

KSE

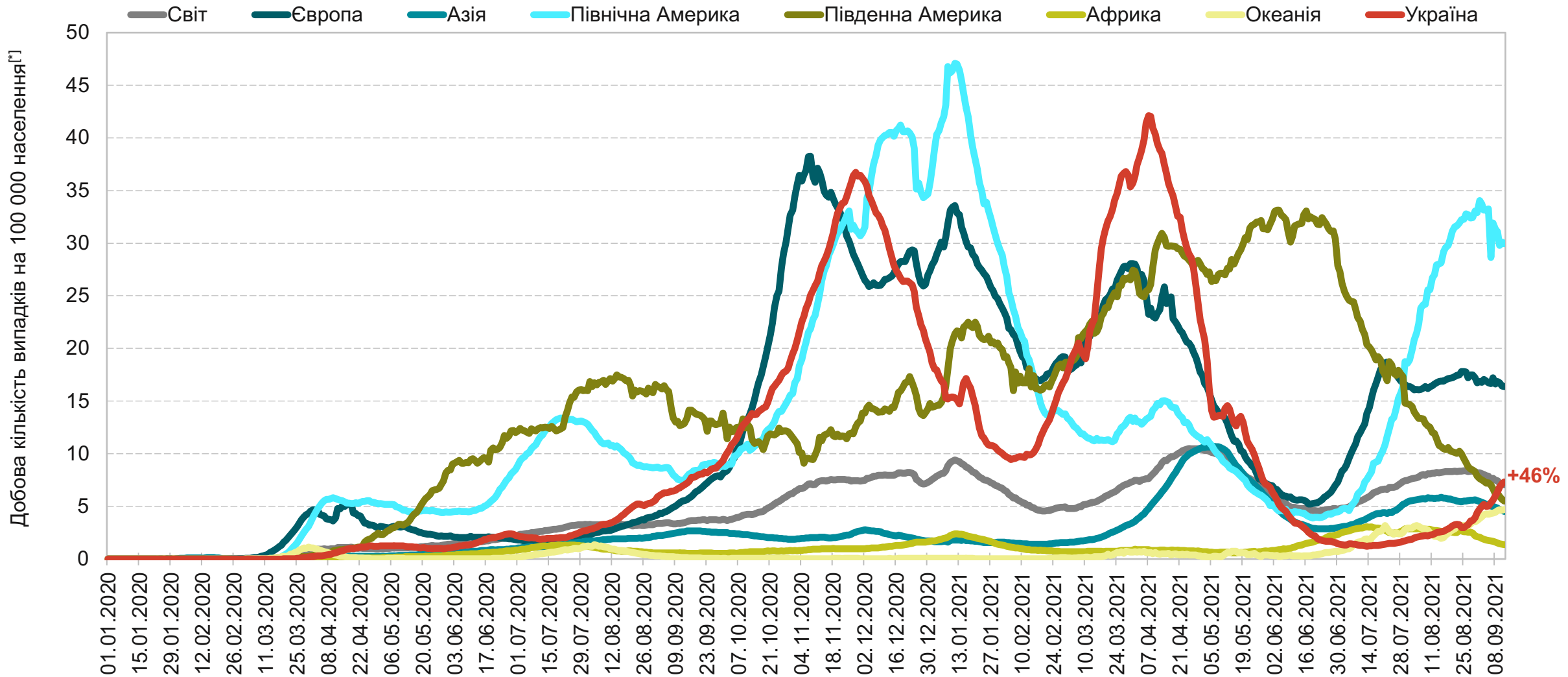
Kyiv
School of
Economics

COVID-19

**Аналіз поточної ситуації та
моделювання сценаріїв поширення захворювання**

14 вересня 2021

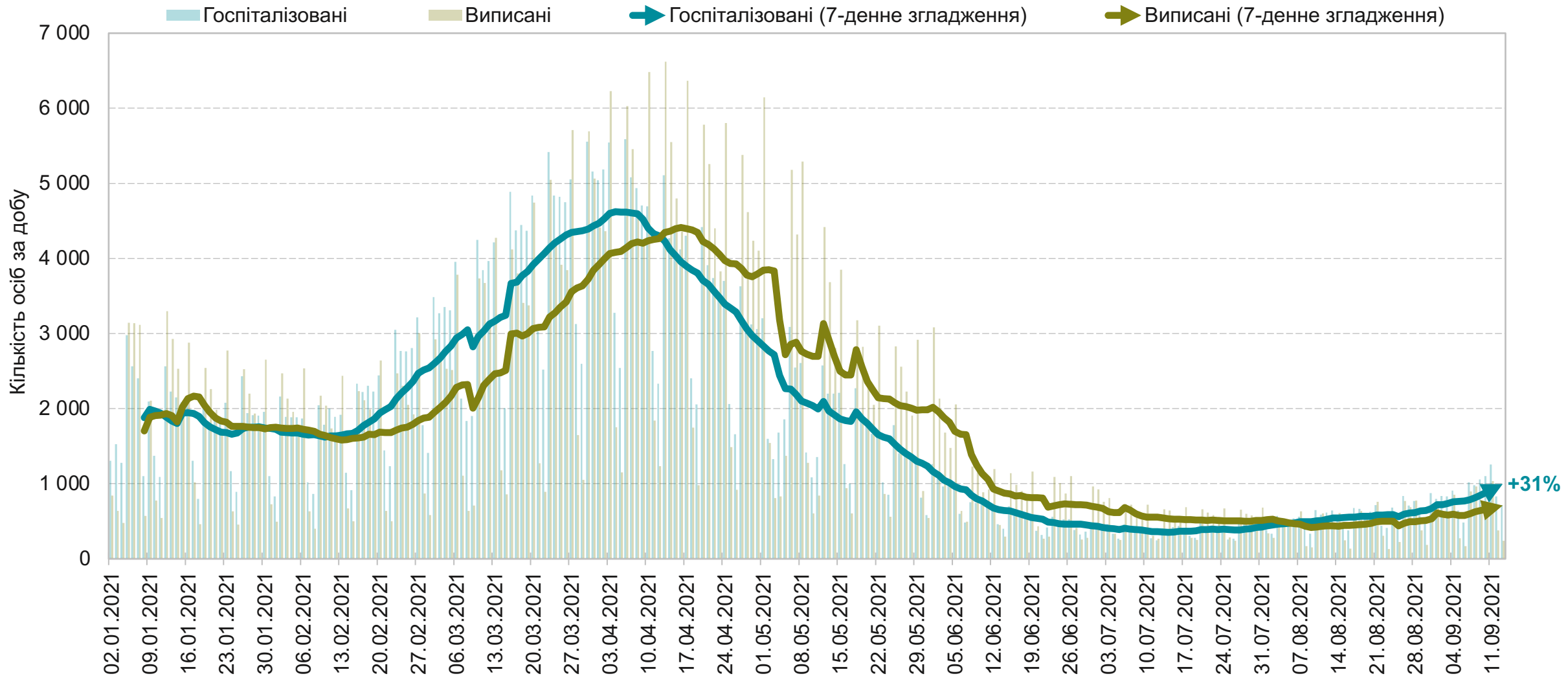
Захворюваність в Україні вже досягла середнього світового рівня. Європа – все ще на високому плато.



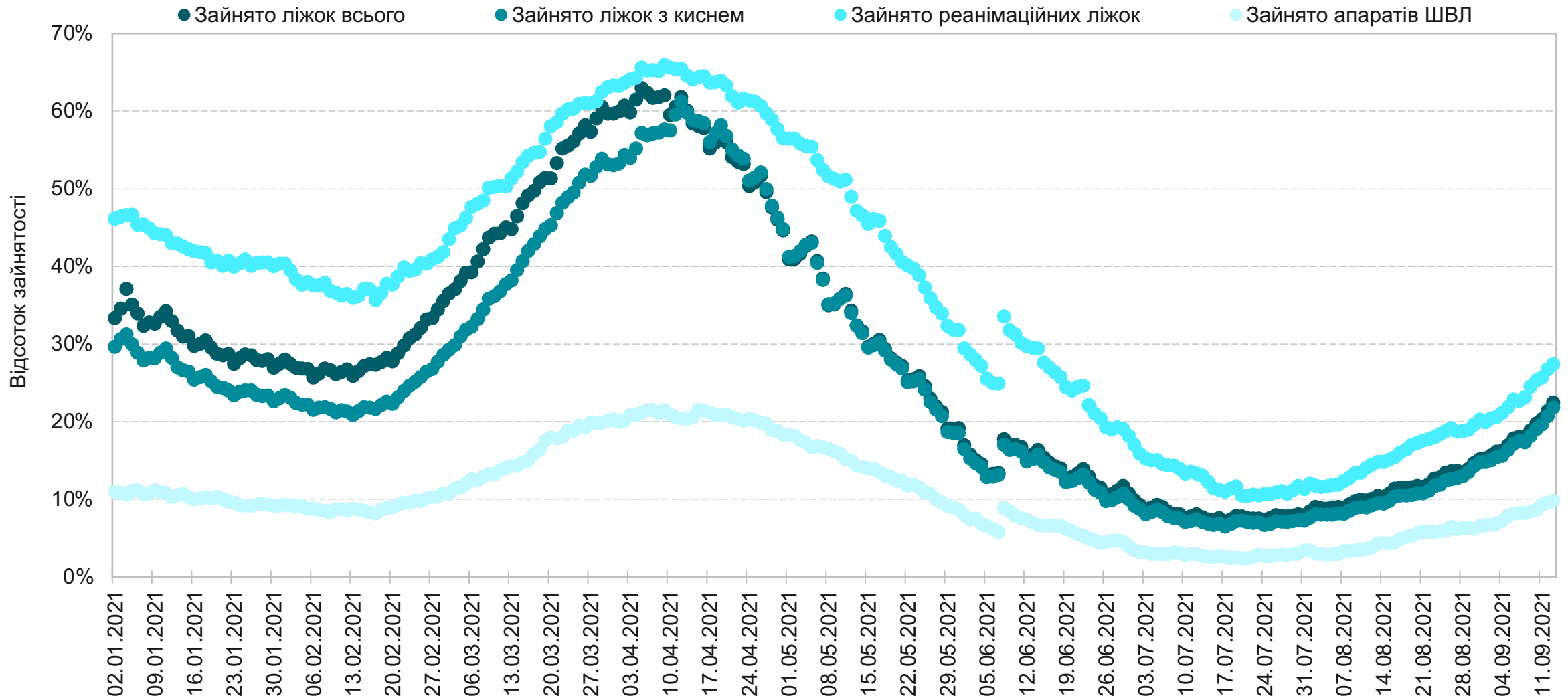
Джерела: OWID, Центр громадського здоров'я МОЗ, аналіз KSE

^[1]7-денне згладжування

Добові госпіталізації знову прискорюються – тепер +31% на тиждень. Розрив між госпіталізаціями і виписками збільшується – тепер вже 40%.



Заповнення «ковідних» ліжок пришвидшується: вже +5 в.п. за тиждень. Ліжка з киснем зайняті на 22%, реанімаційні – на 27%.

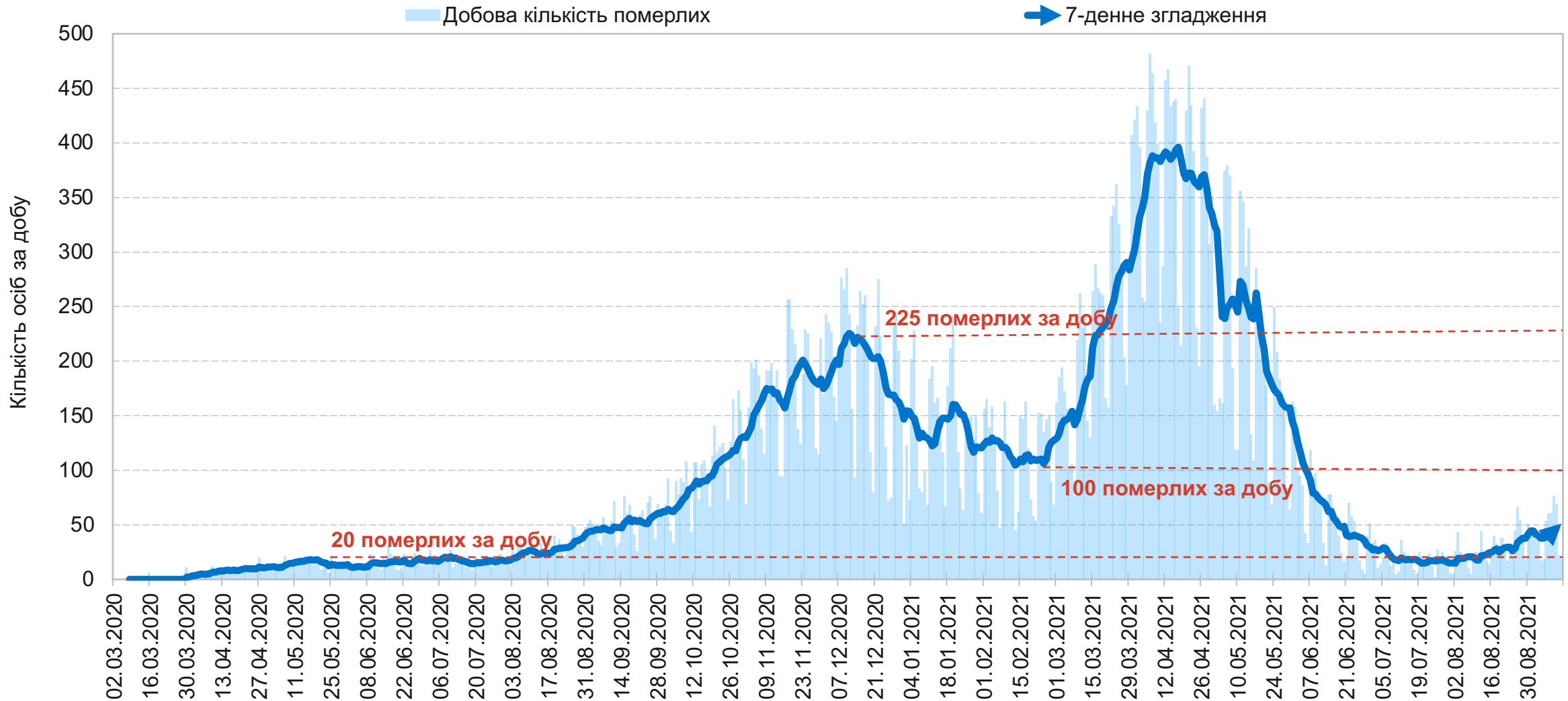




Спалах знову розпочинається із Західної України. У зоні ризику: Чернівецька, Волинська, Львівська та Тернопільська області.

Станом на 14.09.2021		Дані доступні за 13.09.2021															
Регіон	Рівень епідебезпеки	Рівень захворюваності	Коефіцієнт виявлення випадків інфікування			Охоплення тестуванням			Рівень госпіталізацій			Динаміка рівня госпіталізацій			Завантаженість ліжок з киснем		
Цільовий показник		<75 на 100 тис. нас.	≤20% / <4%			≥300 на 100 тис. нас.			≤60 на 100 тис. нас.			≤50%			≤65%		
Дата		13.09	11.09	12.09	13.09	11.09	12.09	13.09	11.09	12.09	13.09	11.09	12.09	13.09	11.09	12.09	13.09
Україна		92	5,9%	6,1%	6,2%	843	839	875	17,2	17,7	18,3	24,1%	26,6%	30,7%	19,6%	20,7%	21,9%
КИЇВ		137	3,1%	3,3%	3,1%	2 256	2 235	2 510	14,1	14,6	14,9	6,6%	9,3%	13,0%	12,4%	13,3%	14,3%
Волинська		61	4,7%	4,8%	5,2%	702	697	713	14,0	15,3	17,0	22,2%	37,4%	56,3%	27,2%	28,9%	31,9%
Дніпропетровська		68	6,5%	6,5%	6,8%	576	580	579	16,9	16,8	18,3	-5,0%	-2,6%	6,2%	19,9%	20,6%	23,1%
Донецька		81	6,9%	7,0%	7,9%	570	569	578	14,4	15,2	15,4	-11,8%	-2,1%	-4,6%	19,6%	20,4%	21,3%
Житомирська		100	8,6%	8,9%	9,1%	684	698	706	24,2	23,9	24,6	29,3%	21,5%	26,0%	27,0%	29,2%	32,0%
Закарпатська		24	2,4%	2,4%	2,8%	479	480	444	7,7	8,5	8,9	24,4%	40,8%	55,6%	7,3%	7,7%	8,4%
Запорізька		89	8,8%	8,6%	8,9%	622	623	610	21,4	21,0	21,4	33,0%	23,9%	29,1%	20,1%	20,5%	21,1%
Івано-Франківська		76	5,0%	5,1%	4,9%	832	831	855	17,7	17,3	18,2	45,2%	41,3%	50,0%	26,9%	28,6%	30,4%
Київська		69	7,6%	7,8%	7,9%	495	487	507	11,9	11,9	12,0	19,1%	14,6%	17,7%	11,7%	12,8%	13,3%
Кіровоградська		23	2,6%	2,5%	2,5%	469	471	472	8,4	8,4	8,5	21,9%	16,4%	11,3%	5,6%	6,0%	6,4%
Луганська		198	7,3%	7,5%	8,1%	1 355	1 362	1 459	22,3	23,5	23,9	5,6%	10,5%	11,8%	26,8%	27,4%	28,1%
Львівська		103	7,7%	8,0%	8,5%	767	751	746	20,8	23,4	23,9	72,3%	82,6%	84,6%	22,0%	25,1%	25,7%
Миколаївська		50	5,0%	5,4%	5,4%	563	565	568	11,4	13,3	14,1	14,4%	49,5%	53,9%	9,2%	10,4%	10,4%
Одеська		95	6,8%	6,8%	6,6%	740	742	820	20,7	21,7	22,6	52,3%	53,1%	57,5%	22,1%	23,4%	24,4%
Полтавська		53	5,7%	5,6%	6,0%	490	498	493	9,6	10,4	10,9	6,4%	21,0%	29,1%	9,7%	10,8%	11,9%
Рівненська		90	5,0%	5,0%	5,3%	1 075	1 084	1 096	11,8	11,6	11,5	38,8%	26,7%	28,2%	14,6%	15,0%	15,5%
Сумська		76	7,9%	7,8%	8,2%	557	557	574	17,1	16,2	16,4	29,1%	17,8%	20,0%	18,2%	19,3%	19,9%
Тернопільська		140	9,3%	9,9%	9,6%	871	906	951	16,6	17,8	16,6	50,9%	62,8%	49,6%	37,9%	40,6%	38,8%
Харківська		110	8,7%	8,8%	8,9%	707	699	732	22,8	22,5	23,6	25,4%	19,7%	22,3%	28,0%	27,9%	29,6%
Херсонська		102	4,7%	4,6%	4,7%	1 109	1 094	1 127	20,3	21,2	21,0	-1,4%	3,3%	1,9%	22,6%	22,6%	23,2%
Хмельницька		101	8,2%	8,1%	8,0%	746	758	794	19,8	19,7	20,2	46,7%	33,0%	33,9%	26,0%	28,0%	28,4%
Черкаська		77	2,9%	3,3%	4,0%	1 379	1 298	1 307	7,4	8,0	8,6	6,0%	30,1%	37,8%	10,0%	10,2%	10,8%
Чернівецька		255	10,4%	10,7%	11,1%	1 333	1 340	1 354	39,3	39,8	40,6	41,0%	37,7%	40,9%	46,1%	46,5%	50,1%
Чернігівська		72	7,7%	8,0%	8,4%	476	471	475	20,6	22,0	23,1	18,7%	33,1%	47,1%	19,5%	20,3%	20,4%
АР Крим																	
Севастополь																	

Добова смертність зростає із зростанням рівня захворюваності: 51 померлих за добу на цьому тижні vs 38 минулого тижня.

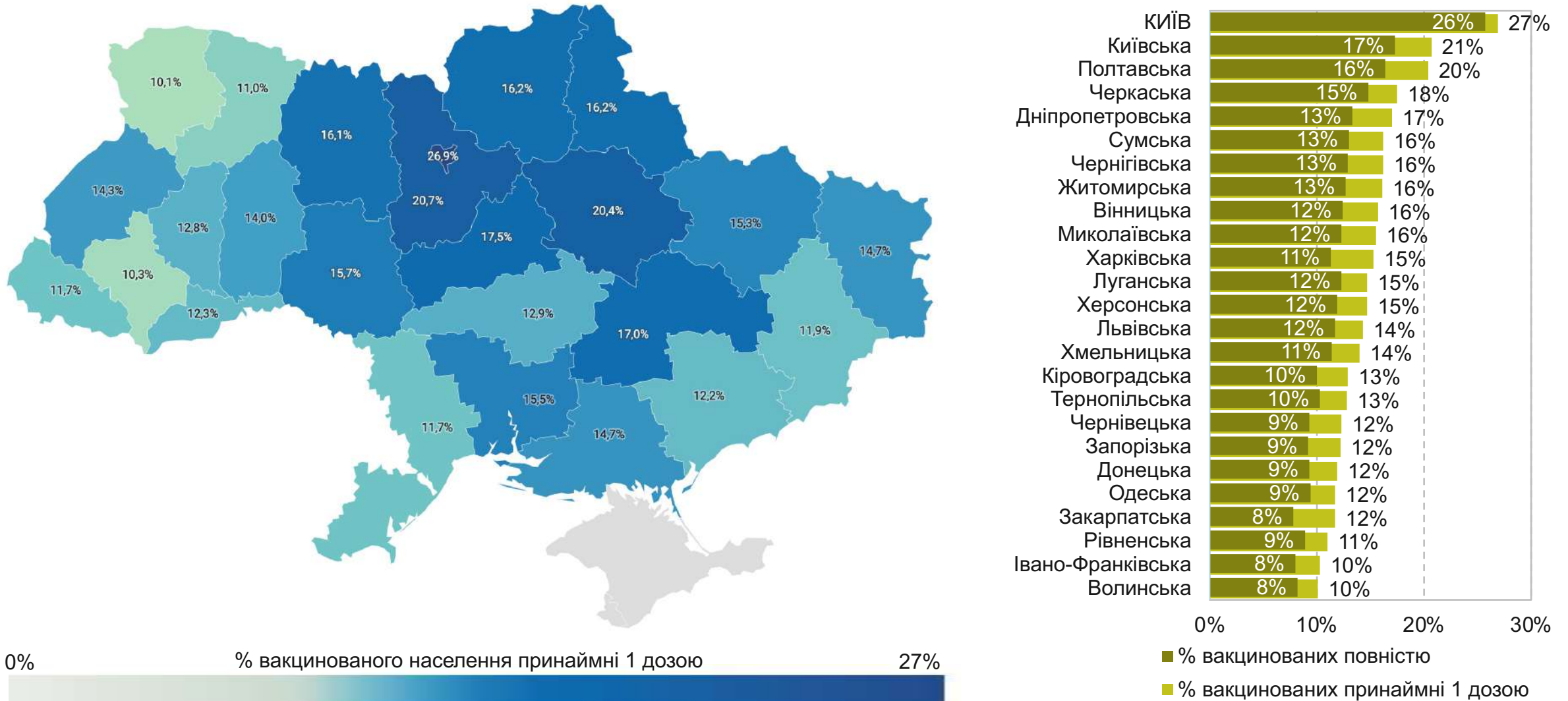


Джерела: Центр громадського здоров'я МОЗ України, аналіз KSE

Захворюваність в Україні продовжує рухатися за жовтим сценарієм KSE – до 58 000 померлих накопичено станом на кінець вересня 2021.



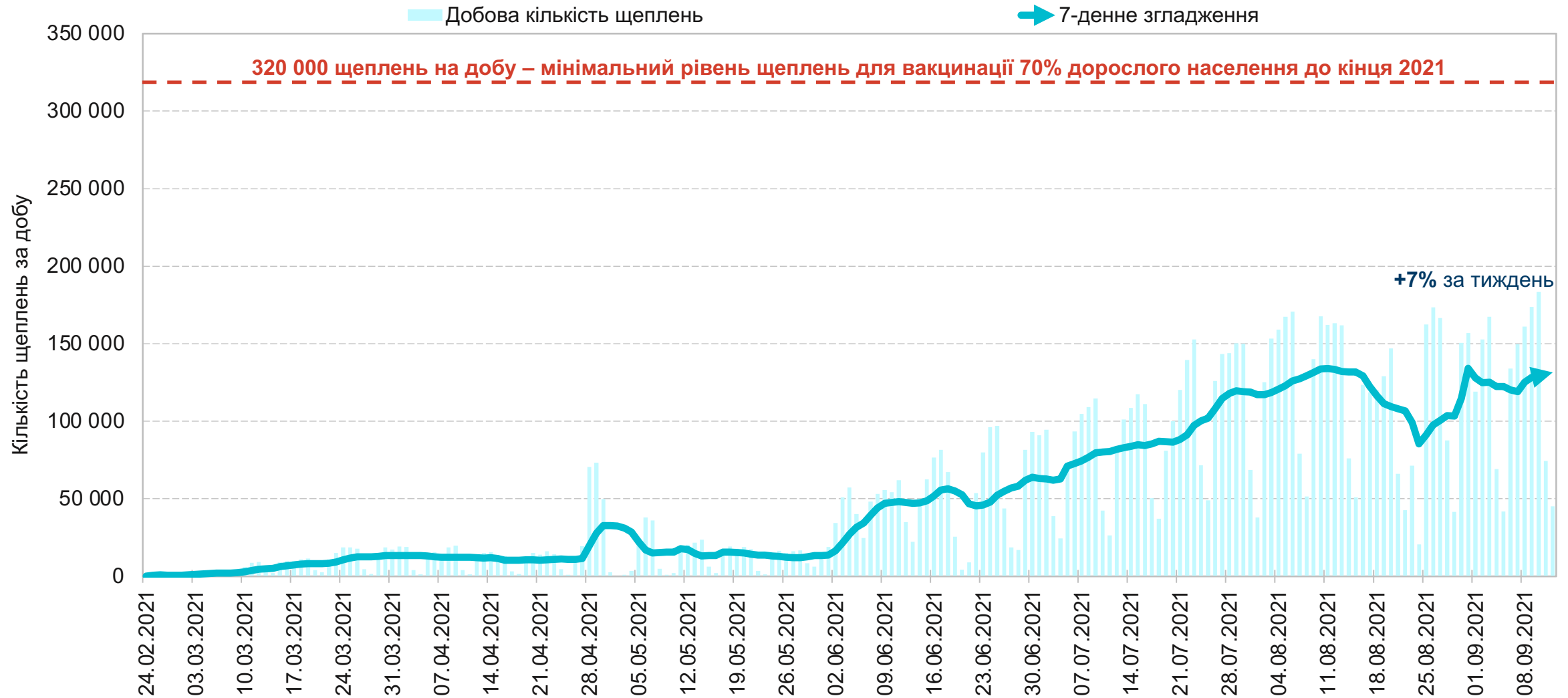
В Україні вакциновано 15.5% населення принаймні 1 дозою. Дорослого населення принаймні 1 дозою вакциновано 19.0%.



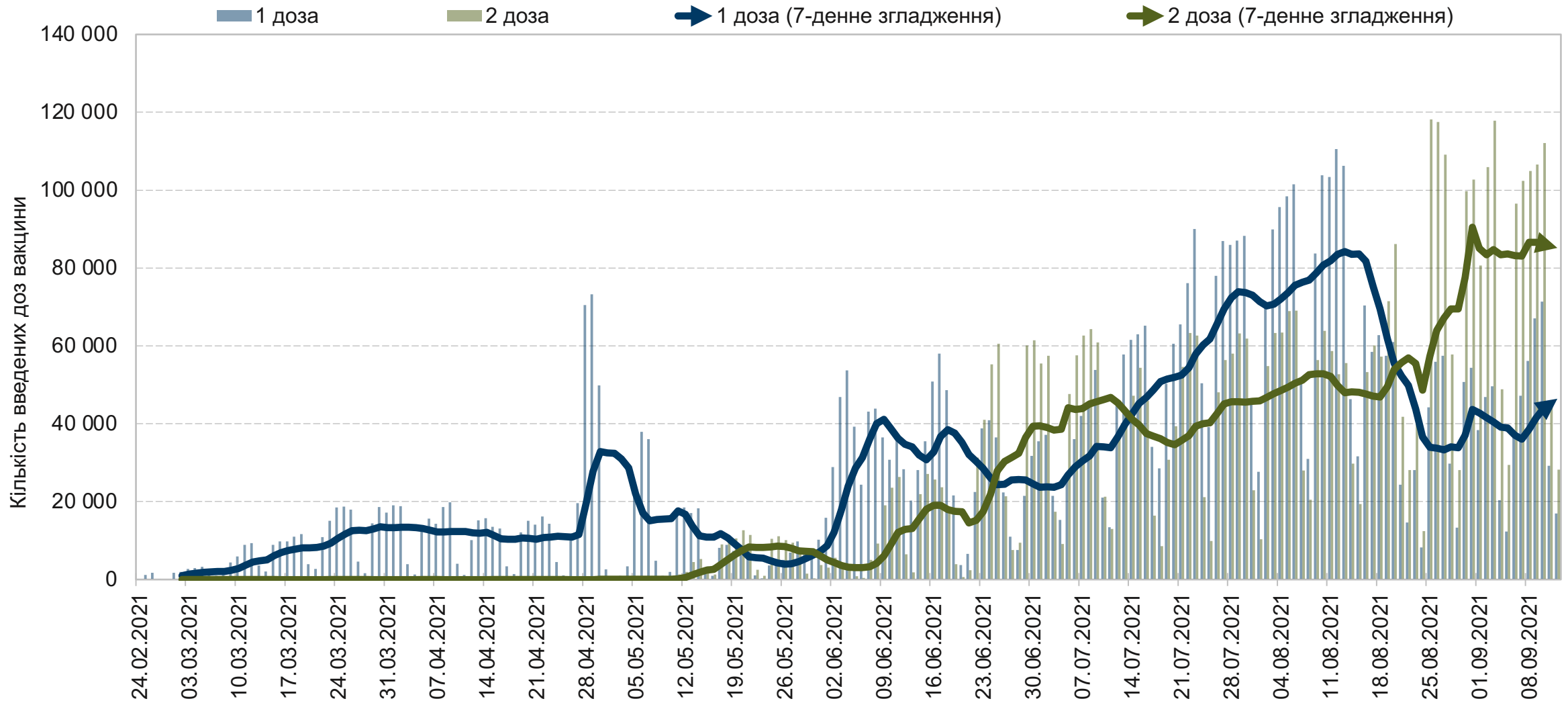
0% % вакцинованого населення принаймні 1 дозою 27%

Джерела: Міністерство охорони здоров'я України, аналіз KSE

Темпи вакцинації в Україні стабілізувалися на найвищому рівні: середня кількість щеплень зараз становить 132 000 на добу.

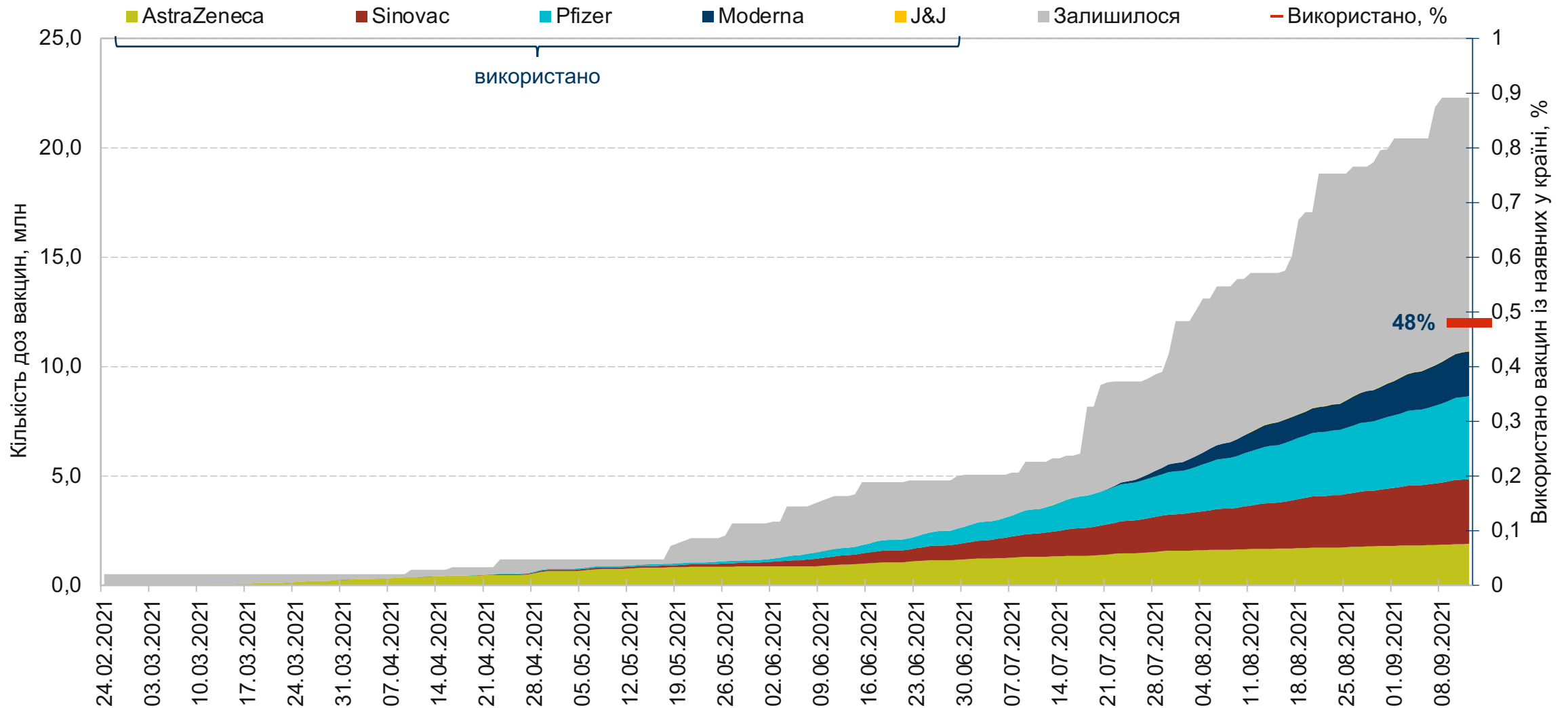


Для утримання і нарощування темпів вакцинації, Україні необхідно відновити темпи першої дози – повернутися до рівня $\geq 100\ 000$ на добу.

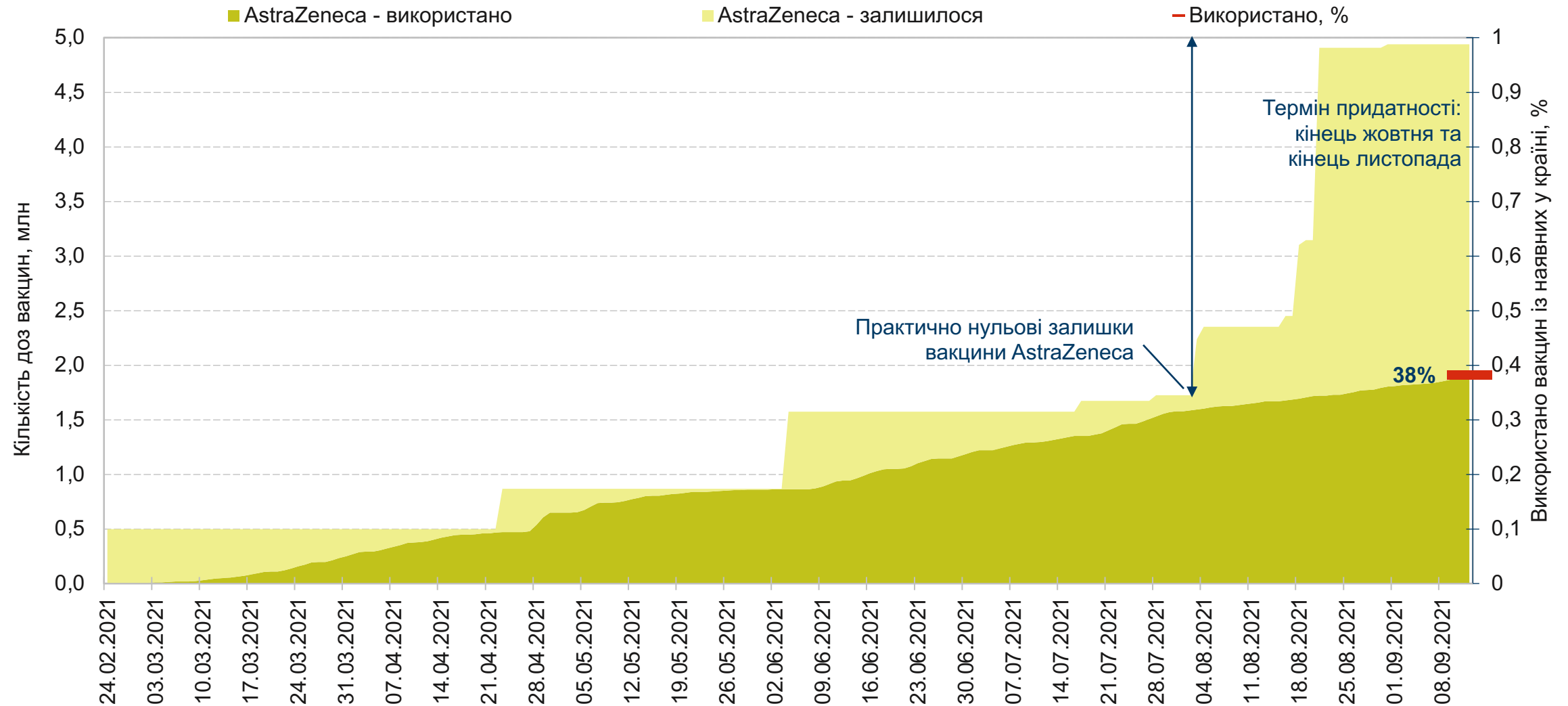


Джерела: МОЗ України, аналіз KSE

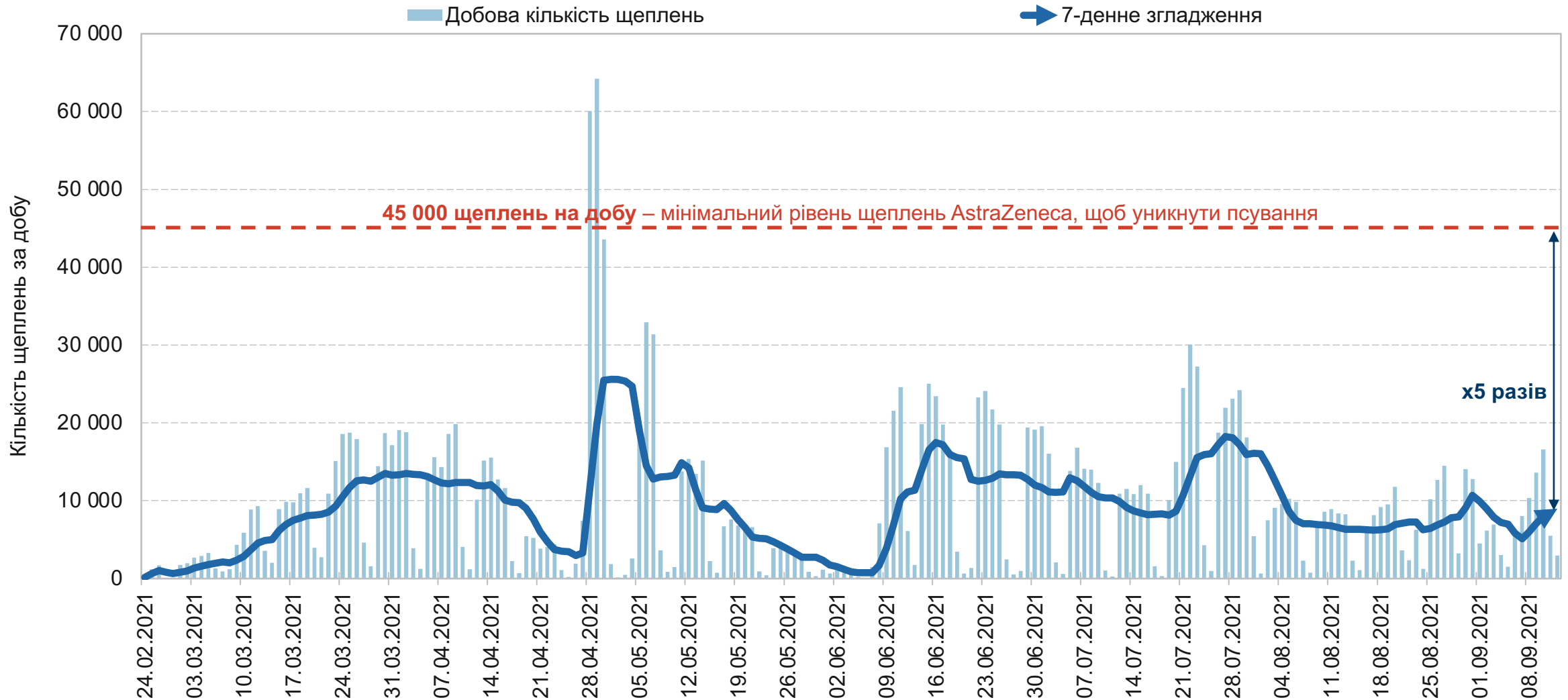
Вакцина в Україні є. За поточних темпів, вже наявної в Україні вакцини вистачить принаймні до середини грудня 2021.



У серпні Україна отримала 3.2 млн доз вакцини AstraZeneca гуманітарної допомоги. Близько 3.0 млн – все ще невведені



Україні необхідно робити 45 000 щеплень AstraZeneca на добу (у вихідні також), щоб уникнути псування. Зараз – до 10 000 щеплень на добу.



Рішення по вакцині від AstraZeneca необхідно прийняти вже зараз, враховуючи міжнародний досвід.

Рішення по використанню вакцини від AstraZeneca

Зовнішнє	Внутрішнє			
Передати в інші країни	Загальне збільшення обсягів вакцинації	Збільшення обсягів вакцинації саме вакцини від AstraZeneca		
		Мікс	Бустер	Обмежити інші
<p>Передача в інші країни є принятною світовою практикою задля запобігання псування вакцини.</p> <p>Країни для передачі:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Активно приймають / використовують AstraZeneca (ОАЕ, Індонезія, тощо) • «Нульові» обсяги вакцинації 	<p>Основні причини небажання^[*] – перевіреність вакцин та побочні реакції</p> <p>Обов'язкова вакцинація окремих груп (США, ЄС, Саудівська Аравія)</p> <p>Послаблення для вакцинованих (широка світова практика)</p>	<p>1ша доза AstraZeneca + 2га доза Pfizer/Moderna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поширена практика країн ЄС <p>1ша доза Sinovac + 2га доза AstraZeneca</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основна стратегія вакцинації Таїланду. Другою дозою Sinovac тут більше не щеплюють 	<p>3тя (бустерна) доза вакцини від AstraZeneca</p> <ul style="list-style-type: none"> • Активно використовується у ОАЕ, Таїланді, Саудівській Аравії, Туреччині, Філіппінах, Камбоджі, Чилі <p>ВООЗ застерігає країни від введення бустеру</p>	<p>Частково обмежити використання інших вакцин.</p> <p>Переваги:</p> <ul style="list-style-type: none"> • використання гуманітарної допомоги замість закупівлі <p>Ризики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Зменшення обсягів вакцинації, відкладене псування інших вакцин

Джерела: аналіз KSE

^[*]Опитування Фонду «Демократичні ініціативи»

Свідомість населення до захисту від нової хвилі COVID-19 є важливим супроводжувачим фактором до потенційних рішень держави.

Рішення по використанню вакцини від AstraZeneca

Зовнішнє

Внутрішнє

Передати в інші країни

Загальне збільшення обсягів вакцинації

Збільшення обсягів вакцинації саме вакцини від AstraZeneca

Мікс

Бустер

Обмежити інші

Передача в інші країни є **принятною світовою практикою** задля запобігання псування вакцини.

Країни для передачі:

- Активно приймають / використовують AstraZeneca (ОАЕ, Індонезія, тощо)
- «Нульові» обсяги вакцинації

Джерела: аналіз KSE

Основні причини небажання^[*] – перевіреність вакцин та побочні реакції

Обов'язкова вакцинація окремих груп (США, ЄС, Саудівська Аравія)

Послаблення для вакцинованих (широка світова практика)

1ша доза AstraZeneca + 2га доза Pfizer/Moderna

- Поширена практика країн ЄС

1ша доза Sinovac + 2га доза AstraZeneca

- Основна стратегія вакцинації Таїланду. Другою дозою Sinovac тут більше не щеплюють

3тя (бустерна) доза вакцини від AstraZeneca

- Активно використовується у ОАЕ, Таїланді, Саудівській Аравії, Туреччині, Філіппінах, Камбоджі, Чилі

ВООЗ застерігає країни від введення бустеру

Частково обмежити використання інших вакцин.

Переваги:

- використання гуманітарної допомоги замість закупівлі

Ризики:

- Зменшення обсягів вакцинації, відкладене псування інших вакцин

^[*]Опитування Фонду «Демократичні ініціативи»

Висновки та рекомендації

- 1 **Зростання захворюваності на COVID-19 в Україні продовжує прискорюватися.**
 - Поточна ситуація залишається все ще контрольованою. Ліжка з киснем зайняті на **22%**, реанімаційні – на **27%**. Коефіцієнт виявлення випадків погіршився до **6.2%** (рекомендація ВООЗ – до **5%**).
 - Тижневе зростання госпіталізацій прискорюється до **+31%** на тиждень. Навантаження на систему охорони здоров'я прискорює зростання: **+27%** «ковідних» пацієнтів за тиждень. Госпіталізації переважають над виписками вже на **40%** – відповідно, навантаження на систему охорони здоров'я продовжить зростати.
 - Спалах знову починається із Західної України – **Чернівецька, Львівська, Волинська, Тернопільська** області. Решта **21** регіон України – у зоні підвищеного ризику.
- 2 **Вихід України із зеленого рівня очікується на наступному тижні:**
 - 13 вересня 2021 Уряд прийняв зміни до «карантинної» постанови №1236, що набирає чинності через **7 днів**. Засідання національної комісії з питань ТЕБ та НС очікується на початку наступного тижня.
- 3 **Для уникнення псування, Україні необхідно робити у 5 разів більше щеплень вакциною AstraZeneca:**
 - Рішення по використанню вакцини необхідно прийняти вже зараз, на основі міжнародного досвіду. Передача вакцини в інші країни є **прийнятною світовою практикою**. Рішення по внутрішньому використанню може включати мікс, бустер, обмеження використання інших вакцин та збільшення загального попиту на вакцинацію. Свідомість населення до вакцинації є супутнім важливим фактором.

Цей аналіз підготовлений за підтримки **Посольства Королівства Нідерланди в Україні** та **Міжнародного фонду “Відродження”**. За зміст цього аналізу відповідає **Київська школа економіки**. Цей документ не обов’язково відображає погляди донорів.



Kingdom of the Netherlands



МІЖНАРОДНИЙ
ФОНД
ВІДРОДЖЕННЯ

KSE

Kyiv
School of
Economics

Дякуємо!