



**ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ  
«Грип та ГРВІ в Україні»**



**16 тиждень  
(19 – 25.04.2021)**

**Дата випуску:  
27.04.2021**

**[www.phc.org.ua](http://www.phc.org.ua)  
[fb.com/phc.org.ua](https://fb.com/phc.org.ua)**



**ЦЕНТР  
ГРОМАДСЬКОГО  
ЗДОРОВ'Я**

## Резюме за 16 тиждень по Україні

- інтенсивний показник захворюваності на ГРВІ, в тому числі на коронавірусну інфекцію, становить 519,7 на 100 тисяч населення, що відповідає низькому рівню інтенсивності епідемічного процесу;
- за тиждень проти грипу щеплено 195 осіб;
- за даними 6 дозорних закладів охорони здоров'я зареєстровано 57 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку грипоподібного захворювання (далі — ГПЗ), показник 145,6 на 100 тисяч населення, та 273 пацієнти, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку тяжкої гострої респіраторної інфекції (далі — ТГРІ);
- циркуляції вірусів грипу не зареєстровано;
- за результатами вірусологічних досліджень зразків матеріалів від пацієнтів із ГПЗ та ТГРІ визначені віруси респіраторної групи інфекцій (SARS-CoV-2, коронавіруси типу ОС-43, парагрипу, риновіруси, метапневмовіруси).

## Резюме з початку сезону по Україні

- інтенсивний показник захворюваності на ГРВІ на 28,3% вище аналогічного періоду минулого сезону;
- з 28 вересня до 25 квітня 2021 року перехворіло 16,0% населення країни;
- зареєстровано 1 885 пацієнтів із ГПЗ, із них від 558 осіб відібрано зразки матеріалів для одночасного тестування методом полімеразної ланцюгової реакції (далі – ПЛР) на грип та SARS-CoV-2, за результатами дослідження визначено віруси **грипу** типу **A(H1)pdm09 (7), A не субтиповані (2)** та віруси респіраторної групи інфекцій – **SARS-CoV-2 (147), коронавіруси типів ОС-43 (29), NL-63 (1), NKU-1 (7) і 229E (1), парагрип (17), аденовіруси (4), РС-віруси (22), риновіруси (31), бокавіруси (9), метапневмовіруси (22)**;
- зареєстровано 4 626 пацієнтів з ТГРІ, у яких для одночасного тестування методом ПЛР на грип та SARS-CoV-2 відібрано 932 зразки матеріалів, в 633 випадках отримано позитивні **результати: виявлено віруси грипу типів A(H1)pdm09 (8), A(H3) (1) і A не субтипований (8) та віруси респіраторної групи інфекцій – SARS-CoV-2 (487), коронавіруси типів ОС-43 (30), NL-63 (7) і NKU-1 (1), парагрип (11), аденовіруси (1), РС-віруси (5), риновіруси (32), бокавіруси (16), метапневмовіруси (21)**;
- летальних випадків внаслідок грипу не зареєстровано;
- з початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 196 337 осіб.

## Захворюваність на грип та ГРВІ в сусідніх країнах (15 тиждень 2021)

За даними спільного бюлетеню Всесвітньої організації охорони здоров'я та Європейського Центру по контролю за хворобами (<http://flunewseurope.org>) активність грипу серед країн — сусідів протягом звітного періоду перебувала на міжсезонному рівні, крім Словаччини, де спостерігалася низька інтенсивність епідемічної активності та спорадичне географічне поширення вірусів грипу (рис.1).



Рис.1. Адаптовано на основі карти географічного поширення грипу в країнах Європейського Регіону (<http://flunewseurope.org>) за 15 тиждень 2021 року

### Моніторинг смертності

З 2019 року Україна приймає участь в європейському проекті моніторингу надлишкової смертності для прийняття дій у сфері громадського здоров'я — проект EuroMOMO (<https://www.euromomo.eu/graphs-and-maps/>). Мета проекту EuroMOMO — виявлення та вимірювання надмірної смертності, пов'язаної з сезонним грипом, пандемією та іншими загрозами для здоров'я населення з використанням стандартизованого підходу для забезпечення порівняльності смертності між країнами.

Аналіз даних за 15 тиждень 2021 року від 26 країн Європи, що беруть участь в проекті EuroMOMO, продемонстрував повернення показників смертності до звичайних значень після періоду значного перевищення смертності, що збігалось з пандемією COVID-19, однак для вікової групи 65-74 років все ще спостерігається надлишкова смертність. В Італії, Франції, Естонії та Україні все ще може спостерігатися надлишкова смертність.

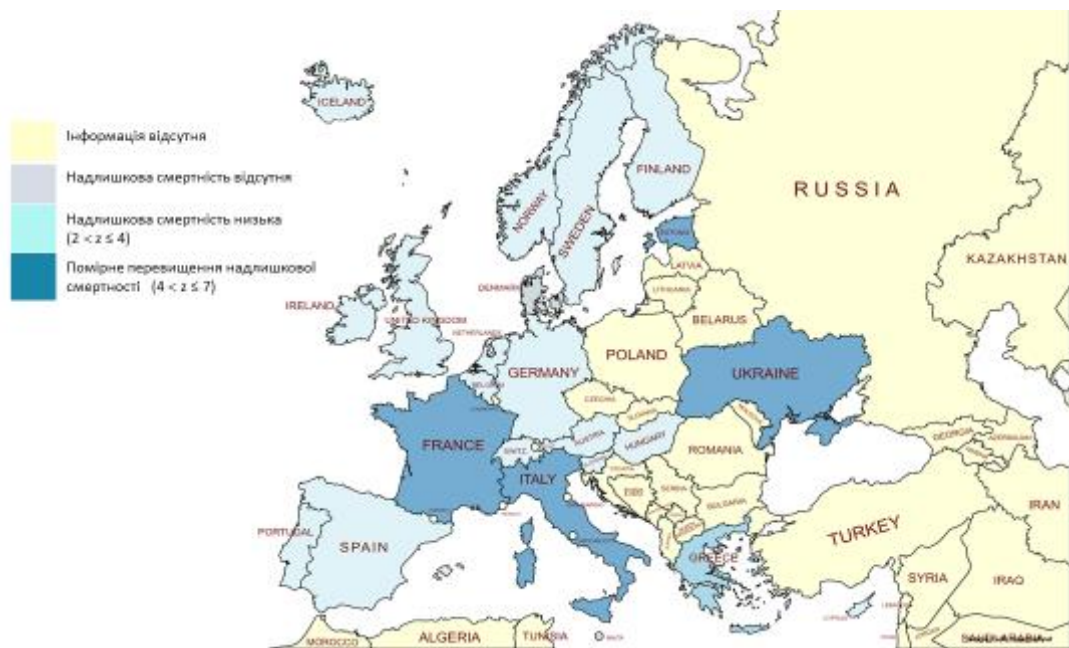
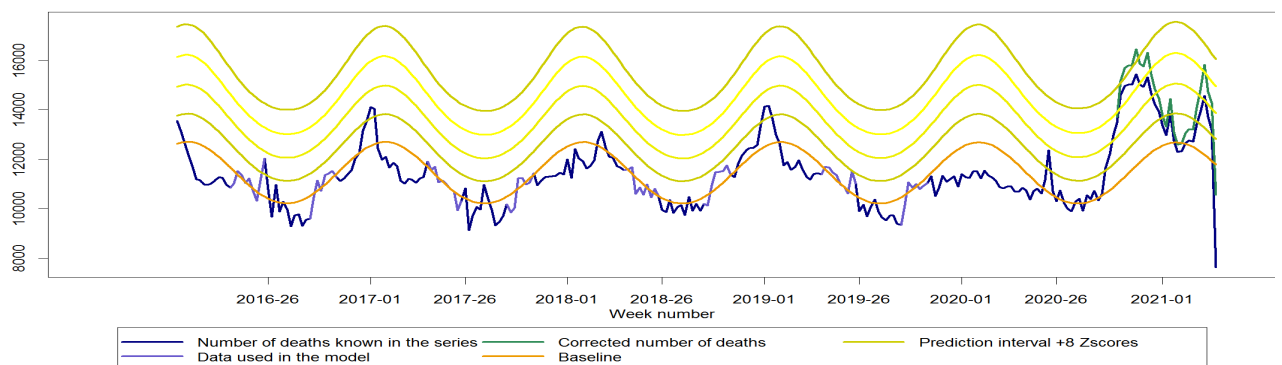


Рис.2. Адаптовано на основі карти, що показує щотижневий z-показник для всього населення в країнах-партнерах EuroMOMO та субнаціональних регіонах, що надають дані, 15 тиждень 2021 року

На рис.3 помаранчевою лінією показаний базовий поріг смертності — очікувана (фонова смертність), синя лінія показує абсолютну кількість смертей, перевищення цієї лінії вище базового порогу розцінюється як надлишкова смертність. Якщо таке перевищення перетинає жовту лінію — інтервал +2 Z scores, то воно розцінюється як значне.



Мал.3. Смертність від всіх причин у всіх вікових групах, січень 2016 року — 15 тиждень 2021 року

### Аналіз даних рутинного епідеміологічного нагляду

Рутинний епідеміологічний нагляд за ГРВІ здійснюється усіма закладами охорони здоров'я України.

Значення інтенсивного показника захворюваності розраховується виходячи із кількості всіх зареєстрованих випадків ГРВІ. В кількість зареєстрованих випадків ГРВІ включені підозри на вірусні інфекції респіраторної групи (грип, аденовірус, риновірус, парагрип, SARS-CoV-2 та інші).

За звітний тиждень на ГРВІ захворіло 197 445 осіб, із них 30,7% діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності становить 519,7 на 100 тисяч населення, що відповідає низькому рівню інтенсивності епідемічного процесу (рис.4).

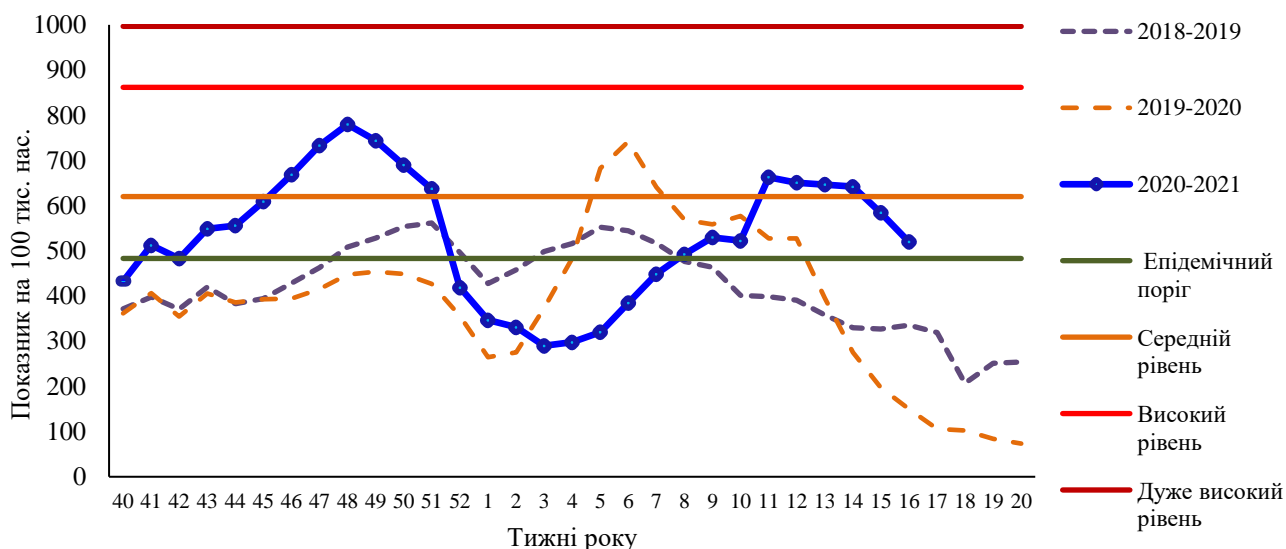


Рис.4. Інтенсивний показник захворюваності на грип і ГРВІ та рівень перевищення епідемічного порогу, Україна

Низький рівень активності зберігається в 11 областях України та місті Києві. В усіх інших областях України зареєстрована епідемічна активність різної інтенсивності. Так, в Рівненській, Кіровоградській, Житомирській, Запорізькій, Дніпропетровській, Харківській, Чернігівській та Сумській областях інтенсивні показники захворюваності на ГРВІ перевищили епідемічний поріг від 2,6% до 18,5%, що відповідає середньому рівню інтенсивності епідемічного процесу. В Луганській, Волинській, Черкаській, Тернопільській та Донецькій області перевищення епідемічного порогу свідчить про високий рівень інтенсивності епідемічного процесу (рис.5).

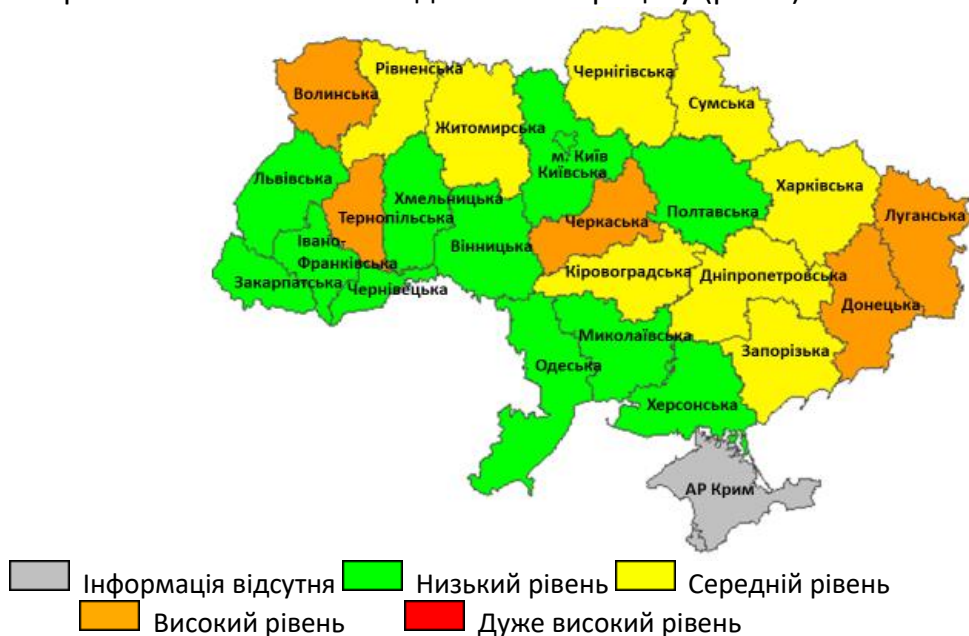


Рис.5. Перевищення епідемічних порогів захворюваності на ГРВІ серед регіонів України, 16 тиждень 2021 року

Летальних випадків внаслідок грипу не зареєстровано.  
 За звітний тиждень проти грипу вакциновано 195 осіб.  
 З початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 196 337 осіб, в тому числі 96 273 особи із груп медичного та епідемічного ризиків (рис.6).

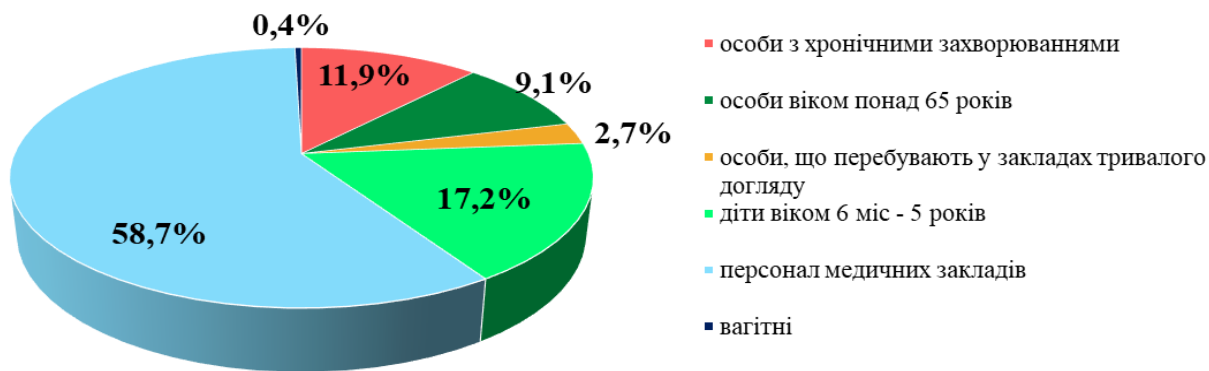


Рис.6. Питома вага щеплень проти грипу серед груп ризику, 16 тиждень 2021

### Аналіз даних дозорного епідеміологічного нагляду

Дозорний епідеміологічний нагляд за грипом та ГРВІ (далі — ДЕН) здійснюється у 6 областях України згідно географічного розподілу (північ — м. Київ, схід — мм. Суми та Харків, південь — м. Одеса, захід — м. Львів, центр — м. Кропивницький).

ДЕН забезпечують 7 закладів первинної медико-санітарної допомоги (далі — ПМСД) та 11 стаціонарних закладів охорони здоров'я (далі — дозорні лікарні).

У **закладах ПМСД** протягом 16 тижня 2021 року зареєстровано 57 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку ГПЗ, показник 145,6 на 100 тисяч населення. У 23 пацієнтів з ГПЗ було відібрано зразки матеріалів для одночасного тестування методом ПЛР на грип та SARS-CoV-2.

За результатами лабораторного дослідження 23 зразків матеріалів в Сумській області визначено віруси SARS-CoV-2 (2) та метапневмовіруси (1); в Одеській — SARS-CoV-2 (1), парагрипу типу 2 (1), риновіруси (1), метапневмовірусів (1) та в одному випадку одночасне інфікування вірусами парагрипу типу 2 і коронавірусами типу ОС-43 (таблиця 1). Частина зразків матеріалів залишається в роботі.

З початку епідемічного сезону лабораторно обстежено 558 осіб, в 301 випадку отримано позитивні результати на грип та віруси респіраторної групи інфекцій (рис.7).

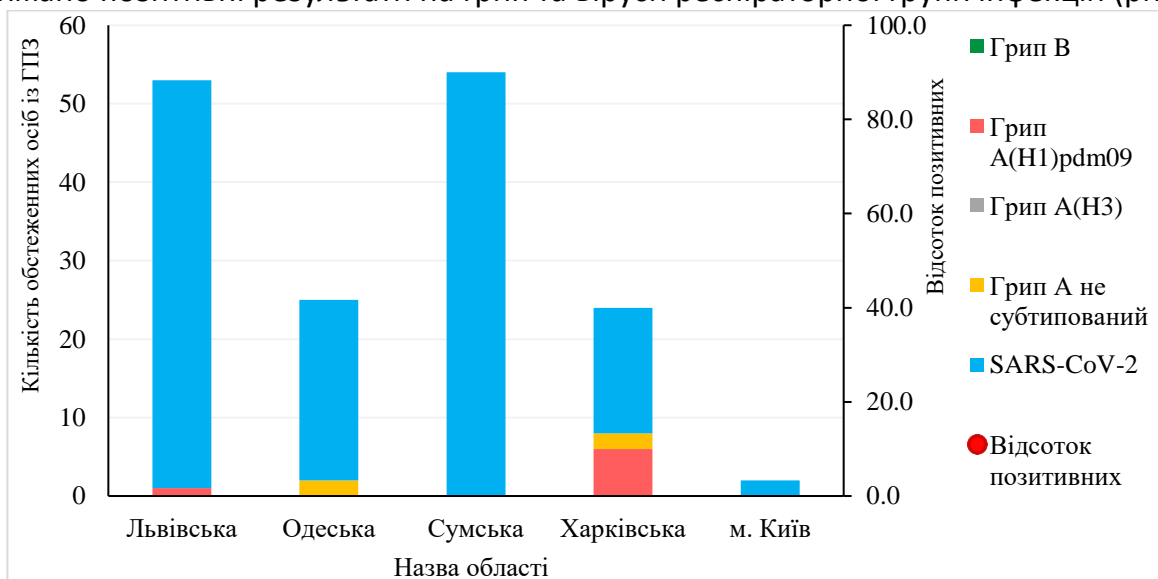


Рис.7. Результати обстеження осіб із ГПЗ та відсоток отриманих позитивних результатів на грип та ГРВІ з початку епідемічного сезону 2020/2021

У **дозорних лікарнях** за звітний тиждень зареєстровано 273 випадки ТГРІ, що становить 41,2% від кількості госпіталізованих внаслідок усіх причин.

У 23 пацієнтів із ТГРІ було відібрано зразки матеріалів для одночасного тестування методом ПЛР на грип та SARS-CoV-2. За результатами лабораторного дослідження 23 зразків матеріалів визначено SARS-CoV-2 у Львівській (5) та Харківській (2) областях; в Одеській — віруси SARS-CoV-2 (1) та коронавіруси типу OC-43 (1).

**Результати досліджень зразків матеріалів із дозорних джерел за 16 тиждень 2021 року та з початку сезону**

Показники	ГПЗ поточний тиждень	ГПЗ з початку сезону	ТГРІ поточний тиждень	ТГРІ з початку сезону
<b>Кількість досліджених зразків матеріалу</b>	<b>23</b>	<b>558</b>	<b>23</b>	<b>932</b>
Відсоток позитивних зразків	39,1%	53,9%	39,1%	67,9%
<b>Кількість вірусів грипу, із них:</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>19</b>
А	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>19</b>
А(Н1)pdм09	0	7	0	8
А(Н3)	0	0	0	1
А несубтиповані	0	4	0	10
В	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Інші віруси респіраторної групи інфекцій, із них:	<b>9</b>	<b>290</b>	<b>9</b>	<b>614</b>
Парагрип	2	17	0	14
Аденовіруси	0	4	0	1
РС-віруси	0	22	0	5
Риновіруси	1	31	0	32
Бокавіруси	0	9	0	16
Коронавіруси типів OC-43, E-229, NL-63, HKU-1	1	38	1	38
Метапневмовіруси	2	22	0	21
SARS-CoV-2	3	147	8	487

З початку епідемічного сезону всього лабораторно обстежено 932 пацієнти із ТГРІ, отримано 67,9% позитивних результати на грип та віруси респіраторної групи інфекцій (рис.8).

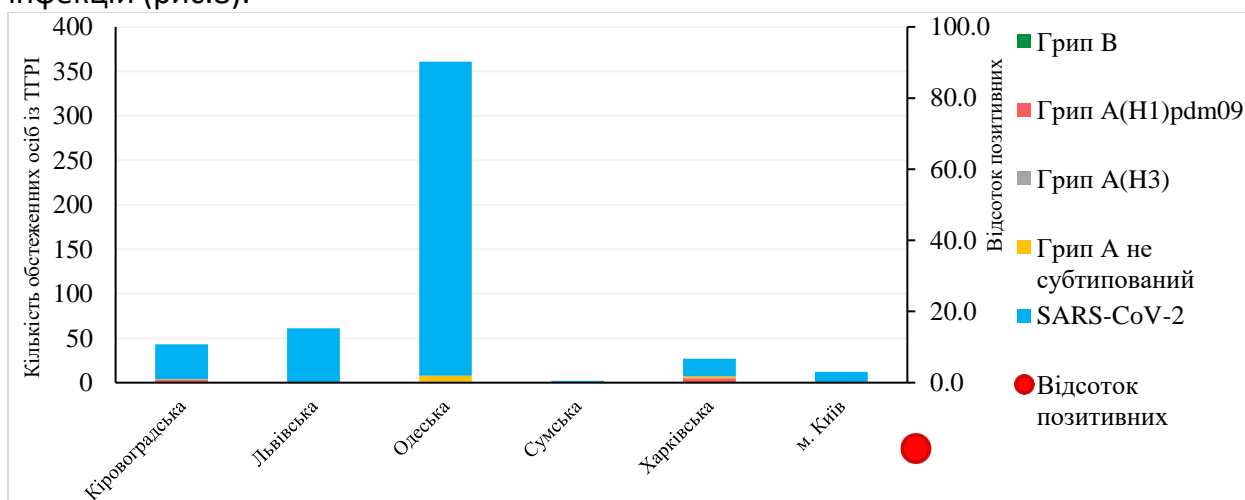


Рис.8. Результати обстеження пацієнтів із ТГРІ та відсоток отриманих позитивних результатів на грип та ГРВІ із початку епідемічного сезону 2020/2021