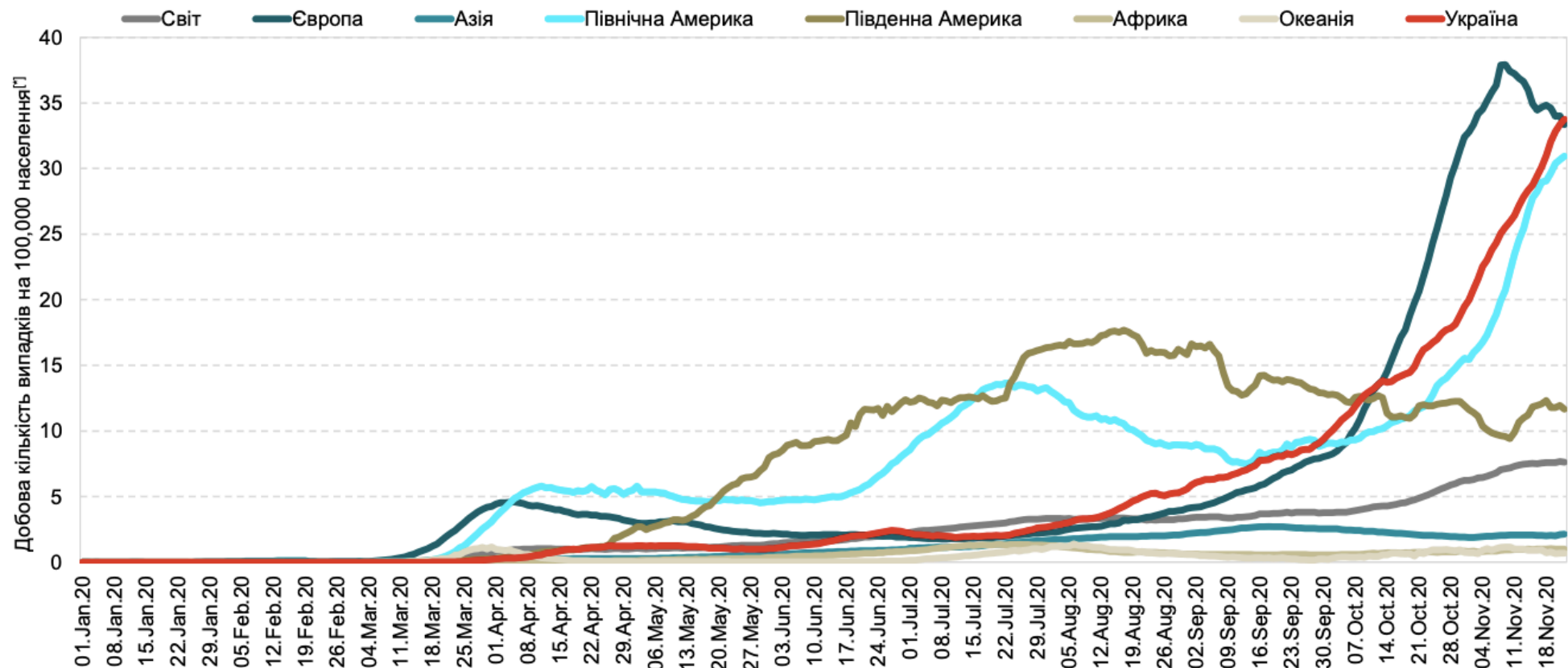


COVID-19: Аналіз поточної ситуації та моделювання сценаріїв поширення

26 листопада 2020 року

Україна і світ

У Європі ріст захворюваності на COVID-19 зупинився. В Україні — ні



[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

Ситуація в Україні наближається до країн* із найбільш критичною ситуацією з COVID-19 у Європі

Показник	Місце України серед країн Європи	Польща	Португалія	Італія	Чехія	Швеція	Румунія	Франція	Бельгія	Іспанія	Велика Британія	Україна	Нідерланди	Греція	Німеччина	Росія
Випадків за останні 14 днів на 100,000 населення	-1п. №11	850	808	791	743	617	602	580	496	487	474	438	436	339	310	230
Померлих за останні 14 днів на 100,000 населення	+0п. №11	14,9	9,6	13,6	22,5	2,7	11,0	12,8	21,3	8,1	8,5	6,6	5,3	7,5	3,3	4,1
Тестувань за останні 7 днів на 100,000 населення	+0п. №1	861	2 636	2 498	1 463	2 581	1 080	2 900	1 873	N/A	3 051	712	N/A	1 378	N/A	2 630
Коефіцієнт виявлення випадків за останні 7 днів	+0п. №2	47%	17%	16%	21%	11%	29%	9%	11%	N/A	7%	33%	N/A	12%	N/A	5%

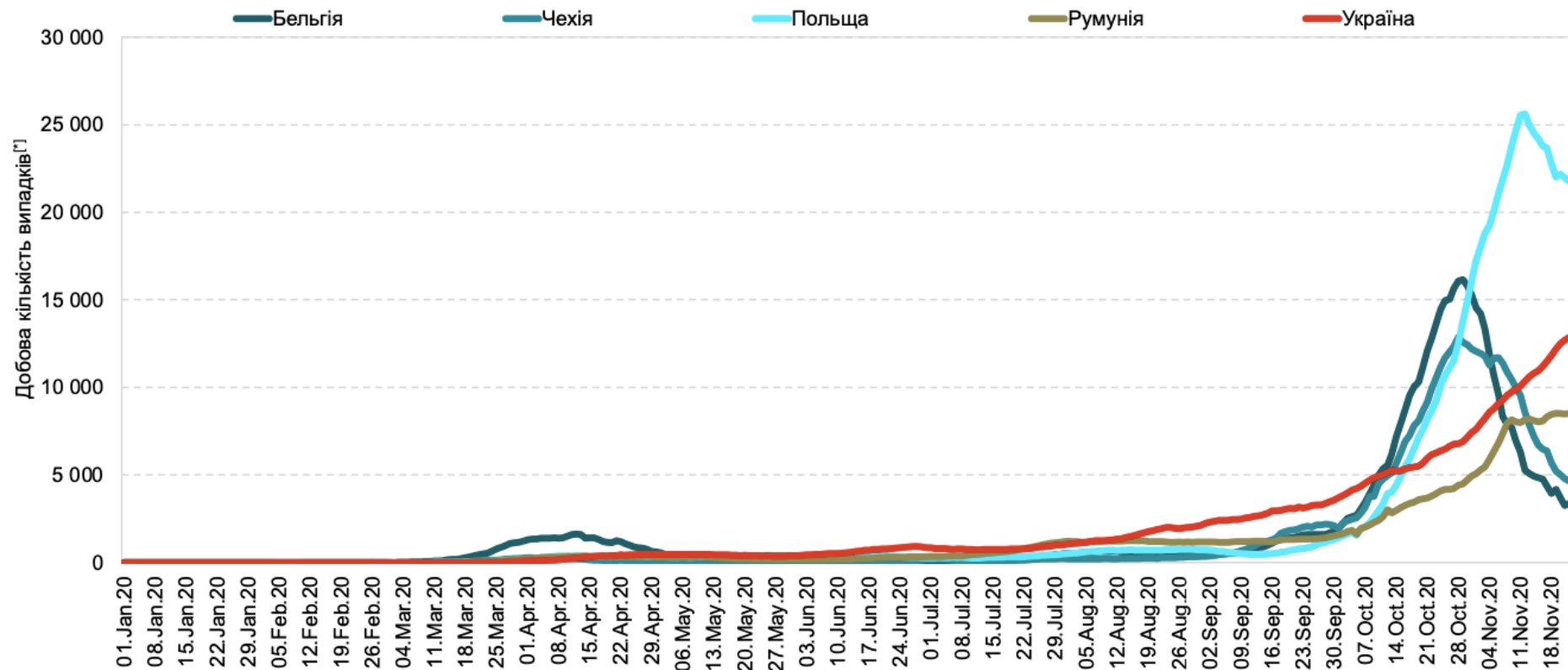
№1 – найгірше в Європі, №8 – середнє в Європі, №15 – найкраще в Європі

Дані станом на 22.11.2020

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

* Європейські країни із населенням більше 10 мільйонів осіб

Серед країн* з найбільш критичною ситуацією в Європі тільки в Україні триває ріст захворюваності



[*] З метою згладжування коливань, показник на кожну 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

Швеція посилює карантинні обмеження

Переважає більшість країн Європи, де поширення SARS-CoV-2 стабілізується або йде на спад, продовжують дотримуватися обмежень, що діяли раніше.

Швеція, де ситуація погіршилася, посилює обмеження — тепер вони діють по всій території країни і включають обмеження публічних зібрань до 8 людей та на продаж алкоголю в ресторанах та барах після 22:00.

Великобританія попри стабілізацію ситуації загалом по країні посилює обмеження до найвищого рівня у Шотландії.

Данія продовжує обмеження на масові зібрання ще на 3 тижні.

-  **Локдаун**
-  **Локальний карантин / точкові обмеження**

Джерела: BBC, Deutsche Welle, Euronews



Країни Європи шукають оптимальні обмеження на зимові свята

Планують частково **послабити** обмеження

 **Франція:** з грудня відкриються магазини, але бари і ресторани лишають закритими до середини січня.

 **Італія:** магазини і ресторани відкриються всередині грудня, але обмежать кількість родичів, які можуть збиратися на свята.

 **Іспанія:** розглядають масове тестування на SARS-CoV-2, щоб люди могли безпечно збиратися на свята, але продовжать комендантську годину і обмежать кількість людей, які можуть збиратися.

 **Великобританія:** переходять на регіональний адаптивний карантин з грудня і знімають обмеження на кілька днів у період зимових свят.

 **Чехія:** розглядають можливість відкрити з 30 листопада магазини, включно з торговими центрами, щоб люди змогли купувати подарунки, а також масово тестувати населення перед святами.

Планують **залишити чи додати** обмеження

 **Німеччина:** продовжать локдаун до середини грудня, на свята заборонять традиційні феєрверки і продаж алкоголю у громадських місцях, скасують найбільші різдвяні ярмарки

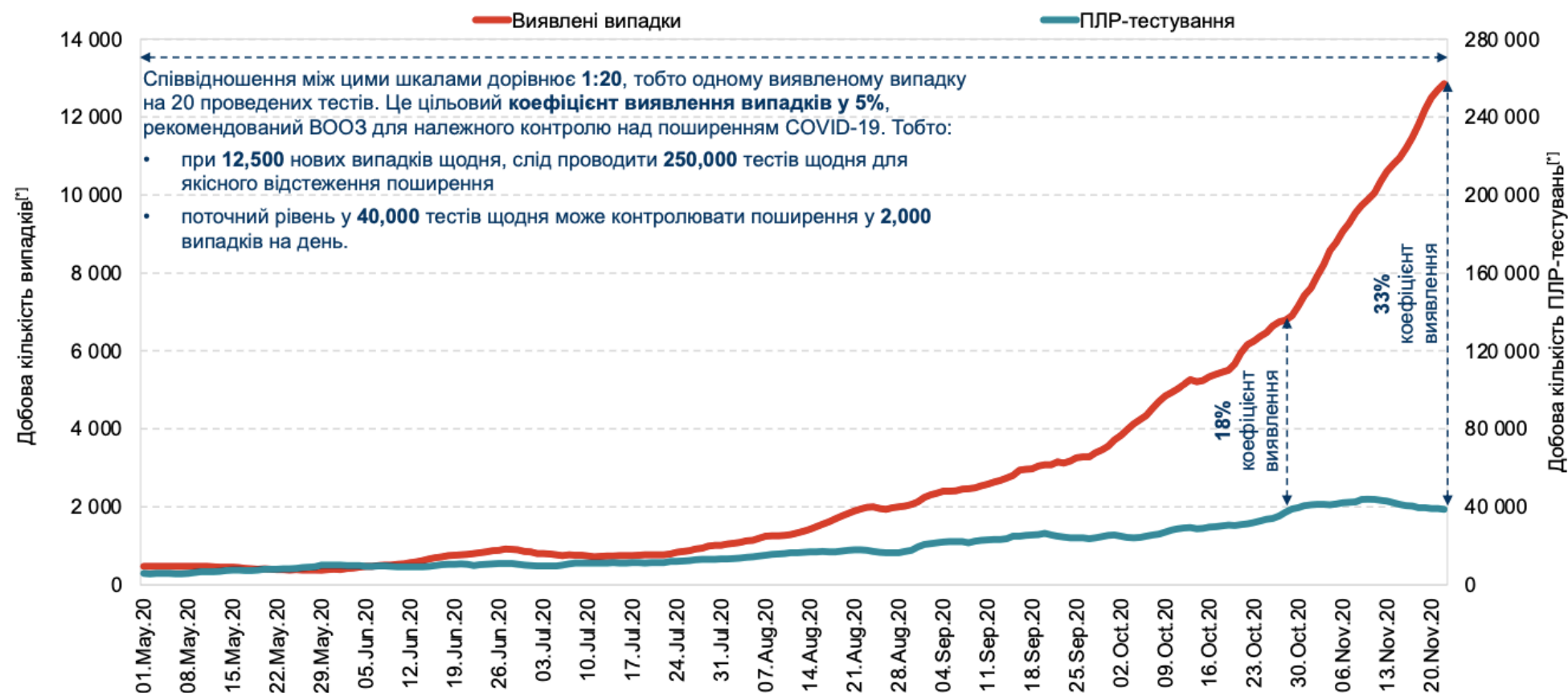
 **Ірландія:** наступного дня після Різдва за західним стилем планують посилити карантин

 **Нідерланди:** планують обмежити традиційні масові гуляння і заборонити феєрверки

Джерела: The Financial Times, The Guardian, The Bloomberg

Поточна ситуація в Україні

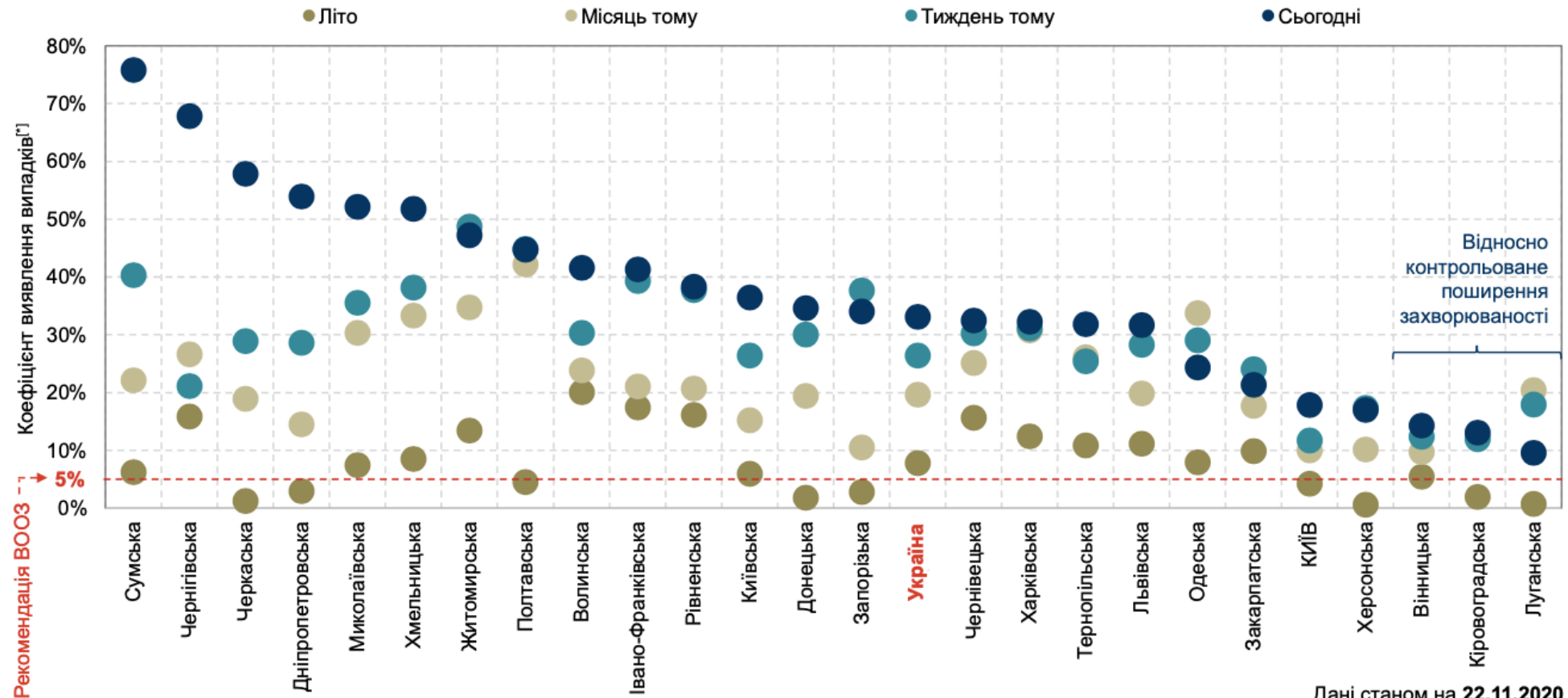
Для контролю захворюваності в Україні треба тестувати у 6 разів більше



Джерела: Центр громадського здоров'я МОЗ, аналіз KSE

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

У більшості областей коефіцієнт виявлення COVID-19 — вищий 30%

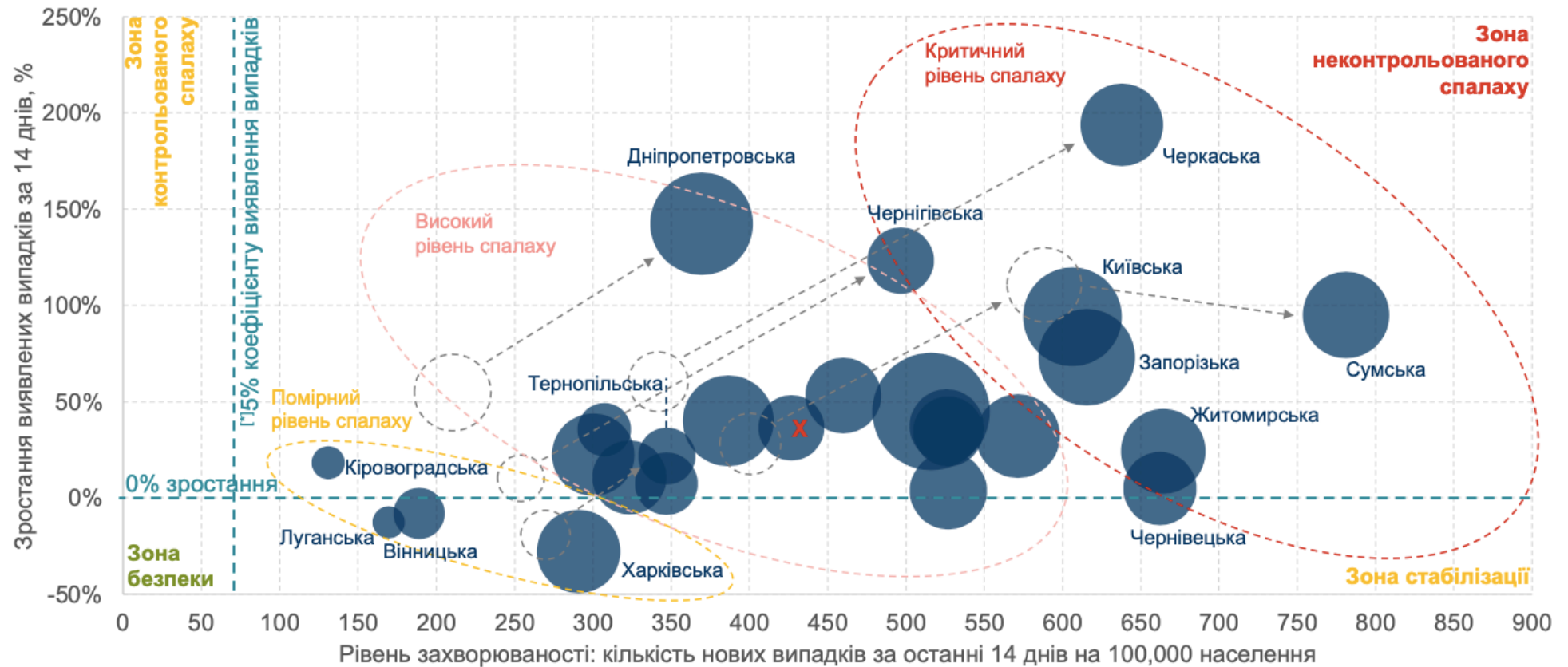


Дані станом на 22.11.2020

^[*] = кількість нових випадків / кількість ПЛР-тестувань за останні 7 днів

Джерела: Центр громадського здоров'я МОЗ, аналіз KSE

У зоні помірнього спалаху COVID-19 — і далі тільки 4 області



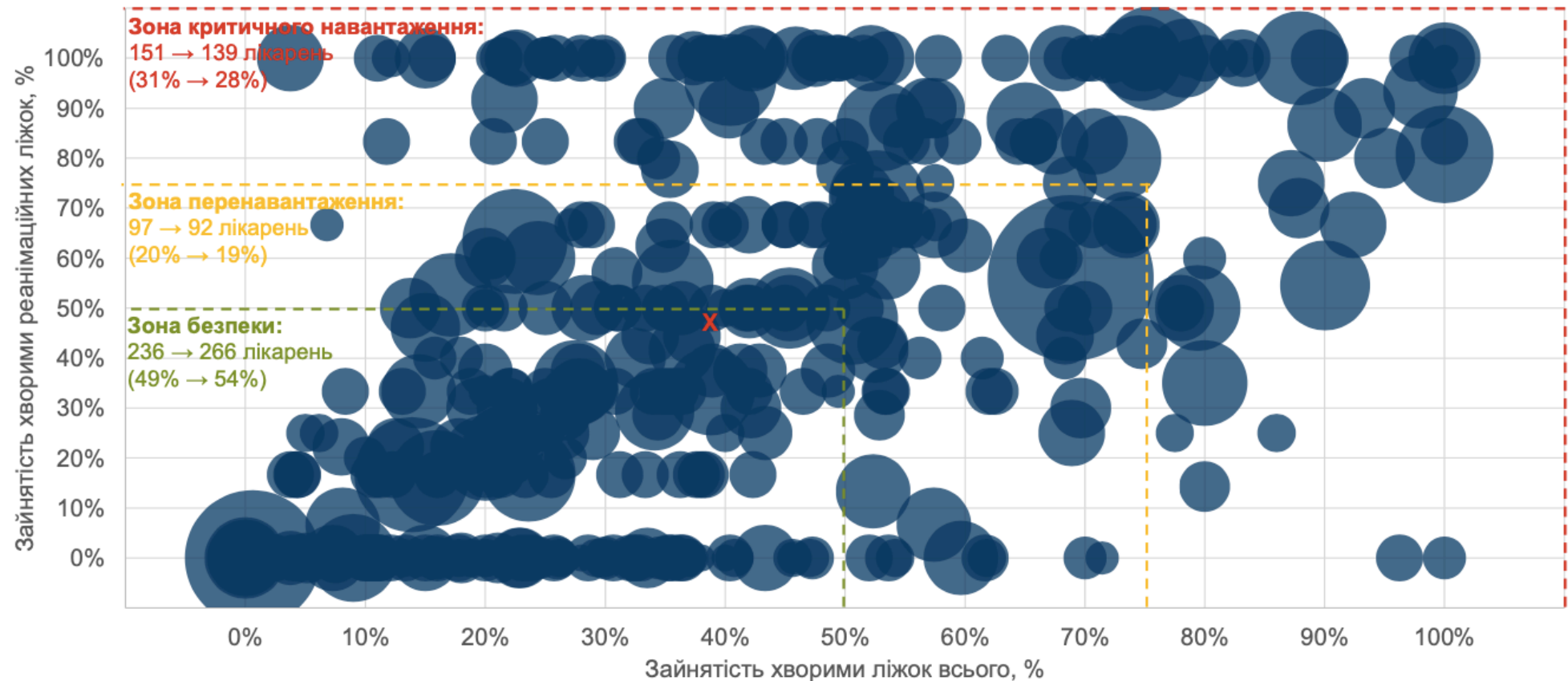
Дані станом на 22.11.2020

Джерела: Центр громадського здоров'я МОЗ, [1] рекомендації BOO3, аналіз KSE

Розмір ● = кількість нових випадків за останні 14 днів

Х = середнє по країні

Понад чверть лікарень першої хвилі залишаються критично заповненими хворими на COVID-19. Далі додають нові ліжка



Дані станом на **22.11.2020**

Джерела: Офіційний інформаційний портал Кабінету Міністрів України, аналіз KSE

Розмір ● = кількість виділених реанімаційних ліжок

✗ = середнє по країні

У 83 лікарнях ліжка, відведені для пацієнтів з COVID-19, заповнені на 100%

За останній тиждень:	
Додано лікарень першої хвилі	13
Додано COVID-ліжок всього	2,993
Додано реанімаційних COVID-ліжок	110
Всього 100% заповнених COVID-ліжок у лікарнях	83
Всього 100% заповнених COVID-ліжок у лікарнях – зміна	-6
Всього 100% заповнених COVID-ліжок у лікарнях – нових	28
Всього вирішено проблем у лікарнях зі 100% заповненими COVID-ліжками	34

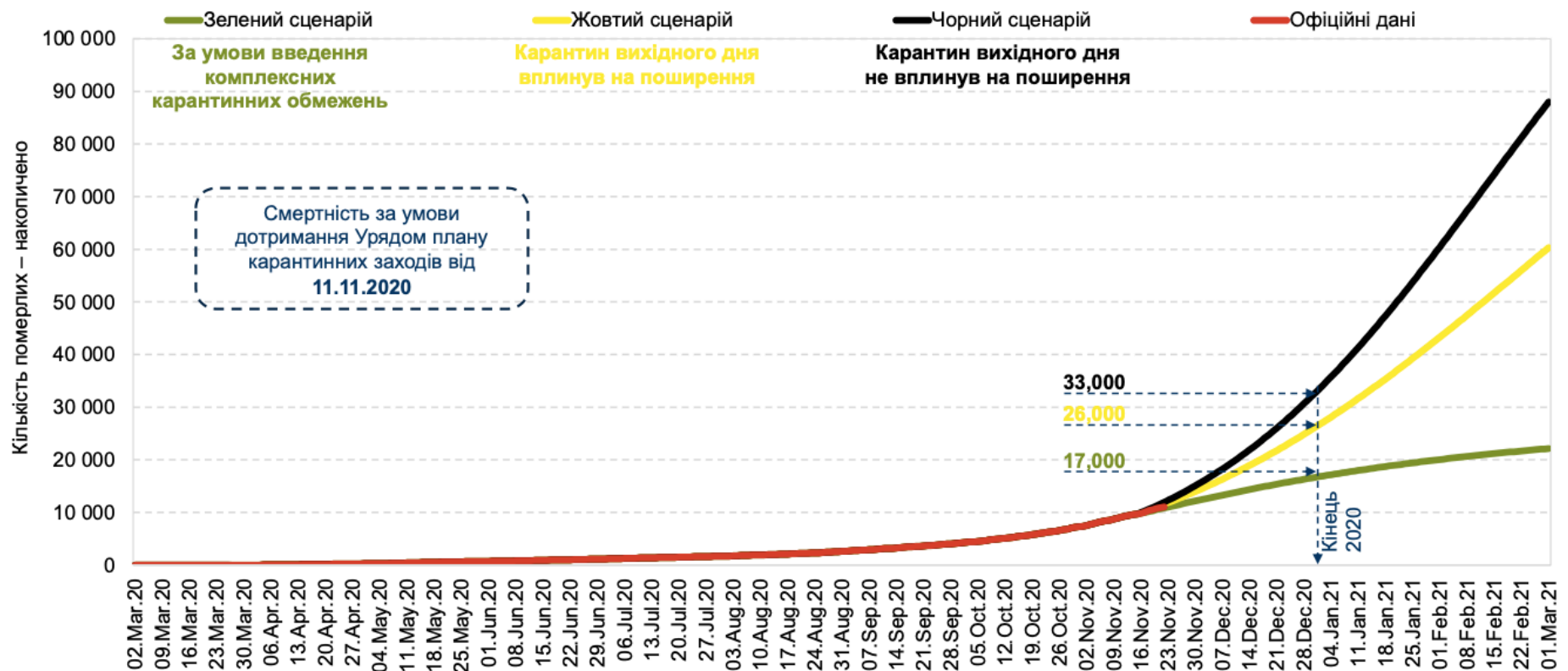


Дані станом на **15.11.2020**

Джерела: Офіційний інформаційний портал Кабінету Міністрів України, аналіз KSE

Моделювання ситуації до кінця року

За умови дотримання карантину вихідного дня в Україні внаслідок



Джерела: Центр громадського здоров'я МОЗ, модель KSE

COVID-19 можуть померти від 17 000 до 33 000 людей до кінця року Критичне навантаження на лікарні можливе в грудні 2020 року

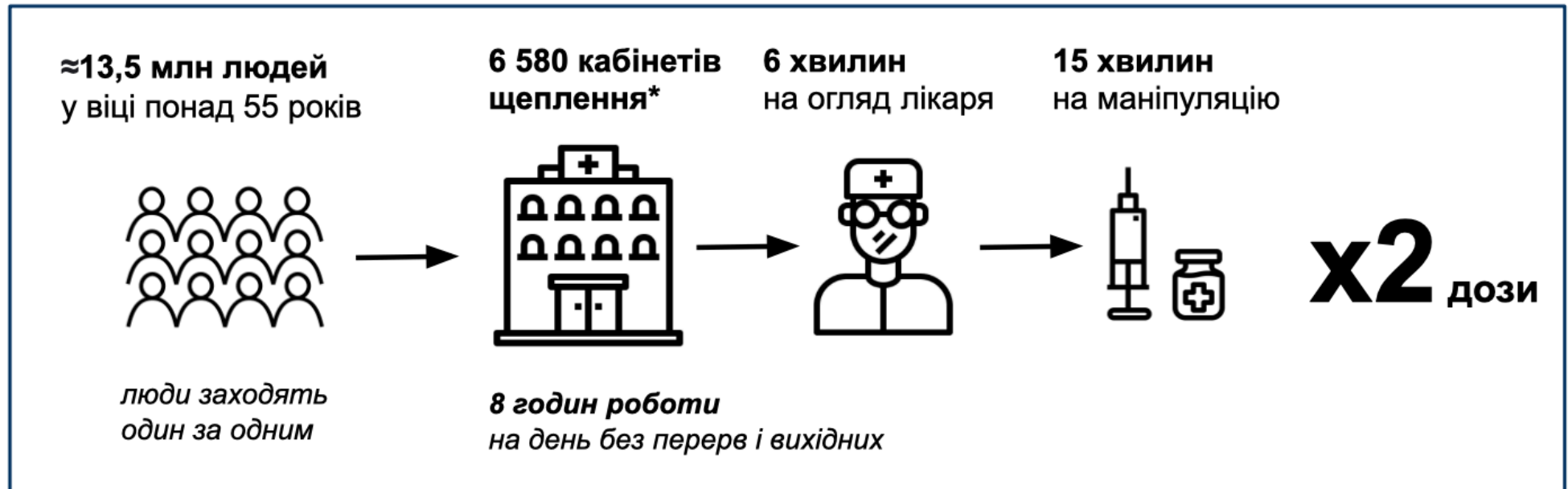


^[*] З метою згладжування коливань, показник на кожну дату усереднений за останній тиждень

Джерела: Центр громадського здоров'я МОЗ, модель KSE

^[**] За поточного забезпечення ліжкомісцями в країні, станом на 22.11.2020

6 місяців триватиме вакцинація однієї групи ризику. Це за ідеальних умов



*Місць надання первинної допомоги, які мають договори з Національною службою здоров'я України

Джерела: Аналіз KSE, Центр громадського здоров'я МОЗ, Національна служба здоров'я України, Державна служба статистики України

Рекомендації

1. **Щоб переламати епідемічну криву необхідні більш строгі карантинні обмеження по всій країні.** Уже наступного тижня Україна може увійти в трійку країн Європи з найбільш складою ситуацією з поширенням COVID-19. “Карантин вихідного дня”, найбільш імовірно, не дасть очікуваного ефекту на поширення коронавірусу. Він лише відкладе дату запровадження більш жорсткого локдауну. Аналіз практики європейських країн та епідемічної ситуації в Україні свідчить: національні обмеження (локдаун) повинні бути запроваджені уже сьогодні терміном на один місяць. Через місяць області можуть перейти до моделі адаптивного карантину, за умови, якщо вони повернуть контроль над поширенням. Про це буде свідчити досягнення усіх індикаторів з цього переліку:
 - **Рівень захворюваності** на 100 тисяч населення за останні 14 днів — 150 або менше. Рівень захворюваності в 150 осіб на 100 тисяч населення відповідає 4 000 випадків на добу в цілому по країні.
 - **Обсяг тестування** на 100 тисяч населення за останній тиждень — 1 500 або більше. Обсяг тестування в 1 500 осіб на 100 тисяч населення відповідає 80 000 тестувань на добу в цілому по країні.
 - **Заповненість ліжкомісць** пацієнтами з COVID-19 або підозрою на COVID-19 для кожного типу ліжок — усі ліжка, ліжка з підведеним киснем, ліжка у відділеннях інтенсивної терапії — 50% або менше.
 - Показник **динаміки зростання захворюваності** за останні 14 днів відносно передостанніх 14 днів — 0% або менше.
2. **Слід готувати кампанію масової вакцинації навесні 2021.** Навіть якщо Україна отримає достатню кількість вакцин від COVID-19 уже навесні, ефекту може не бути без масової вакцинації населення з груп ризику у короткі терміни. Без такої організованої кампанії імунізація навіть основних груп ризику може затягнутися на півроку і більше - без значного ефекту на поширення коронавірусу.