніше

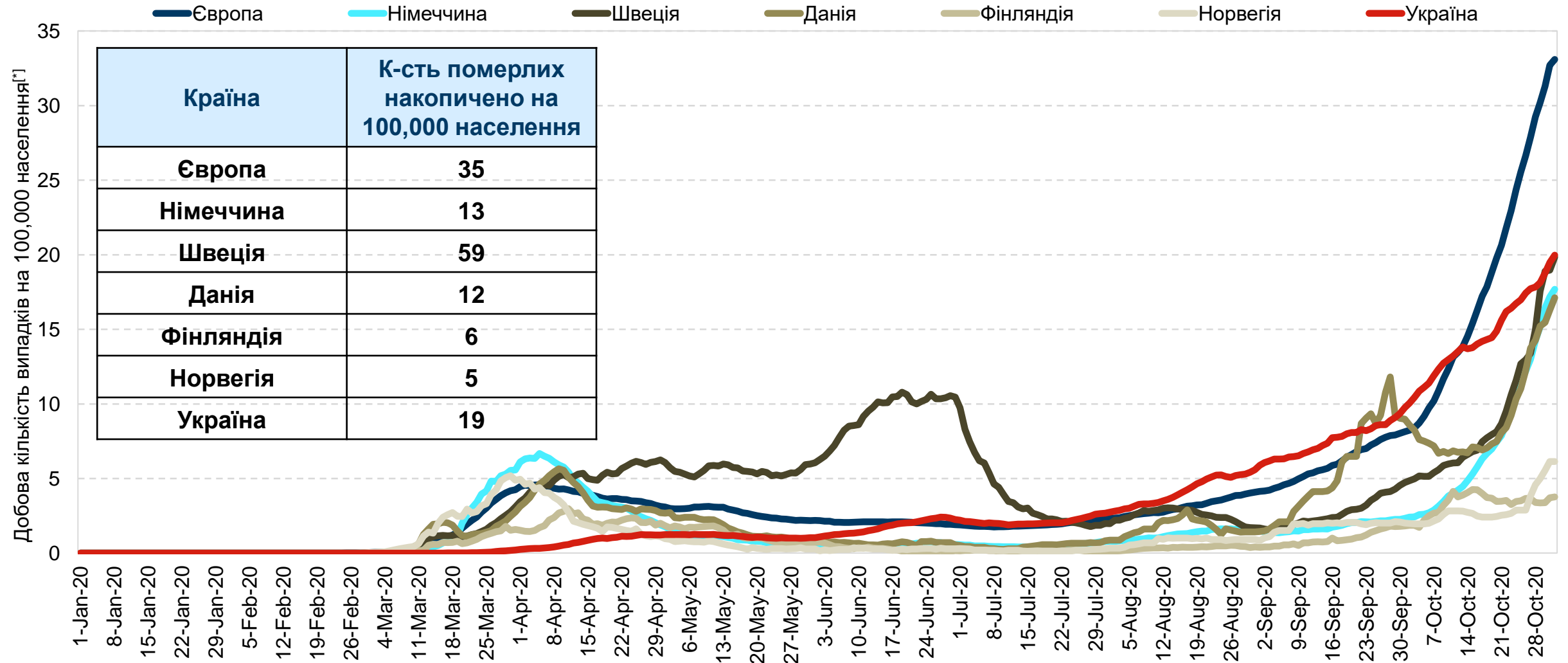


[*] З метою згладжування коливань, показник на кожен дату усереднений за останній тиждень

Джерела: база даних University of Oxford, Центр громадського здоров'я МОЗ, аналіз KSE

[**] Європейські країни із населенням більше 10 мільйонів осіб

«Шведське диво» — більше не диво: з минулого тижня почався стрімкий ріст випадків COVID-19



[1] З метою згладжування коливань, показник на кожен дату усереднений за останній тиждень

Джерела: база даних University of Oxford, Центр громадського здоров'я МОЗ, аналіз KSE

Австрія, Іспанія, Бельгія та Велика Британія вводять локдаун. Румунія, Португалія, Італія і Німеччина посилили національні обмеження

✘ Локдаун

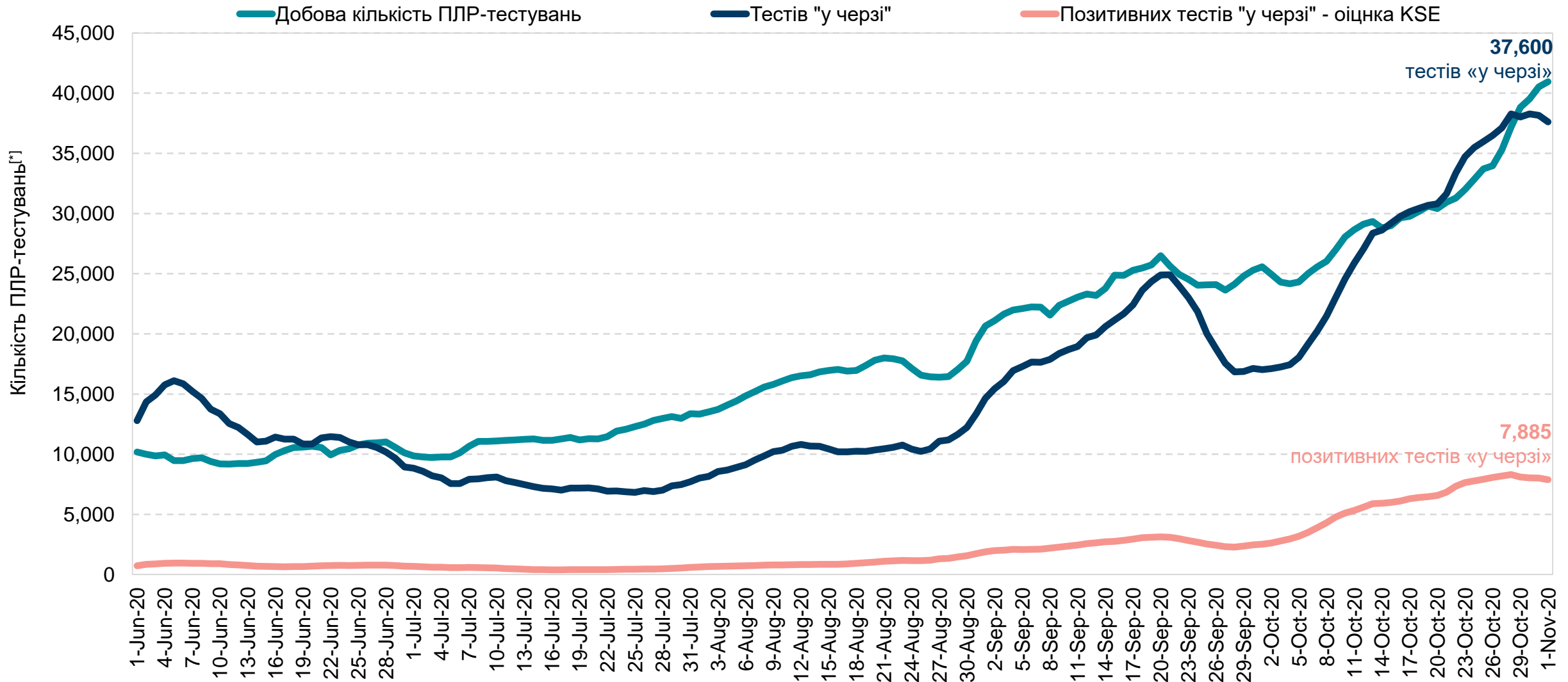
- ✓ Комендантські години
- ✓ Великі події — скасовані
- ✓ Ресторани, кінотеатри, спортивні зали та ін. — закриті
- ✓ Дистанційна робота
- ✓ Навчальні заклади працюють
- ✓ Кордони закриті для туристів

✘ Локальний карантин

🔥 Карантинні протести



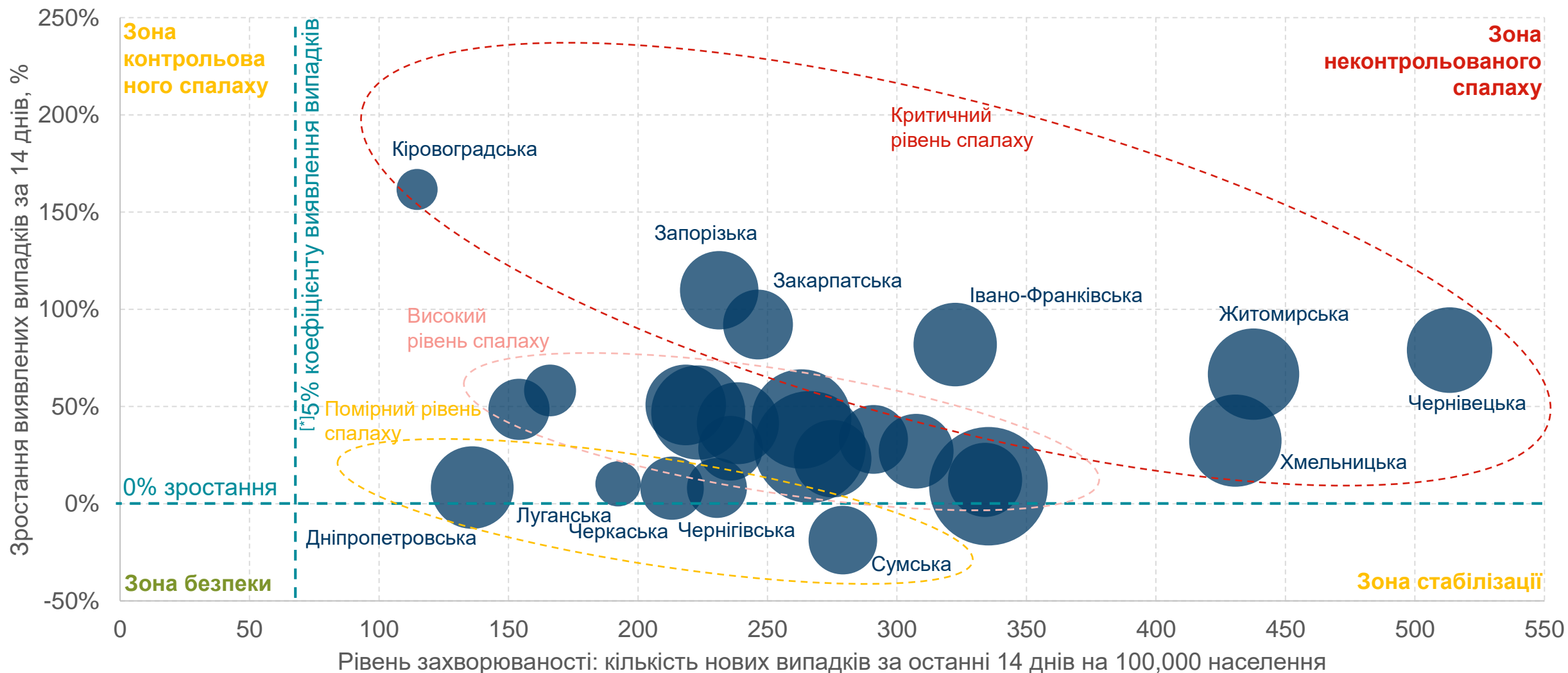
Кількість ПЛР-тестів «у черзі» відповідає середньодобовій кількості ПЛР-тестування в країні: серед них близько 7,885 позитивних



Джерела: Центр громадського здоров'я МОЗ, аналіз KSE

[*] З метою згладжування коливань, показник на кожну дату усереднений за останній тиждень

Тільки 5 областей в зоні помірнього спалаху, на решті території України — рівень критичний або наближений до нього



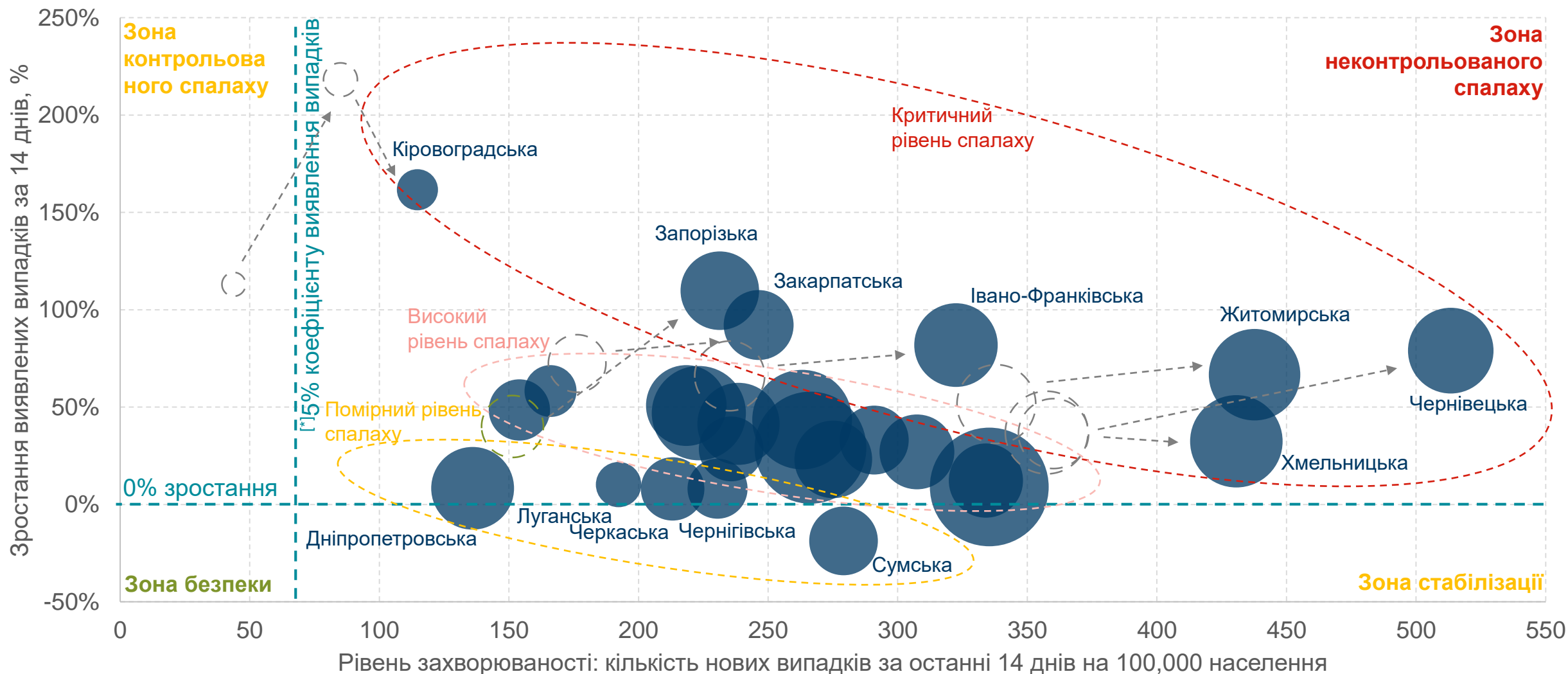
Дані станом на **01.11.2020**

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

Розмір ● = кількість нових випадків за останні 14 днів

X = середнє по країні

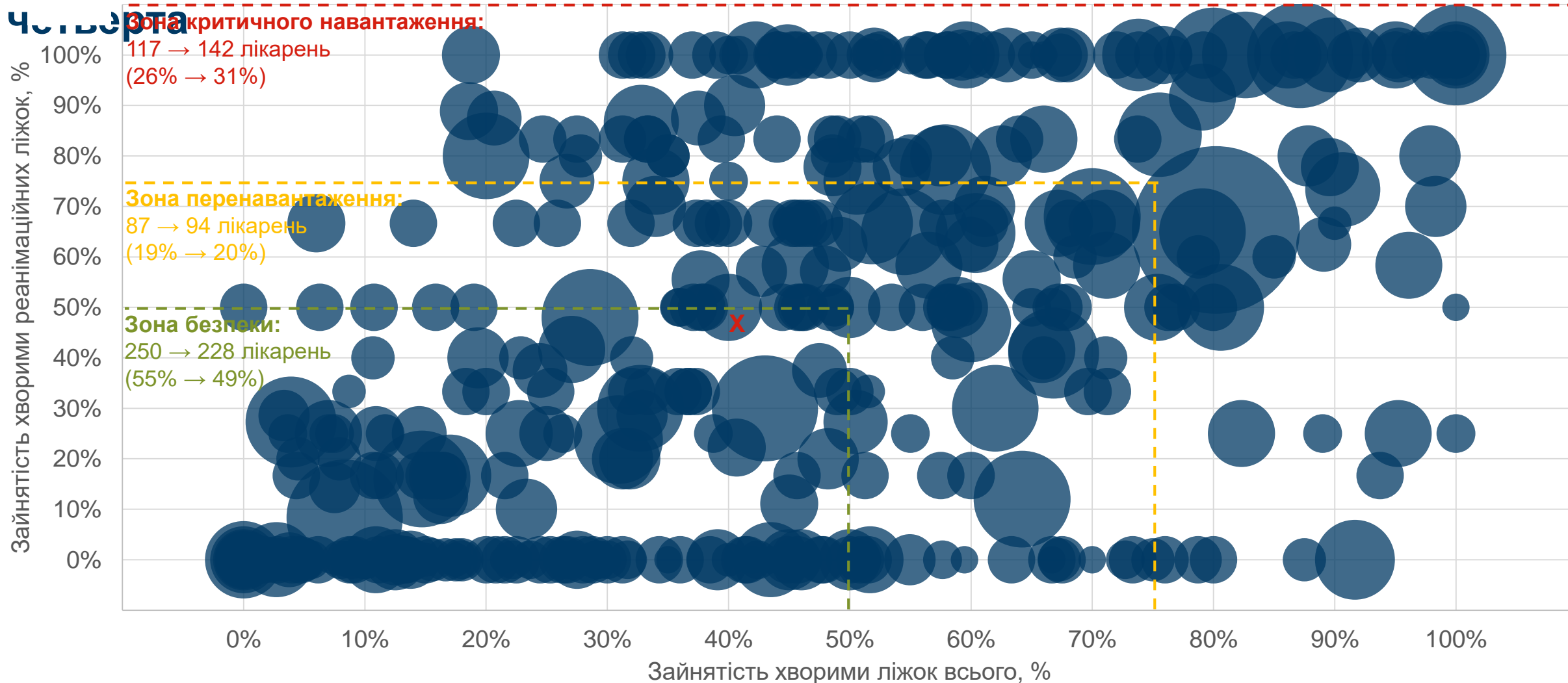
Тільки 5 областей в зоні помірнього спалаху, на решті території України — рівень критичний або наближений до нього



Дані станом на **01.11.2020**

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

Третина лікарень першої хвилі критично заповнені хворими на COVID-19: два тижні тому це була кожна п'ята лікарня; тиждень тому — кожна

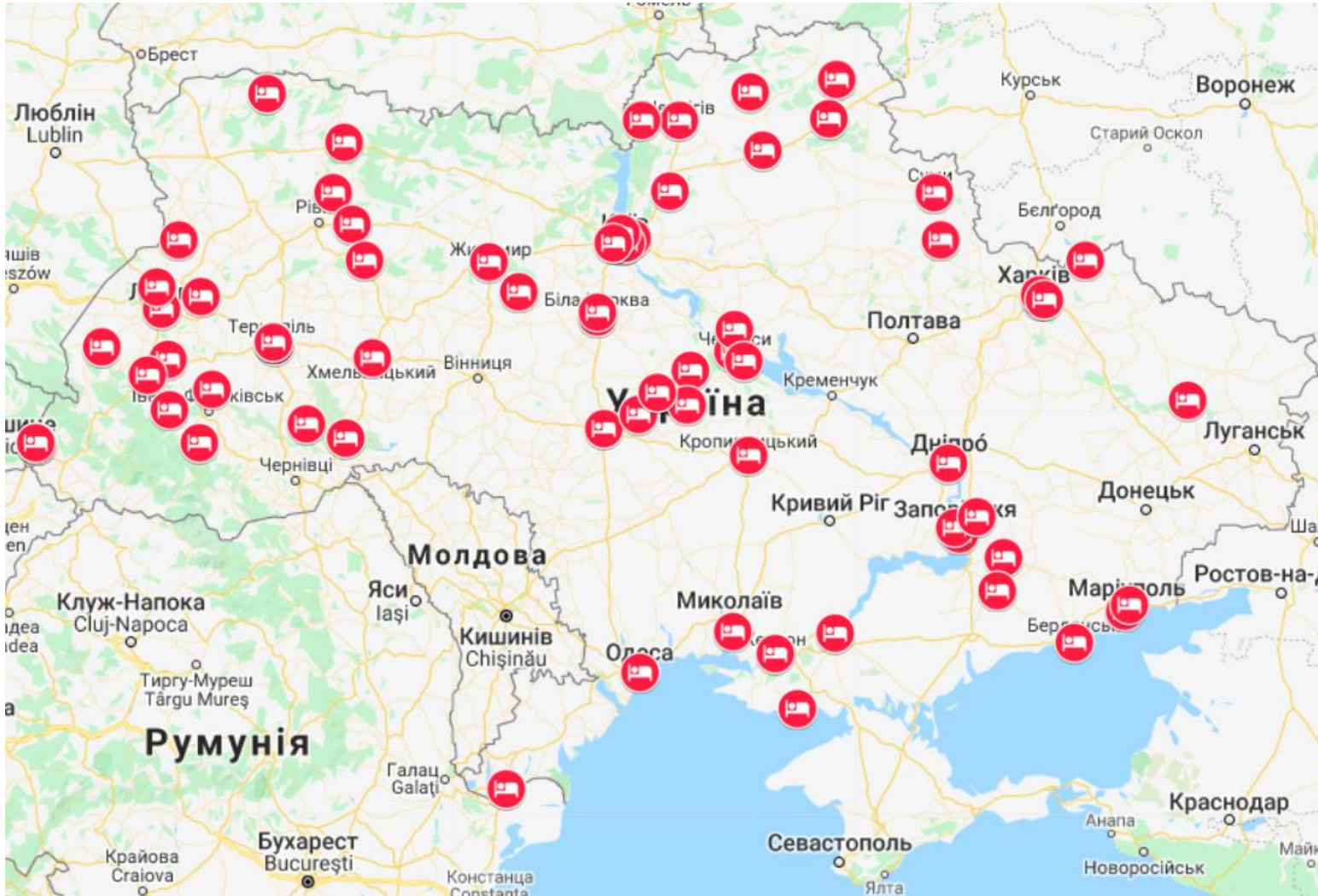


Дані станом на **01.11.2020**

Джерела: Офіційний інформаційний портал Кабінету Міністрів України, аналіз KSE

X = середнє по країні

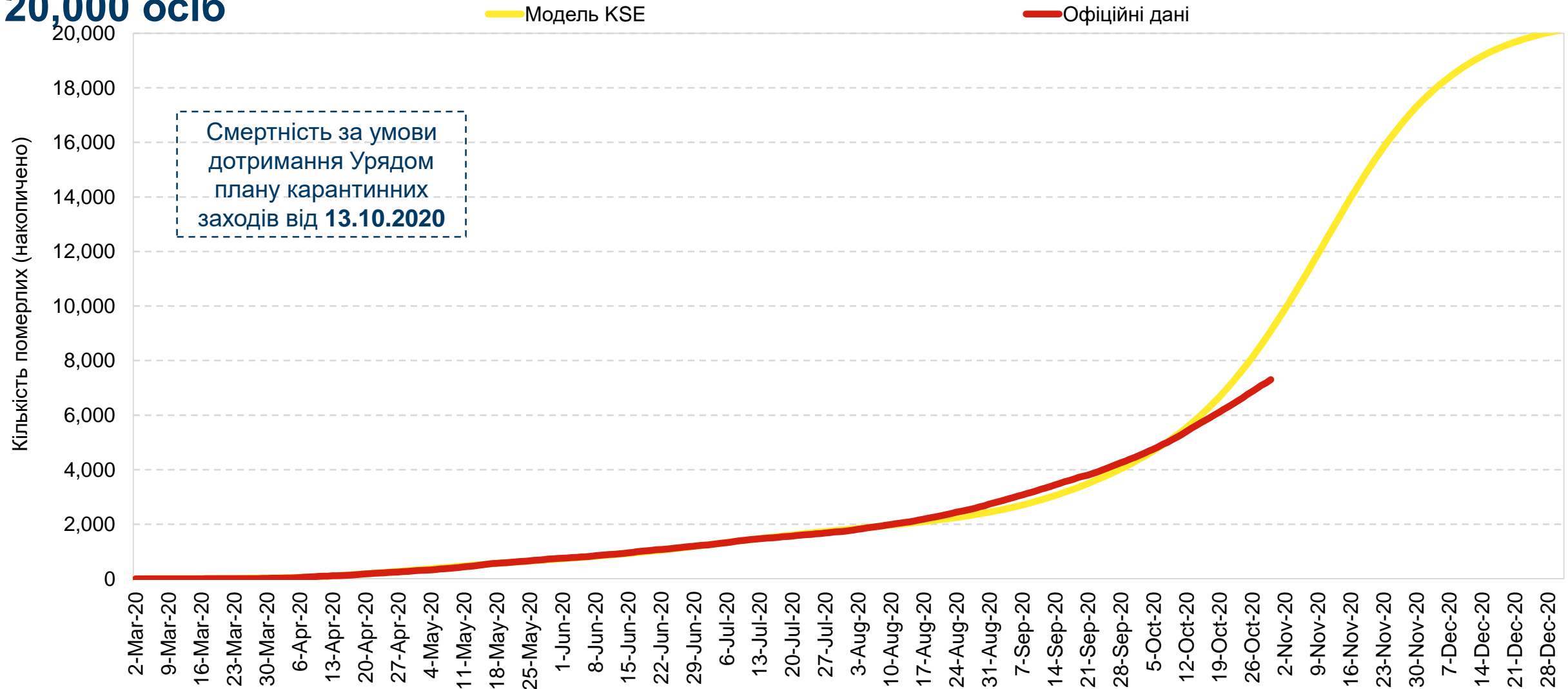
У 76 лікарнях ліжка, відведені під хворих на COVID-19, заповнені на 100%. Серед них, у 11 лікарнях пацієнтів із COVID-19 госпіталізують в інші відділення



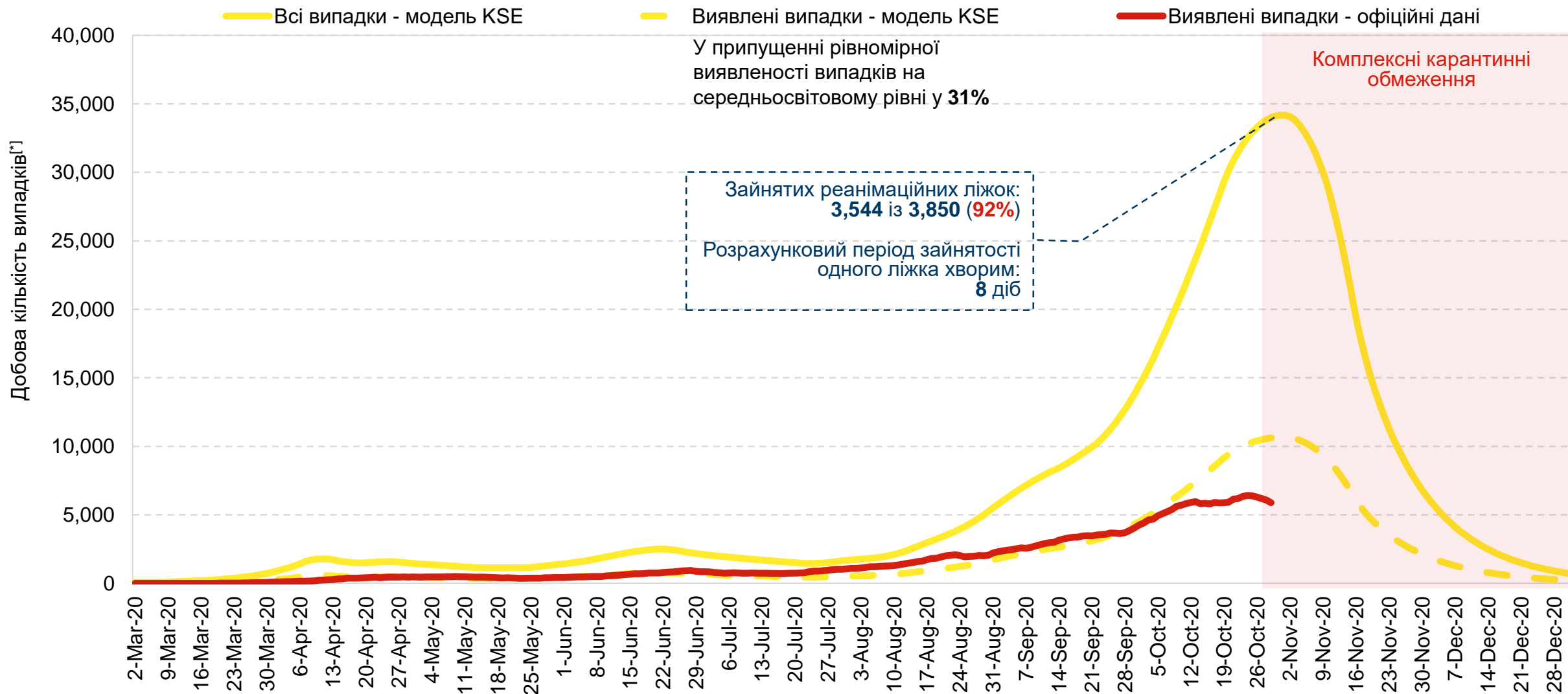
Дані станом на 01.11.2020

Джерела: Офіційний інформаційний портал Кабінету Міністрів України, аналіз KSE

Прогноз смертності залишається незмінним: за поточного плану карантинних заходів Уряду, до кінця року від COVID-19 може померти до 20,000 осіб



Критичне навантаження далі залишається небезпекою, незважаючи на реєстрацію меншої кількості випадків



Країни Європи уникають закриття навчальних закладів. Негативні наслідки переважають позитивні

Закриття навчальних закладів - типи	+ Позитивний вплив		- Негативний вплив
	На поширення	На смертність	Інші хвороби, психологічний, економічний тощо
Масове закриття шкіл	<input type="checkbox"/> Помірний	<input type="checkbox"/> Так	<input type="checkbox"/> Значний
Закриття групи/класу у разі спалаху	<input type="checkbox"/> Незначний/помірний	<input type="checkbox"/> Так	<input type="checkbox"/> Незначний
Масове закриття вищих навчальних закладів	<input type="checkbox"/> Помірний	<input type="checkbox"/> Так	<input type="checkbox"/> Помірний
Закриття дитячих садочків	<input type="checkbox"/> Незначний/помірний	<input type="checkbox"/> Так	<input type="checkbox"/> Значний

- 1 Згідно зі звітом наукової групи радників уряду Великої Британії, масове закриття навчальних закладів, особливо дитячих садочків та шкіл, спричиняє більше негативного впливу на родини, у порівнянні з позитивним впливом на поширення COVID-19.
- 2 Ми не рекомендуємо масового закриття шкіл та дитячих садочків. Університети можуть бути переведені на дистанційне навчання.

Німеччина — рольова модель для України

DE Lockdown vs. Light: Карантинні обмеження у Німеччині

Що закрито	Що рекомендовано	Що відкрито
Ресторани та бари (лише з собою)	Не подорожувати без критичної необхідності	Школи та дитячі садочки
Масові заходи	Працювати з дому якщо є можливість	Торгівля (1 покупець на 10м2)
Готелі для туристів	Роботодавцям — організувати трансфер	Кордони
Зібрання > ніж 2 родинам, > 10 осіб разом		Релігійні установи
Розважальні заклади, театри, кінотеатри		Протести на вулиці
Басейни, спортзали, сауни		Будинки для літніх (прийом відвідувачів)
Спортивні події з глядачами		

- 1 На відміну від європейських сусідів, Німеччина 2 листопада ввела карантинні обмеження на випередження. Це дозволяє зробити локдаун не таким жорстким. Обмеження діятимуть місяць по всій країні — замість регіональних заходів.
- 2 Карантин супроводжує пакет економічної підтримки громадян та бізнесу.

Висновки та рекомендації

- 1 Згідно з прогнозом KSE, поширення COVID-19 і далі відбувається за найгіршим можливим сценарієм. **Україні слід невідкладно діяти** — переглянути поточну систему карантинного зонування на користь комплексних обмежень по всій країні.
- 2 За поточних умов, **найкращою моделлю у впровадженні обмежень для України є Німеччина**. Особливості підходу Німеччини:
 - а Дія на випередження. Обмеження запровадили не чекаючи на критичні показники поширення та перевантаження системи охорони здоров'я.
 - б Це дозволяє запровадити більш легкі обмеження порівняно з іншими країнами Європи. Значна частина сфер життя залишається відкритою.
 - в Відмовилися від «регіональних карантинів» на користь єдиного національного підходу.
- 3 Цей підхід дозволить **не обмежувати або помірно обмежити** роботу таких сфер як школи та дитячі садки, торгівля, більшість сфер бізнесу.
- 4 Синхронно з обмеженнями **слід підготувати пакет економічної підтримки для бізнесу**, який підпадає під обмеження.

KSE

Kyiv
School of
Economics

Дякуємо!