



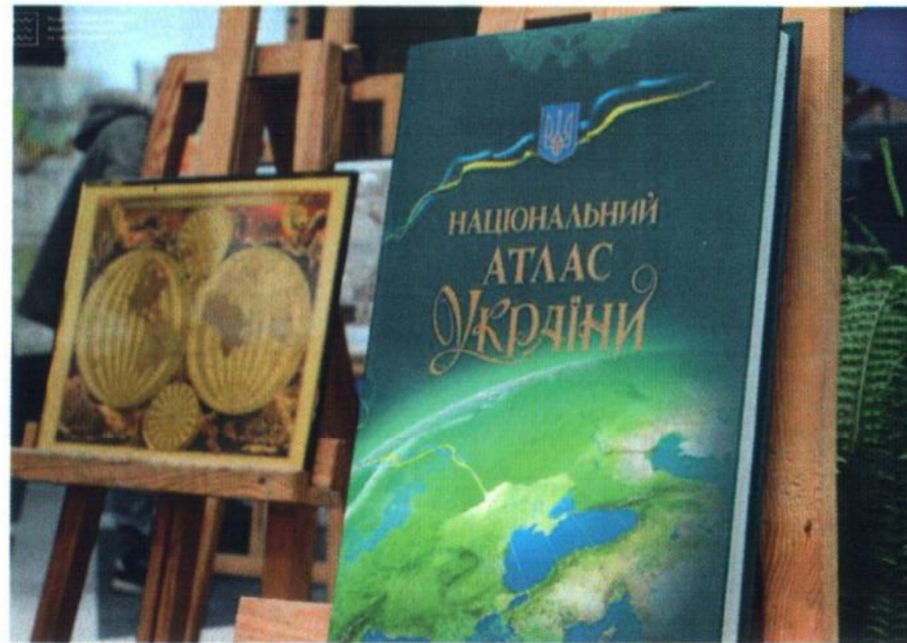
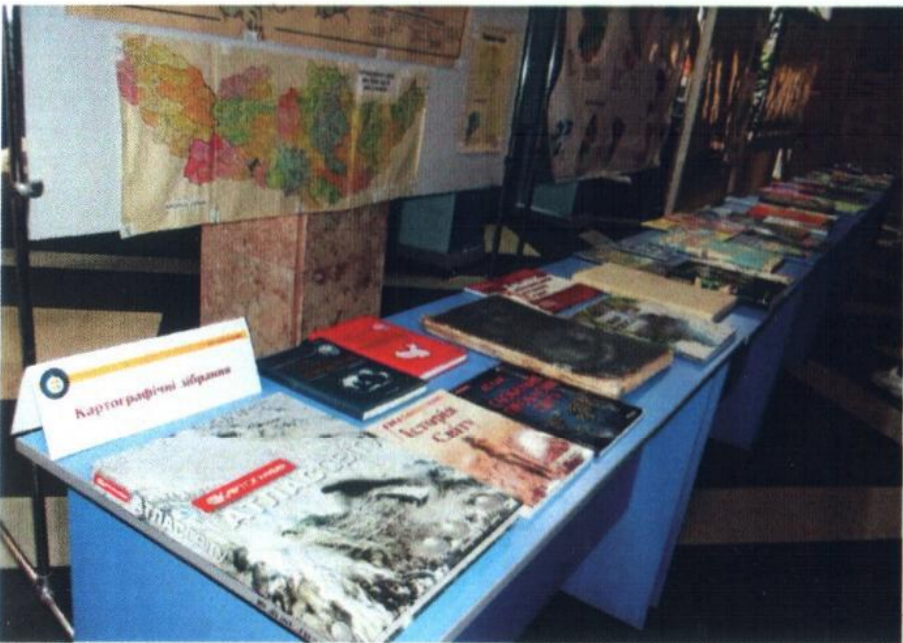
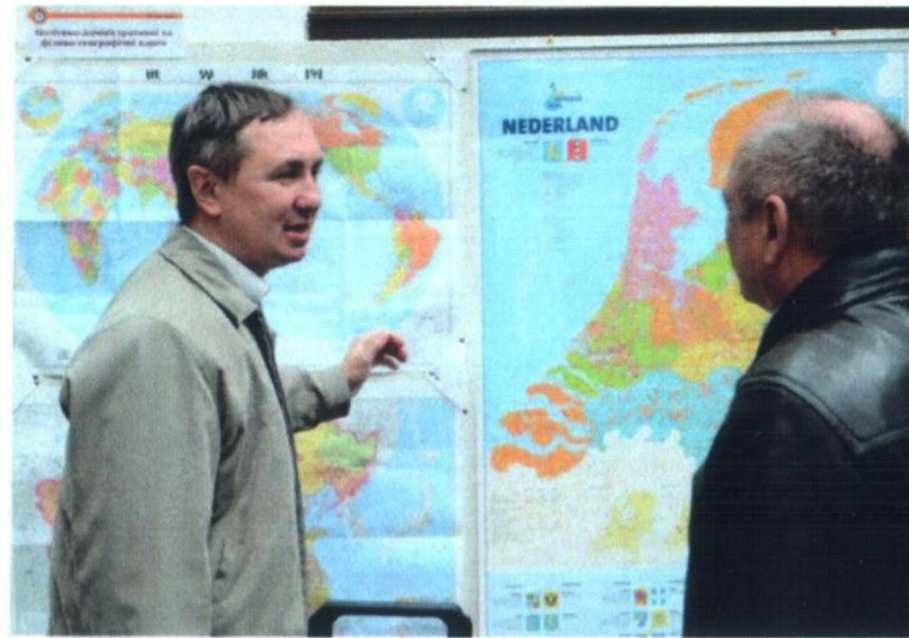
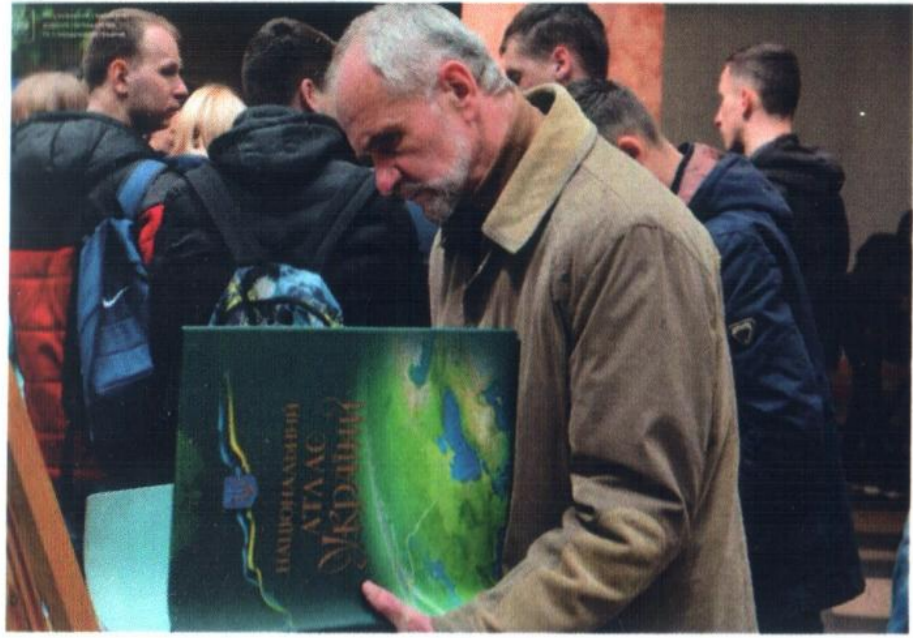
Національний університет
водного господарства
та природокористування

АТЛАС

АВТОРСЬКИХ ОРИГІНАЛІВ
ТЕМАТИЧНИХ СТУДЕНТСЬКИХ КАРТ







Міністерство освіти і науки України
Національний університет водного господарства та природокористування

**АТЛАС
АВТОРСЬКИХ ОРИГІНАЛІВ
ТЕМАТИЧНИХ
СТУДЕНТСЬКИХ КАРТ**

Довідкове видання

*Рекомендовано вченою радою Національного університету
водного господарства та природокористування*

Рівне - 2023

УДК 528.94(378.14)
076

Рецензенти:

Уль А.В., доктор технічних наук, професор Волинського національного університету імені Лесі Українки (м. Луцьк);

Янчук Р.М., кандидат технічних наук, доцент Національного університету водного господарства та природокористування (м. Рівне).

*Рекомендовано вченою радою Національного університету
водного господарства та природокористування.
Протокол № 4 від 28 квітня 2023 р.*

Остапчук С. М.

О76 Атлас авторських оригіналів тематичних студентських карт : довідкове видання. – Рівне : НУВГП, 2023. – 100 с.
ISBN 978-966-327-550-5

В атласі представлено авторські оригінали тематичних карт студентів НУВГП, які різняться часом розробки, датами вихідних даних, використовуваними технологіями, обсягом інформаційного наповнення, територіальним охопленням, масштабом, оформленням та ін. При створенні усіх карт в якості вихідних матеріалів взято офіційні статистичні дані.

Довідкове видання призначено для здобувачів вищої освіти, які навчаються за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій». Може бути використано студентами інших спеціальностей, аспірантами, викладачами.

УДК 528.94(378.14)

ЗМІСТ

Адміністративно-територальний устрій			
Кількість адміністративних районів в Україні.....	8	Небесна сотня (Україна).....	50
Кількість об'єднаних територіальних громад в Україні.....	9	TIN-модель смертності під час викликів ШМД по населених пунктах Ізяславського району (Хмельницька область).....	51
Кількість міст в Україні.....	10	3-D карта смертності під час викликів ШМД по населених пунктах Ізяславського району (Хмельницька область).....	51
Кількість селищ міського типу в Україні.....	11	Статистика здачі ЗНО за 2017 рік (Україна).....	52
Кількість сільських населених пунктів в Україні.....	12	Державні заклади загальної середньої освіти (Україна).....	53
Природні умови та природні ресурси		Спортивні школи (Україна).....	54
Землі регіонів України.....	14	Фінали Ліги чемпіонів УЄФА (Кубка Європейських чемпіонів) (Європа).....	55
Земельний фонд (Україна).....	15	ФК Барселона в 21 столітті: Ла-Ліга (Іспанія).....	56
Землі міст та селищ міського типу (Україна).....	16	Дитячі заклади оздоровлення та відпочинку (Україна).....	57
Використання земельних ресурсів України.....	17	Заклади культури України.....	58
Загальне землекористування (Рівненська область).....	18	Економіка	
Землі сільськогосподарських підприємств (Рівненська область).....	19	Питома вага регіонів України у соціально-економічних показниках. Валовий регіональний продукт у відсотках.....	60
Сільськогосподарські угіддя (Рівненська область).....	20	Питома вага регіонів України у соціально-економічних показниках. Кількість зайнятого населення у відсотках.....	61
Контурно-меліоративна організація території (1986-2000 рр.) (Україна).....	21	Експорт товарів за регіонами України.....	62
Агрохімічна характеристика ґрунтів за вмістом гумусу (Волинська область).....	22	Імпорт товарів за регіонами України.....	63
Агрохімічна характеристика ґрунтів за вмістом рухомого фосфору (Волинська область).....	23	Реформування відносин власності (Україна).....	64
Агрохімічна характеристика ґрунтів за вмістом обмінного калію (Волинська область).....	24	Приватизація земель у Харківській області.....	65
Агрохімічна характеристика ґрунтів за кислотністю (Волинська область).....	25	Консервація орних земель (Сумська область).....	66
Землі вкриті лісовою рослинністю (Україна).....	26	Укладення договорів оренди на земельні ділянки (Україна).....	67
Фактична лісистість України.....	27	Посівні площі (Україна).....	68
Оптимальна лісистість України.....	28	Посівні площі сільськогосподарських культур (Україна).....	69
Населення та людський розвиток		Агрокарта посівних площ зернових культур України.....	70
Населення України.....	30	Вирощування зернових та зернобобових культур (Україна).....	71
Розподіл населення за регіонами (Україна).....	31	Вирощування цукрового буряку (Україна).....	72
Кількість народжених дітей (Україна).....	32	Вирощування соняшнику (Україна).....	73
Кількість пенсіонерів (Україна).....	33	Вирощування картоплі (Україна).....	74
Демографічна ситуація (Україна).....	34	Вирощування овочів (Україна).....	75
Доходи населення (Україна).....	35	Вирощування винограду (Україна).....	76
Ринок праці. 2016 рік (Україна).....	36	Вирощування фруктів та ягід (Україна).....	77
Ринок праці. 2017 рік (Україна).....	37	Аграрні збори зернових та зернобобових культур (Україна).....	78
Безробітні за визначеними групами (Україна).....	38	Виробництво картоплі (Україна).....	79
Безробітні за професійними групами (Україна).....	39	Виробництво цукрового буряку (Україна).....	80
Охорона здоров'я та соціальний захист (Україна).....	40	Виробництво та урожайність сої (Україна).....	81
Лікарський персонал (Україна).....	41	Виробництво м'яса, молока та яєць (Україна).....	82
Середній медичний персонал (Україна).....	42	Виробництво харчової промисловості (Україна).....	83
Лікарняні ліжка (Україна).....	43	Виробництво ковбасних виробів	
Планова ємність амбулаторно-поліклінічних закладів (Україна).....	44	Виробництво олій	
Захворюваність на ВІЛ та СНІД (Україна).....	45	Виробництво молока та вершків	
Розподіл ВІЛ-інфікованих та хворих на СНІД за областями України.....	46	Виробництво сиру	
Співвідношення ВІЛ-інфікованих та хворих на СНІД за областями України.....	47	Виробництво йогуртів, сметани, кефіру	
Кількість смертей за основними класами причин смерті у 2018 році (Україна).....	48		
Зараження коронавірусом в Україні.....	49		

Виробництво хліба	
Виробництво борошна	
Виробництво цукру	
Культура споживання пива українцями (Україна).....	84
Статистика витрат на пиво населенням України	
Кількість випитого пива в Україні	
Місця споживання пива	
Сільськогосподарські підприємства (Україна).....	85
Ведення лісової діяльності (Україна).....	86
Оборот роздрібної торгівлі (Україна).....	87
Запаси пального на АЗС (станом на 30.09.2017) (Україна).....	88
Запаси дизельного палива	
Запаси бензину моторного	
Запаси пропану і бутану	
Запаси газу природного	

Екологічний стан природного середовища	
Карта найбільших стихійних лих XXI століття (світ).....	90
Лісові пожежі України.....	91
Оцінка екологічного стану навколишнього природного середовища (Україна).....	92
3-D модель вмісту свинцю в ґрунті на віддалі 10 метрів від дороги (Рівненська область).....	93
3-D модель вмісту свинцю в ґрунті на віддалі 100 метрів від дороги (Рівненська область).....	93
Відходи IV класу небезпеки (Україна).....	94
Викиди в атмосферне повітря шкідливих речовин стаціонарними джерелами (2016 рік) (Рівненська область).....	95
Викиди забруднюючих речовин (Волинська область).....	96
Карта викидів шкідливих речовин в повітря станом на 2019 рік (Полтавська область)....	97
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря (Україна).....	98
Повітряні тривоги (2022 р.) (Україна).....	99

ПЕРЕДМОВА

Під атласом традиційно прийнято розуміти систематизоване зібрання карт, об'єднаних загальною ідеєю і спільними засобами її картографічного втілення. Характерними ознаками кожного географічного атласу є внутрішня єдність змісту, узгодження та мінімізація масштабів, однаковий підхід до генералізації та оформлення карт. При цьому, під внутрішньою єдністю атласу прийнято розуміти узгодження умовних позначень, взаємодоповнюваність карт, логічну послідовність їх розміщення та зручність співставлення.

Порівняно з окремими картами, атласи мають значно більші можливості щодо показу різних географічних особливостей відображуваних територій. Така перевага над окремо взятою картою обумовлена, насамперед, тим, що у ньому можуть бути десятки, а то й сотні таких карт, загальна площа яких значно перевищуватиме площу однієї. Це дає можливість дати більш глибоку і повну характеристику території картографування. Сам же зміст атласів, їх структура та обсяг можуть бути досить різноманітними.

До створення географічних атласів може залучатися велика кількість спеціалістів-картографів та фахівців з окремих тематик, які працюють у різних наукових, навчальних та виробничих установах. Як наслідок узгодженої і кропіткої праці, такий підхід дозволяє атласам стати цінними носіями знань, тому їх по праву вважають своєрідними енциклопедіями, у яких відображено останні здобутки науки, техніки та виробництва. Вони широко використовуються при розв'язанні найрізноманітніших завдань.

Підготовлений нами «Атлас авторських оригіналів тематичних студентських карт» таких можливостей не має та цілей не переслідує і є відмінним від узвичаєних традиційних атласних розробок. Це є цілком зрозумілим, бо у ньому просто зібрані студентські карти різних років, які вдалося зберегти і систематизувати. Одні з них були на папері, інші – в електронному вигляді, записані у різних форматах, частина з яких були у pdf, чи не могли забезпечити високої роздільності зображень (як от, jpg, tif). Хотілося їх привести до покращеного вигляду і упорядкувати у вигляді атласа. Для цього прийшлося виконати досить значний обсяг роботи по скануванню наявних картографічних матеріалів, конвертуванню файлів, покращенню зображень, коректуванню масштабів, внесенню інших правок. В окремих випадках доводилося навіть звертатися до колишніх випускників з проханням надіслати їх авторські карти, якщо такі збереглися. Певною мірою підігрівало наснагу те, що подібних видань у вигляді збірок авторських студентських карт нами не було виявлено, тому у цьому плані представлений атлас видається навіть піонерським.

Потреба укладання і значення даного атласу обумовлені декількома обставинами, основні з яких зазначені нижче.

По-перше, при вивченні дисципліни «Картографія» студентам потрібно знайомитися і вивчати різноманітні картографічні ресурси. То даний атлас для такої мети якраз і може стати у нагоді. А при проходженні лабораторних занять і виконанні самостійної роботи по створенню авторських оригіналів тематичних карт він видається особливо витребуваним, бо студенти матимуть гарну нагоду бачити картографічні рішення своїх попередників по висвітленню такої ж чи спорідненої тематики. В окремих випадках надана можливість навіть розглянути і оцінити різні варіанти авторської реалізації схожих вихідних даних. Тематичне картографування, на відміну від того ж топографічного, це дозволяє (наприклад, можливі різні рівні та детальність генералізації, способи зображення, умовні позначення, кольори, шрифти та ін.). Тому значення подібних джерел для повноцінних власних картографічних розробок важко переоцінити.

По-друге, в атласі представлений широкий спектр карт стосовно дат вихідних даних, територіального охоплення, масштабів та тематик. І що важливо, цінність такої інформації не губиться з плином часу. Це дає змогу виконувати безпосередній аналіз не тільки окремих карт, а більше того, шляхом порівняння різних тематичних карт як наявних в атласі, так і створених пізніше, можна виявляти взаємозв'язки відповідних явищ та процесів (скажімо, агрохімічні характеристики ґрунтів і врожайність сільськогосподарських культур, розорювання земель та протиерозійне планування територій, розвиток промисловості та концентрація населення, забруднення навколишнього середовища і захворювання людей), та ще й при співставленні різночасових карт однієї тематики досліджувати відповідну динаміку змін (наприклад, адміністративно-територіальний устрій, лісистість території, площа сільськогосподарських угідь, вирощування сільськогосподарських культур, промислове виробництво, оборот торгівлі, ринок праці, демографічна ситуація, викиди забруднюючих речовин). Зважаючи на це, атлас може бути корисним не тільки студентам спеціальності «Геодезія та землеустрій», а й майбутнім агрономам, агрохімікам, географам, лісівникам, екологам, економістам, менеджерам та ін.

По-третє, авторські оригінали є результатом наполегливої студентської праці. І до такої роботи потрібно не тільки належним чином зацікавлювати, спонукати, підтримувати і допомагати, а й шанувати, висвітлювати і пропагувати. Саме за такого підходу можна сподіватися на швидше становлення студентів як особистостей, як майбутніх фахівців, як патріотів своєї країни.

Зрештою, видання атласу в електронній і паперовій формах надасть можливість цим самим студентам у майбутньому показувати свої авторські оригінали рідним, друзям, дітям. Тим самим, висвітлювати не тільки власну роботу, а й картографію, навчання у Національному університеті водного господарства та природокористування, тематичні особливості розвитку різних територій України, збагачувати своє оточення і світ загалом гарними вчинками та добрими справами.

При розробці структурної побудови атласу за основу взято Національний атлас України, де присутні назви відповідних розділів: «Адміністративно-територіальний устрій», «Природні умови та природні ресурси», «Населення та людський розвиток», «Економіка», «Екологічний стан природного середовища». Обсяг наведених картографічних матеріалів дозволяє це зробити.

Для зручності користування атласом рамки усіх карт і їх позарамкові поля в кожному розділі мають одне, тільки притаманне їм, забарвлення. За таким же принципом уніфікації відображено і зміст атласу, кожний розділ у ньому виділено своїм кольором. Над північною стороною рамки карти зліва вказано ім'я та прізвище автора карти і у дужках зазначено: рукописна вона чи створена із використанням якого саме програмного продукту. Під південною стороною рамки зліва зазначено дату вихідних даних, за якими укладено відповідну карту.

Загалом на сторінках атласу формату А3 представлено 100 тематичних карт, які різняться стосовно часу розробки (від 1998 р. до 2023 р.), дат вихідних даних (від 1995 р. до 2022 р.), використовуваних технологій (рукописні, програмні продукти ArcGIS, QGIS, ArcMap, MapInfo, GeonICS), територіального охоплення (від світу до окремих ділянок), масштабів, обсягів інформаційного наповнення, авторських картографічних рішень, і зрештою, самого оформлення.

При створенні карт у якості вихідних даних використані офіційні матеріали, переважно відомості та документи Державної служби статистики України.

Для належної розробки авторських оригіналів потрібно було вивчити дану тематику, проаналізувати вихідні дані та особливості їх територіального розподілу, ознайомитися з уже відомими картами такої ж або подібної тематики, визначитися з картографічною проекцією та масштабом, обґрунтувати і виконати картографічну генералізацію, вибрати найбільш доцільні способи зображення та умовні позначення, створити паперовий ескіз майбутньої карти. Тільки за такого поетапного підходу та наявності творчого натхнення можна сподіватися на повноцінний кінцевий результат при використанні вибраного програмного продукту та

подальшому прискіпливому редагуванні зображення. І створити врешті, почасти, можливо й не бездоганної якості, але свій! АВТОРСЬКИЙ ОРИГІНАЛ КАРТИ.

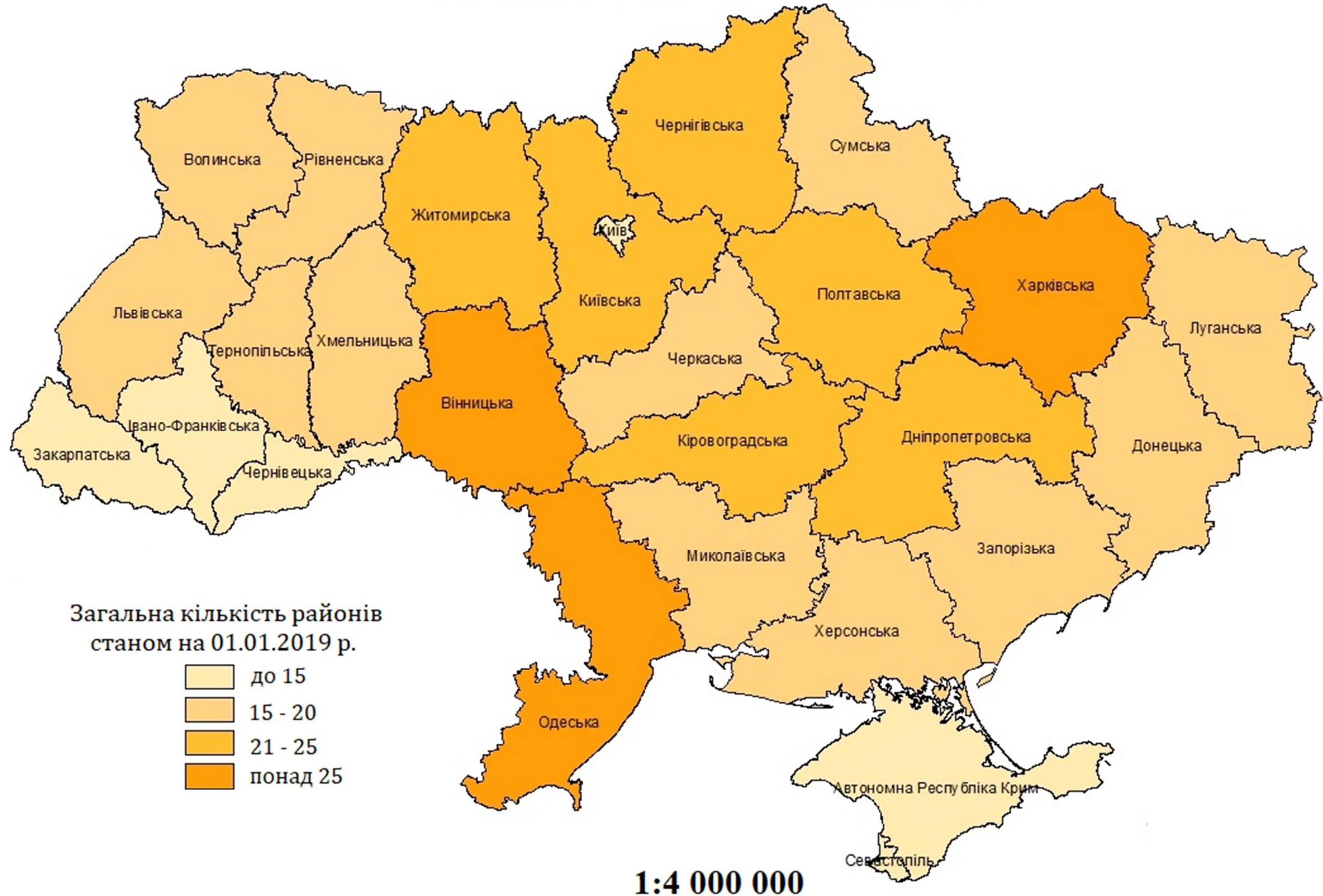
Закінчити ж передмову хотілося б словами, які, на нашу думку, не мають викликати заперечень.

Карти дозволяють здійснити сокровенну мрію – заглянути за горизонт. А хто з нас не має мрії...

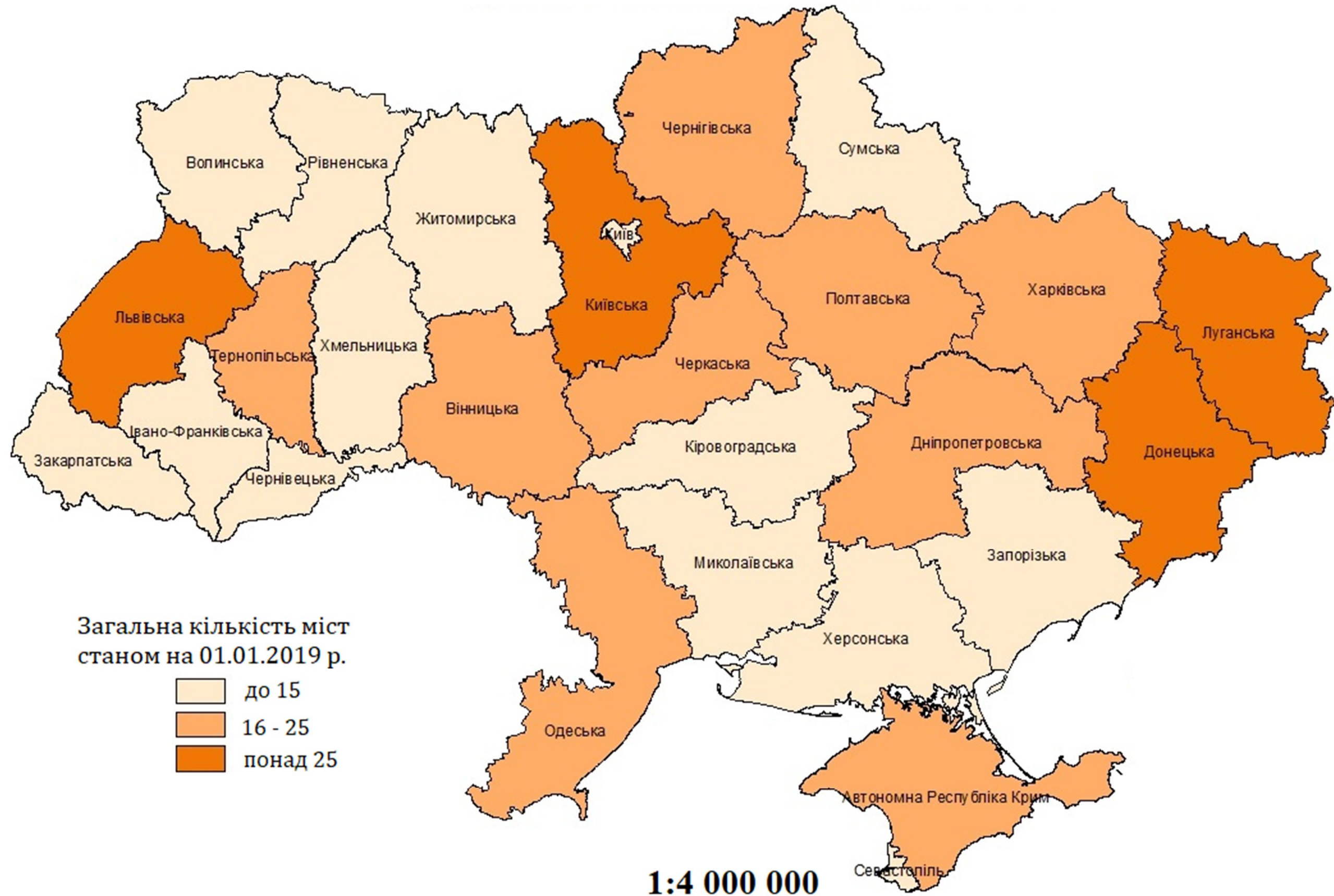
С. М. Остапчук, доцент кафедри геодезії та картографії

Адміністративно-територіальний устрій

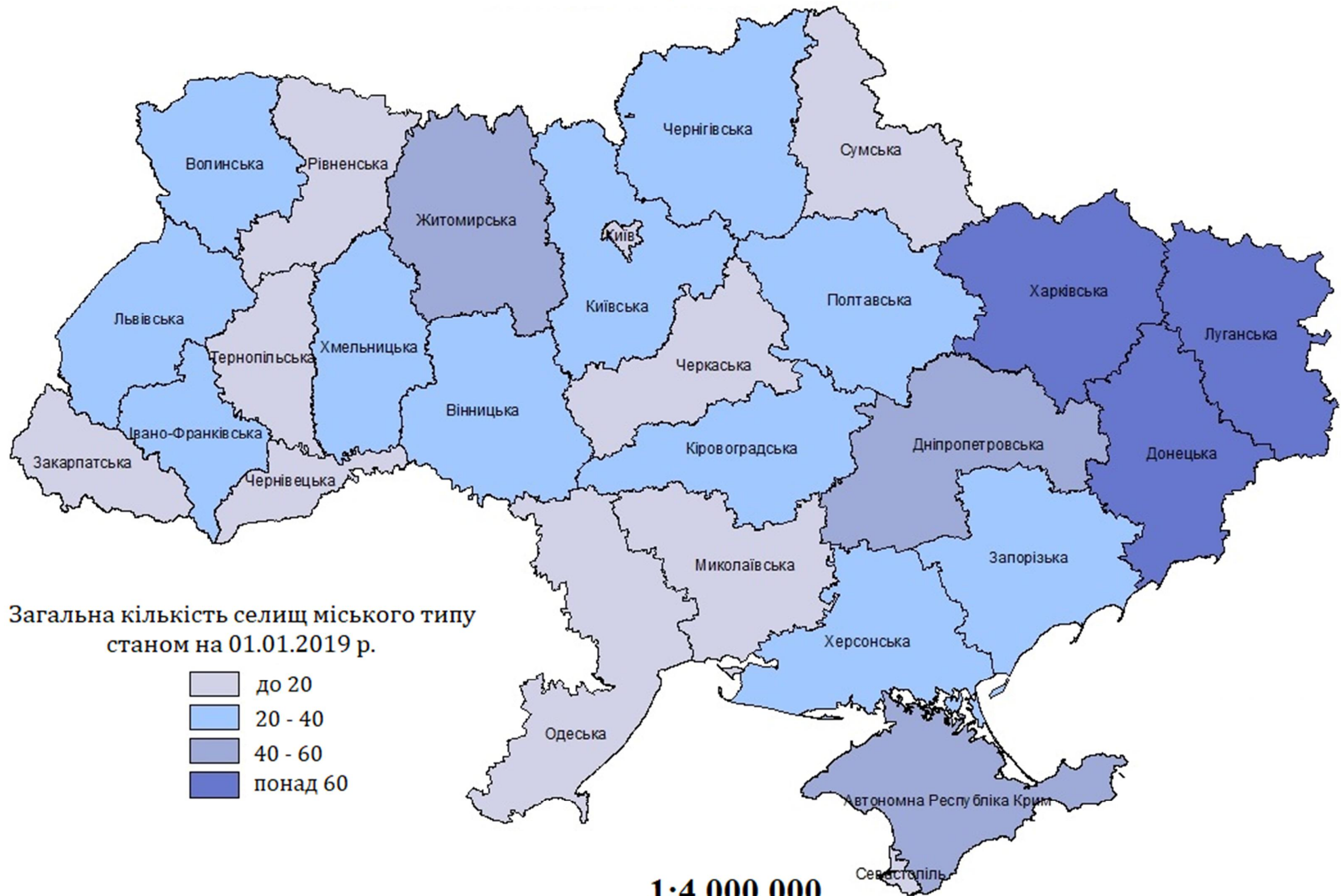
КІЛЬКІСТЬ АДМІНІСТРАТИВНИХ РАЙОНІВ В УКРАЇНІ



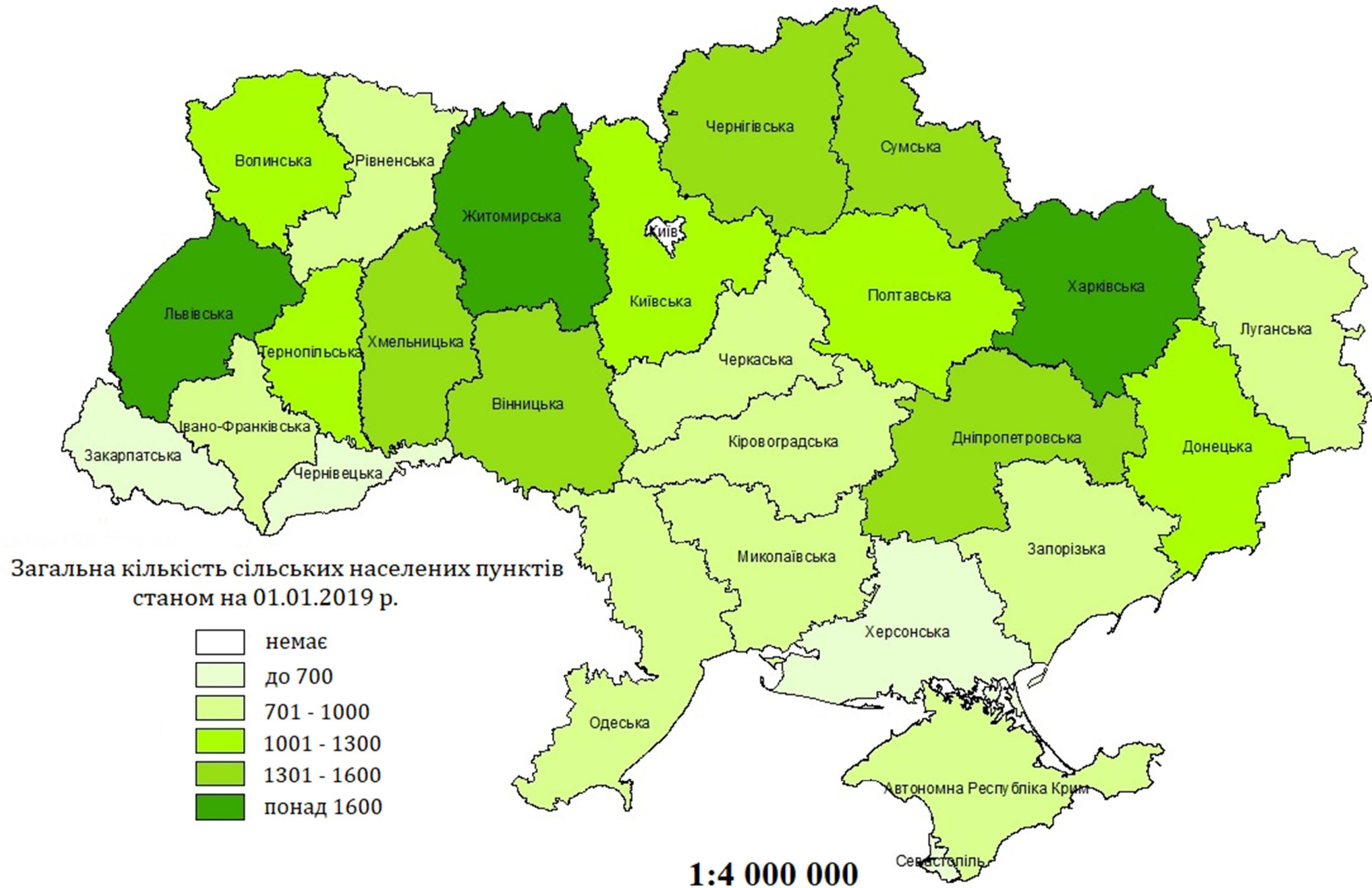
КІЛЬКІСТЬ МІСТ В УКРАЇНІ



КІЛЬКІСТЬ СЕЛИЩ МІСЬКОГО ТИПУ В УКРАЇНІ



КІЛЬКІСТЬ СІЛЬСЬКИХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ В УКРАЇНІ



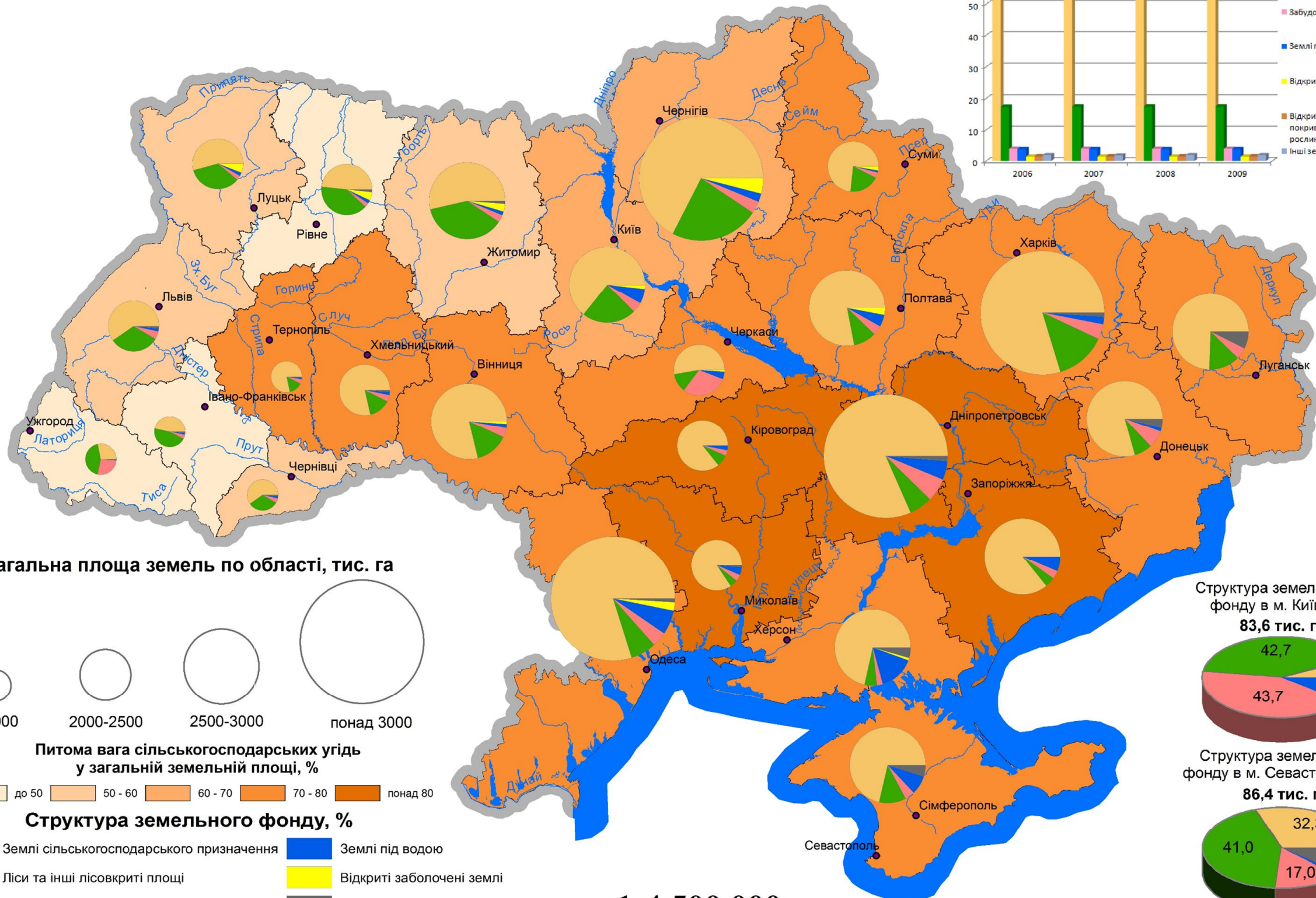
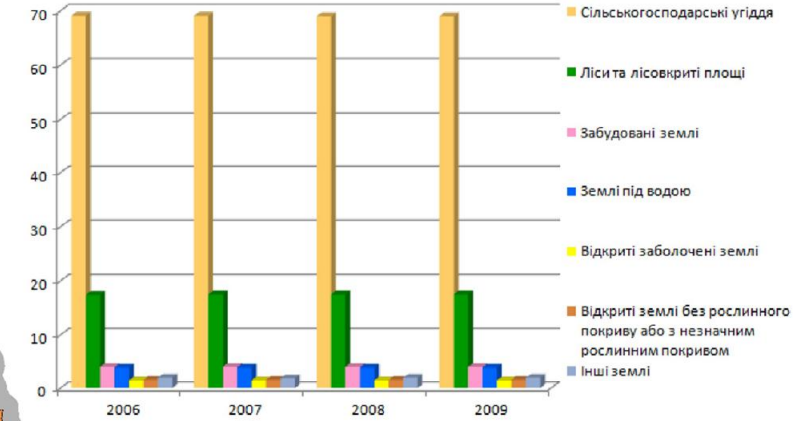
Природні умови та природні ресурси



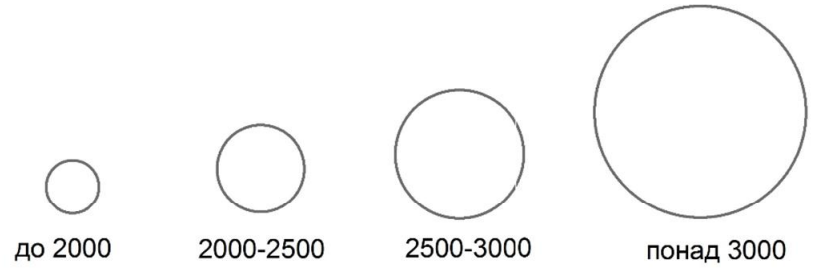
Карту укладено за даними 2018 р.

ЗЕМЕЛЬНИЙ ФОНД

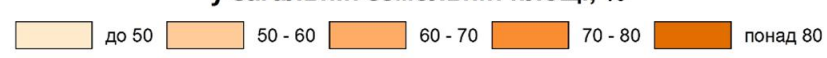
Динаміка зміни структури земельного фонду України з 2006 по 2009 роки



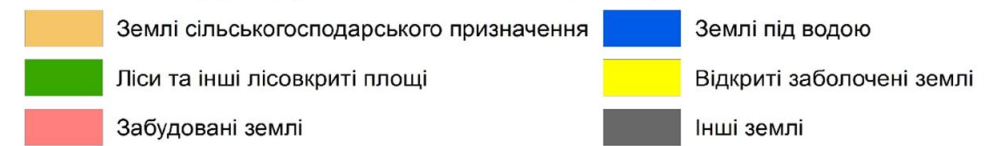
Загальна площа земель по області, тис. га



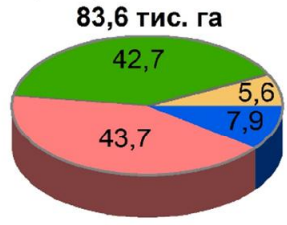
Питома вага сільськогосподарських угідь у загальній земельній площі, %



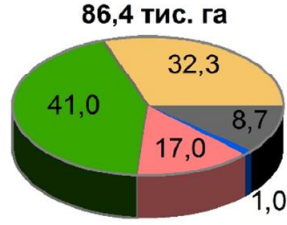
Структура земельного фонду, %



Структура земельного фонду в м. Київ, %

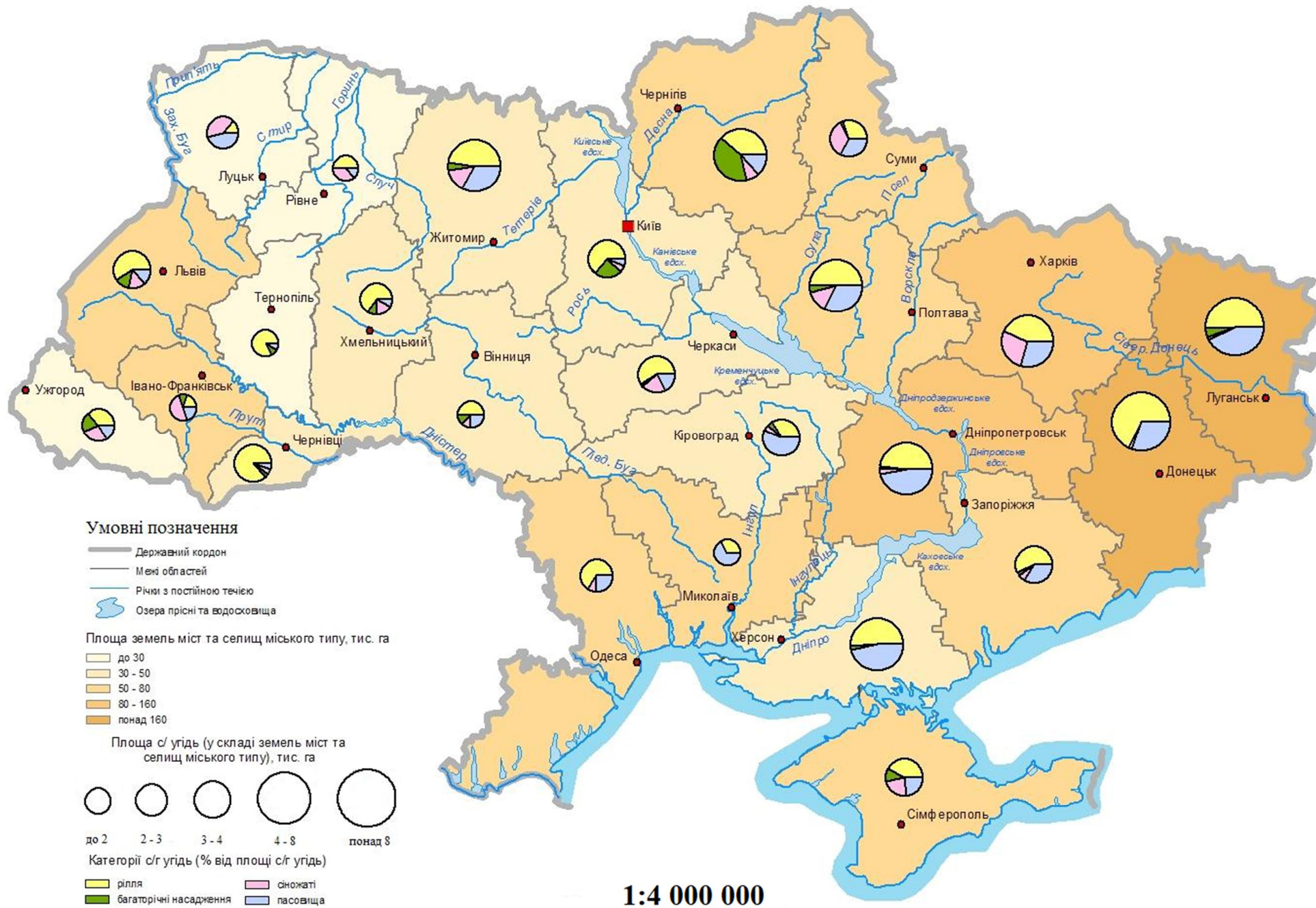


Структура земельного фонду в м. Севастополь, %



1:4 500 000

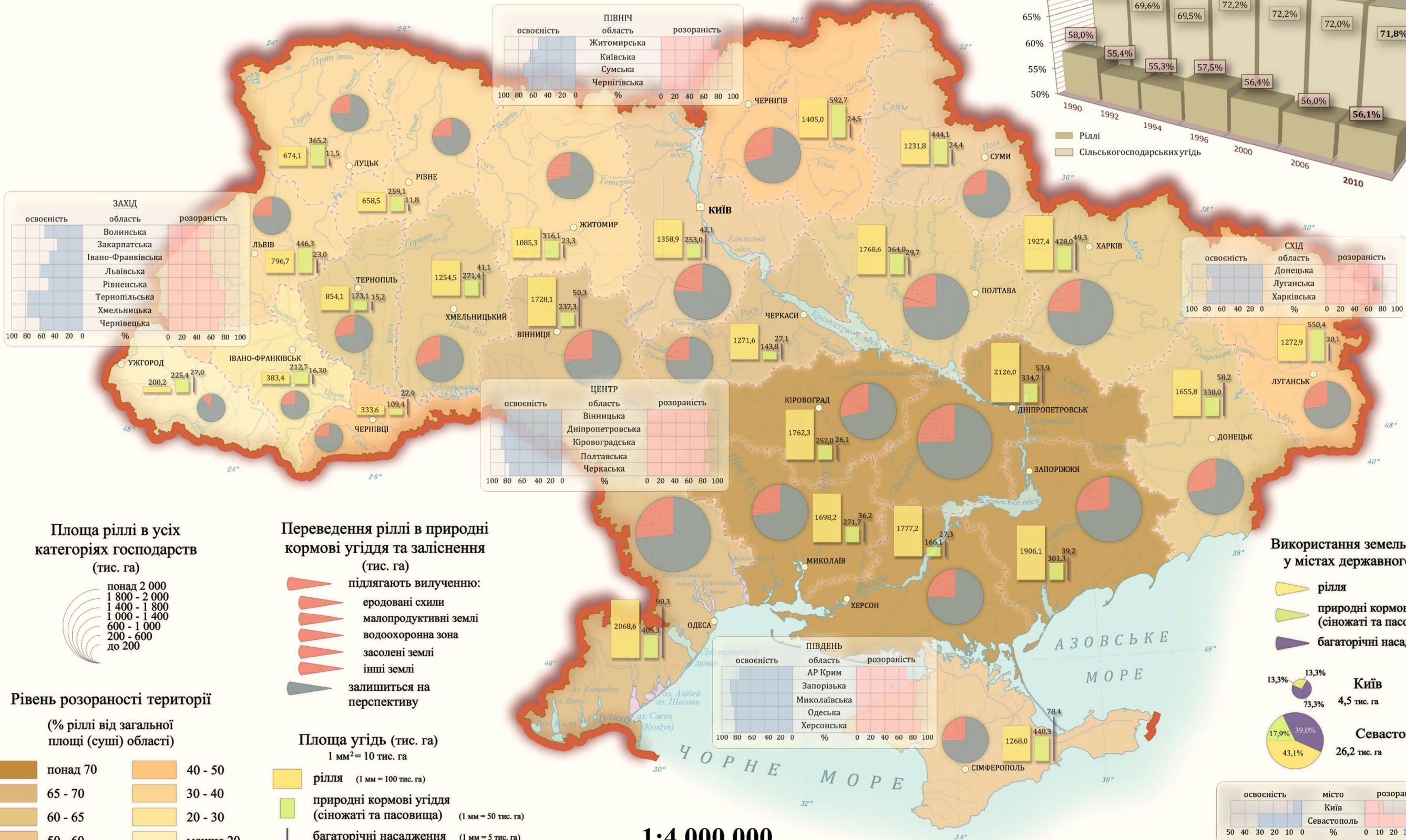
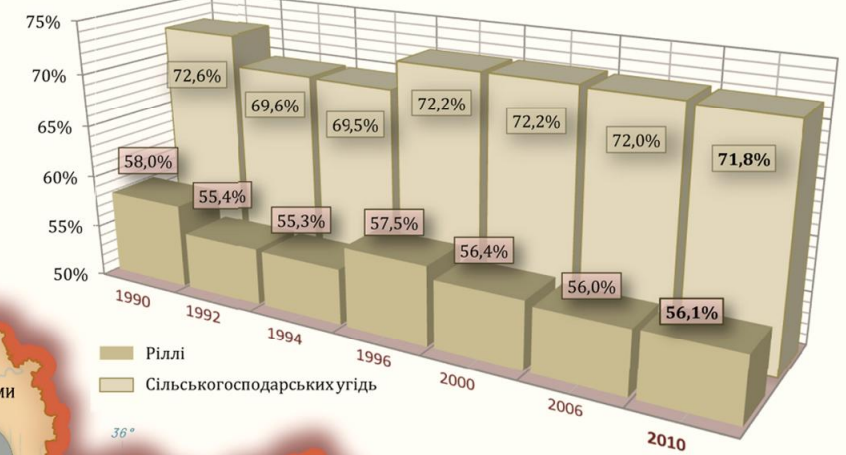
ЗЕМЛІ МІСТ ТА СЕЛИЩ МІСЬКОГО ТИПУ



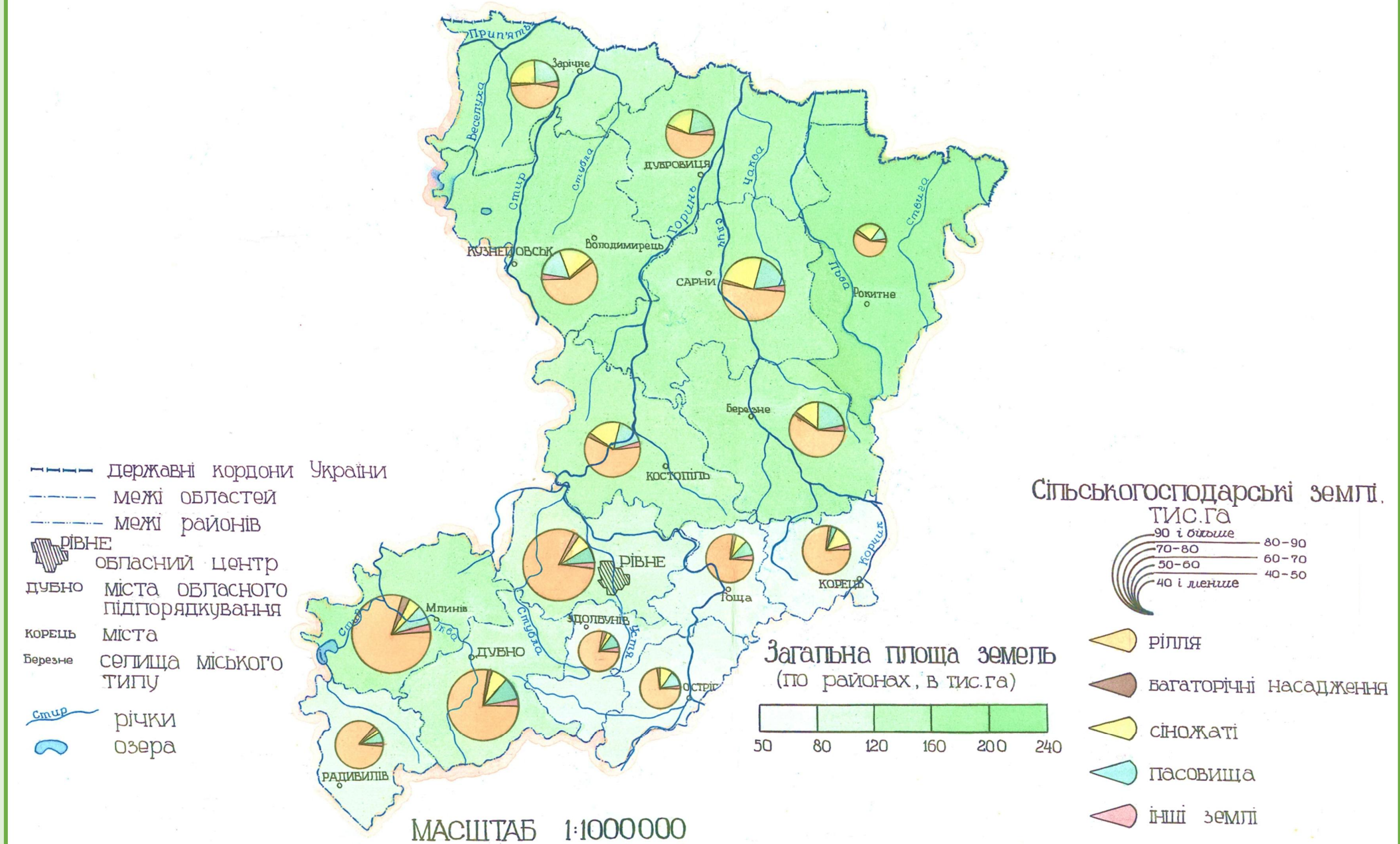
Карту укладено за даними 2010 р.

ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

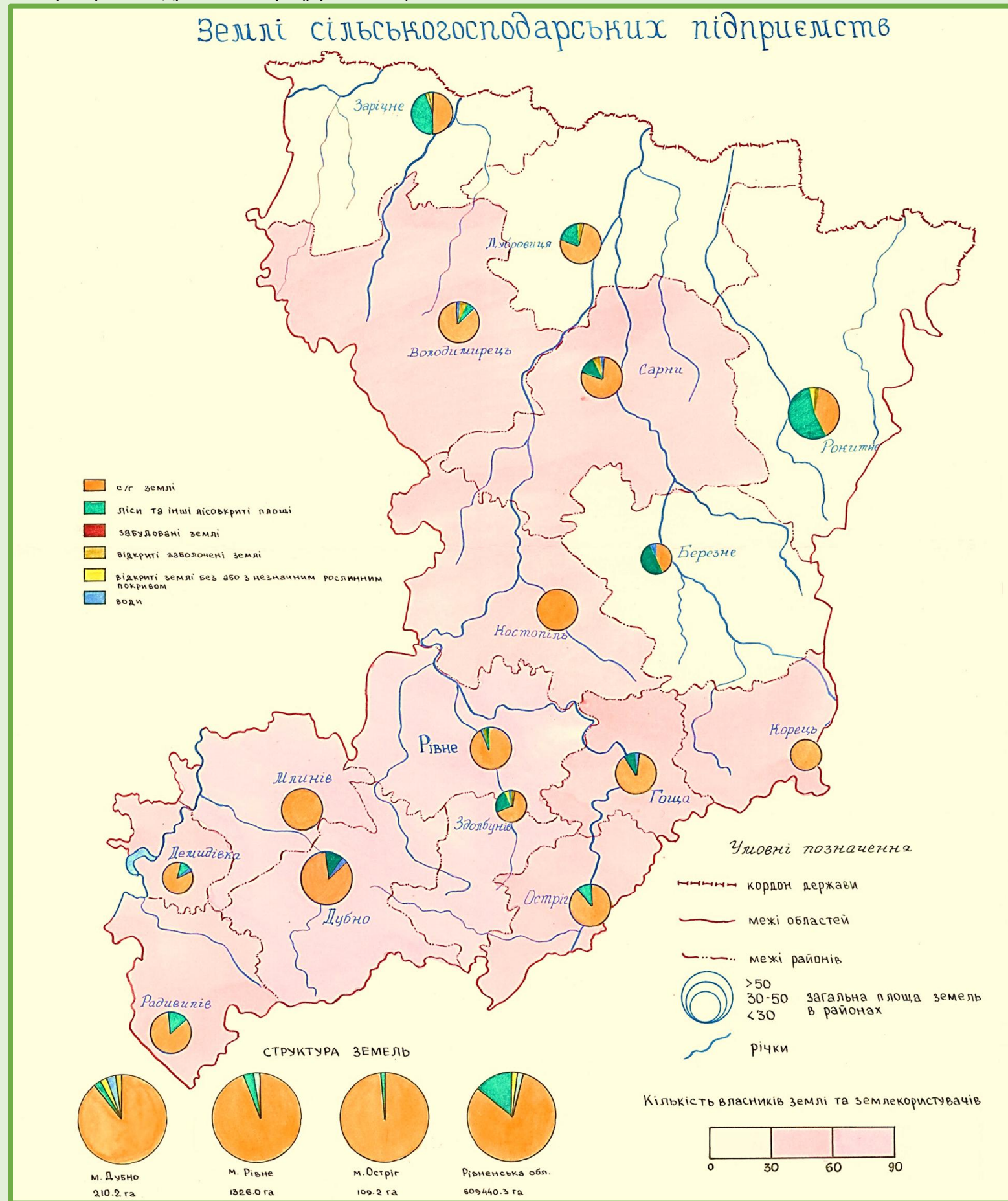
ДИНАМІКА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ОСВОЄНОСТІ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДУ УКРАЇНИ



ЗАГАЛЬНЕ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ



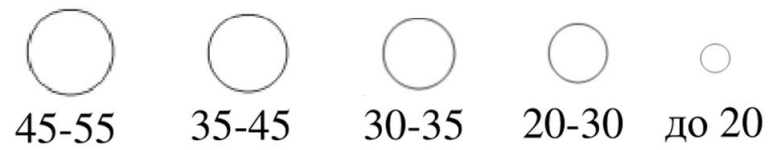
Карту укладено за даними 1995 р.



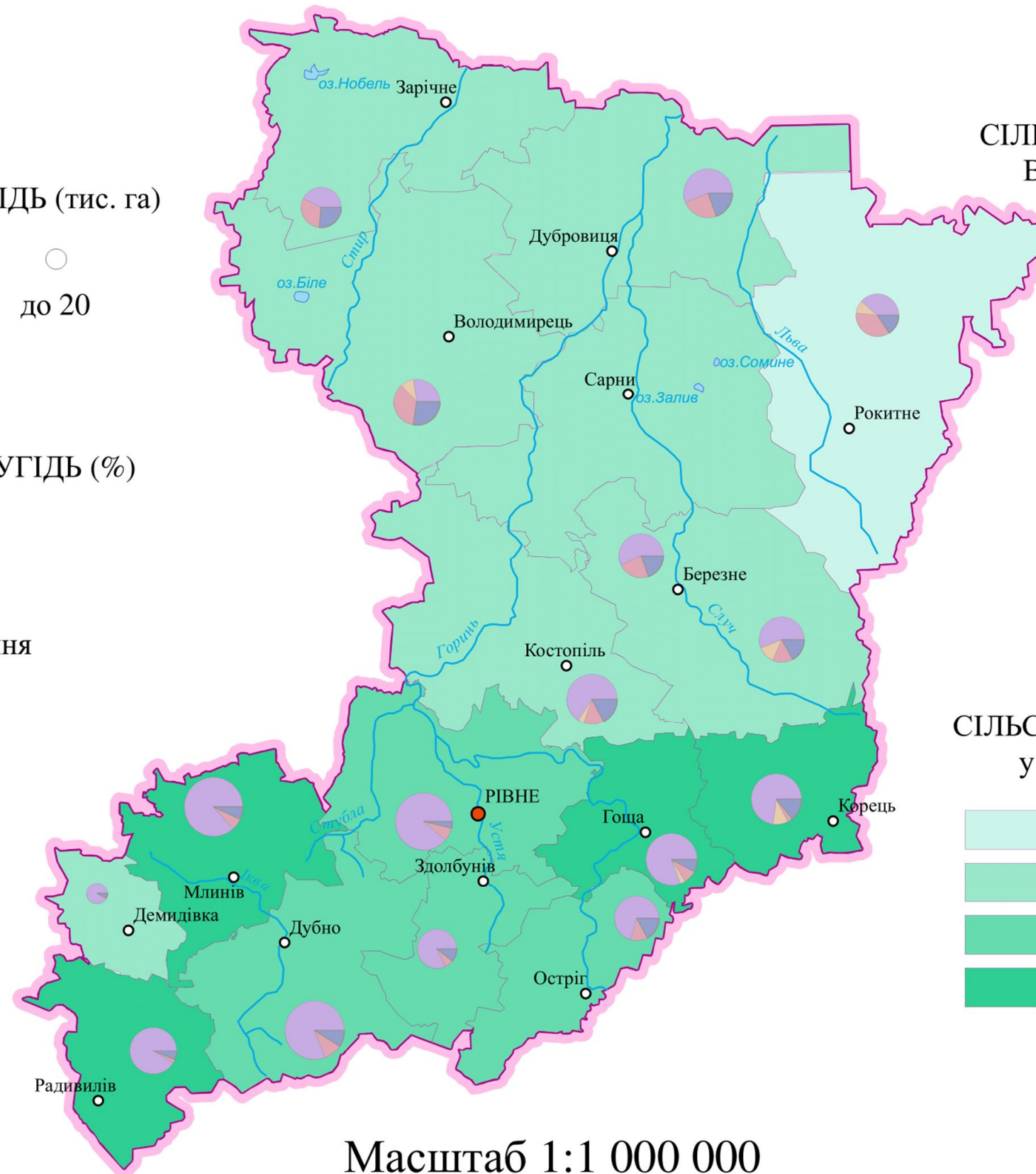
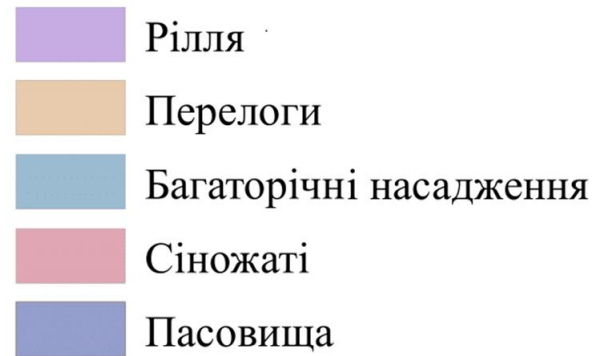
Карту укладено за даними 2002 р.

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ УГІДДЯ

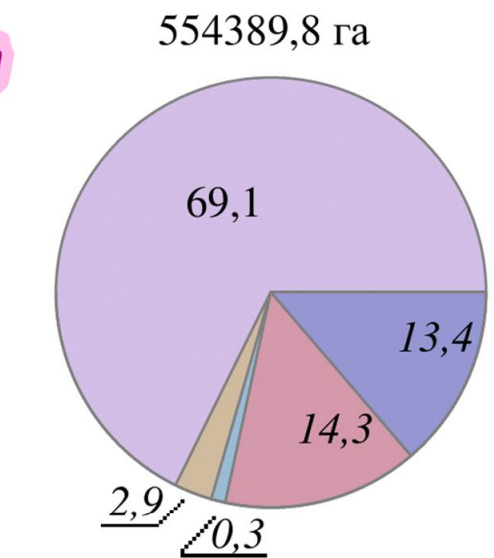
ПЛОЩА
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ УГІДЬ (тис. га)



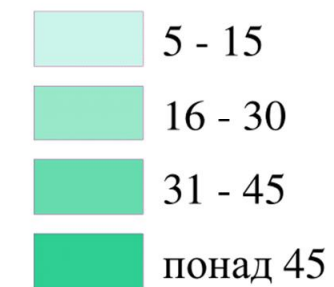
СТРУКТУРА
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ УГІДЬ (%)



СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ УГІДДЯ
В РІВНЕНСЬКІЙ ОБЛАСТІ (%)



ПІТОМА ВАГА
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ УГІДЬ
у загальній площі району (%)

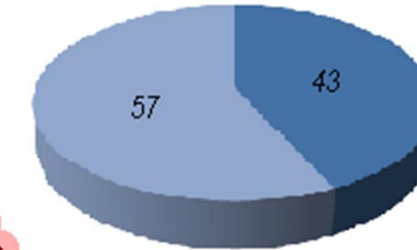


Масштаб 1:1 000 000

КОНТУРНО-МЕЛІОРАТИВНА ОРГАНІЗАЦІЯ ТЕРИТОРІЇ (1986-2000 рр.)

Масштаб 1:4 500 000

Розробка та освоєння проектів землеустрою для господарств
(у відсотках за кількістю госп.)



• невиконані проекти (решта)
• виконані проекти

Територія відведена під проектування



■ закріплена в природі
■ незакріплена в природі (решта)

Розробка та освоєння проектів землеустрою



■ виконані проекти
■ невиконані проекти

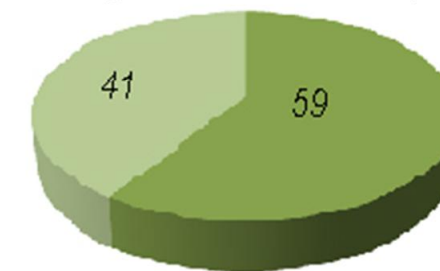
Повне закріплення в природі контурних меж
(тис. га)

■ 600 -- 750	■ 100 -- 140
■ 220 -- 600	■ 50 -- 100
■ 140 -- 220	■ 0 -- 50

Територія відведена під проектування
(тис. га)
в 1мм діаметра - 80 тис. га.

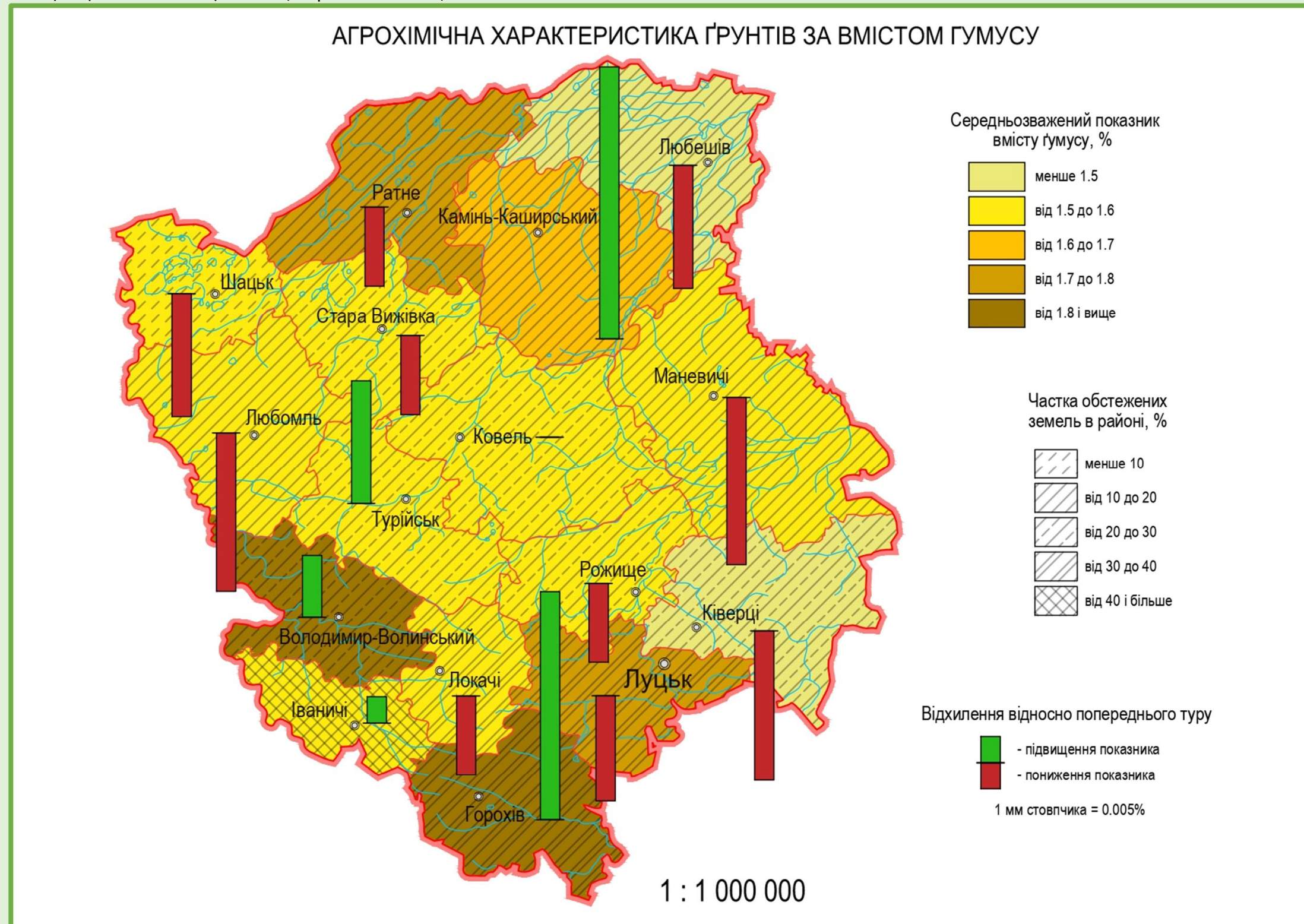
Розроблені проекти
(госп.)
в 1 мм. діаметра 30 госп.

Територія відведена під проектування
(у відсотках за тис. га)



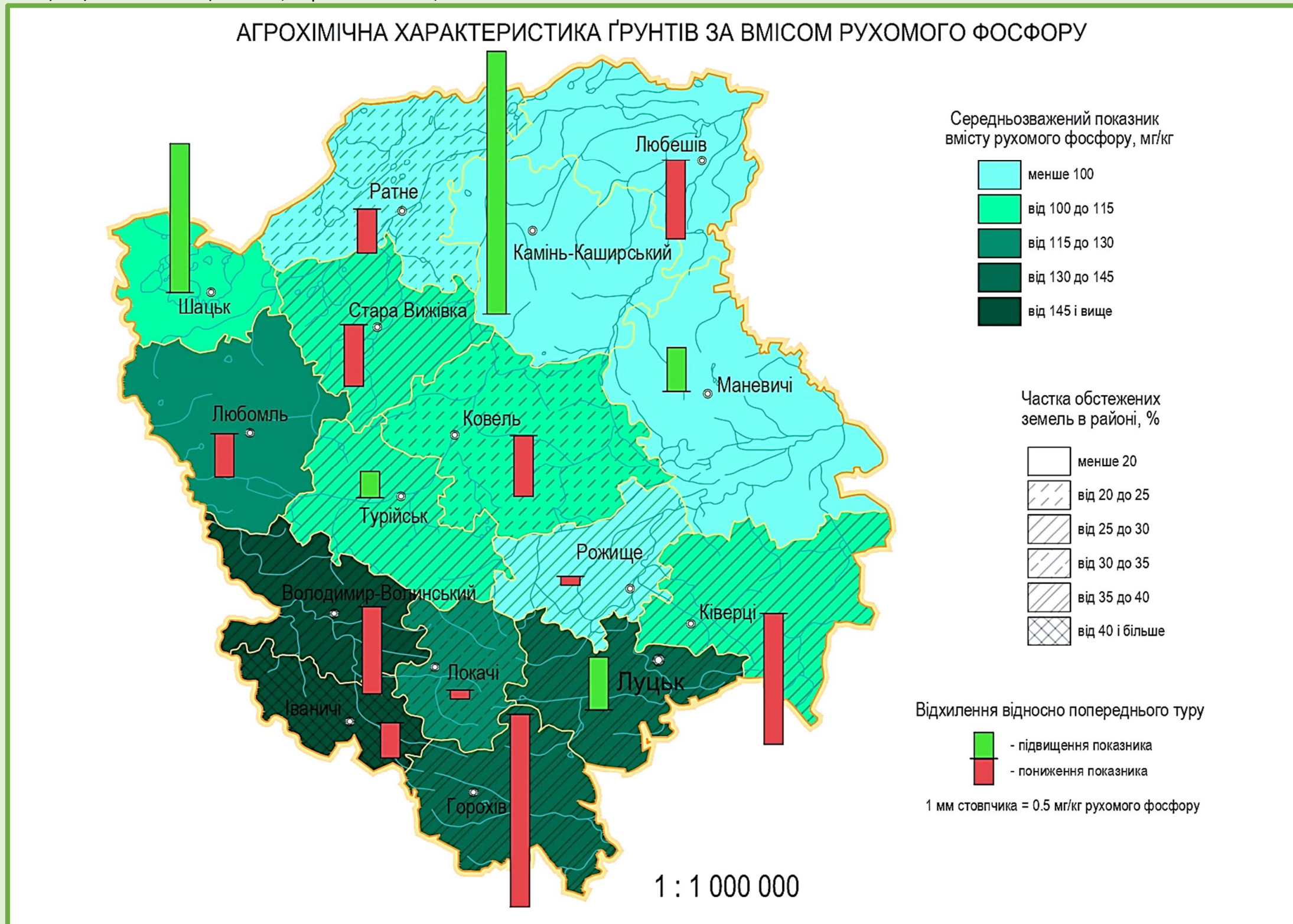
■ запроектована
■ винесена в природу

Автор карти: Павло Мартинюк (MapInfo, GeonICS)



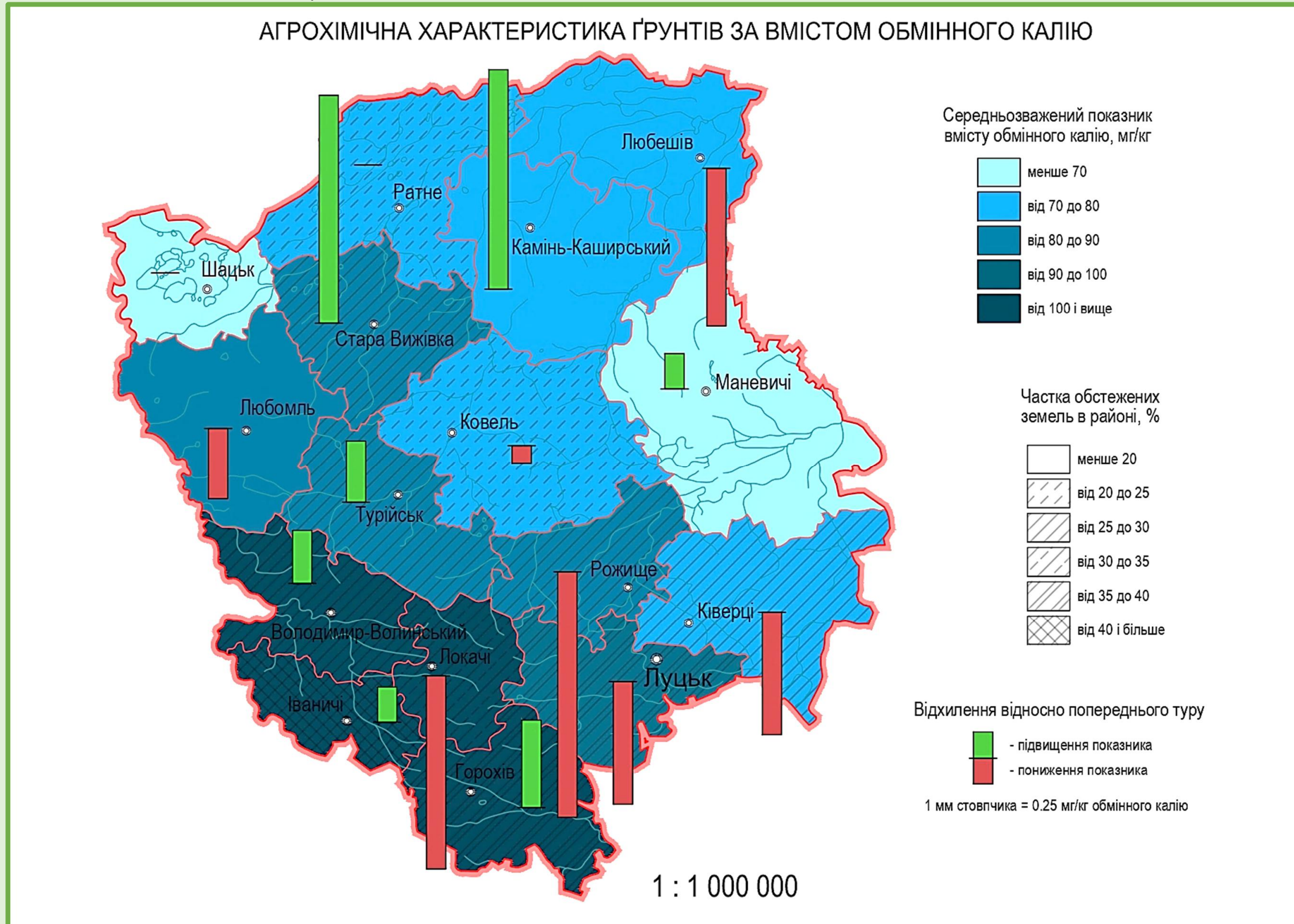
Карту укладено за даними 2014 р.

Автор карти: Павло Мартинюк (MapInfo, GeonICS)



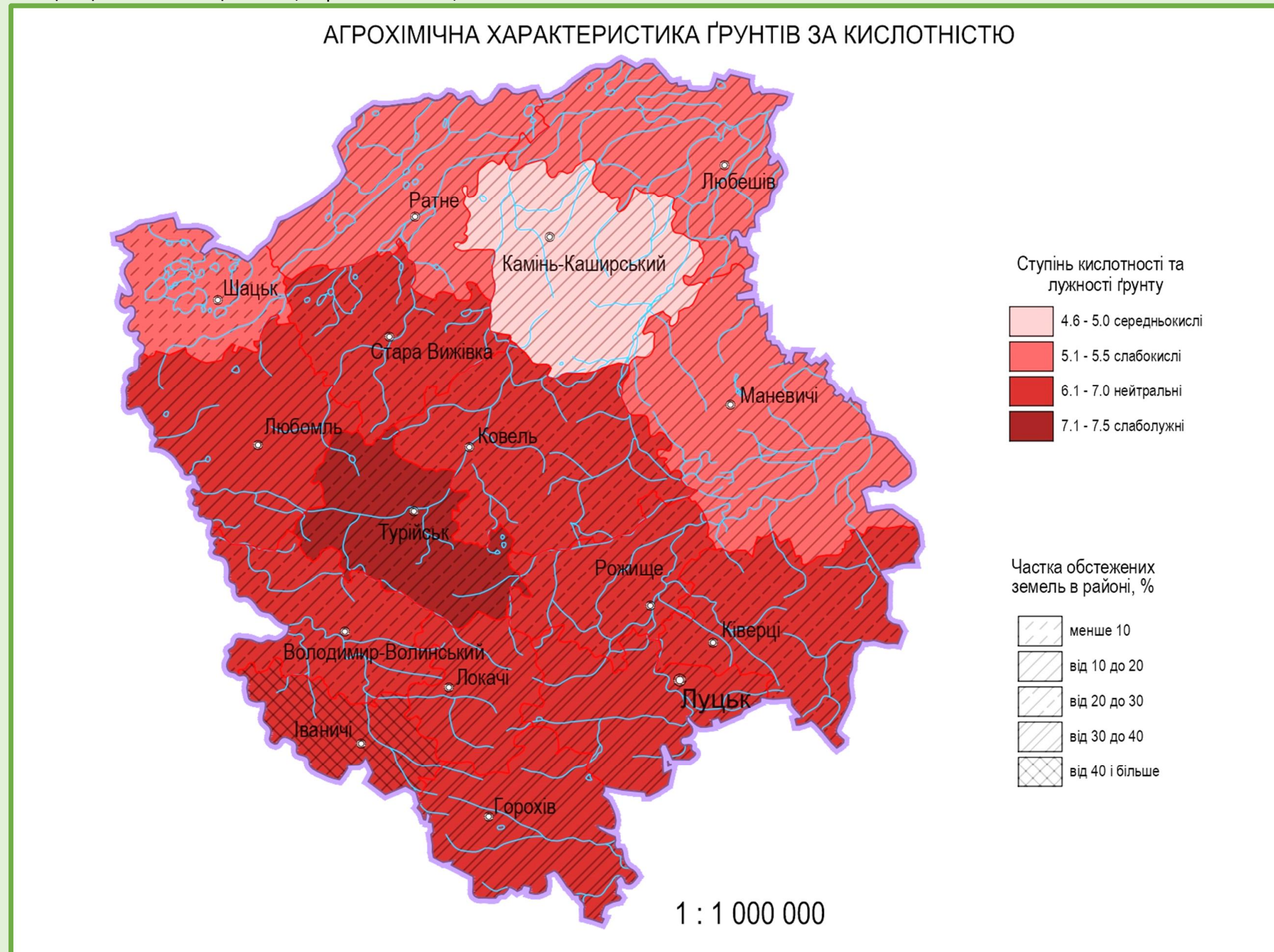
Карту укладено за даними 2014 р.

Автор карти: Павло Мартинюк (MapInfo, GeonICS)



Карту укладено за даними 2014 р.

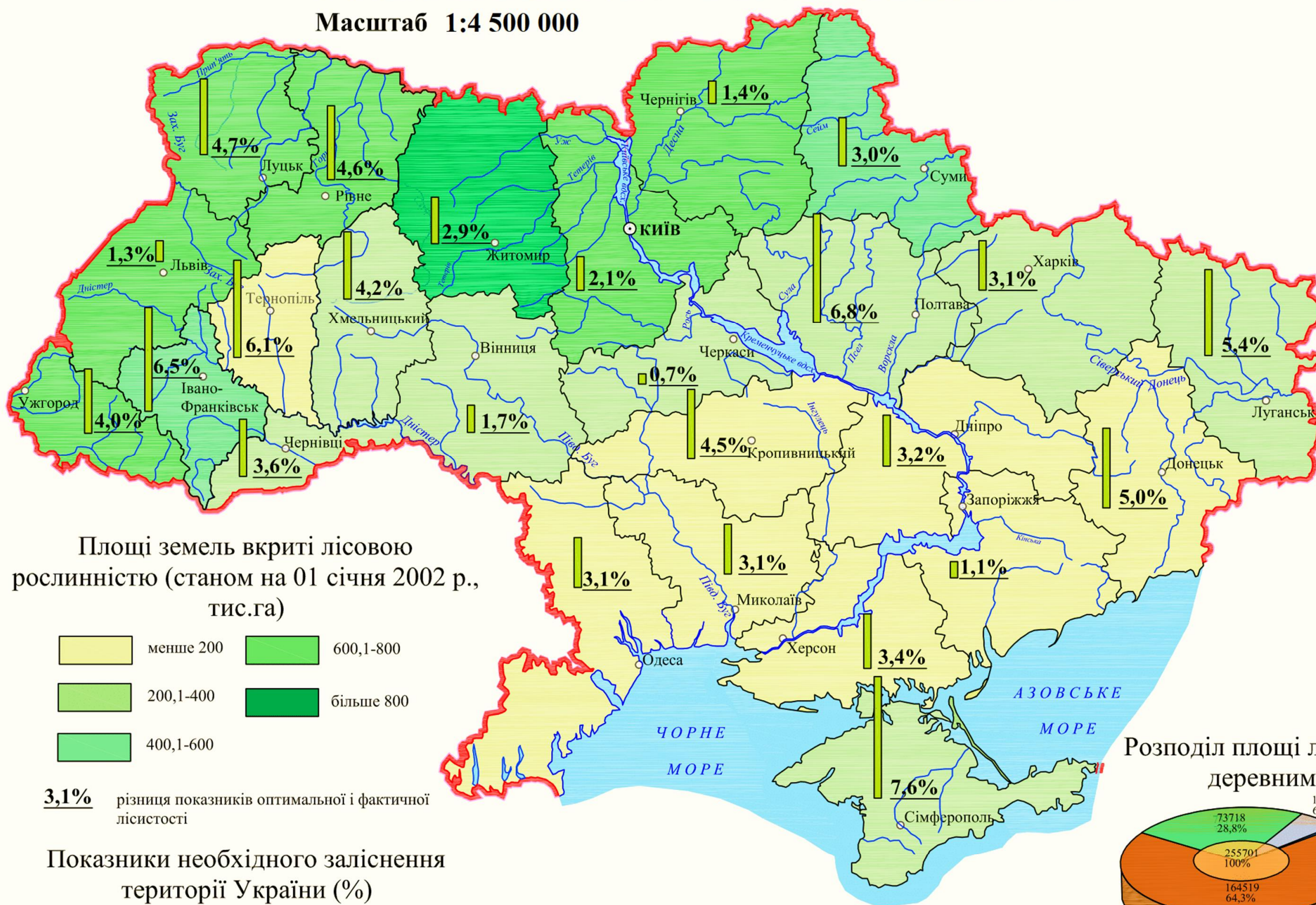
Автор карти: Павло Мартинюк (MapInfo, GeonICS)



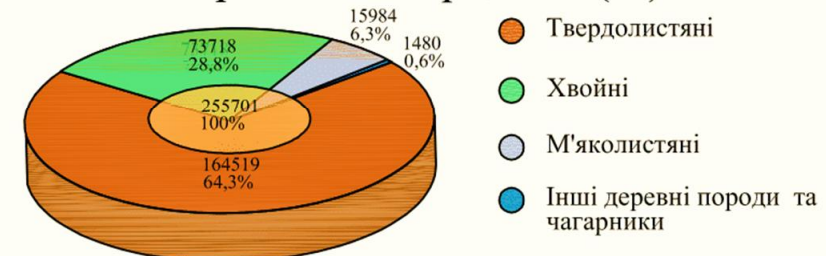
Карту укладено за даними 2014 р.

ЗЕМЛІ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ

Масштаб 1:4 500 000

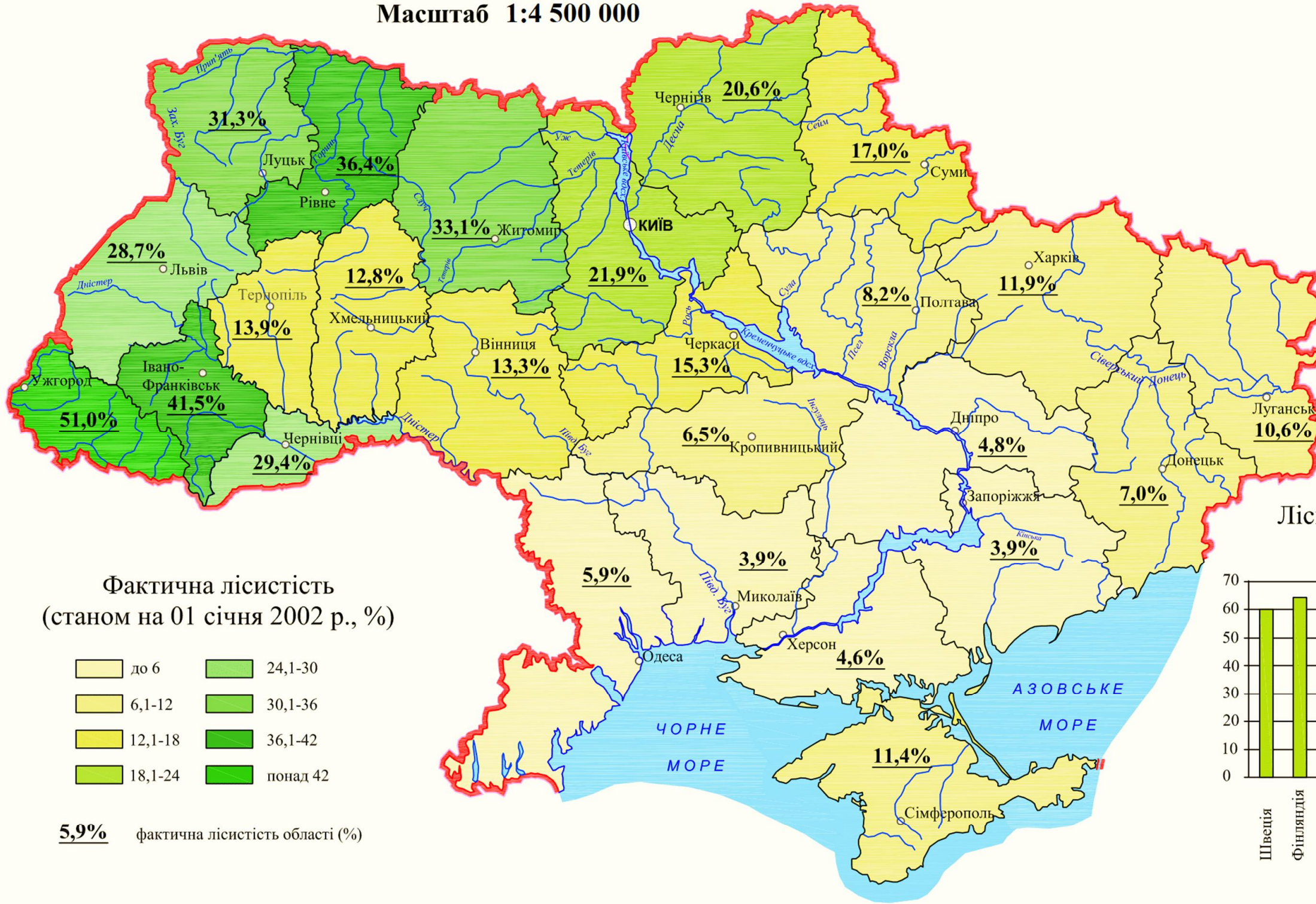


Розподіл площі лісів за переважаючими деревними породами (га)

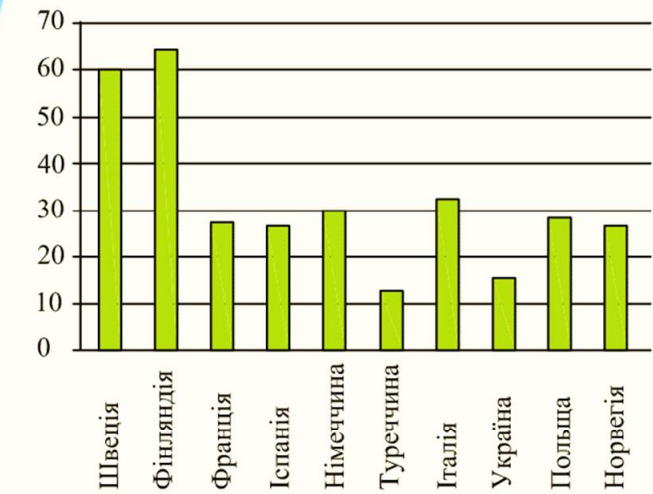


ФАКТИЧНА ЛІСИСТІТЬ УКРАЇНИ

Масштаб 1:4 500 000



Лісистість країн Європи (%)



ОПТИМАЛЬНА ЛІСИСТІТЬ УКРАЇНИ

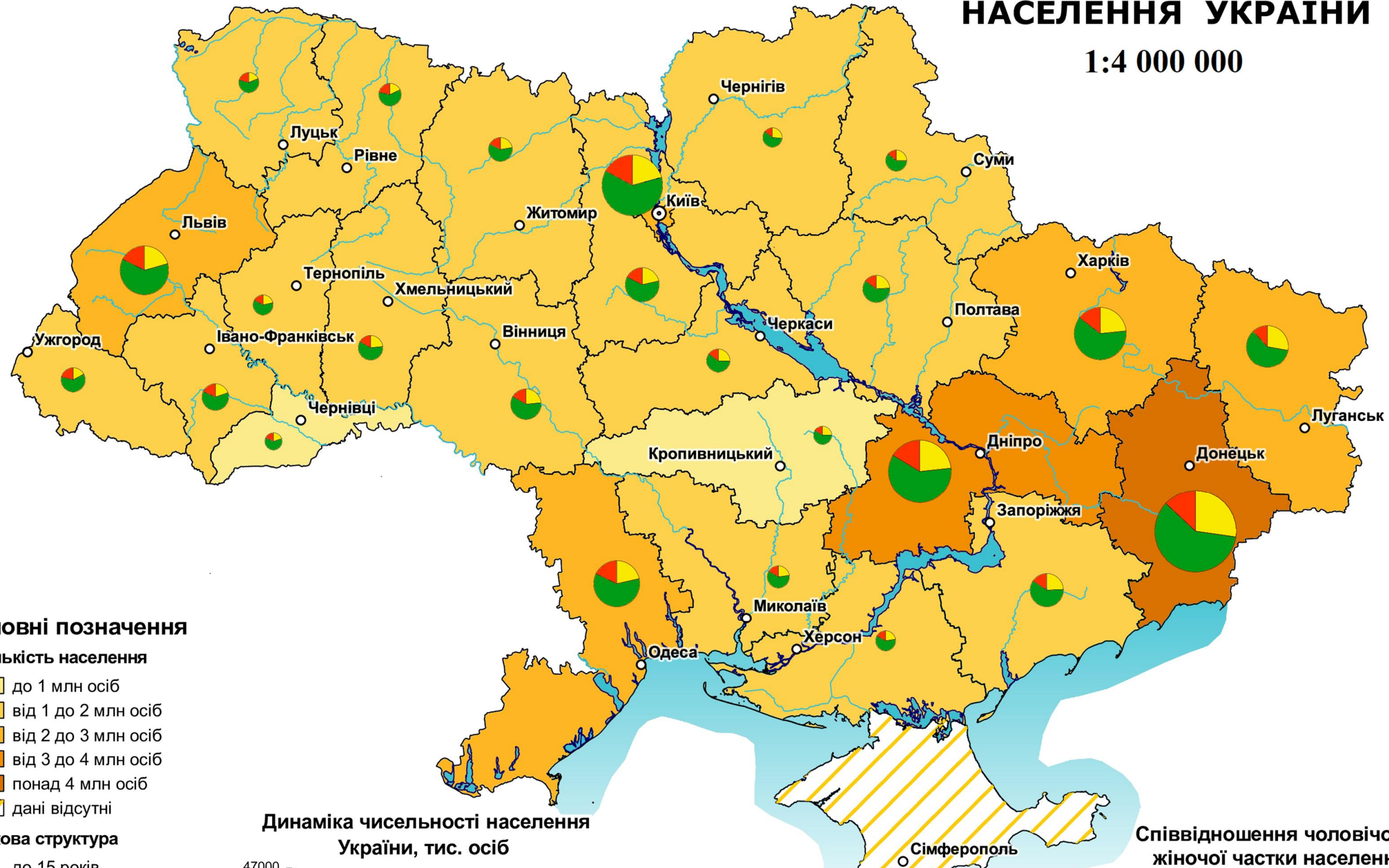
Масштаб 1:4 500 000



Населення та людський розвиток

НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ

1:4 000 000



Умовні позначення

Кількість населення

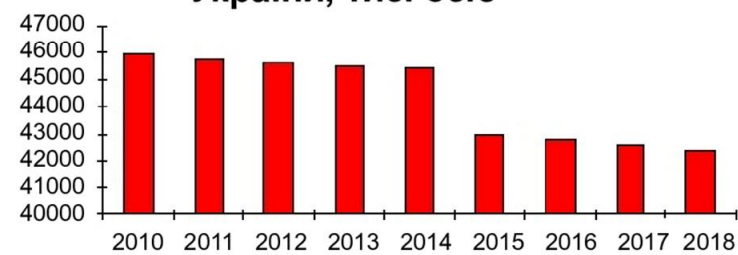
- до 1 млн осіб
- від 1 до 2 млн осіб
- від 2 до 3 млн осіб
- від 3 до 4 млн осіб
- понад 4 млн осіб
- дані відсутні

Вікова структура

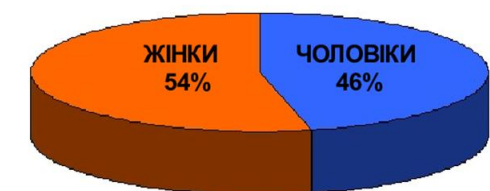
- до 15 років
- від 16 до 59 років
- понад 60 років
- співвідношення вікових груп

В 1 мм діаграми - 225 тис. осіб

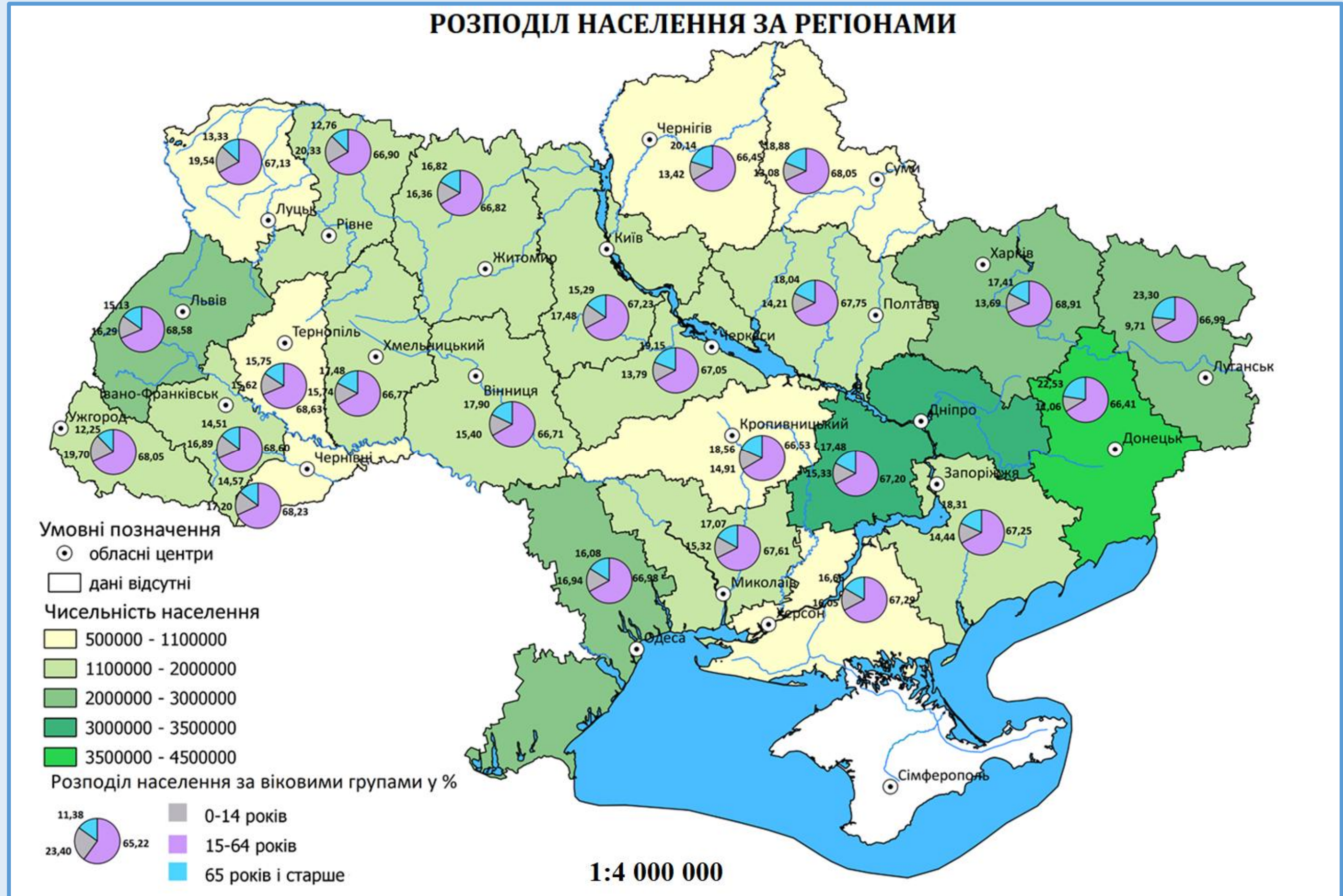
Динаміка чисельності населення України, тис. осіб



Співвідношення чоловічої та жіночої частки населення

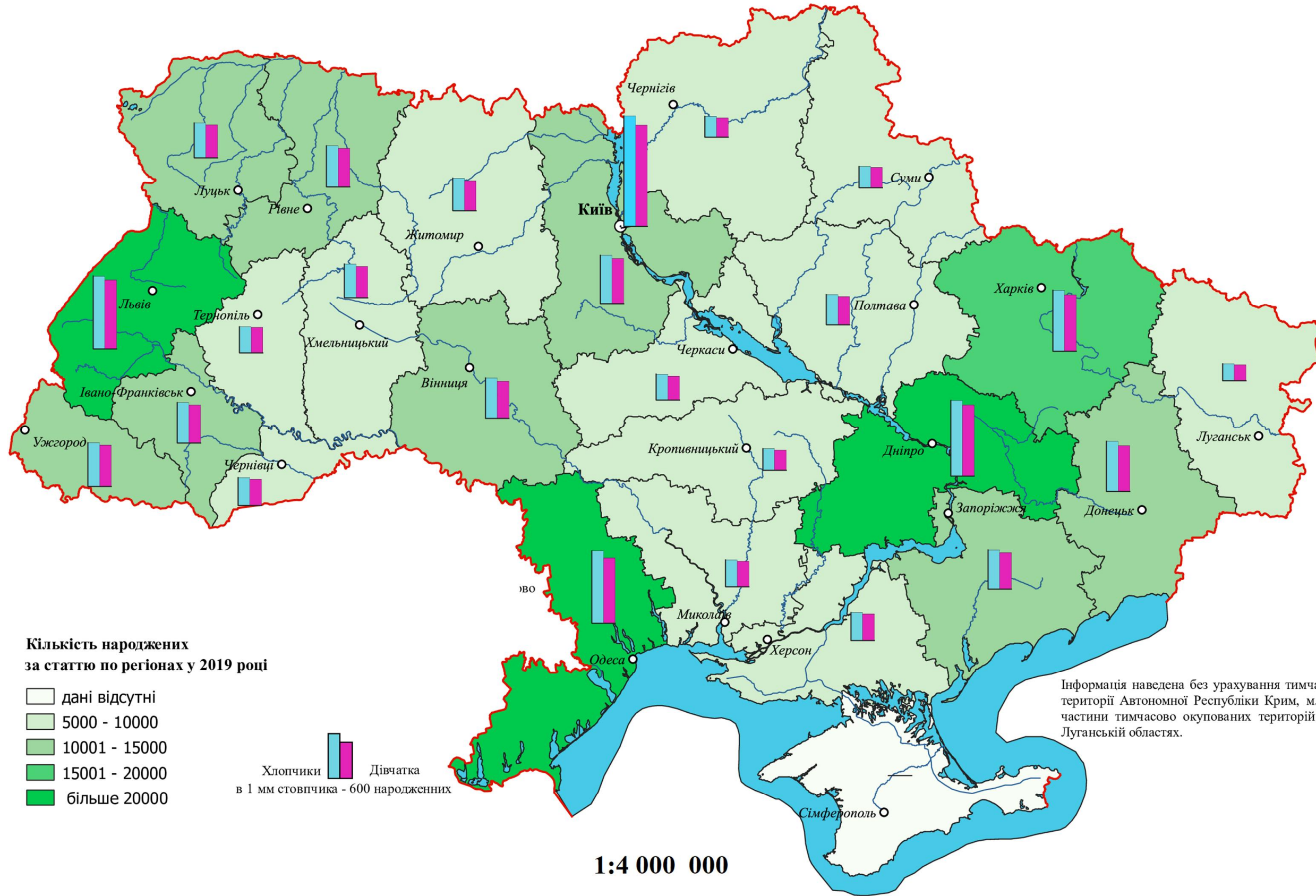


РОЗПОДІЛ НАСЕЛЕННЯ ЗА РЕГІОНАМИ



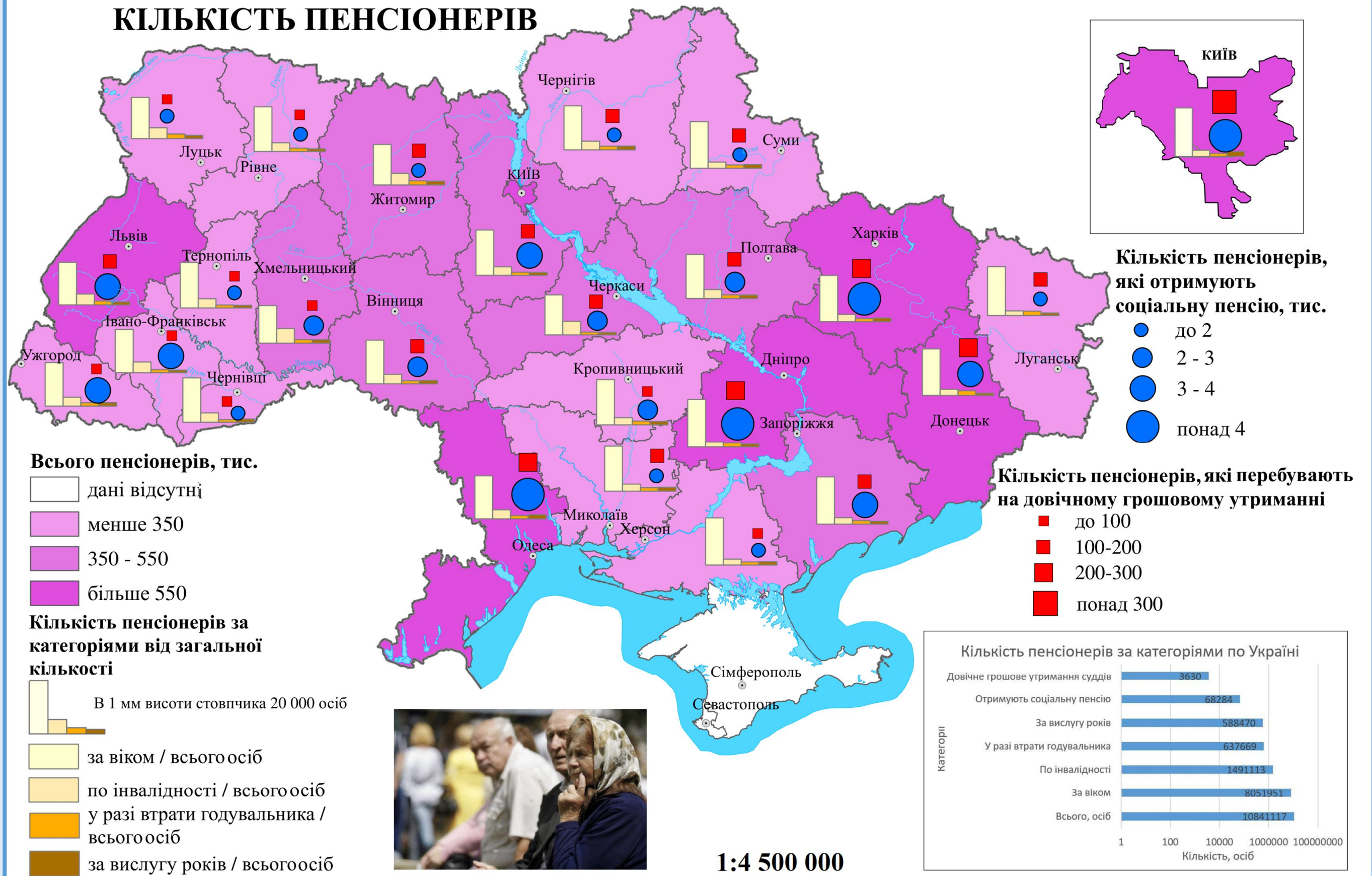
Карту укладено за даними 2020 р.

КІЛЬКІСТЬ НАРОДЖЕНИХ ДІТЕЙ

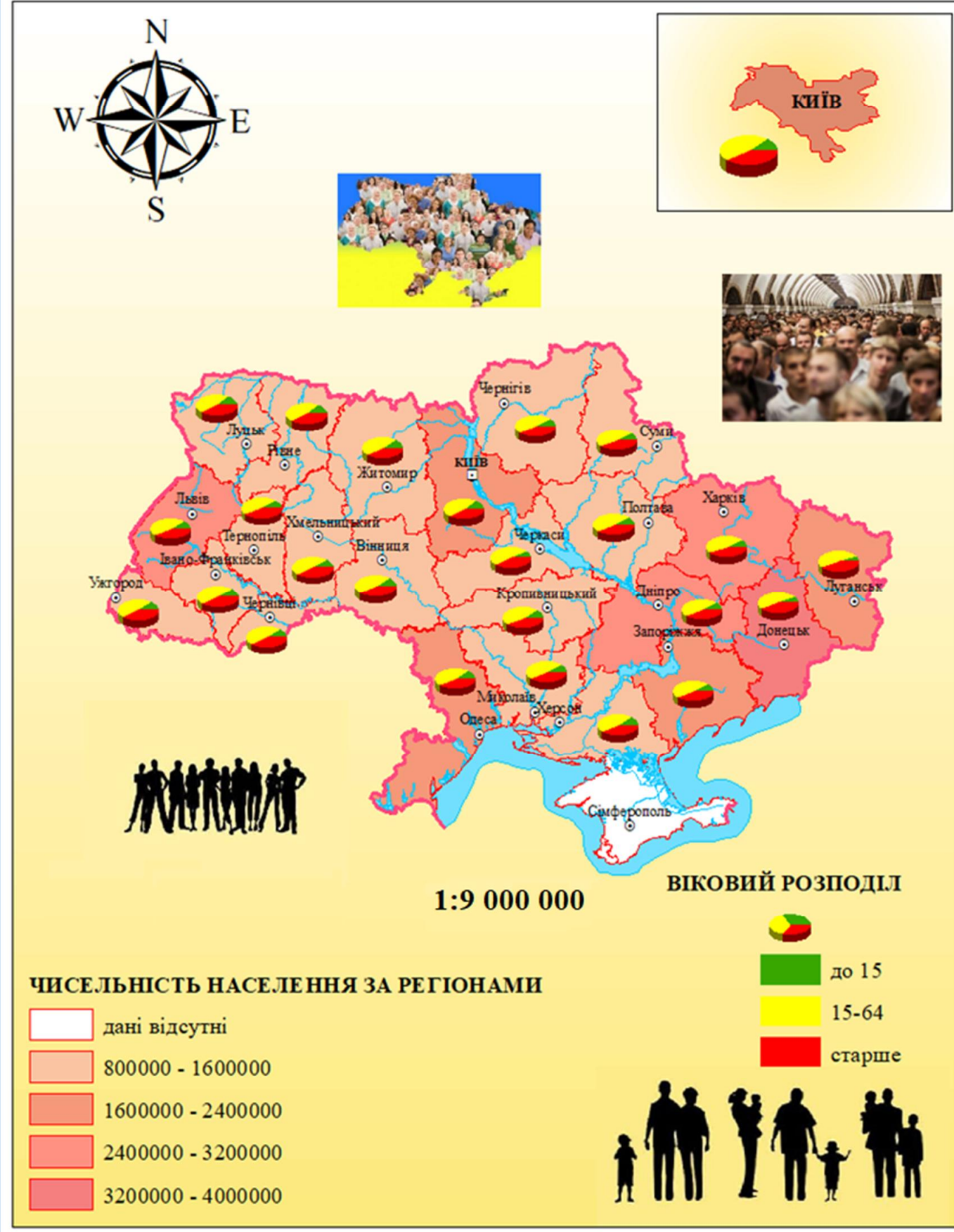


Карту укладено за даними 2019 р.

КІЛЬКІСТЬ ПЕНСІОНЕРІВ



ДЕМОГРАФІЧНА СИТУАЦІЯ



Карту укладено за даними 2021 р.

ДОХОДИ НАСЕЛЕННЯ

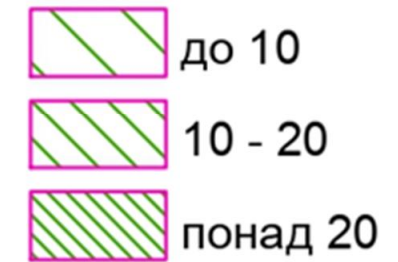


Карту укладено за даними 2021 р.

РИНОК ПРАЦІ

2016 рік

НАВАНТАЖЕННЯ
НА ОДНУ ВАКАНСІЮ
(осіб)



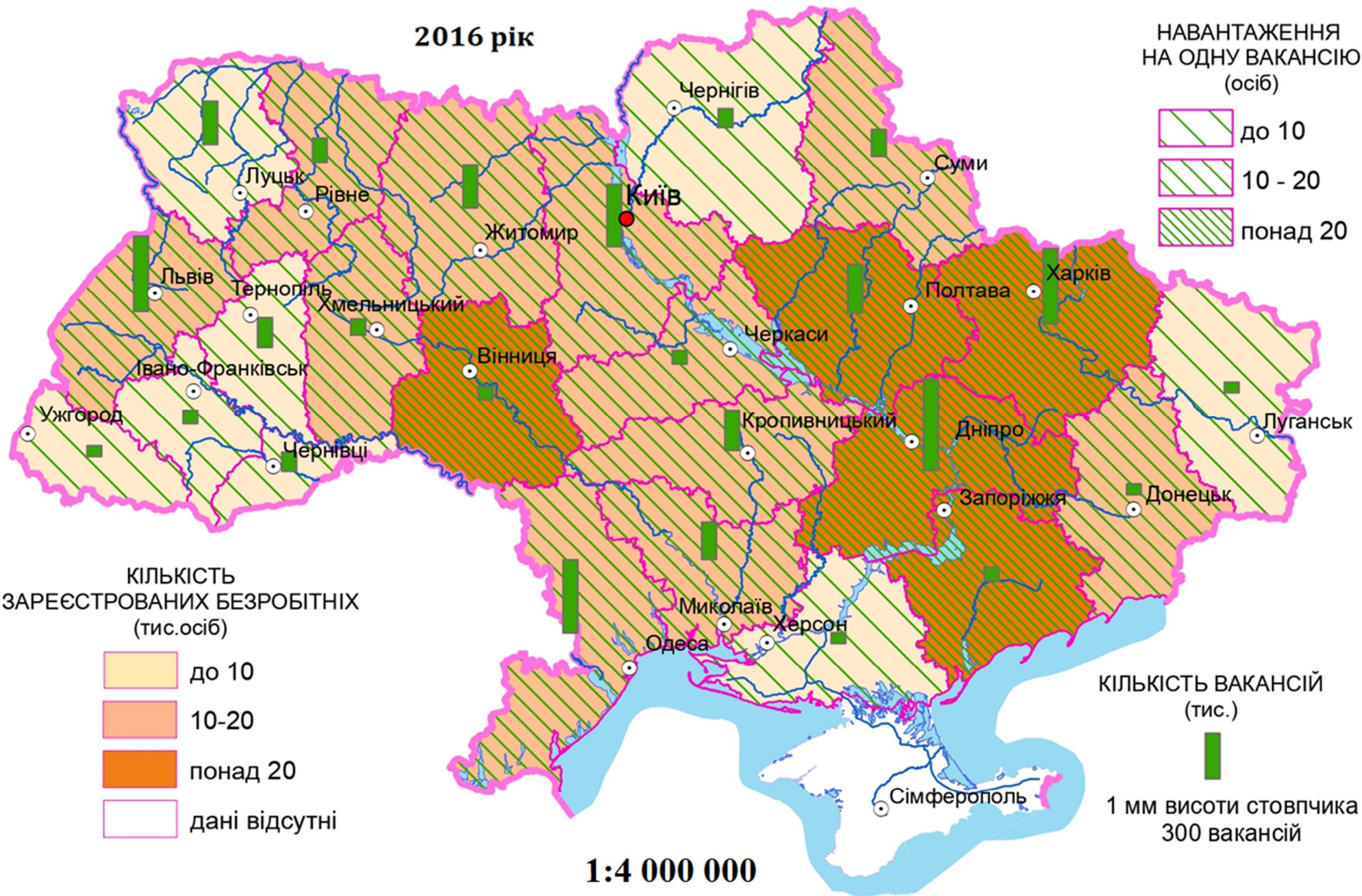
КІЛЬКІСТЬ
ЗАРЕЄСТРОВАНИХ БЕЗРОБІТНИХ
(тис.осіб)



КІЛЬКІСТЬ ВАКАНСІЙ
(тис.)



1:4 000 000

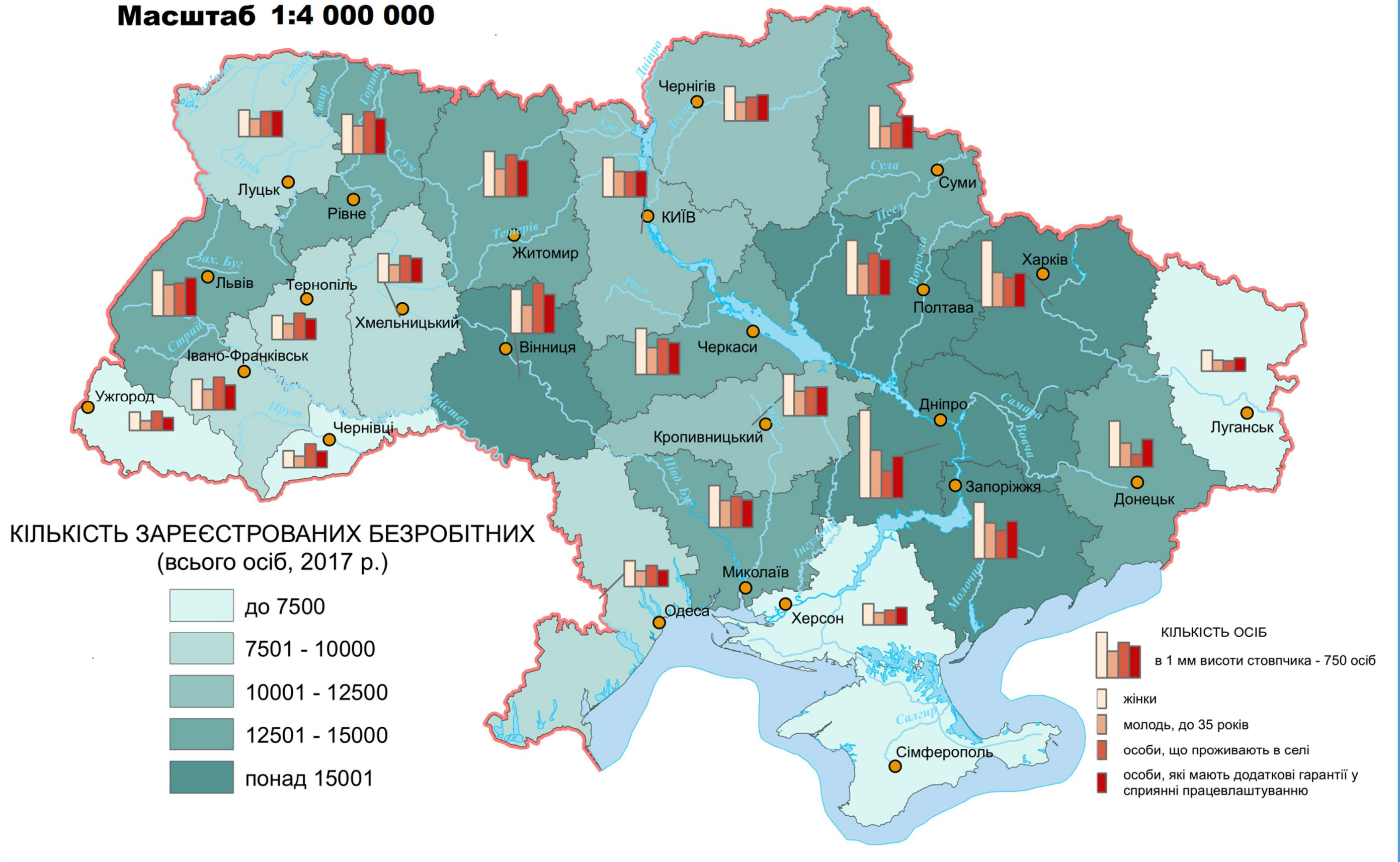




Карту укладено за даними 2017 р.

БЕЗРОБІТНІ ЗА ВИЗНАЧЕНИМИ ГРУПАМИ

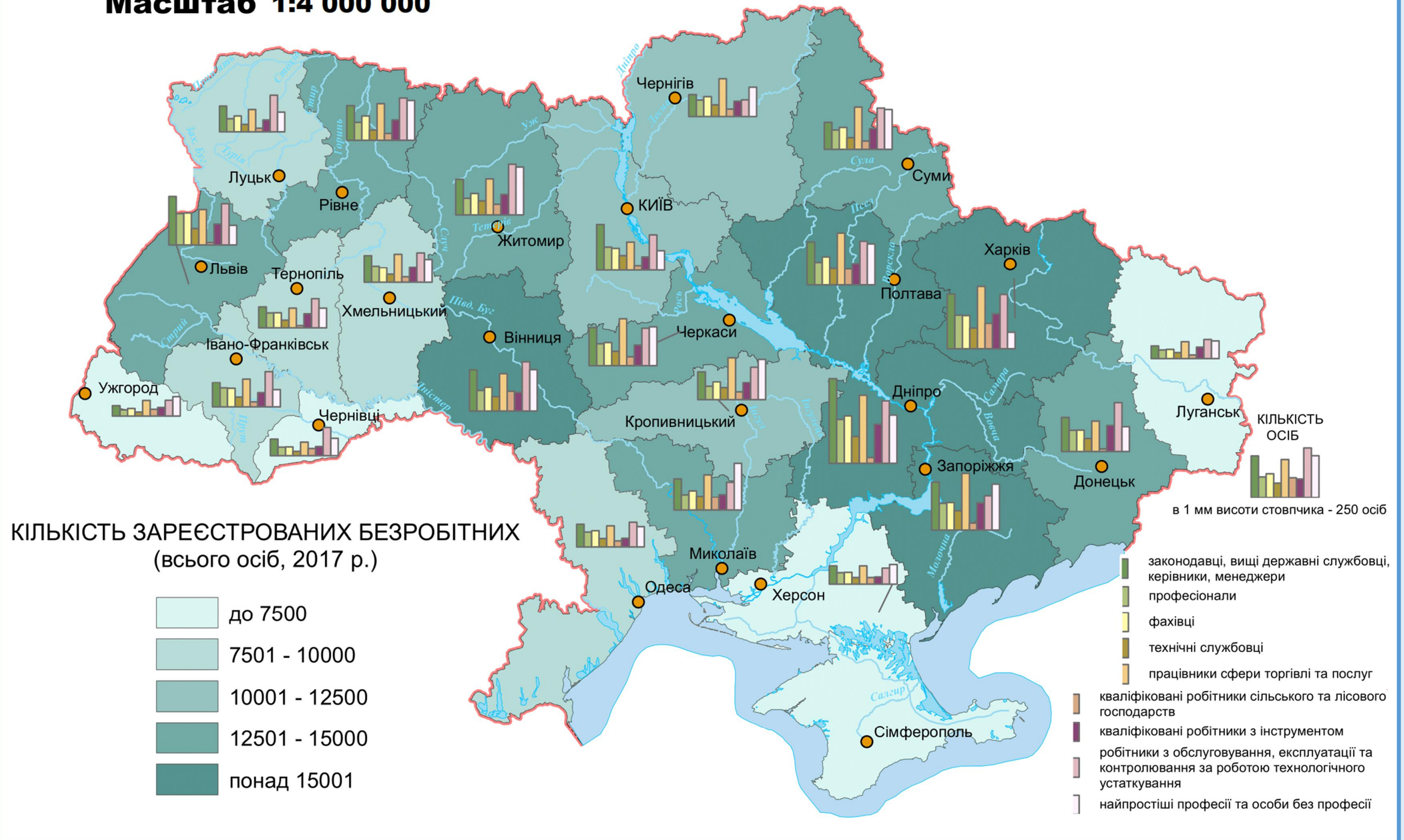
Масштаб 1:4 000 000



Карту укладено за даними 2017 р.

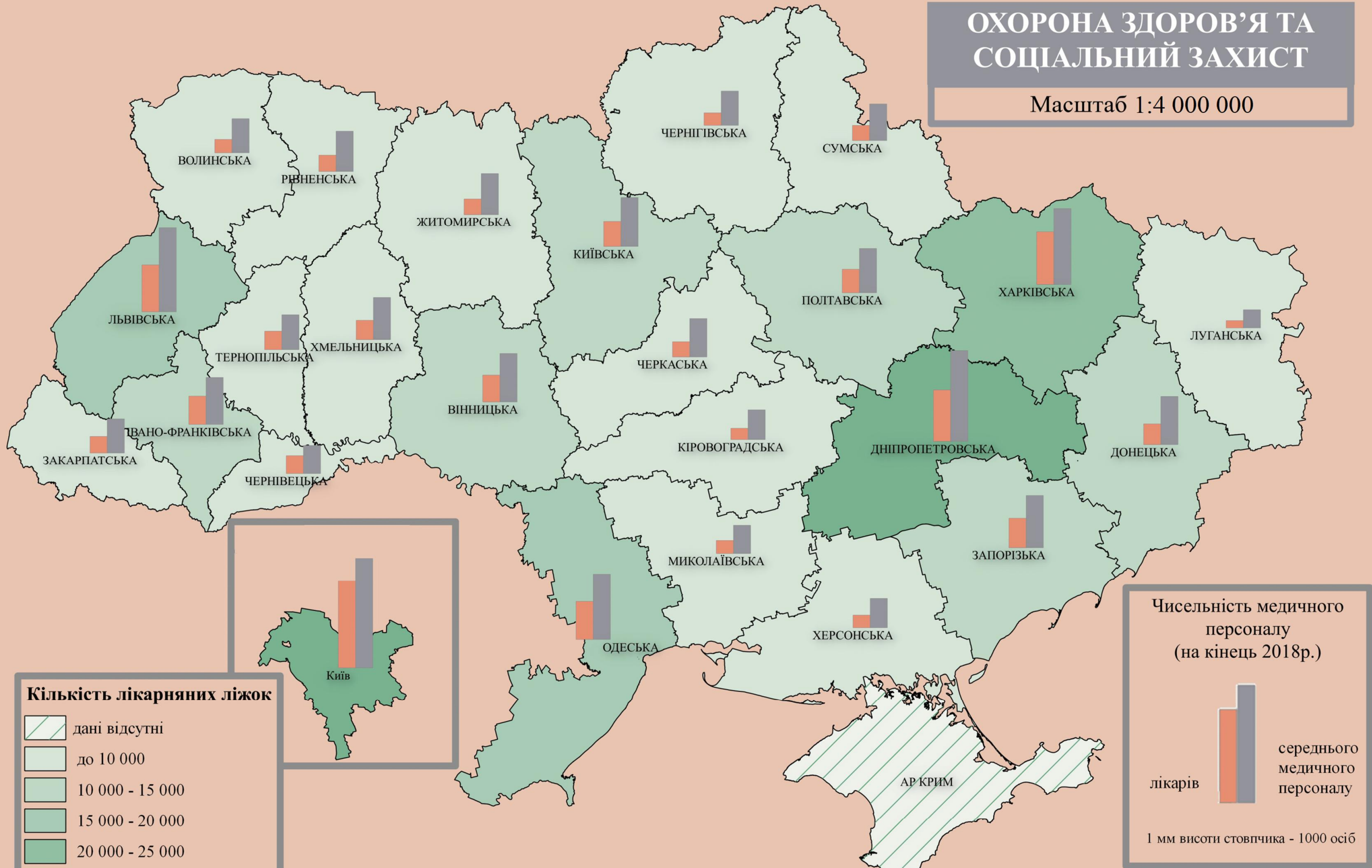
БЕЗРОБІТНІ ЗА ПРОФЕСІЙНИМИ ГРУПАМИ

Масштаб 1:4 000 000



ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я ТА СОЦІАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

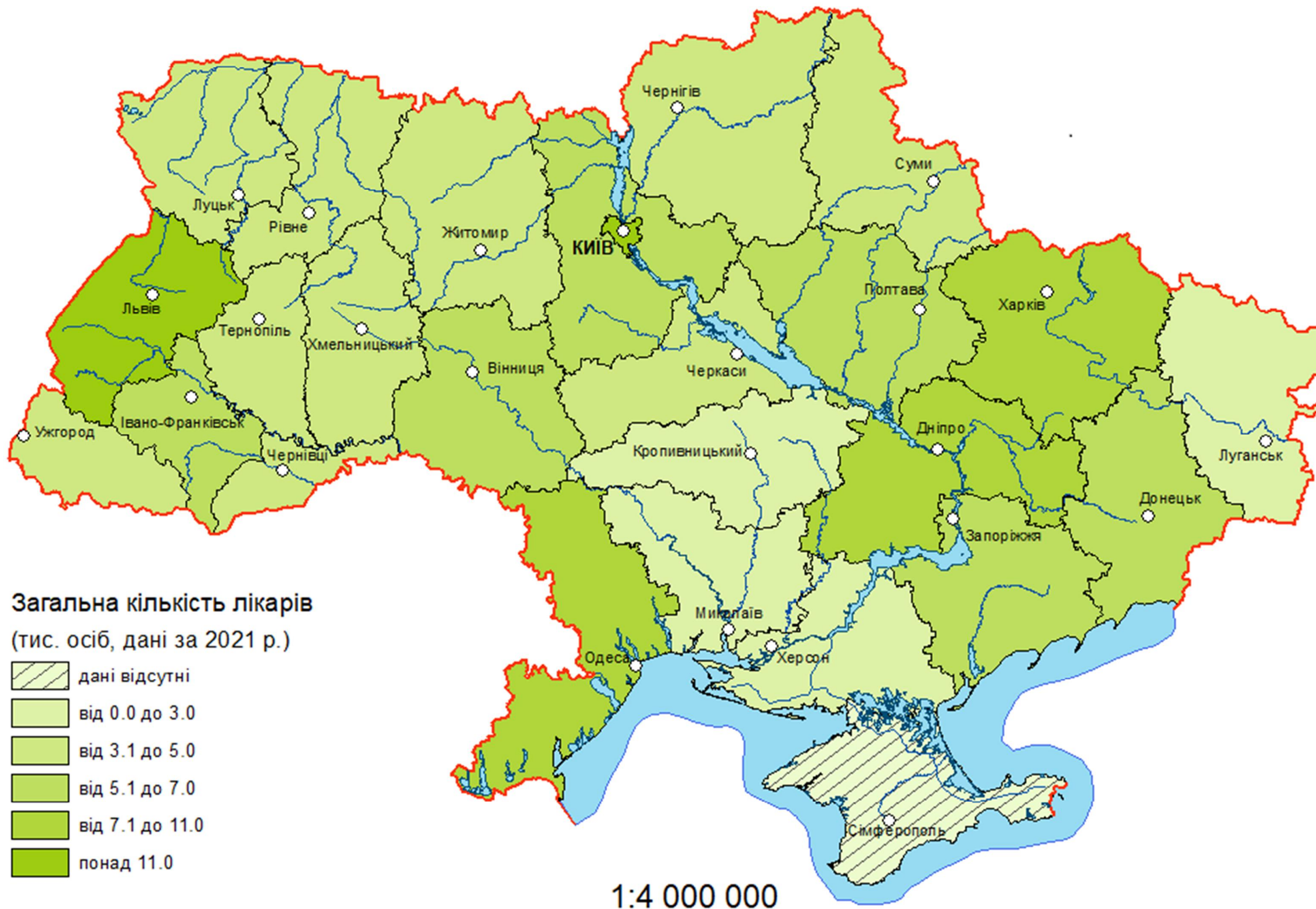
Масштаб 1:4 000 000



*За даними Міністерства охорони здоров'я України.
 * Дані неповні у зв'язку з відсутністю інформації з тимчасово окупованих частин Донецької та Луганської областей.

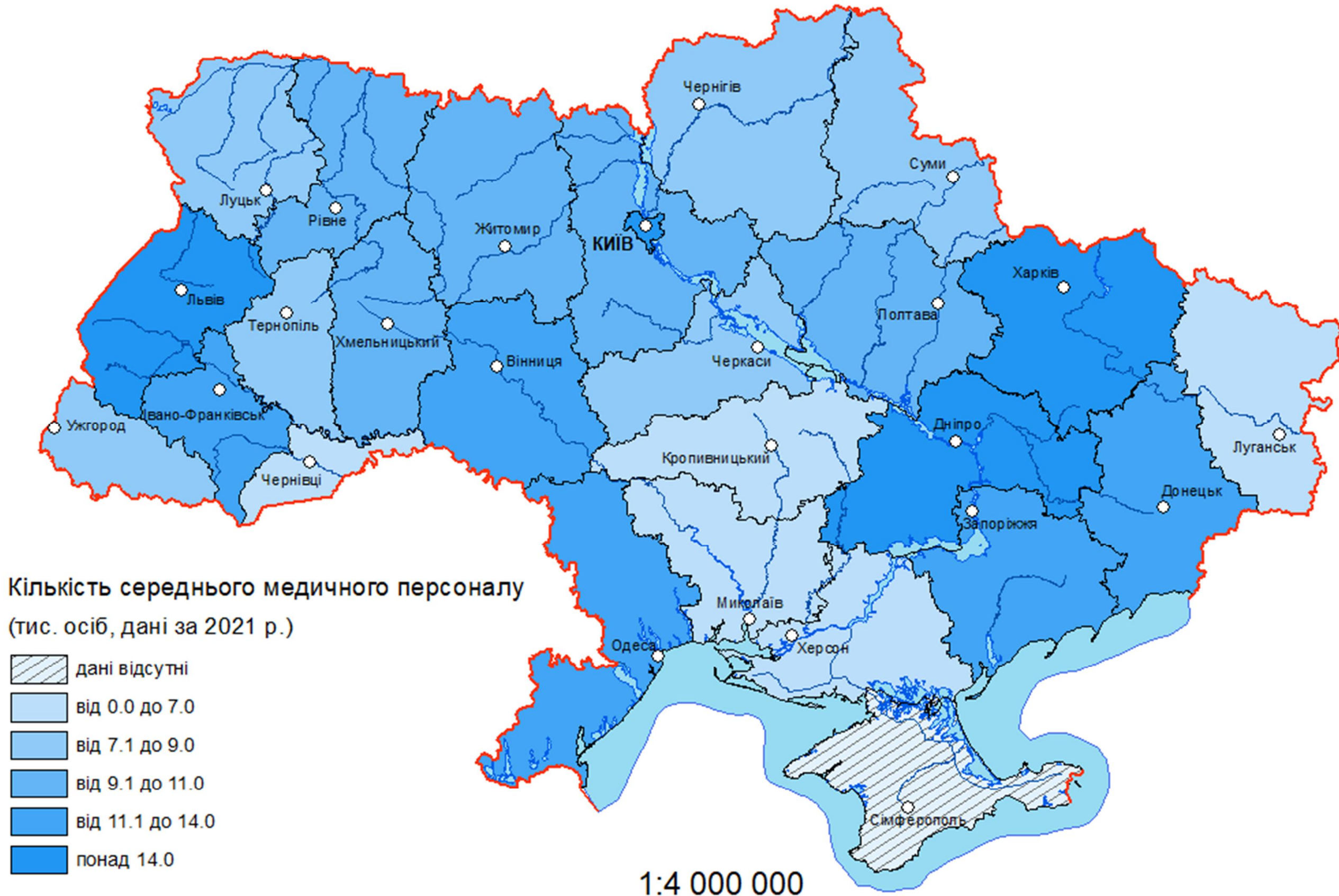
Карту укладено за даними 2018 р.

ЛІКАРСЬКИЙ ПЕРСОНАЛ

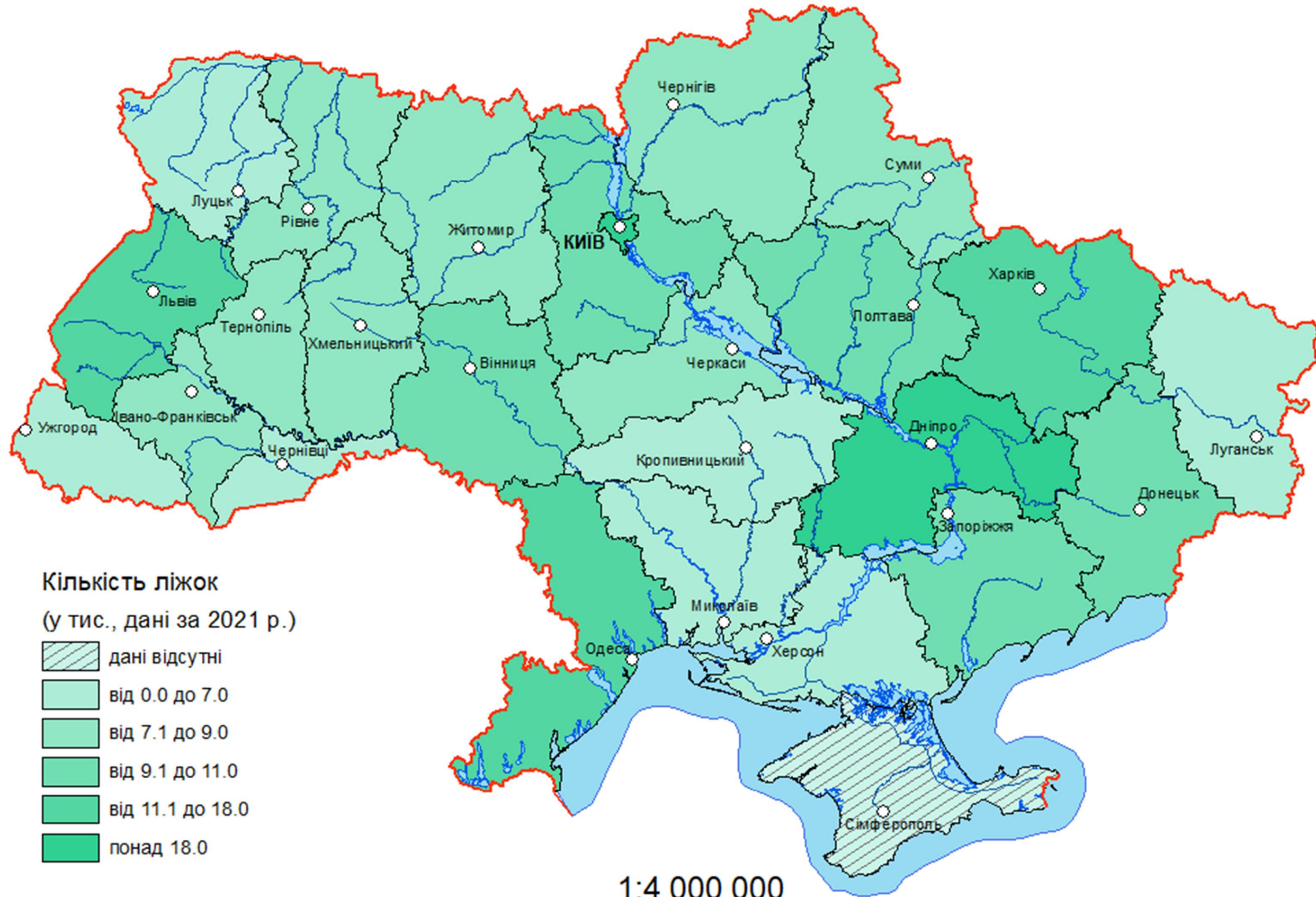


Карту укладено за даними 2021 р.

СЕРЕДНІЙ МЕДИЧНИЙ ПЕРСОНАЛ

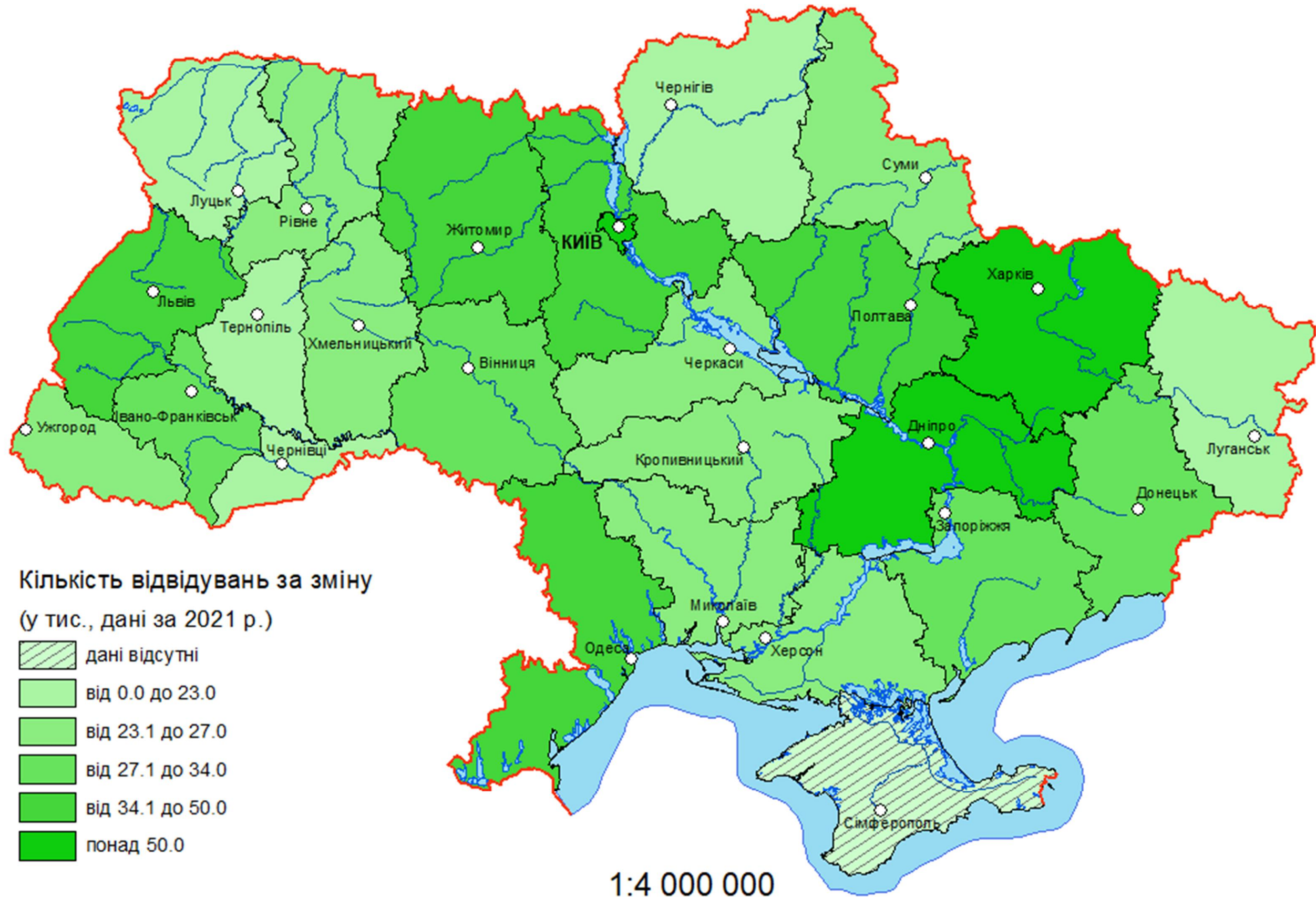


ЛІКАРНЯНІ ЛІЖКА



Карту укладено за даними 2021 р.

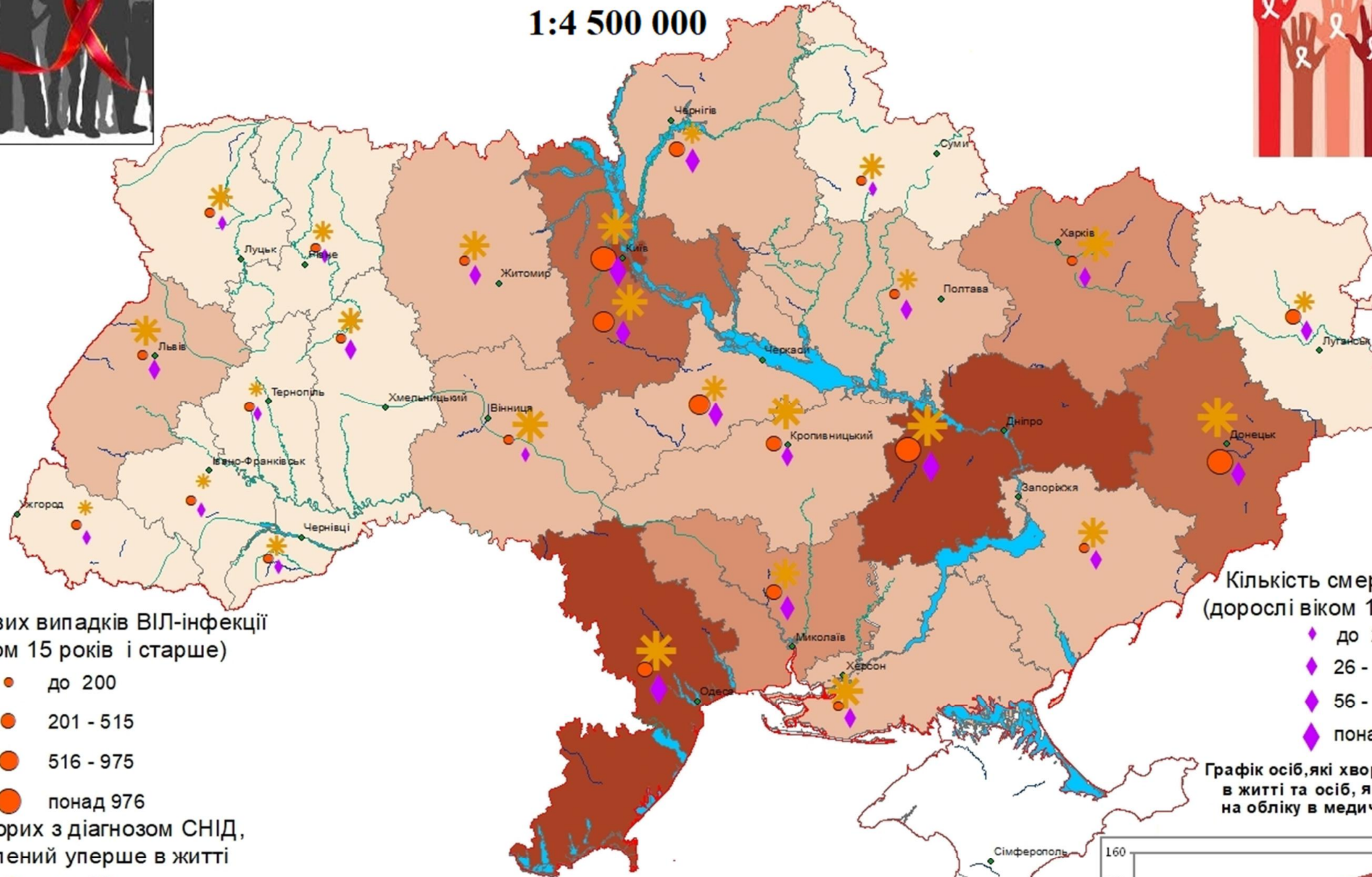
ПЛАНОВА ЄМНІСТЬ АМБУЛАТОРНО-ПОЛІКЛІНІЧНИХ ЗАКЛАДІВ



Карту укладено за даними 2021 р.

ЗАХВОРЮВАНІСТЬ НА ВІЛ ТА СНІД

1:4 500 000

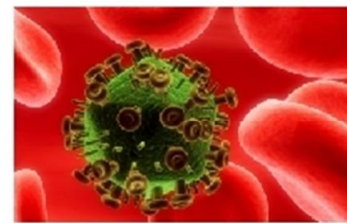


Кількість нових випадків ВІЛ-інфекції (дорослі віком 15 років і старше)

- до 200
- 201 - 515
- 516 - 975
- понад 976

Кількість хворих з діагнозом СНІД, що встановлений уперше в житті

- до 20
- 21 - 46
- 47 - 85
- 86 - 122
- 123-262
- понад 263



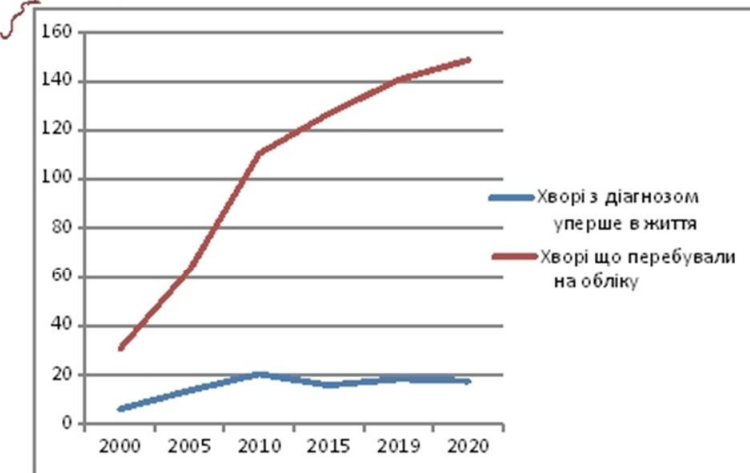
Кількість хворих з діагнозом ВІЛ, що встановлений уперше в житті

- до 270
- 271 - 550
- 551 - 880
- 881 - 1430
- понад 1431

Кількість смертей від СНІДу (дорослі віком 15 років і старше)

- до 25
- 26 - 55
- 56 - 125
- понад 126

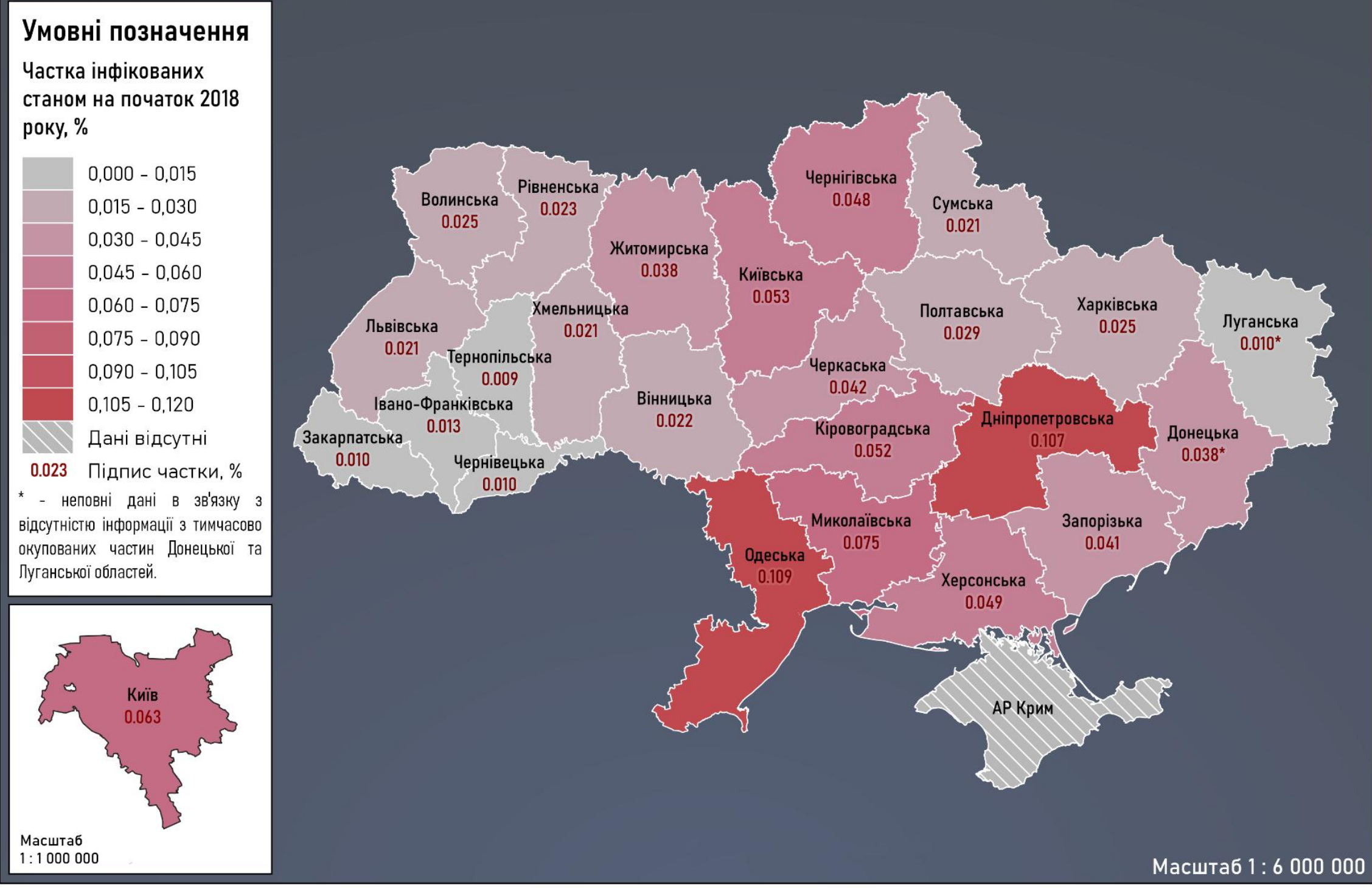
Графік осіб, які хворіють ВІЛ уперше в житті та осіб, які перебували на обліку в медичних закладах



Інформація наведена без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим та м. Севастополя

Карту укладено за даними 2020 р.

Розподіл ВІЛ-інфікованих та хворих на СНІД за областями України



Карту укладено за даними 2018 р.

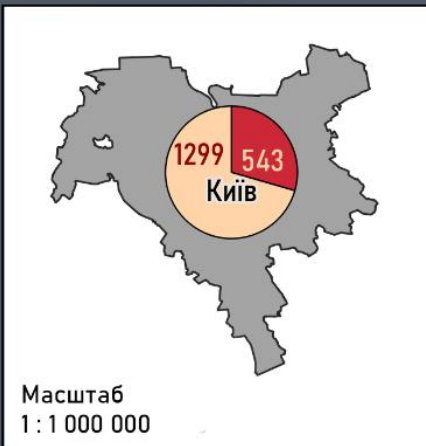
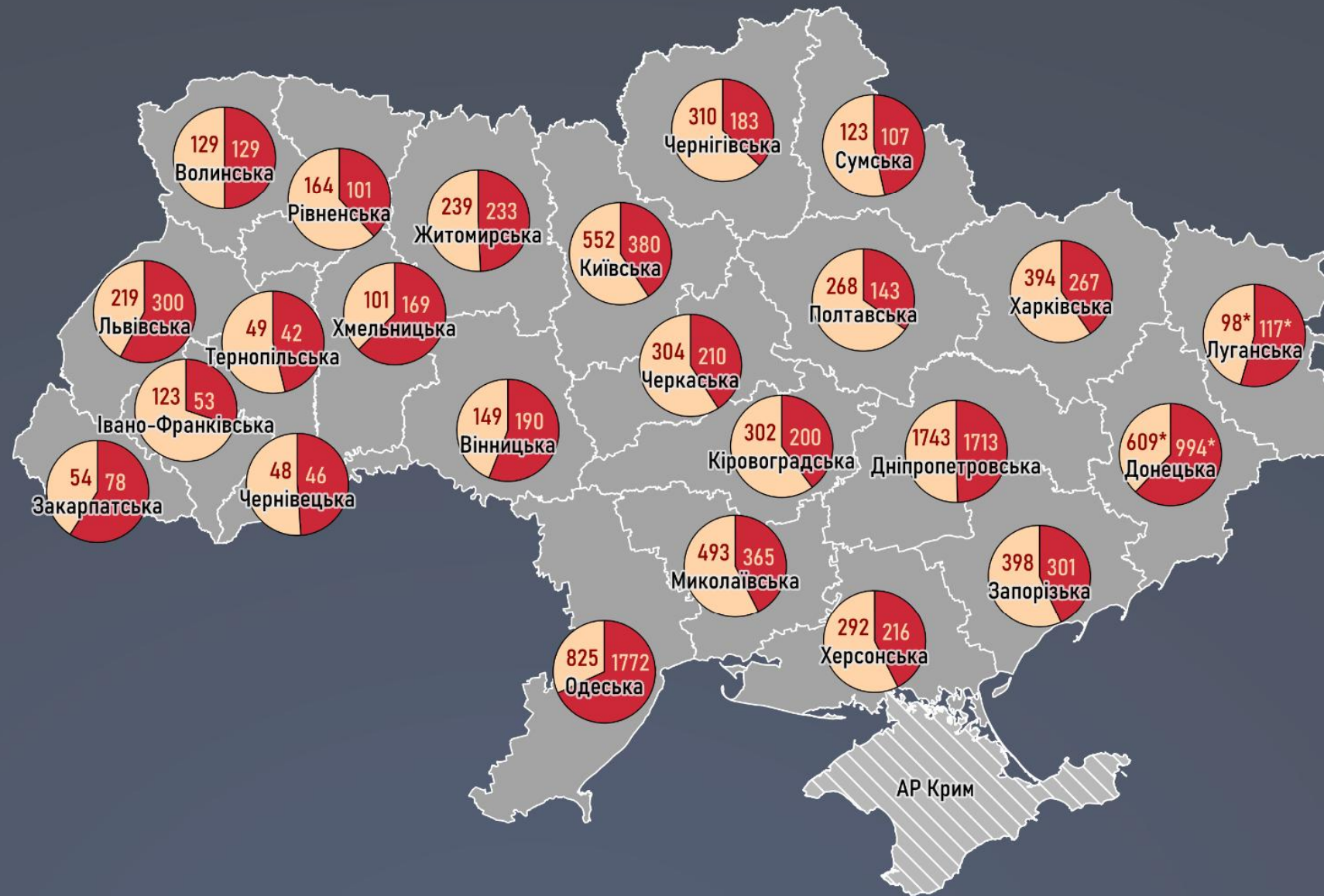
Співвідношення ВІЛ-інфікованих та хворих на СНІД за областями України

Умовні позначення

Осіб, на початок 2018 року

- 164 ВІЛ-інфікованих
- 101 Хворих на СНІД
- Дані відсутні

* - неповні дані в зв'язку з відсутністю інформації з тимчасово окупованих частин Донецької та Луганської областей.



Масштаб
1 : 1 000 000

Масштаб 1 : 6 000 000

Автор карти: Оксана Шикиринська (QGIS)

КІЛЬКІСТЬ СМЕРТЕЙ ЗА ОСНОВНИМИ КЛАСАМИ ПРИЧИН СМЕРТІ У 2018 РОЦІ

Умовні позначення

Кількість смертей

10 000-20 000

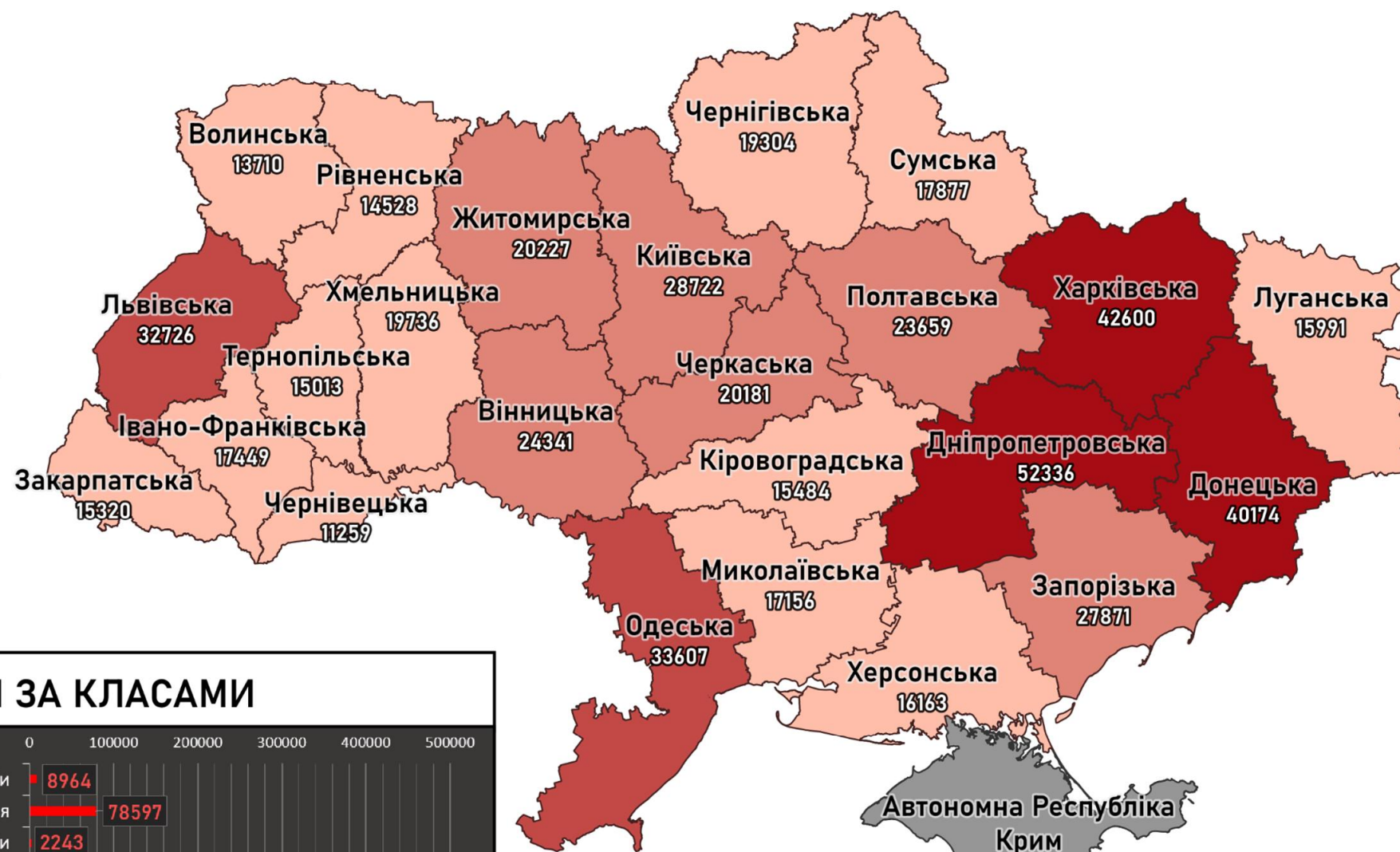
20 000-30 000

30 000-40 000

більше 40 000

Відсутні дані

14528 Кількість смертей



СМЕРТІ ЗА КЛАСАМИ



1:6 000 000

Карту укладено за даними 2018 р.

Зараження коронавірусом в Україні



Кількість смертельних випадків в Україні станом на 17.11.2020 р. (осіб)

- До 176
- 176 - 267
- 267 - 393
- 393 - 649
- Понад 649

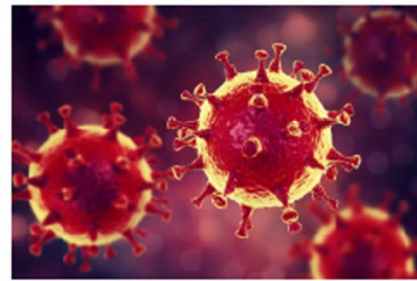


Кількість людей, які видужали в Україні станом на 17.11.2020 р. (осіб)

- До 17
- 17 - 4028
- 4028 - 10190
- 10190 - 15098
- Понад 15098

Кількість людей, які наразі хворіють в Україні станом на 17.11.2020 р. (осіб)

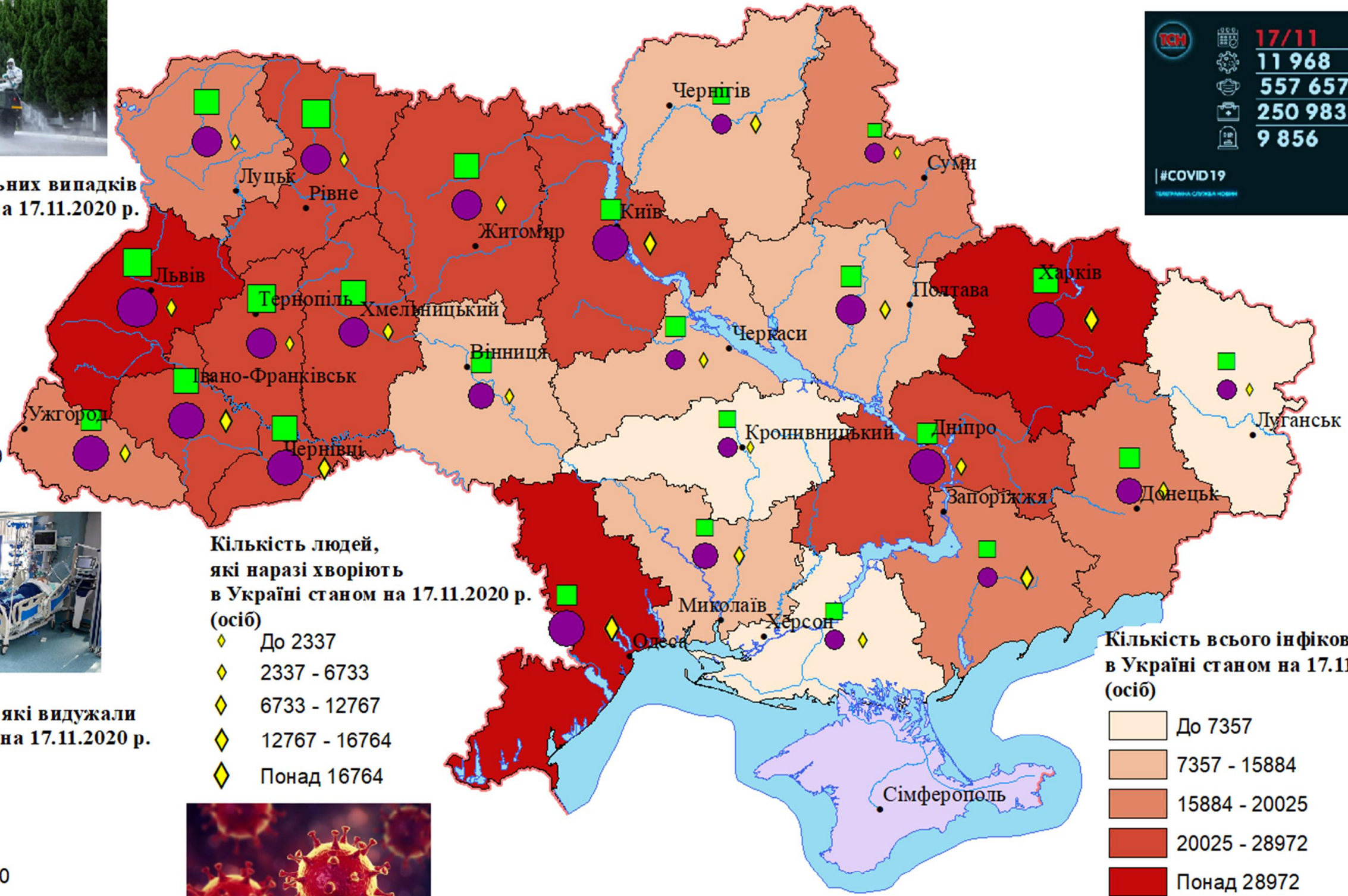
- ◆ До 2337
- ◆ 2337 - 6733
- ◆ 6733 - 12767
- ◆ 12767 - 16764
- ◆ Понад 16764



17/11	ДАТА
11 968	НОВИХ ВИПАДКІВ ЗА ДОБУ
557 657	ВИПАДКІВ ЗАГАЛОМ
250 983	ПАЦІЕНТІВ ОДЖУЖАЛО
9 856	ЛЮДЕЙ ПОМЕРЛО

#COVID19

78.2K 10:23



Кількість всього інфікованих людей в Україні станом на 17.11.2020 р. (осіб)

- До 7357
- 7357 - 15884
- 15884 - 20025
- 20025 - 28972
- Понад 28972

1:4 500 000

Інформація наведена без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим та м. Севастополя

Автор карти: Дмитро Міщук (ArcMap)

Зменшений загальний вигляд карти та збільшені її фрагменти

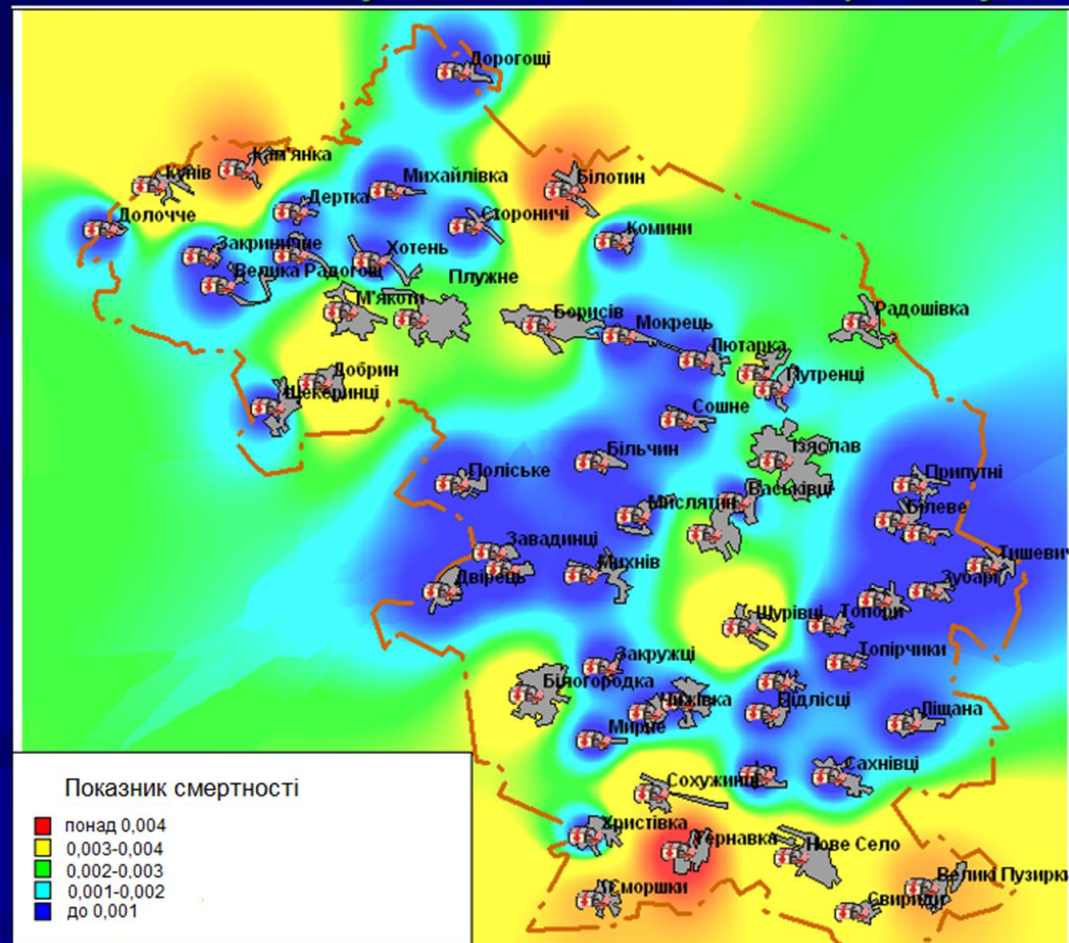


- | | |
|---|--|
| <p>Україна</p> <ul style="list-style-type: none"> ● КИЇВ ● Шаповал С.Б. ● Плеханов О.В. ● Кульчицький В.С. ● Максимов Д.В. ● Веремій В.В. ● Швець В.М. ● Пехенько І.О. ● Мельничук В.В. | <p>Грузія</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ГАГРА ● Хурція Зураб ● БАТУМІ ● Арутюнян Г.В. ● ТБІЛІСІ ● Кіпіані Д.І. <p>Білорусь</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ГОМЕЛЬ ● Жизневський М.М. |
|---|--|
- місця народження Героїв
● місця загибелі Героїв

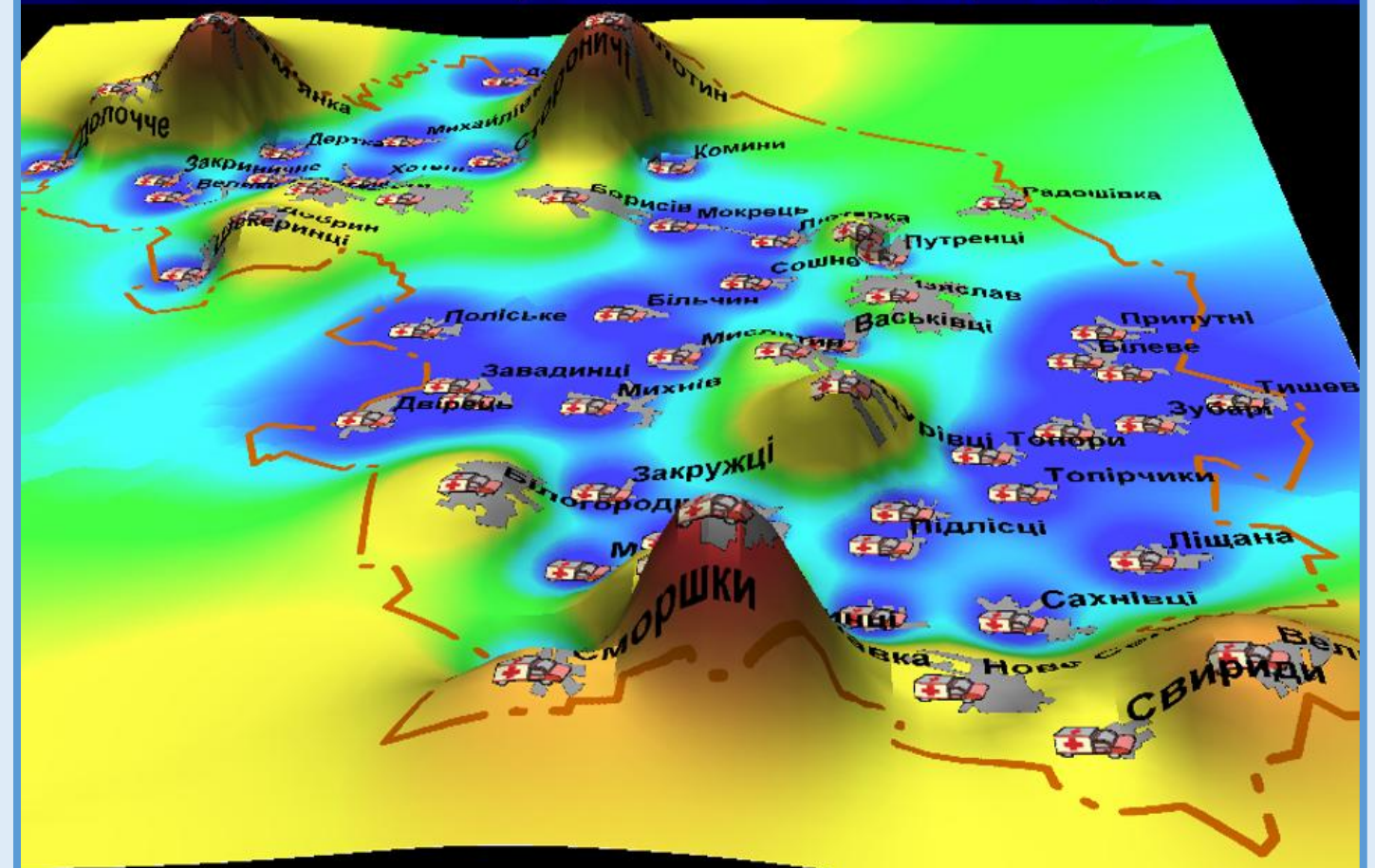
Карту укладено за даними 2014 р.

Автор карт: Олександр Стасюк (MapInfo)

TIN-модель смертності під час викликів ШМД по населених пунктах Ізяславського району

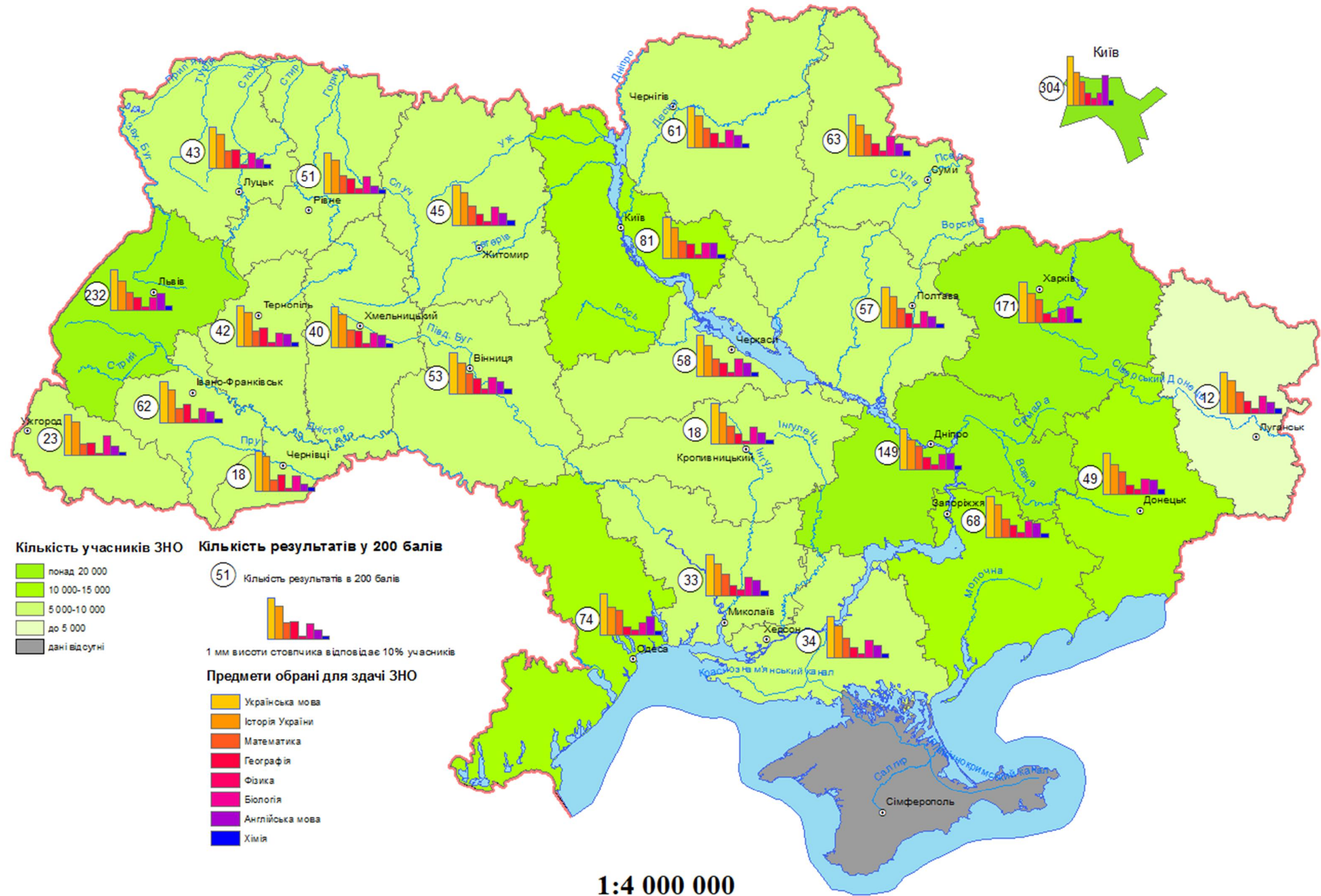


3-D карта смертності під час викликів ШМД по населених пунктах Ізяславського району



Карты укладено за даними 2007 р.

СТАТИСТИКА ЗДАЧІ ЗНО ЗА 2017 РІК



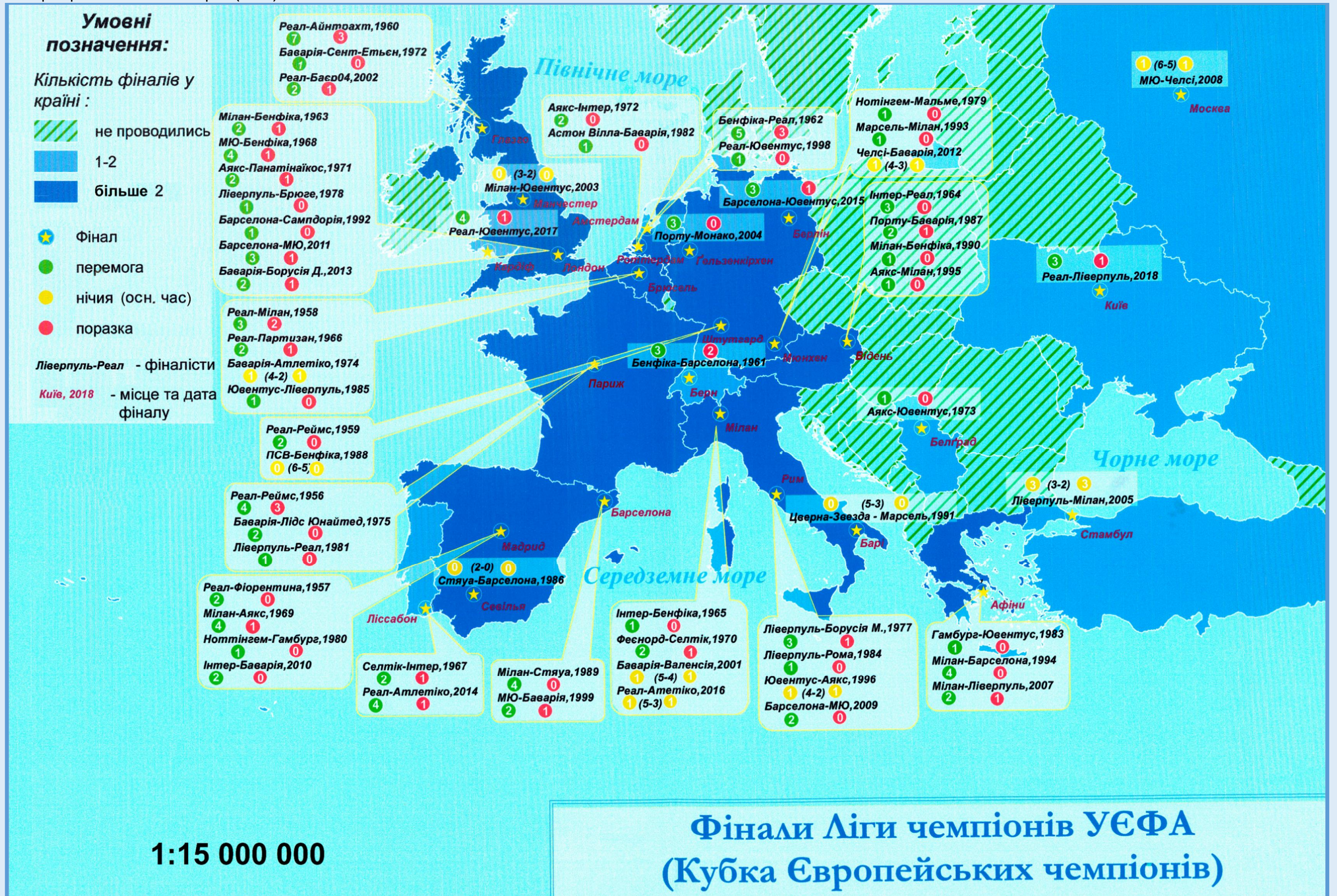
Карту укладено за даними 2017 р.

ДЕРЖАВНІ ЗАКЛАДИ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ



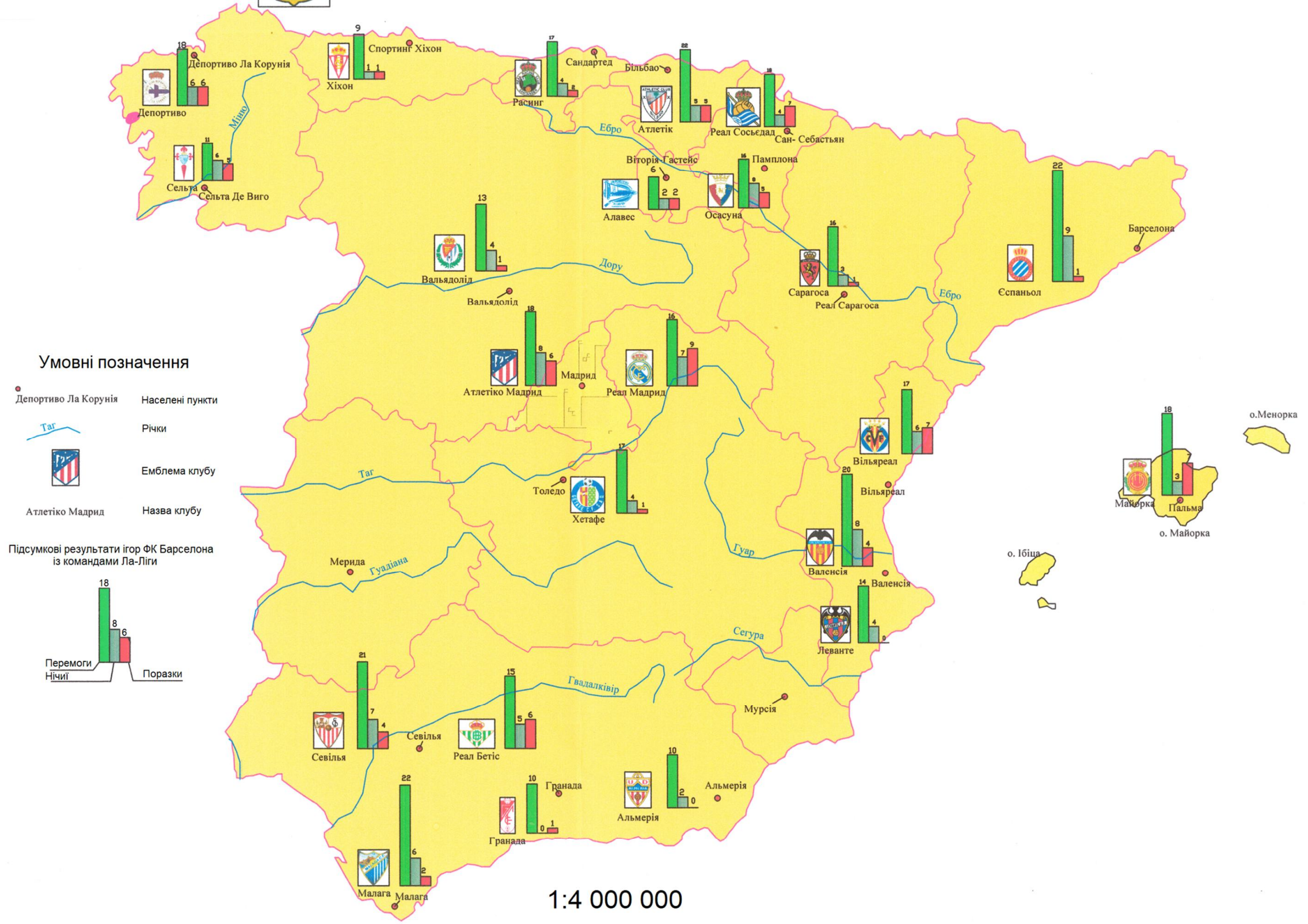


Карту укладено за даними 2021 р.





ФК БАРСЕЛОНА В 21 СТОЛІТТІ: ЛА-ЛІГА



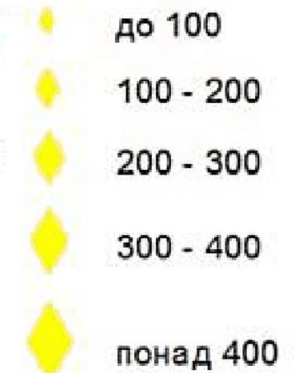
Карту укладено за даними 2016 р.

ДИТЯЧІ ЗАКЛАДИ ОЗДОРОВЛЕННЯ ТА ВІДПОЧИНКУ

Кількість дітей, які перебувають влітку у дитячих закладах (осіб)



Дитячі заклади (одиниць)



Кількість місць у дитячих закладах (одиниць)



Питома вага дітей від їх загальної кількості 7-16 років (%)

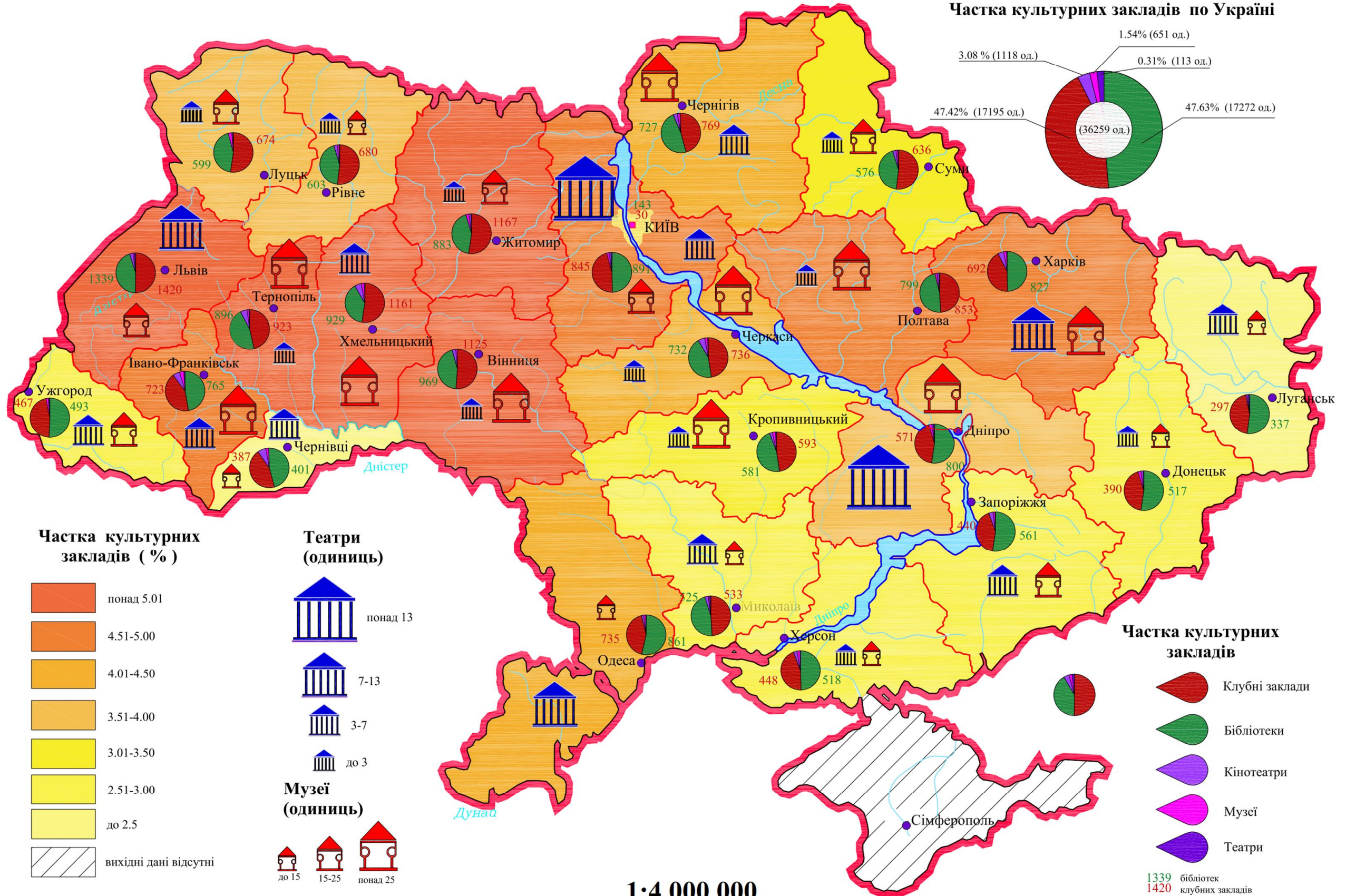
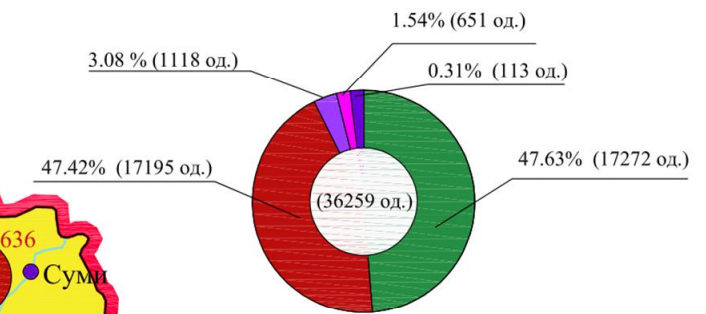


1:4 500 000

Інформація наведена без урахування тимчасово окупованої території Автономної республіки Крим, м. Севастополя та частини території у Донецькій і Луганській областях.

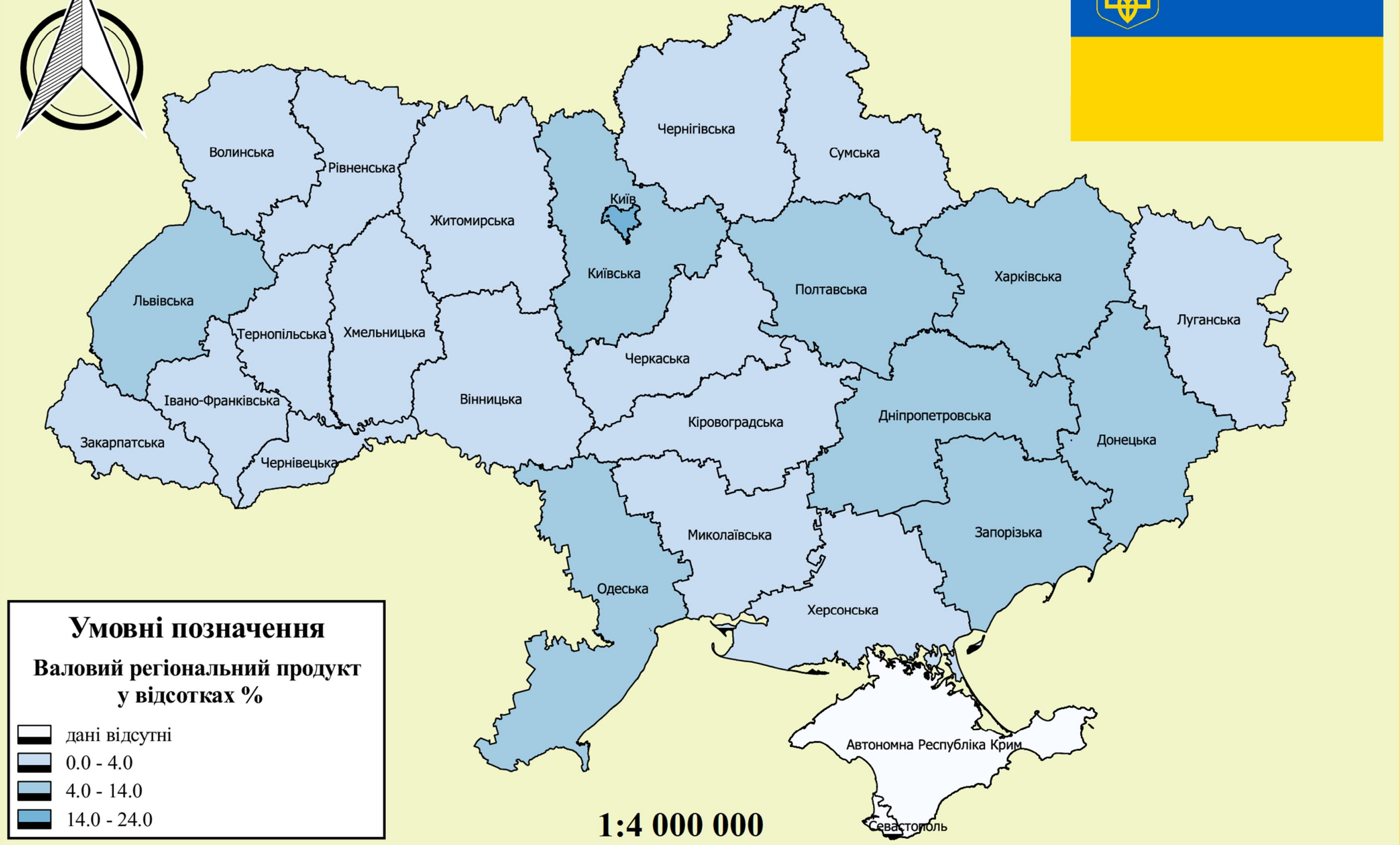
ЗАКЛАДИ КУЛЬТУРИ УКРАЇНИ

Частка культурних закладів по Україні



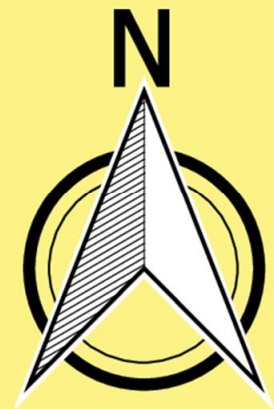
ЕКОНОМІКА

Питома вага регіонів України у соціально-економічних показниках



Карту укладено за даними 2019 р.

Питома вага регіонів України у соціально-економічних показниках

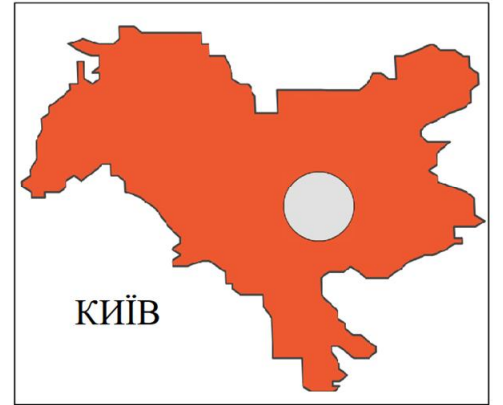
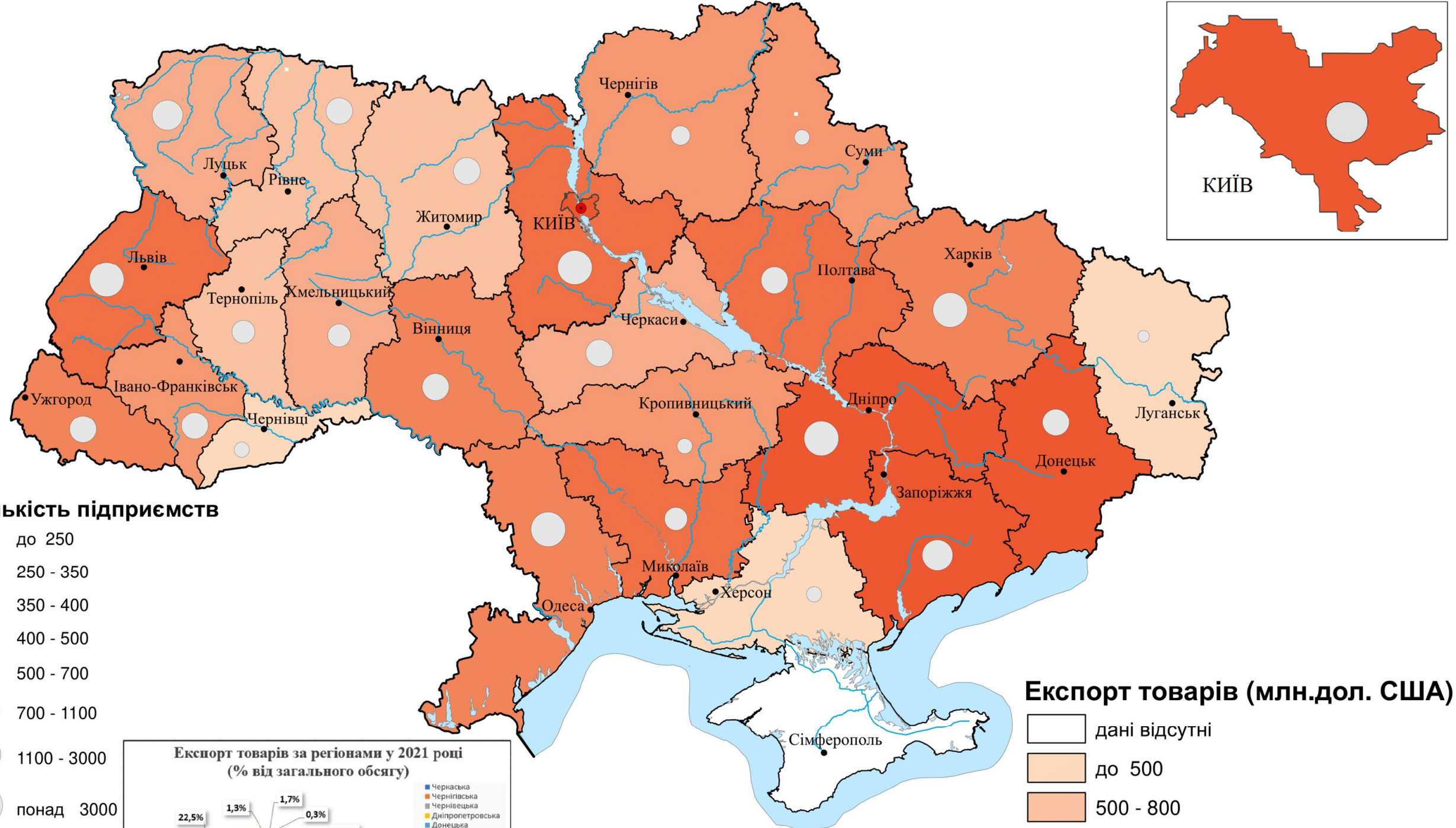


Умовні позначення
Кількість зайнятого населення у відсотках %

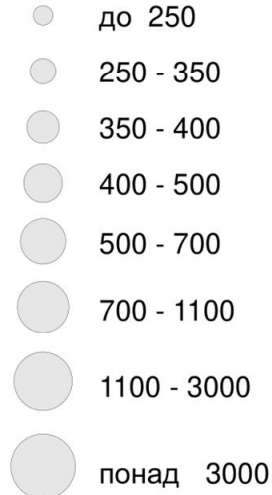
- дані відсутні
- 0.0 - 3.0
- 3.0 - 6.0
- 6.0 - 9.0

1:4 000 000

ЕКСПОРТ ТОВАРІВ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ



Кількість підприємств



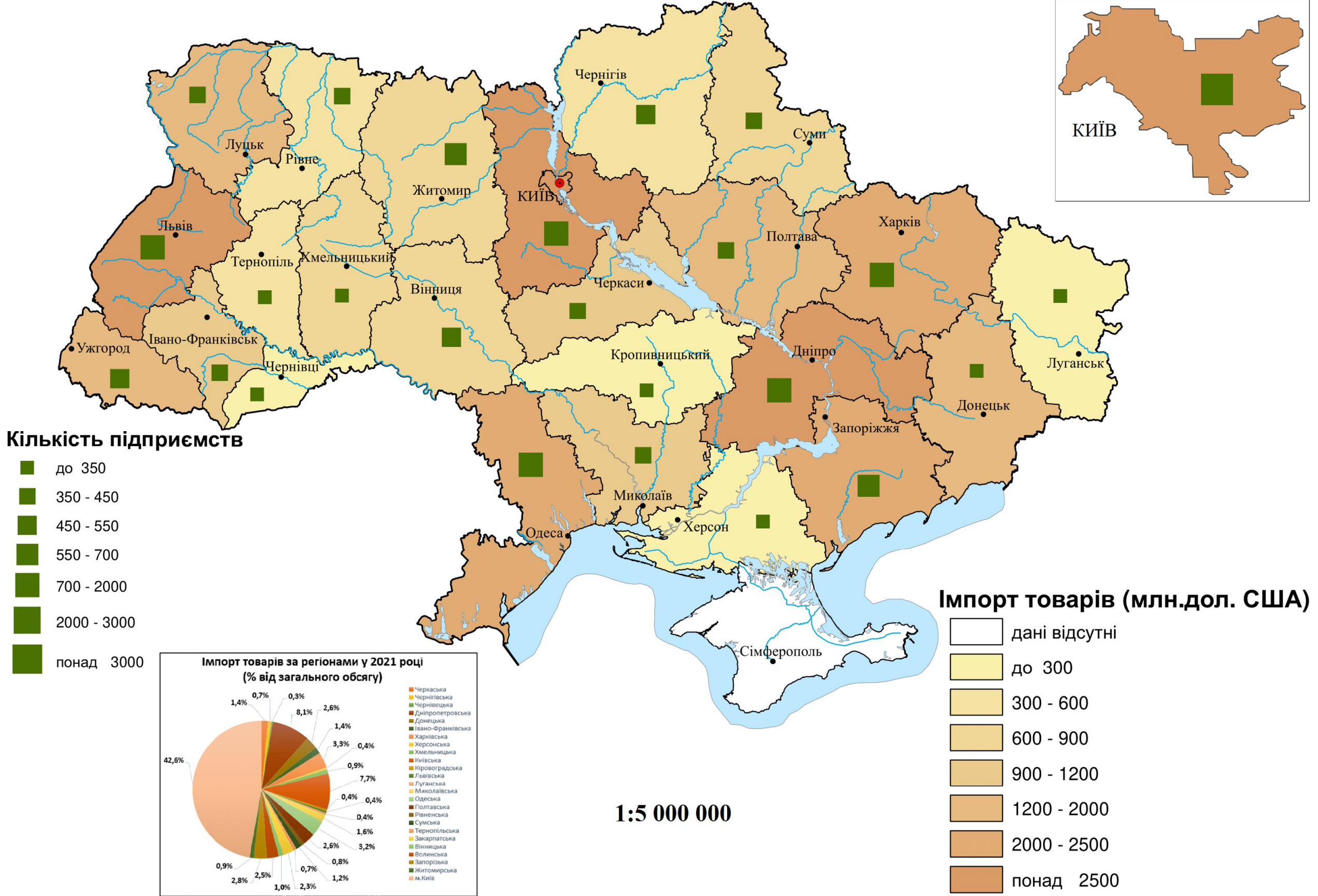
Експорт товарів (млн.дол. США)



1:5 000 000

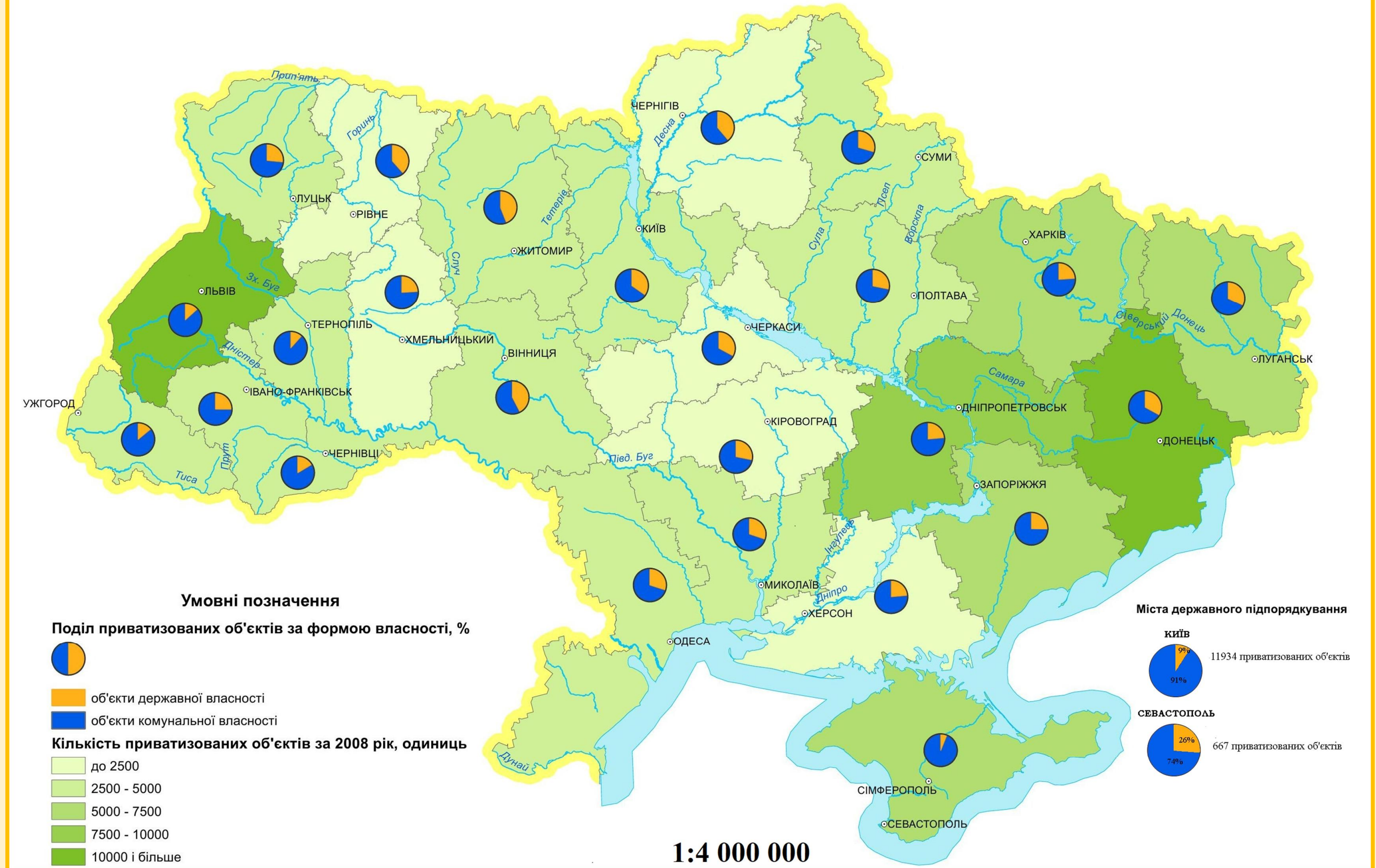
Карту укладено за даними 2021 р

ІМПОРТ ТОВАРІВ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ



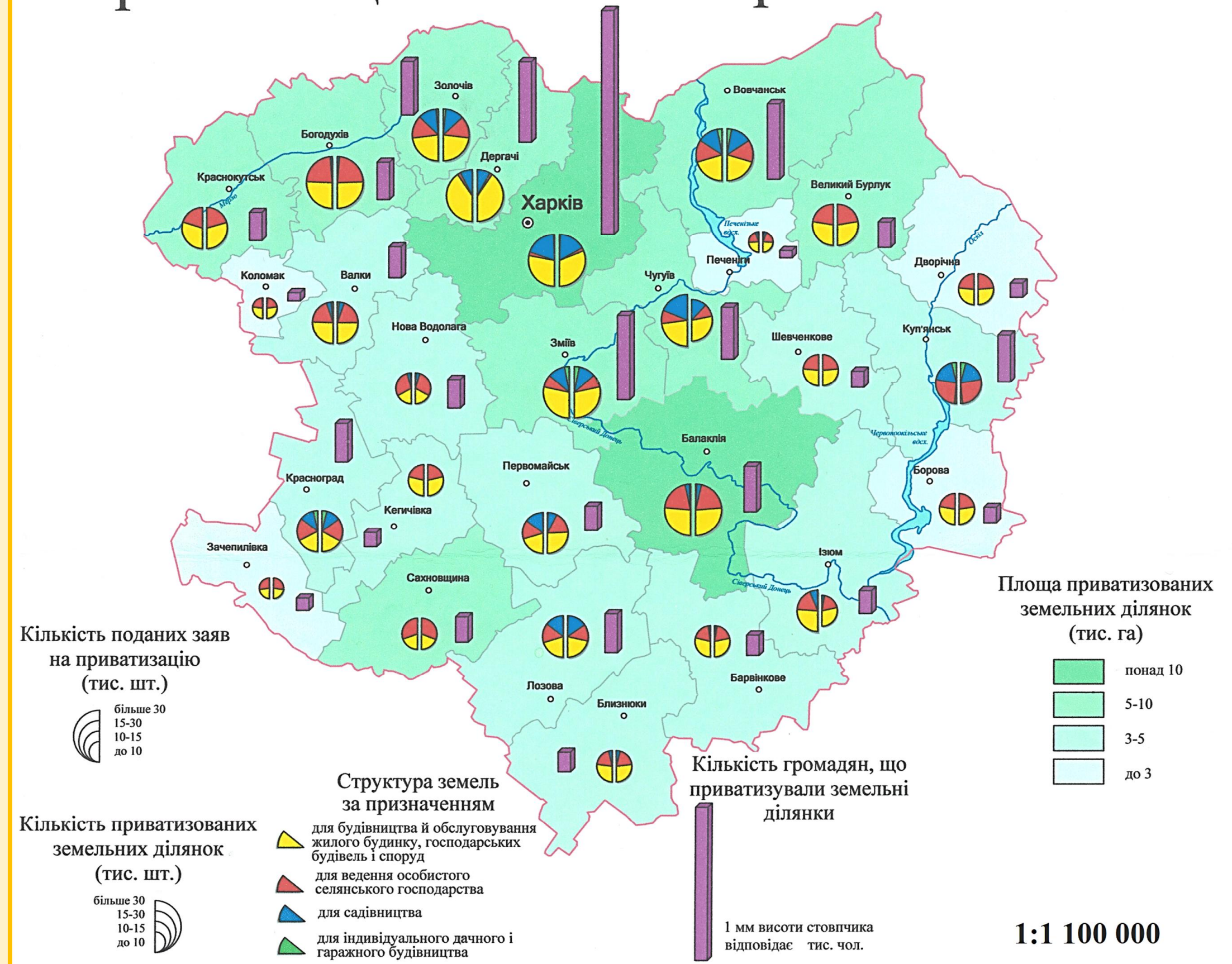
Карту укладено за даними 2021 р.

РЕФОРМУВАННЯ ВІДНОСИН ВЛАСНОСТІ



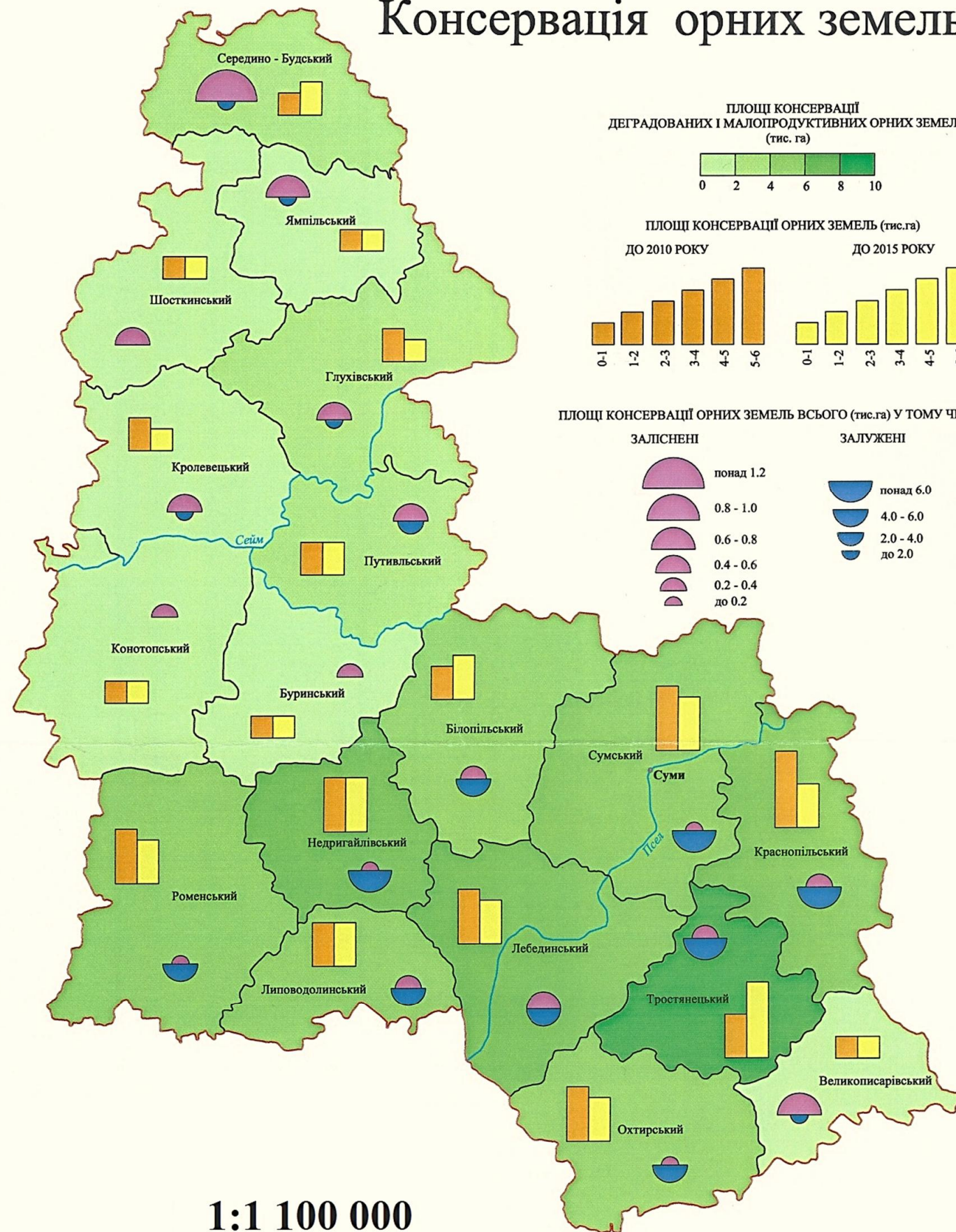
Карту укладено за даними 2008 р.

Приватизація земель в Харківській області



Карту укладено за даними 2013 р.

Консервація орних земель



Карту укладено за даними 2015 р.

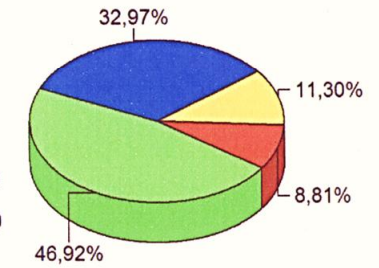
УКЛАДЕННЯ ДОГОВОРІВ ОРЕНДИ НА ЗЕМЕЛЬНІ ДІЛЯНКИ

Договори оренди за строками їх дії
(по Україні в цілому)

Кількість укладених договорів за строками їх дії
В 1 мм - 6 000 договорів
60 000



- на 1-3 роки
- на 4-5 років
- на 6-10 років
- на більше 10 років



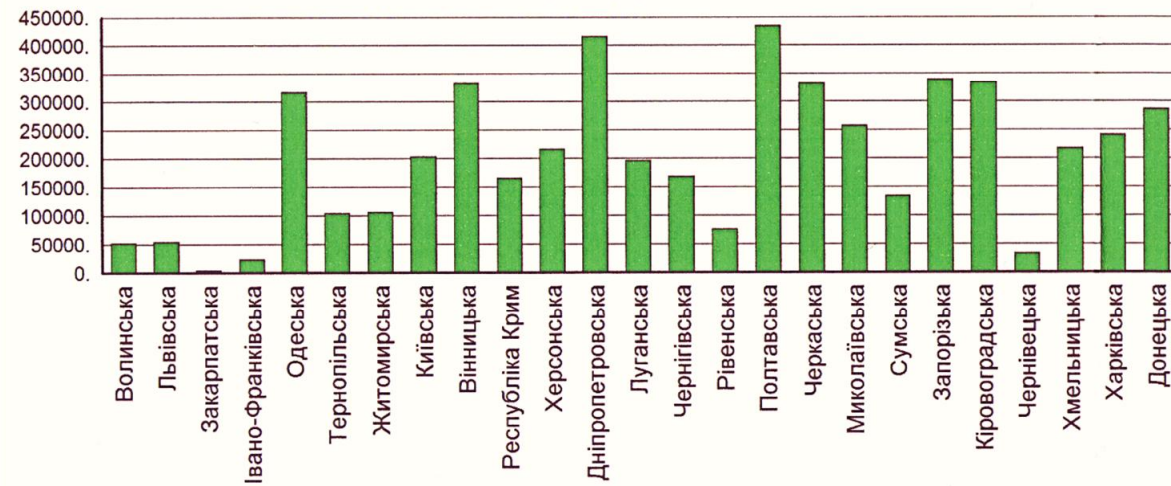
Загальна кількість укладених договорів



Умовні позначення

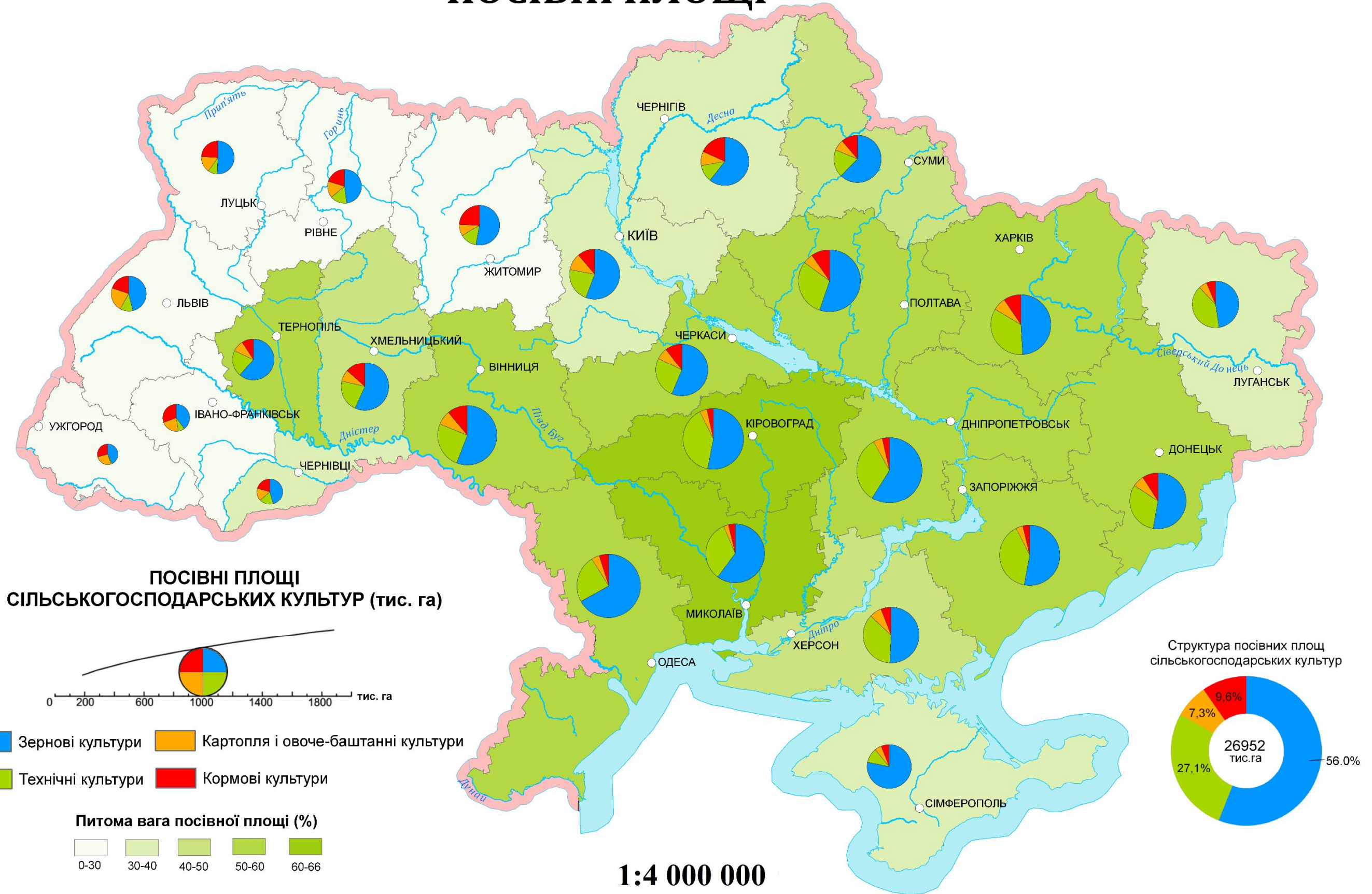
- ⊙ обласні центри
- ⊙ столиця України
- межі областей
- кордон держави

Сума виплат за оренду земельних ділянок
(тис. грн)



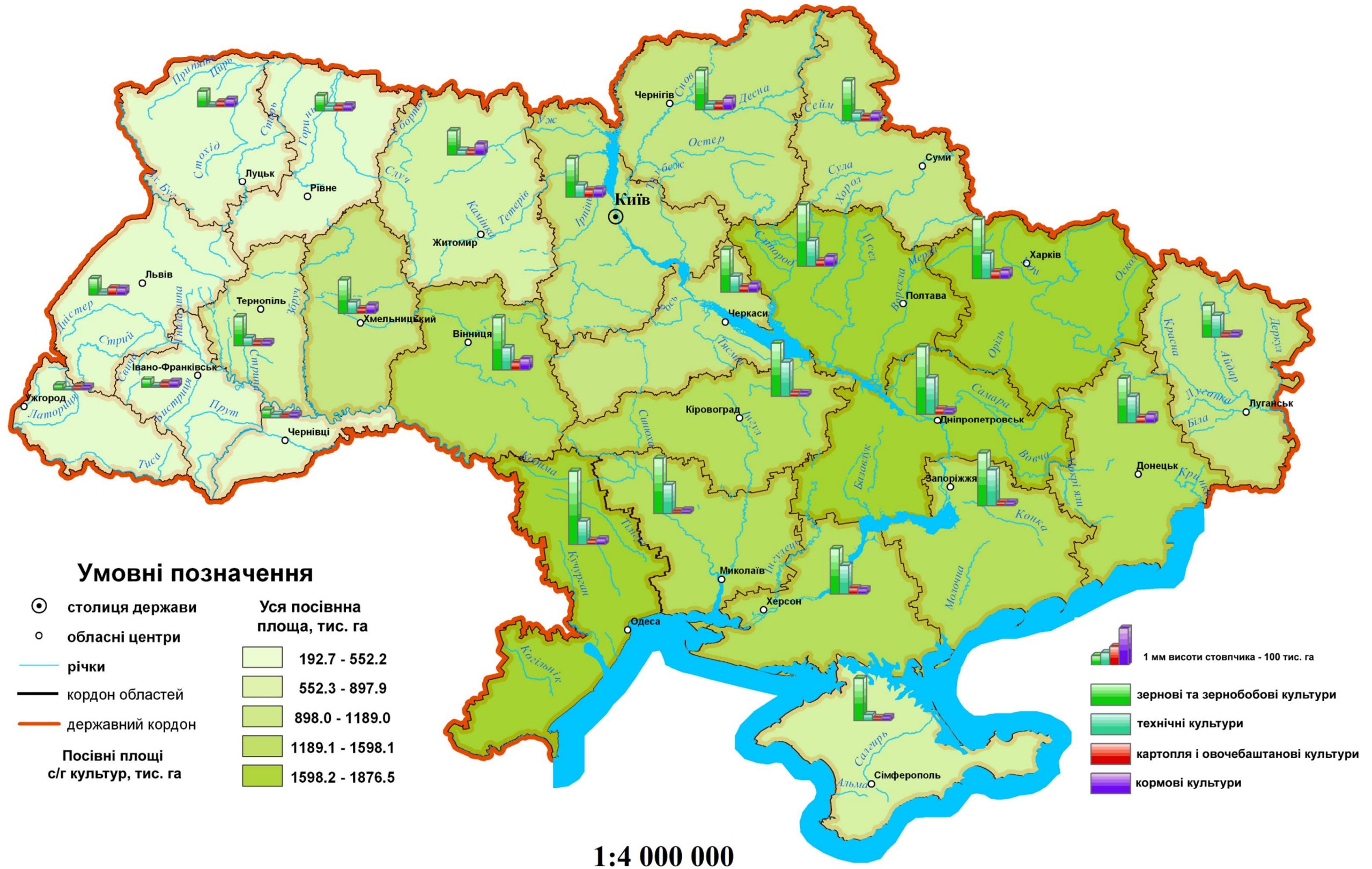
1:4 500 000

ПОСІВНІ ПЛОЩІ



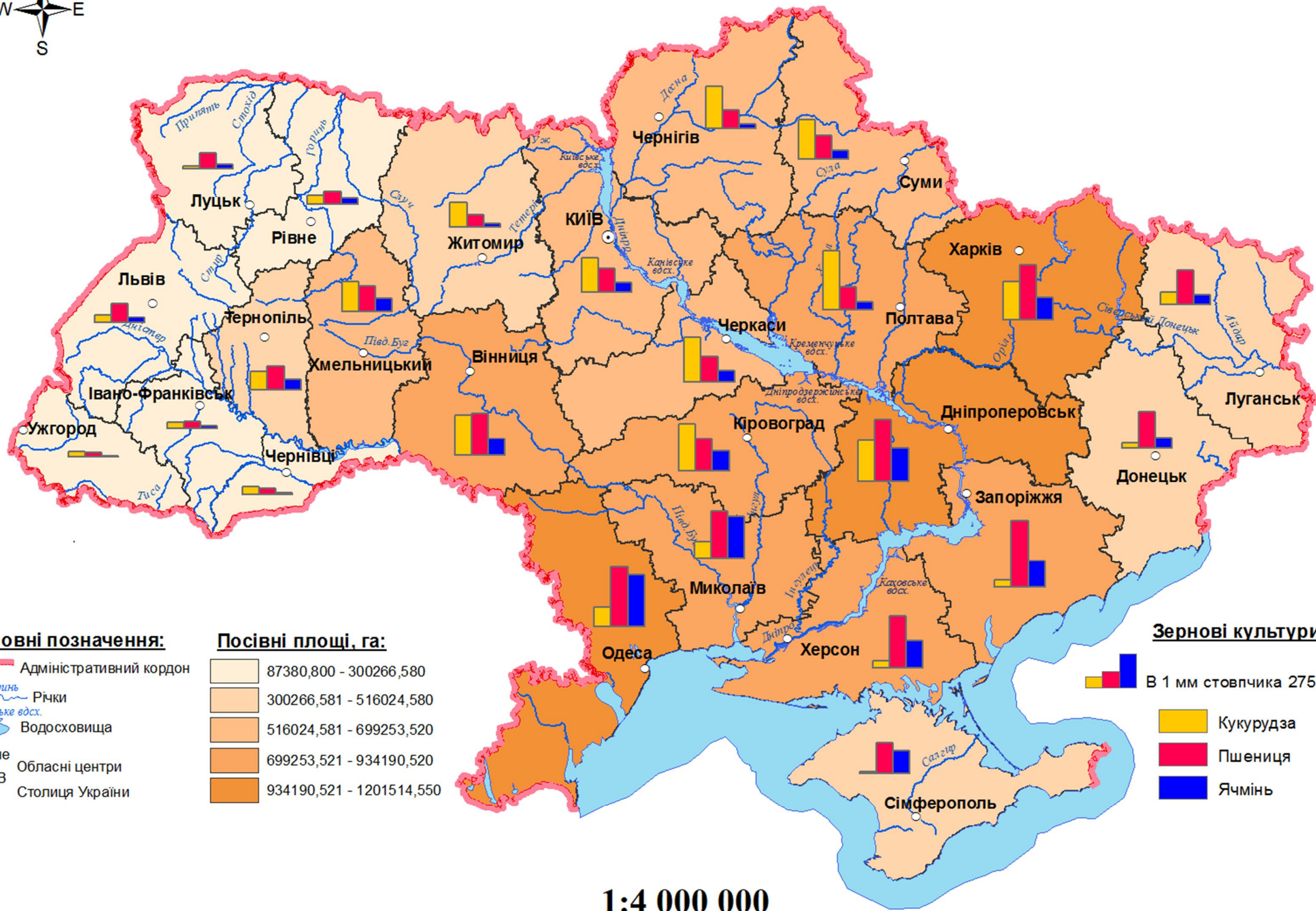
Карту укладено за даними 2010 р.

ПОСІВНІ ПЛОЩІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР



Карту укладено за даними 2009 р.

АГРОКАРТА ПОСІВНИХ ПЛОЩ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР



ВИРОЩУВАННЯ ЗЕРНОВИХ ТА ЗЕРНОБОБОВИХ КУЛЬТУР



Карту укладено за даними 2021 р.

ВИРОЩУВАННЯ ЦУКРОВОГО БУРЯКУ



ВИРОЩУВАННЯ СОНЯШНИКУ



ВИРОЩУВАННЯ КАРТОПЛІ

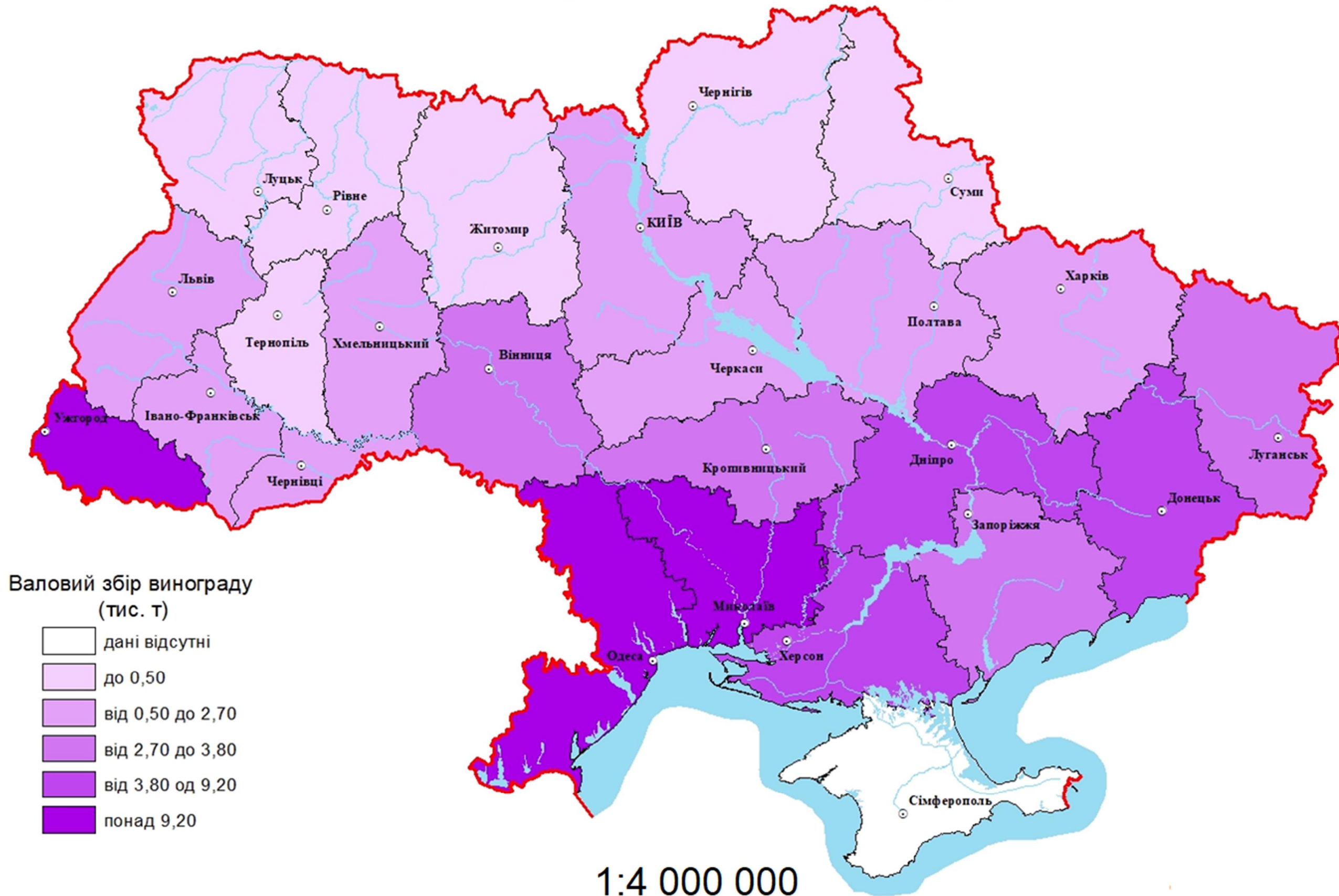


Карту укладено за даними 2021 р.

ВИРОЩУВАННЯ ОВОЧІВ



ВИРОЩУВАННЯ ВИНОГРАДУ



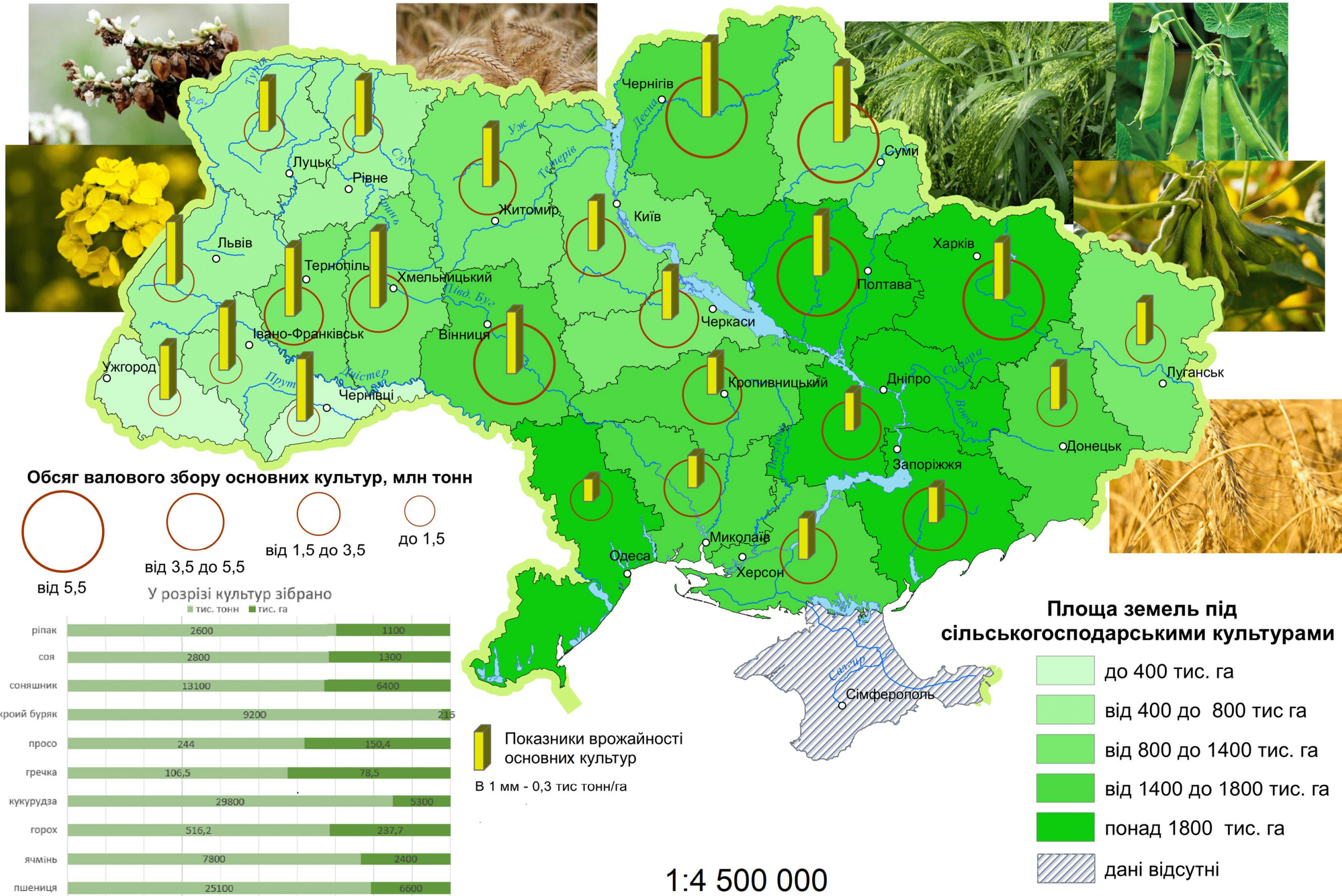
Карту укладено за даними 2021 р.

ВИРОЩУВАННЯ ФРУКТІВ ТА ЯГІД



Карту укладено за даними 2021 р.

АГРАРНІ ЗБОРИ ЗЕРНОВИХ ТА ЗЕРНОБОБОВИХ КУЛЬТУР



Карту укладено за даними 2020 р.

ВИРОБНИЦТВО КАРТОПЛІ



Посівні площі картоплі за регіонами станом на 2020р. (тис.га.)

- до - 15
- 16 - 40
- 41 - 65
- 66 - 90
- 91 - 115
- 116 - більше

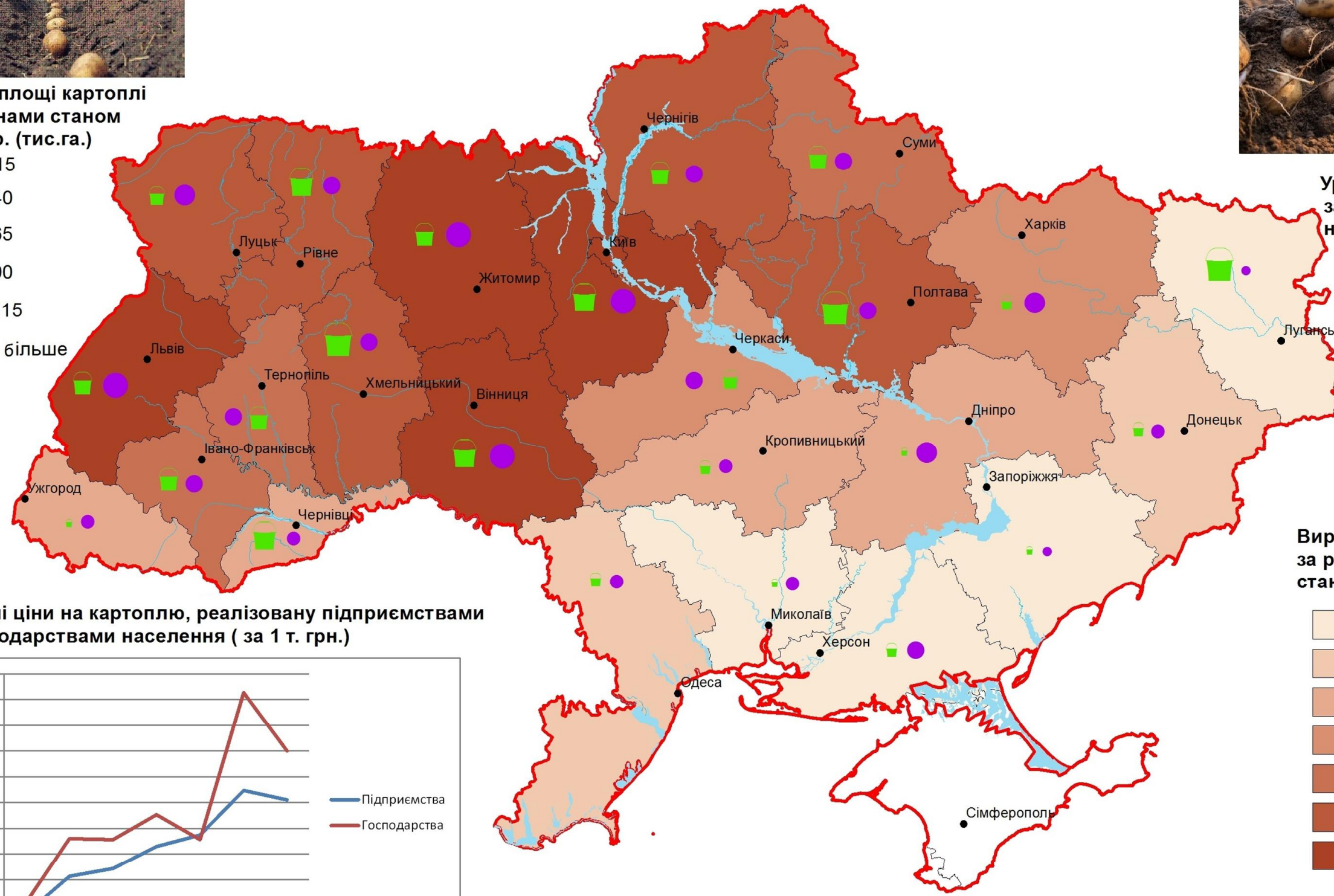
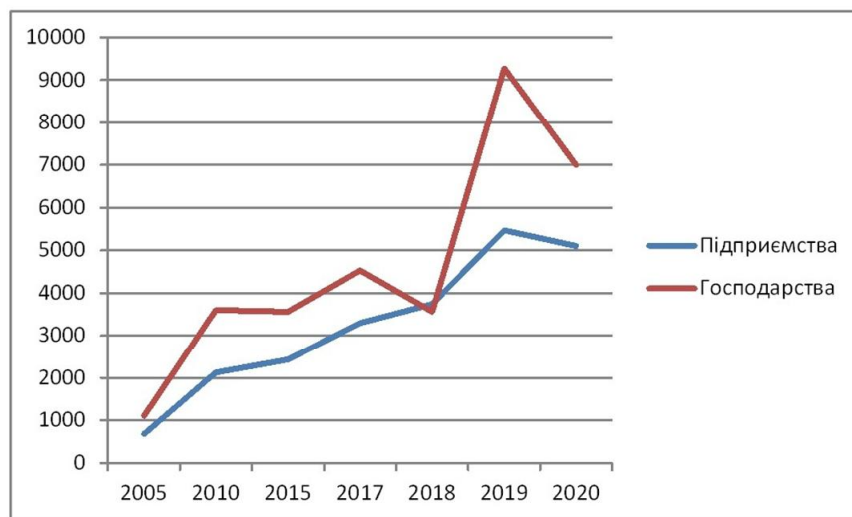
Урожайність картоплі за регіонами станом на 2020р. (з 1 га ц.)

- до - 109,9
- 110,0 - 129,9
- 130,0 - 149,9
- 150,0 - 169,9
- 170,0 - 179,9
- 180,0 - більше

Вирощування картоплі за регіонами станом на 2020р. (тис.т.)

- до - 280
- 281 - 420
- 421 - 600
- 601 - 730
- 731 - 1000
- 1001 - 1300
- 1301 - більше

Середні ціни на картоплю, реалізовану підприємствами та господарствами населення (за 1 т. грн.)



1:4 500 000

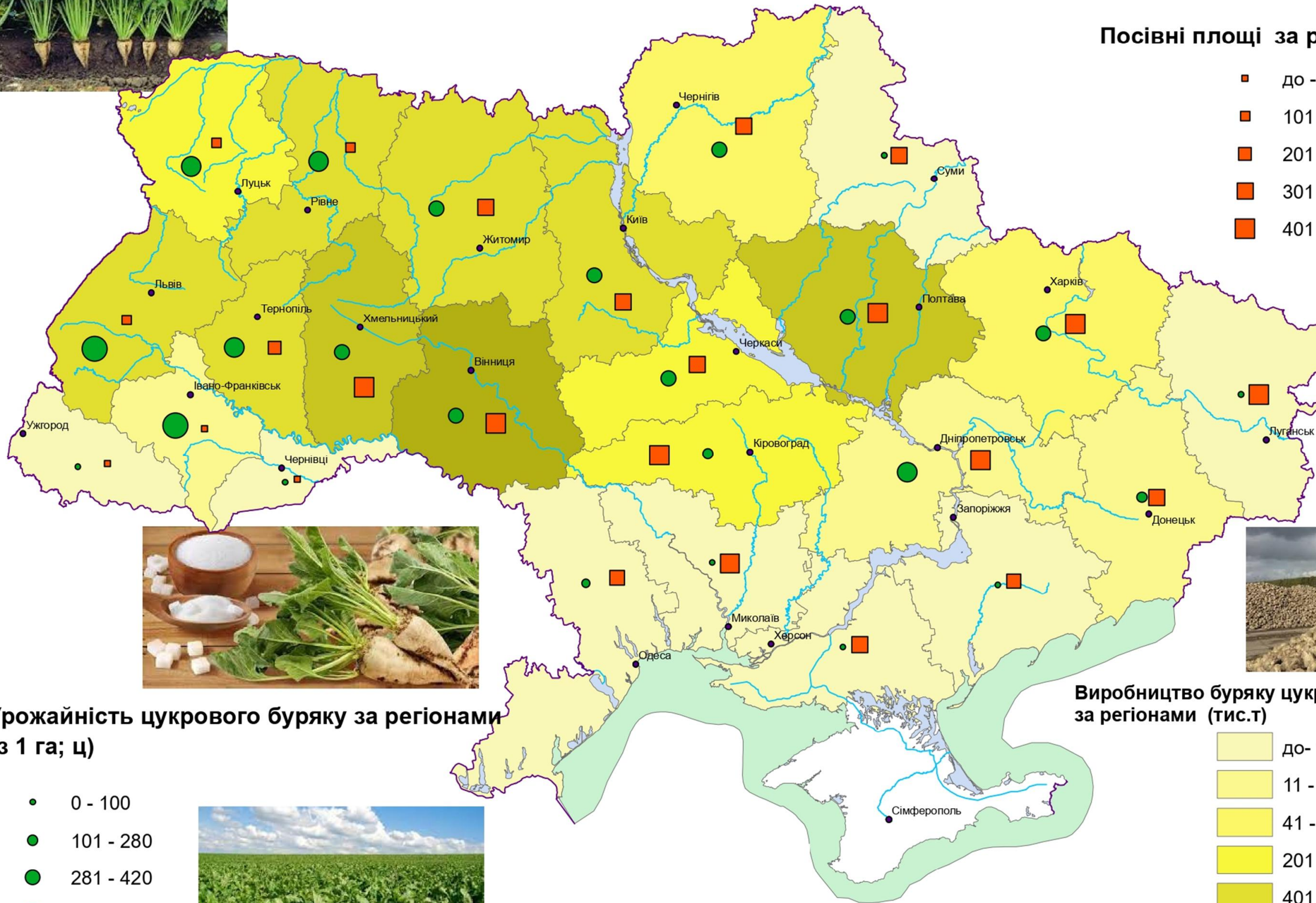
Інформація наведена без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим та м. Севастополя

ВИРОБНИЦТВО ЦУКРОВОГО БУРЯКУ



Посівні площі за регіонами

- до - 100
- 101 - 200
- 201 - 300
- 301 - 400
- 401 - більше



Урожайність цукрового буряку за регіонами (з 1 га; ц)

- 0 - 100
- 101 - 280
- 281 - 420
- 421 - 520
- 521 - 700

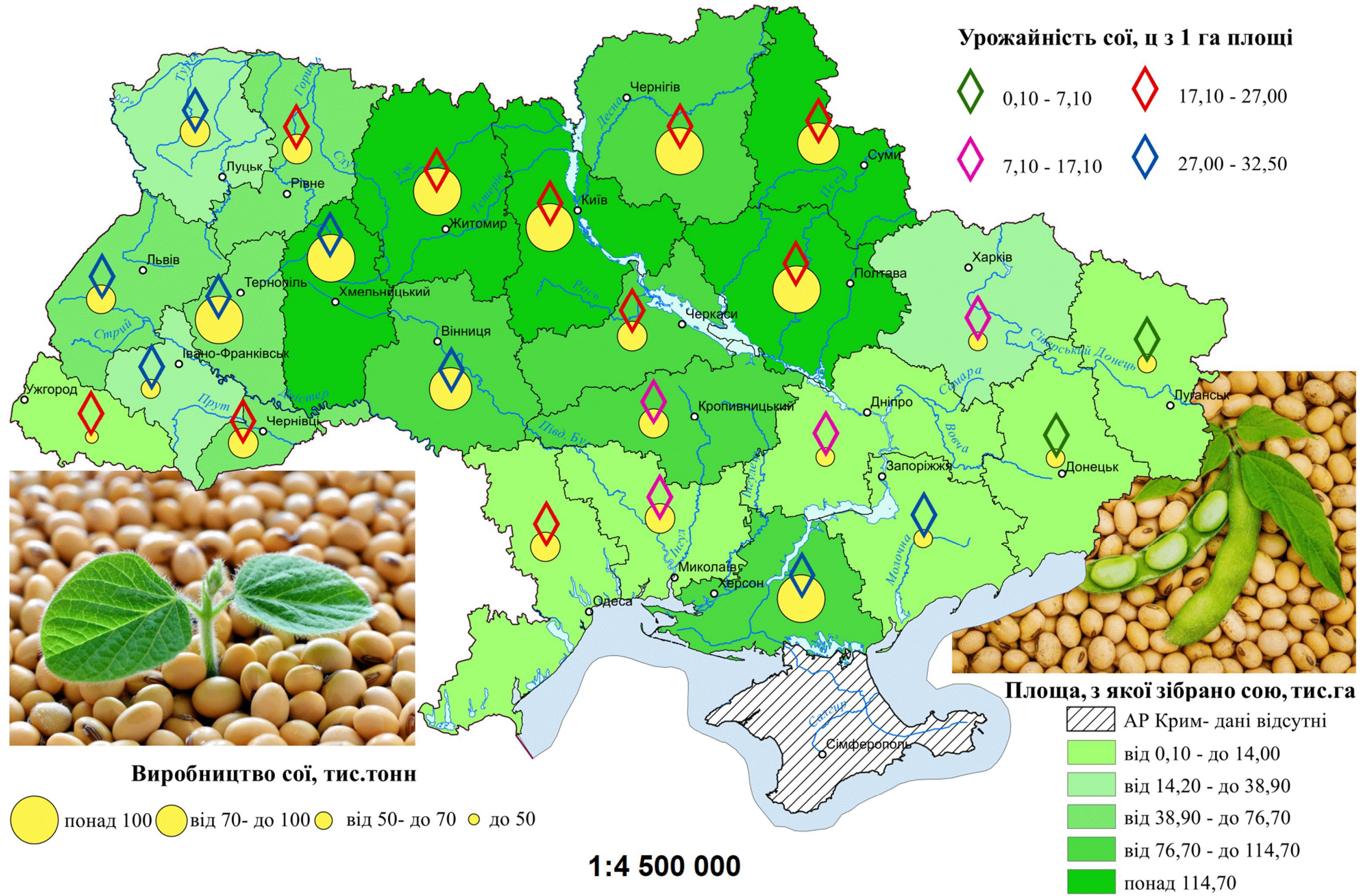


Виробництво буряку цукрового фабричного за регіонами (тис.т)

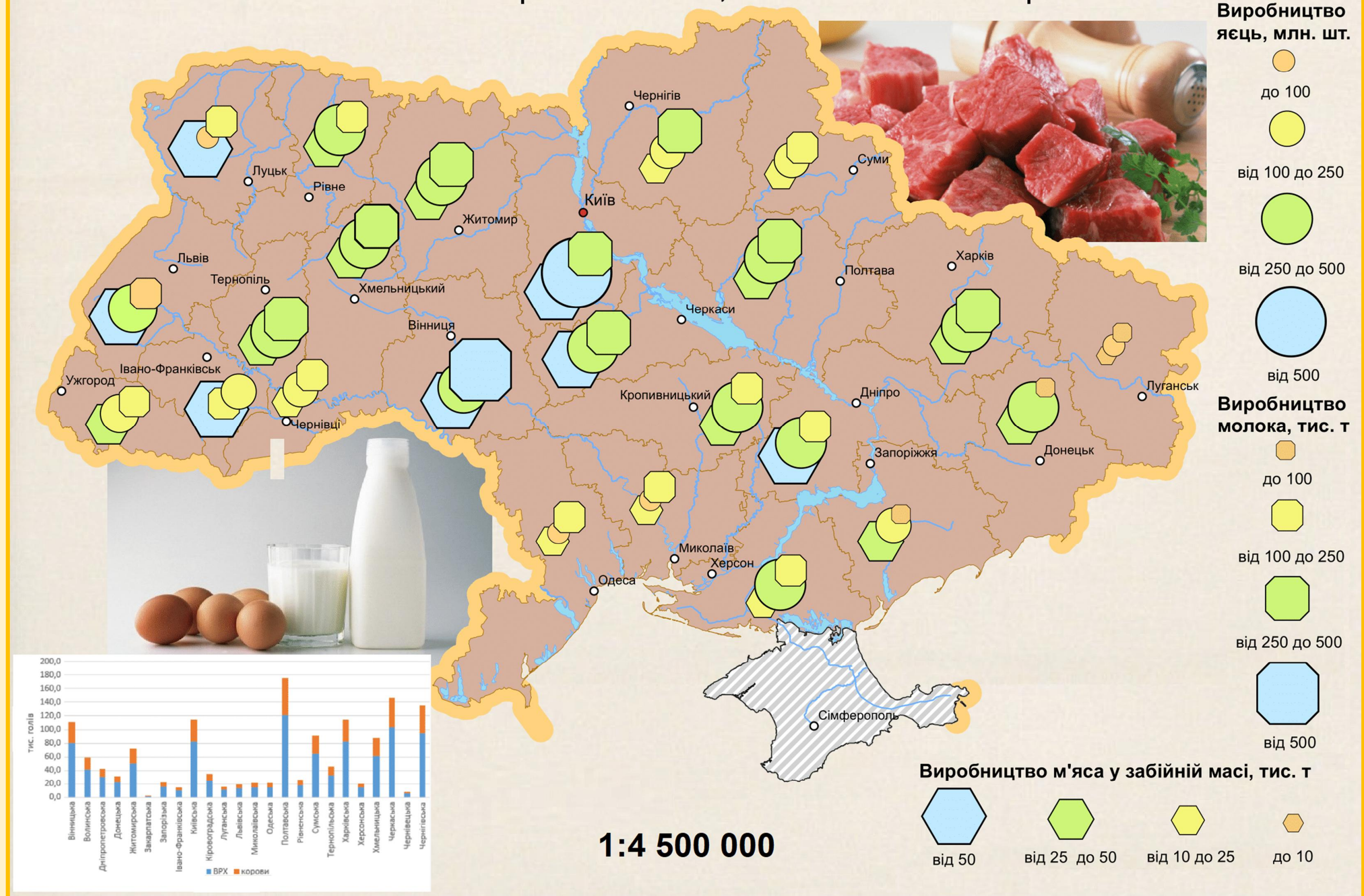
- до- 10
- 11 - 40
- 41 - 200
- 201 - 400
- 401 - 900
- 901 - 1100
- 1101 - більше

1:4 500 000

ВИРОБНИЦТВО ТА УРОЖАЙНІСТЬ СОЇ



ВИРОБНИЦТВО М'ЯСА, МОЛОКА ТА ЯЄЦЬ

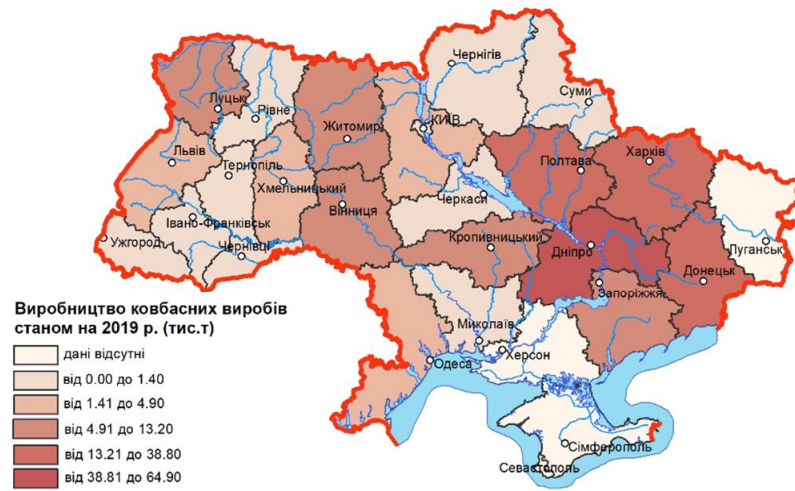


Карту укладено за даними 2021 р.

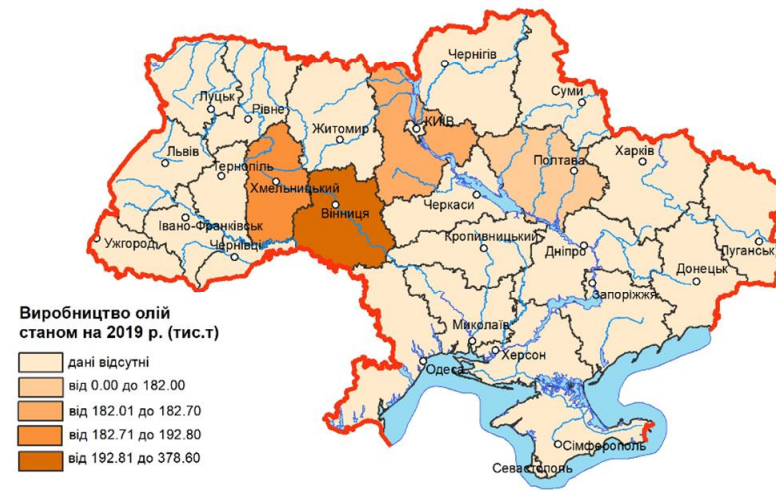
ВИРОБНИЦТВО ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

1:14 000 000

Виробництво ковбасних виробів



Виробництво олій



Виробництво молока та вершків



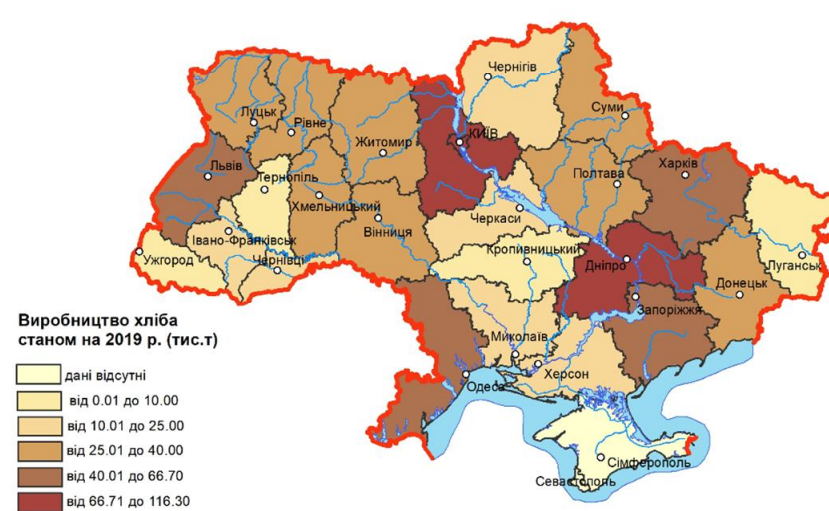
Виробництво сиру



Виробництво йогуртів, сметани, кефіру



Виробництво хліба



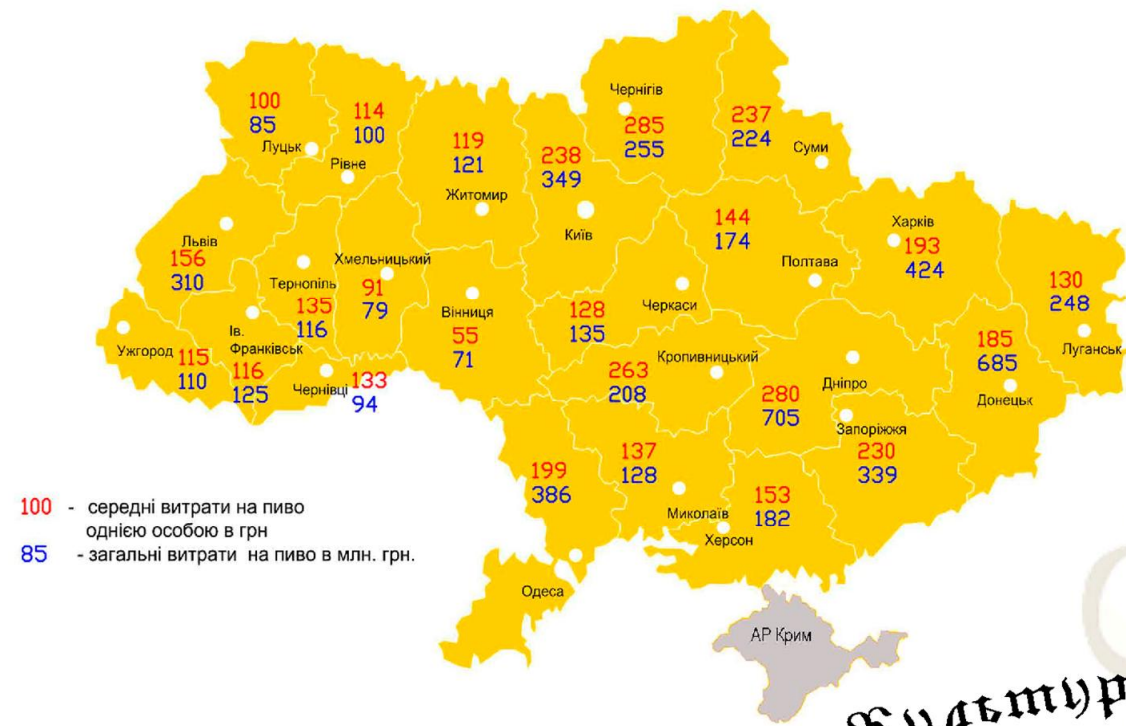
Виробництво борошна



Виробництво цукру

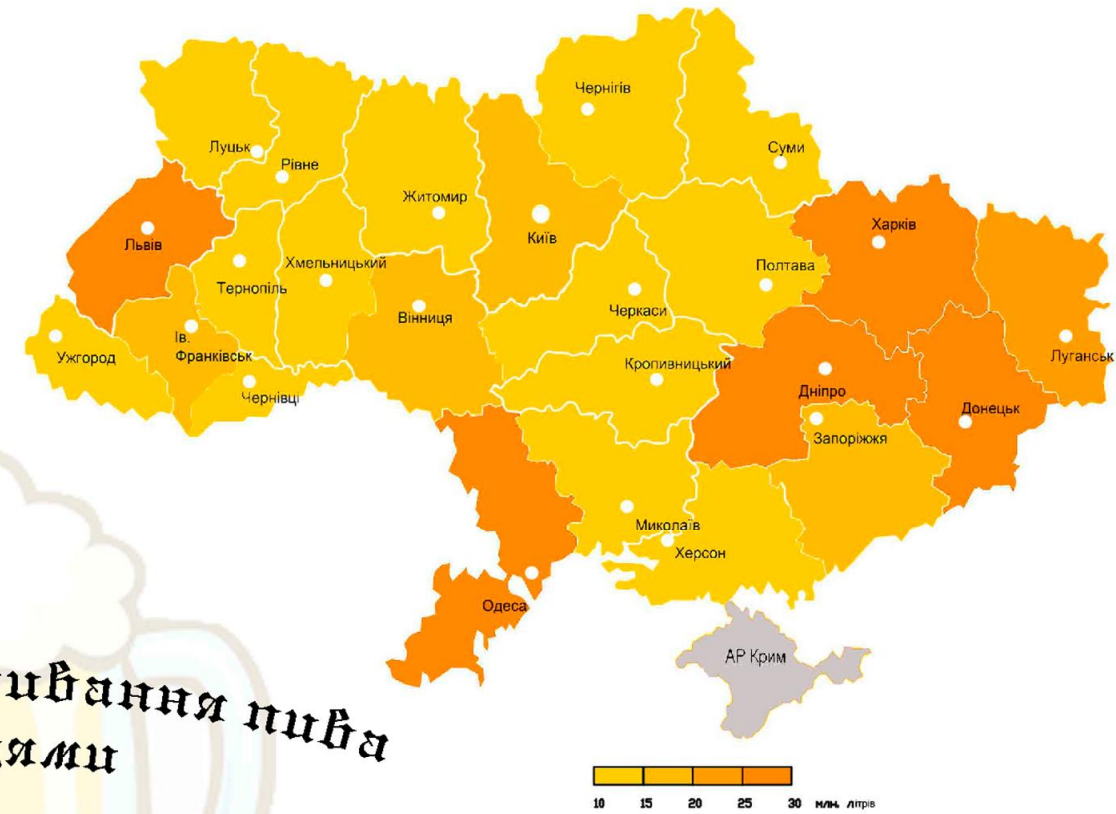


Статистика витрат на пиво населенням України



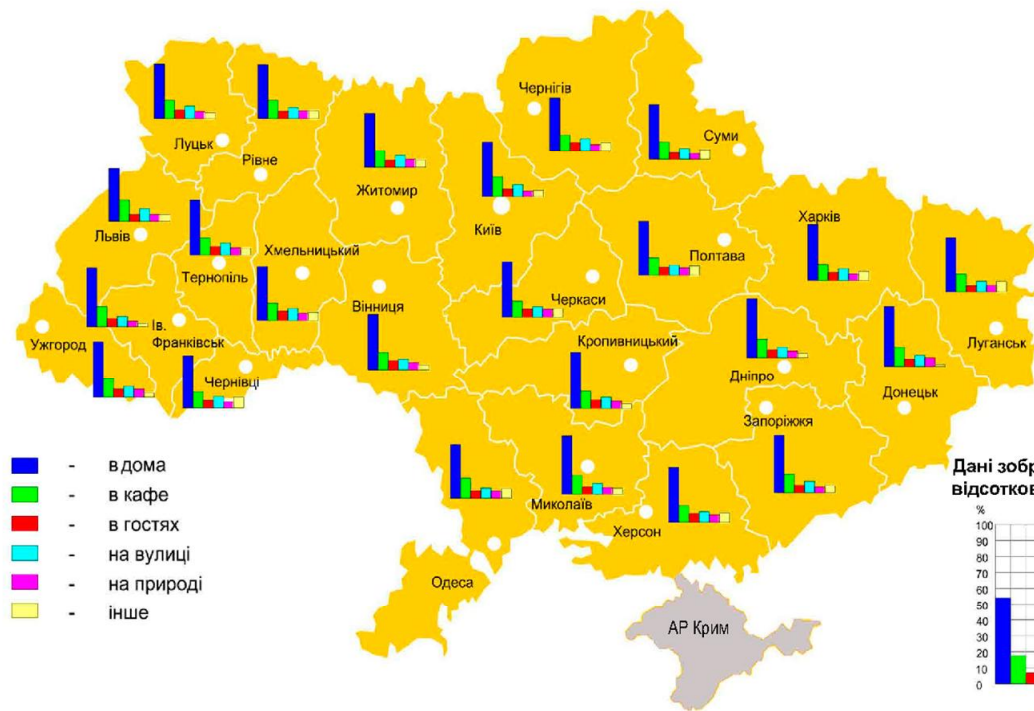
100 - середні витрати на пиво однією особою в грн.
85 - загальні витрати на пиво в млн. грн.

Кількість випитого пива в Україні



Культура споживання пива українцями

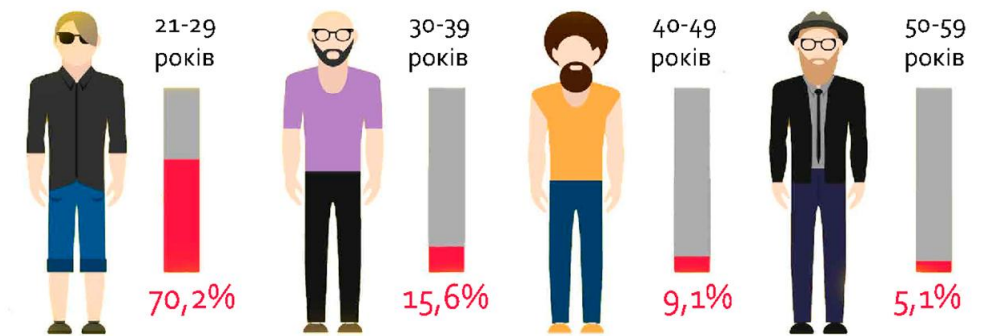
Місця споживання пива



- - вдома
- - в кафе
- - в гостях
- - на вулиці
- - на природі
- - інше

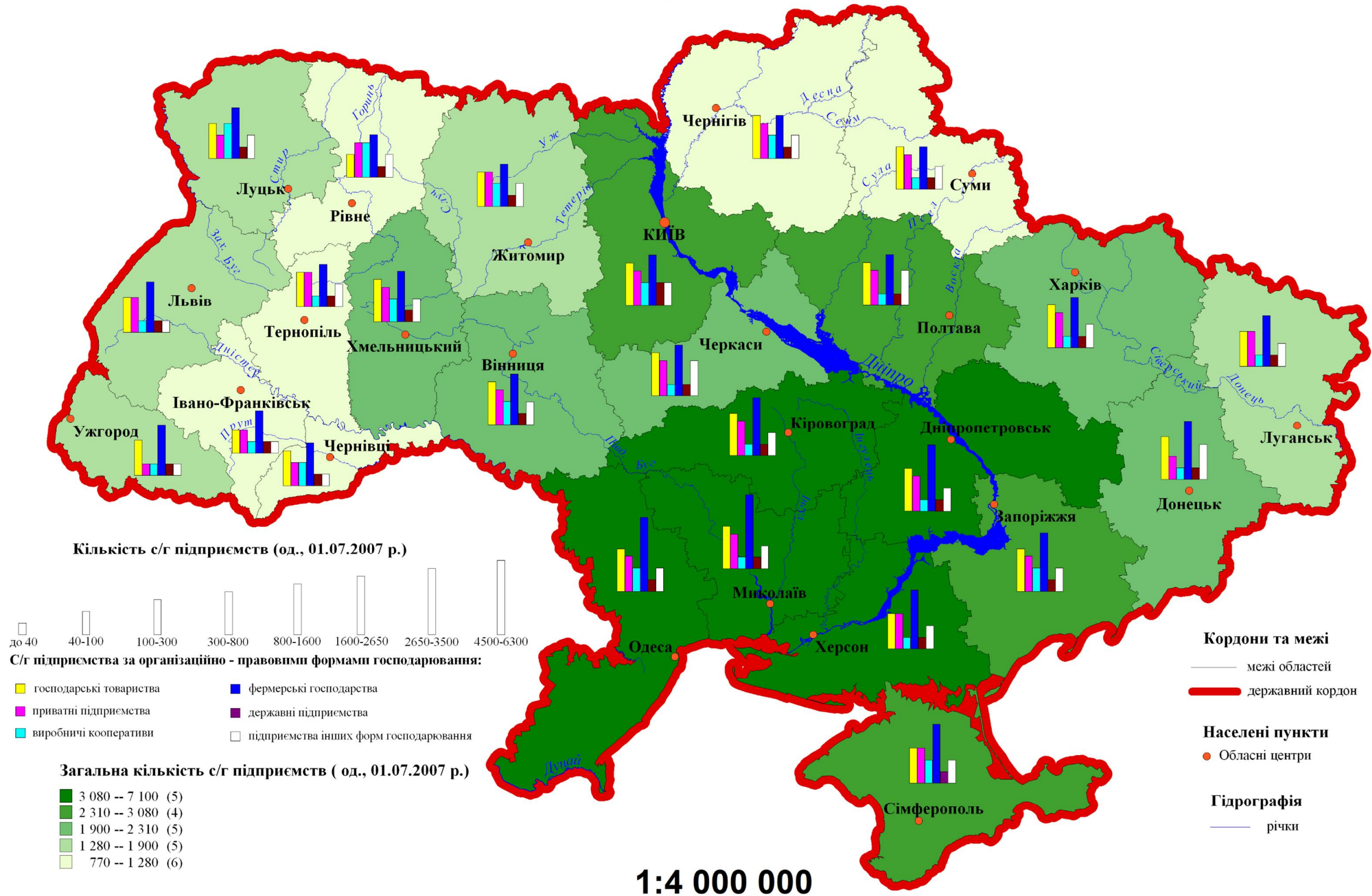


Основний споживач пива

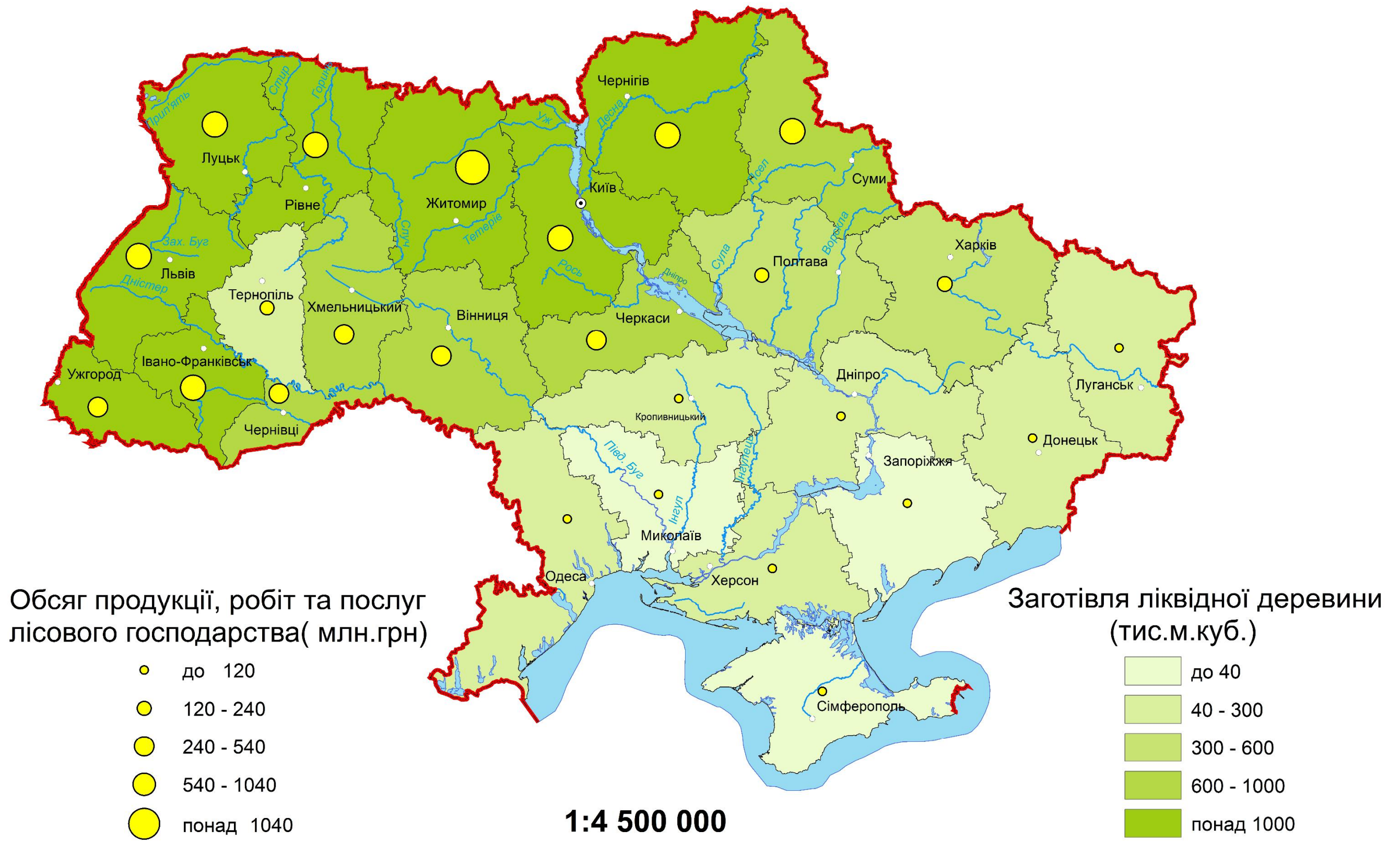


Масштаб 1:10 000 000

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ ПІДПРИЄМСТВА

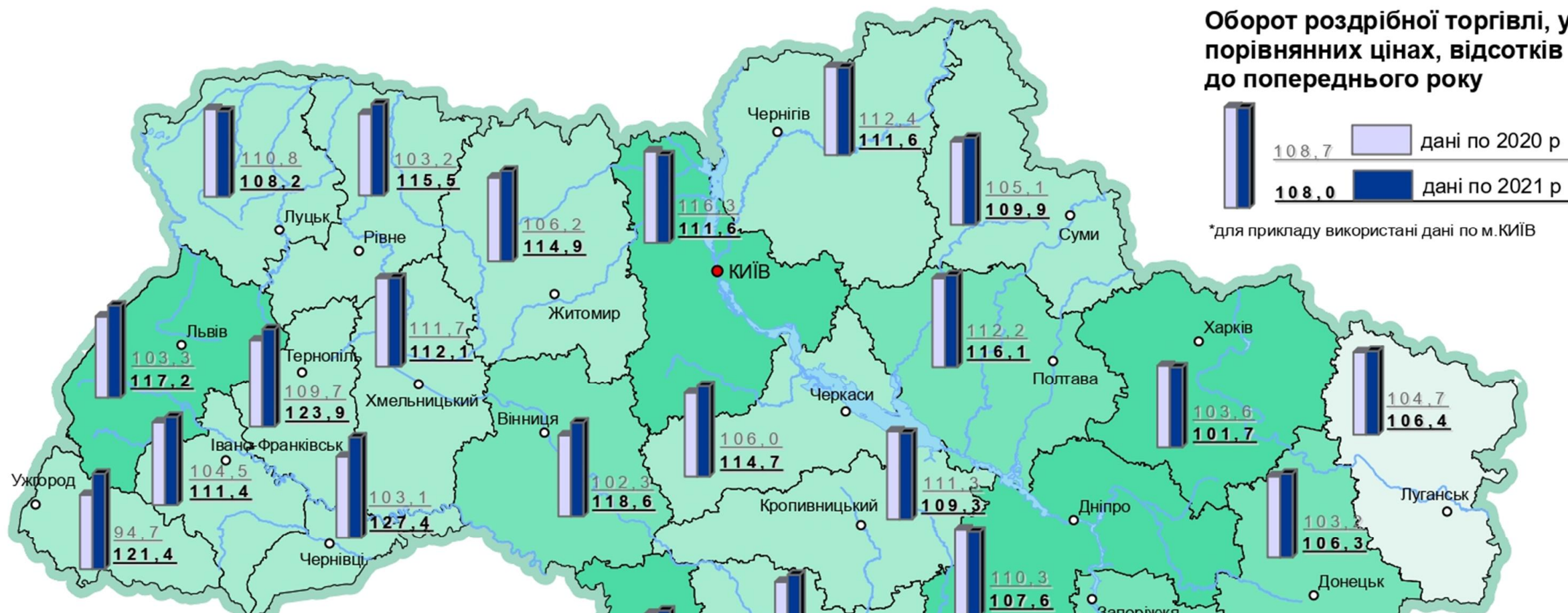


ВЕДЕННЯ ЛІСОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ



Карту укладено за даними 2011 р.

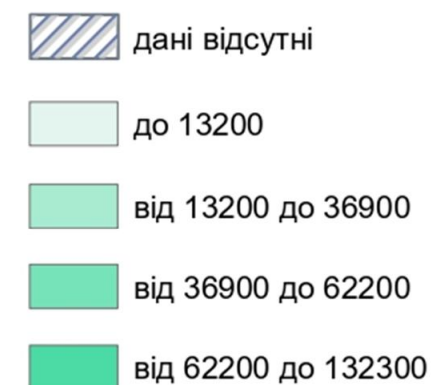
ОБОРОТ РОЗДРІБНОЇ ТОРГІВЛІ



Обсяг обороту роздрібної торгівлі в Україні, млн. грн, в 2021 р

2021	Роздрібний товарообіг	зростаючим підсумком з початку року	
січень	99207,0		99207,0
лютий	101925,1	+2718.1	+2.7%
березень	116443,4	+14518.3	+14.2%
квітень	108631,8	-7811.6	-6.7%
травень	111413,8	+2782.0	+2.6%
червень	117737,5	+6323.7	+5.7%
липень	124660,8	+6923.3	+5.9%
серпень	128329,2	+3668.4	+2.9%
вересень	121867,8	-6461.4	-5.0%
жовтень	128000,1	+6132.3	+5.0%
листопад	131524,3	+3524.2	+2.8%
грудень	153602,5	+22078.2	+16.8%

Оборот роздрібної торгівлі, млн. грн на 2021 р



1:4 500 000

Карту укладено за даними 2021 р.

ЗАПАСИ ПАЛЬНОГО НА АЗС (станом на 30.09.2017)

1:8 000 000

Запаси дизельного палива



Запаси бензину моторного



Запаси пропану і бутану



Запаси газу природного



Екологічний стан природного середовища

КАРТА НАЙБІЛЬШИХ СТИХІЙНИХ ЛИХ ХХІ СТОЛІТТЯ

1:100 000 000



Умовні позначення

Стихійні лиха

- Аномальна спека
- Цунамі
- Землетрус
- Ураган
- Вивернення вулкану

Вірогідність стихійного лиха в країні, %

- Не має даних
- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 25
- 25 - 30
- 30 - 35
- 35 - 40

- Іран, 2003**
43 тис.
- Європа, 2003**
48°C
- Пакистан, 2005**
7,8 балів
- Суматра, 2004**
до 20 метрів
- Сент-Вінсент, 2003**
Суфрієр
- Багамські о-ви., 2012**
277 км/год

- територія та рік
- число загиблих
- рекордна температура (аномальна спека)
- магнітуда (землетруси, цунамі)
- висота хвиль (цунамі)
- назва (урагани, вулкани)
- швидкість вітру (урагани)

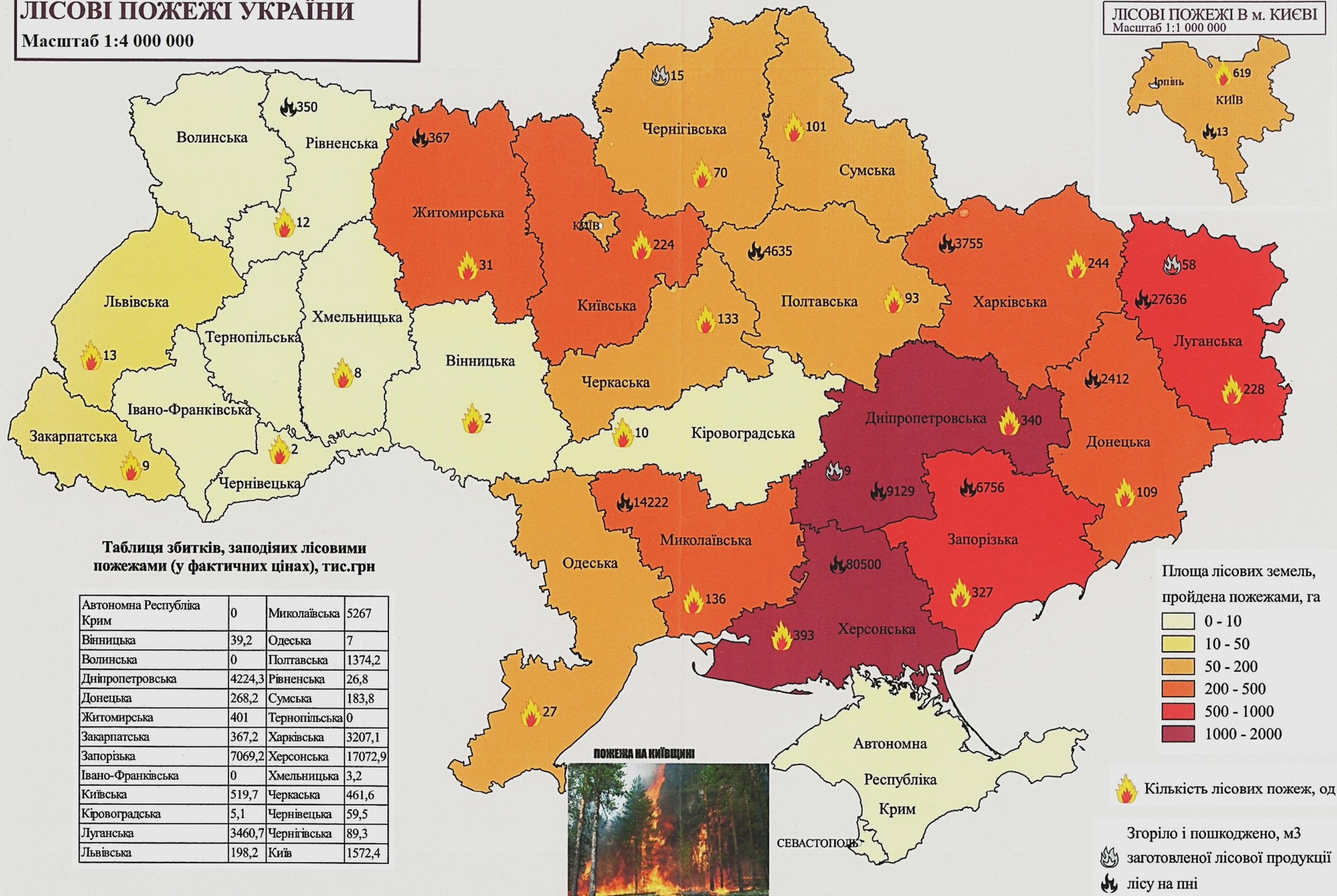


ЛІСОВІ ПОЖЕЖІ УКРАЇНИ

Масштаб 1:4 000 000

ЛІСОВІ ПОЖЕЖІ В М. КИЇВІ

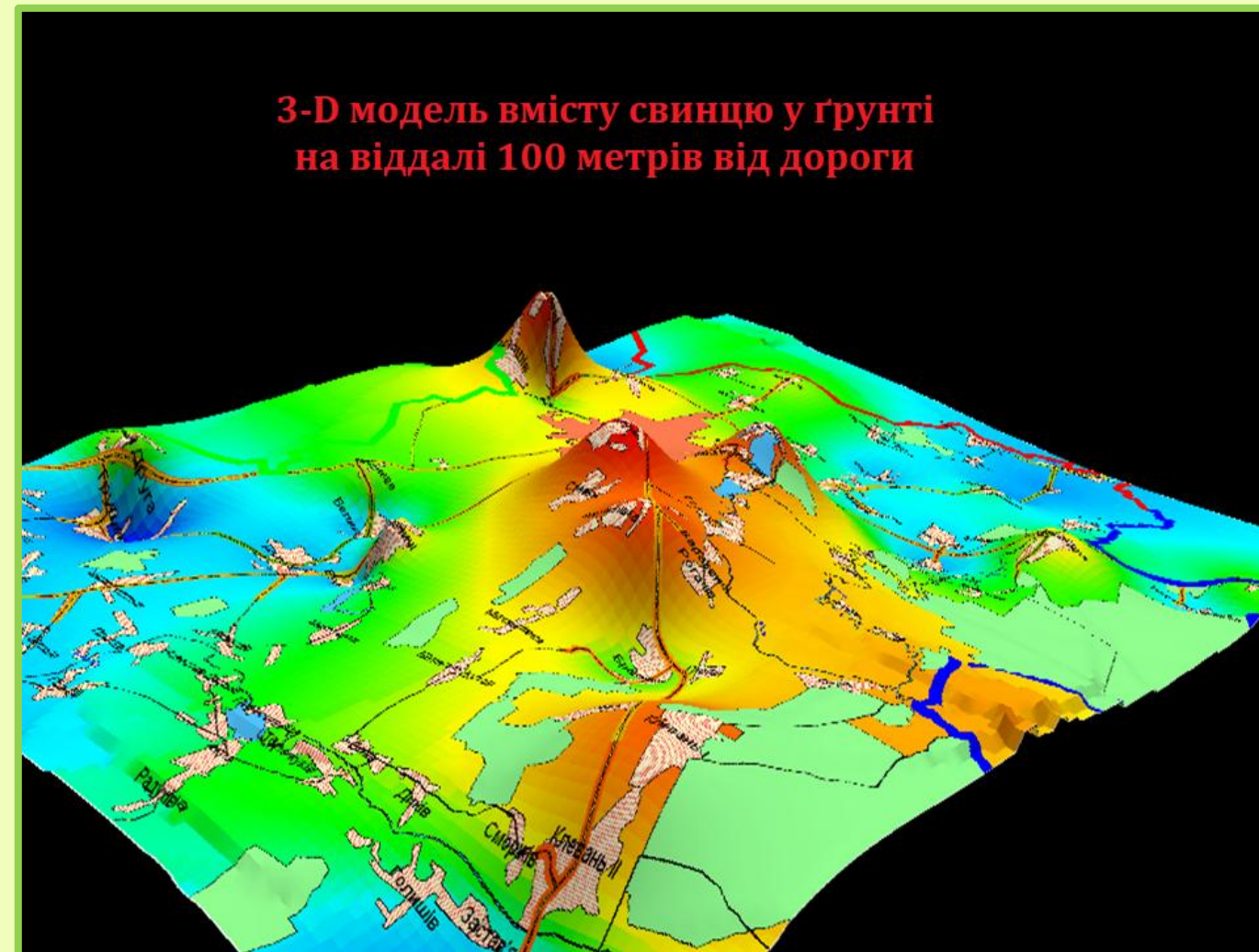
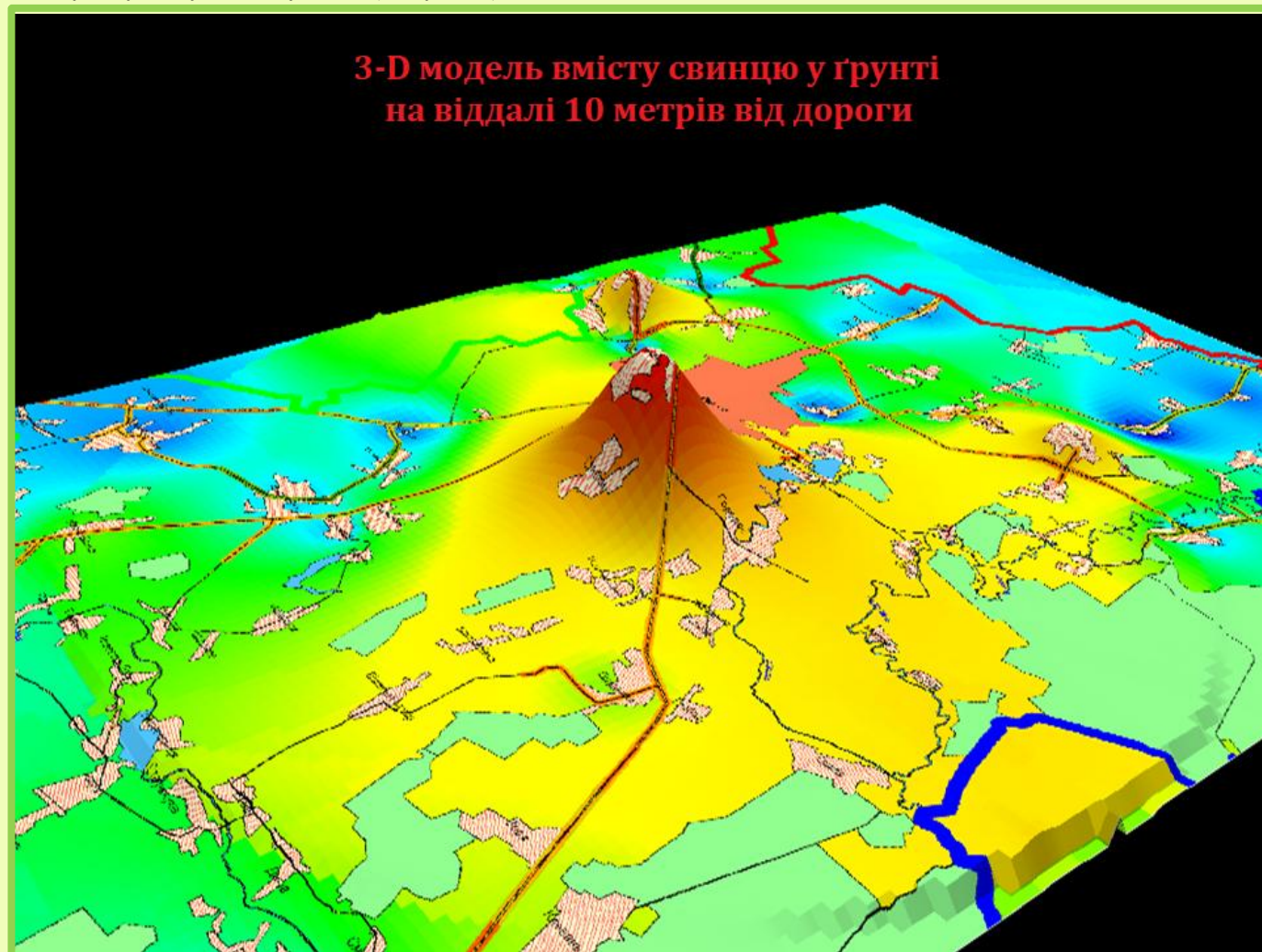
Масштаб 1:1 000 000



Оцінка екологічного стану навколишнього природного середовища



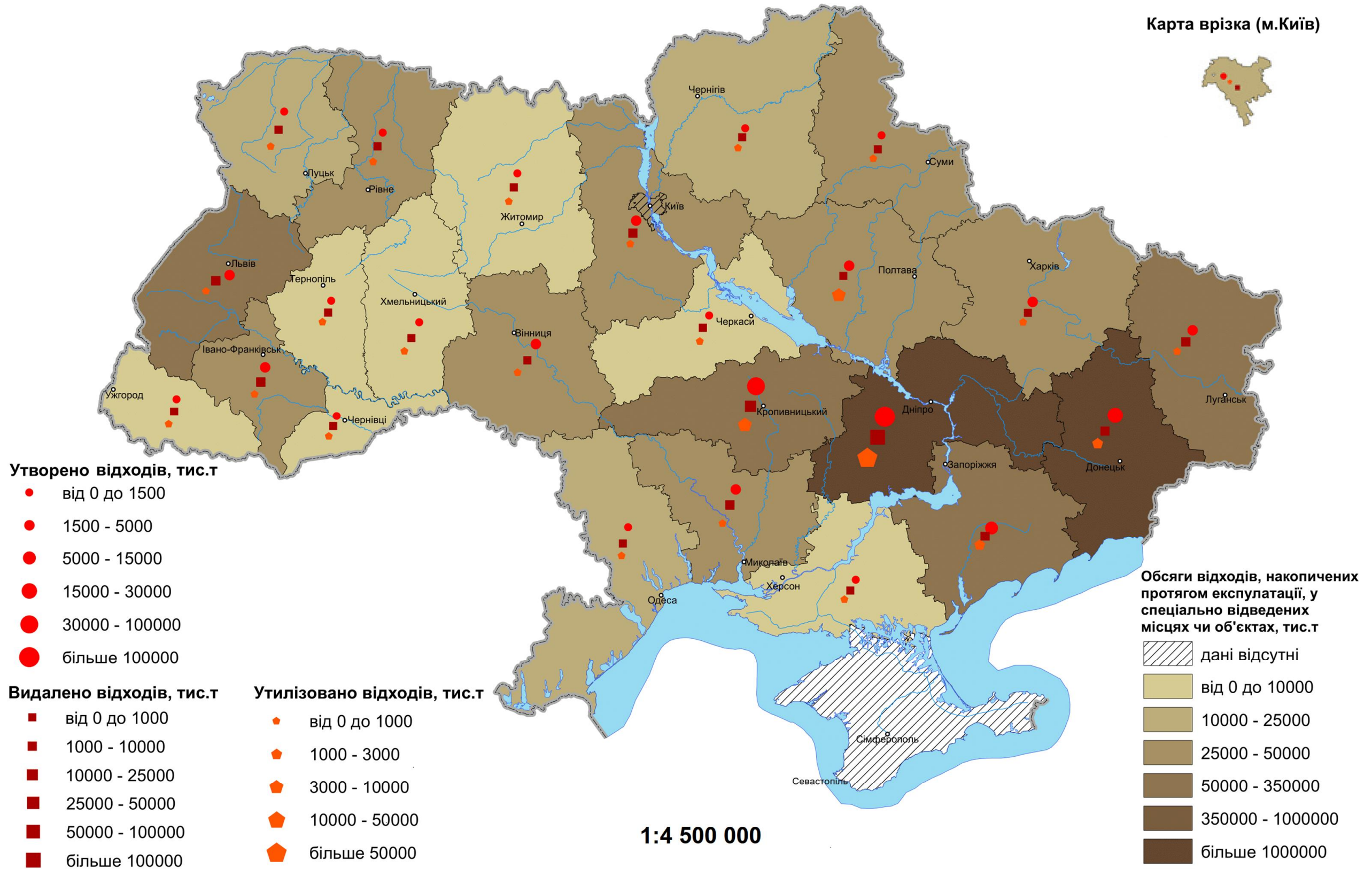
Автор карт: Руслан Рудько (MapInfo)



Карти укладено за даними 2007 р.

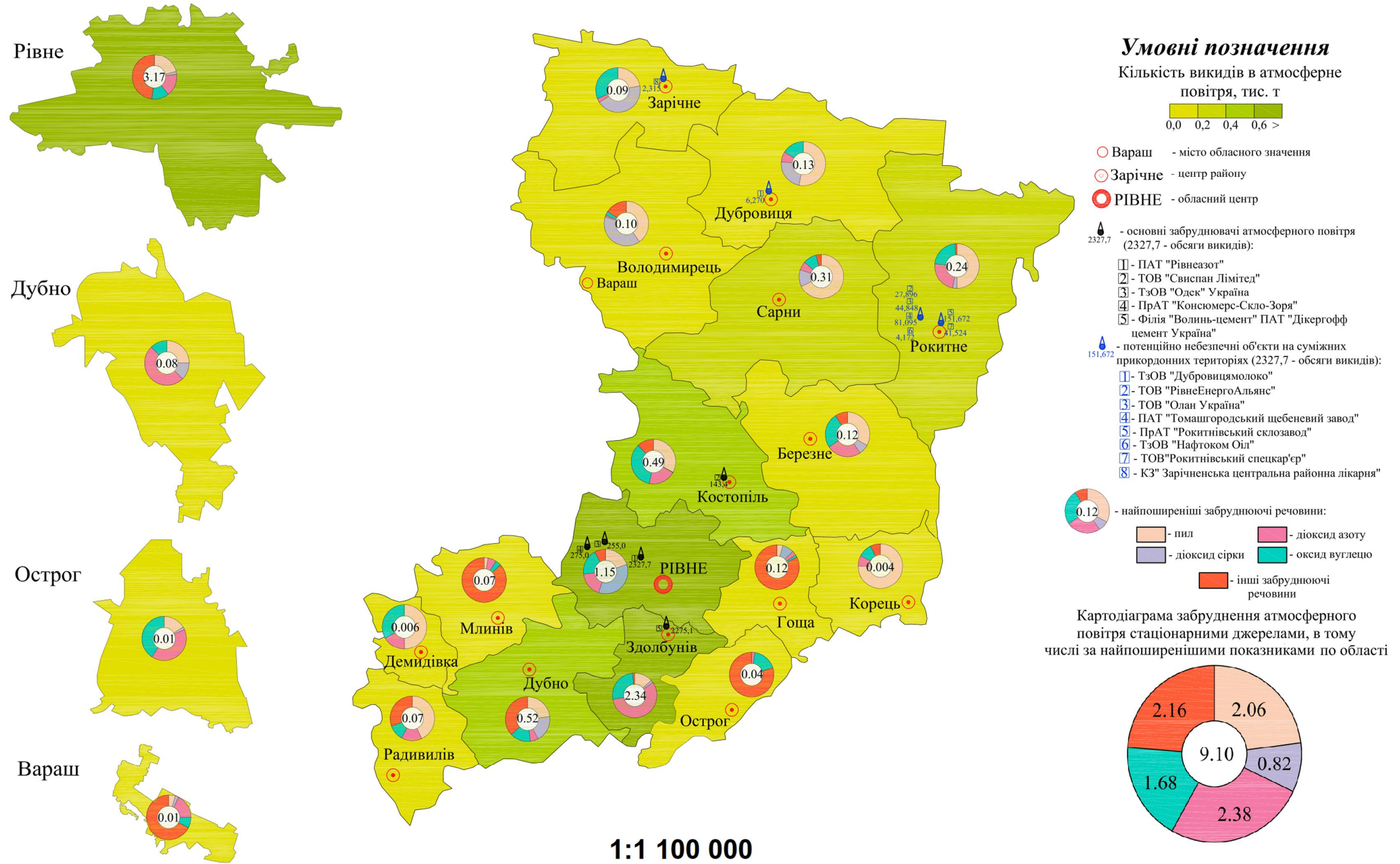
Відходи IV класу небезпеки

Карта врізка (м.Київ)

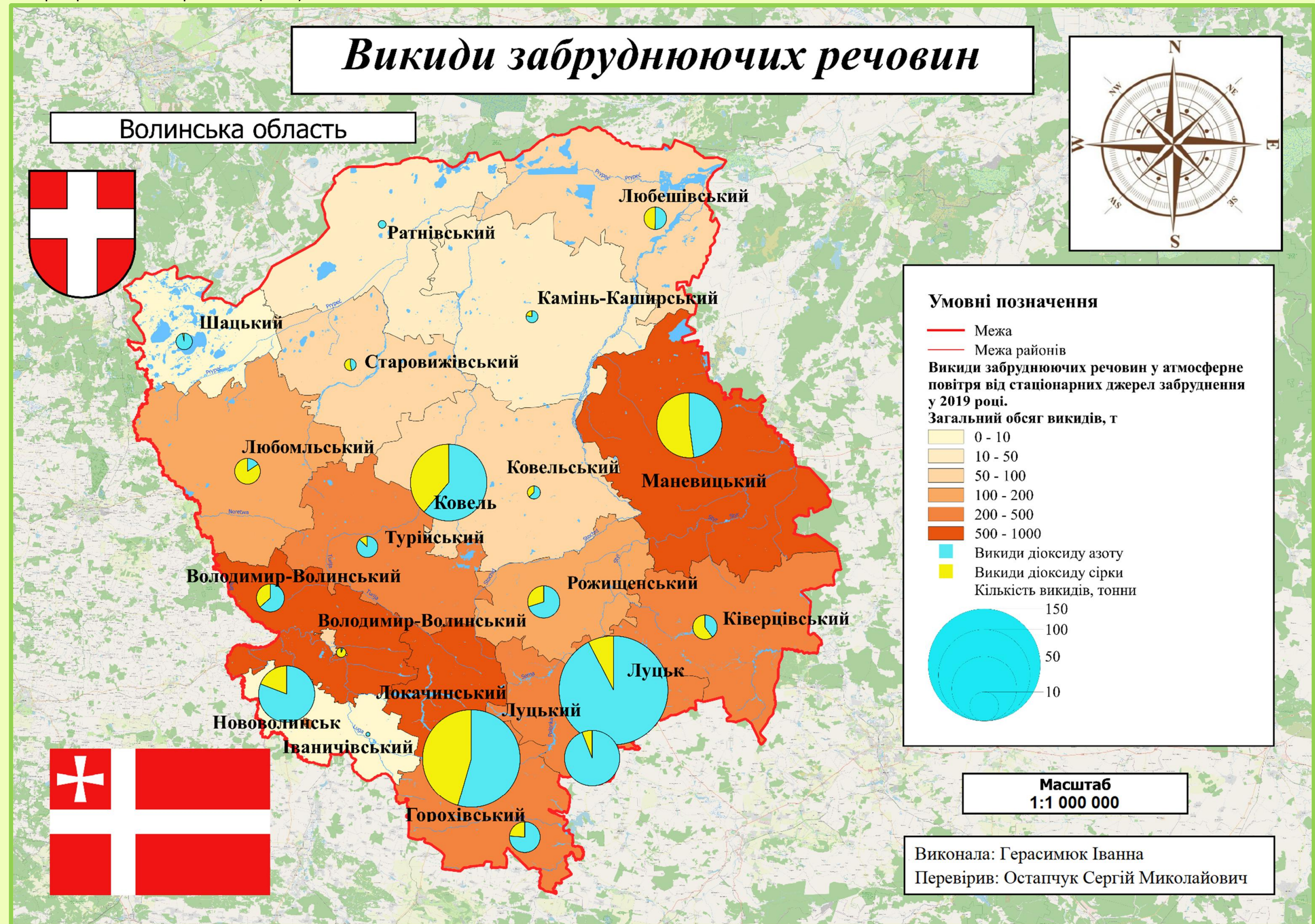


Карту укладено за даними 2020 р.

Викиди в атмосферне повітря шкідливих речовин стаціонарними джерелами (2016 рік)



Карту укладено за даними 2016 р.



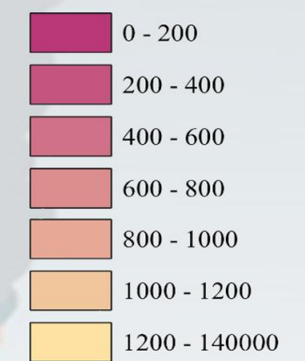
Карту укладено за даними 2019 р.

Карта викидів шкідливих речовин в повітря станом на 2019 рік

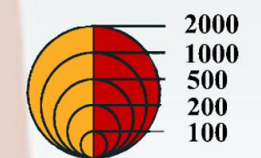
Полтавська область



Кількість викидів шкідливих речовин в повітря, [т]



Кількість викидів в інтерполяції розмірів діаграм [т]



■ Діоксид сірки
■ Діоксид азоту

м. Кременчук - найбільш забруднене місто Полтавської області



Обсяг викидів шкідливих речовин у розрахунку на одну особу області у 2019 року становив **22,3** кг.

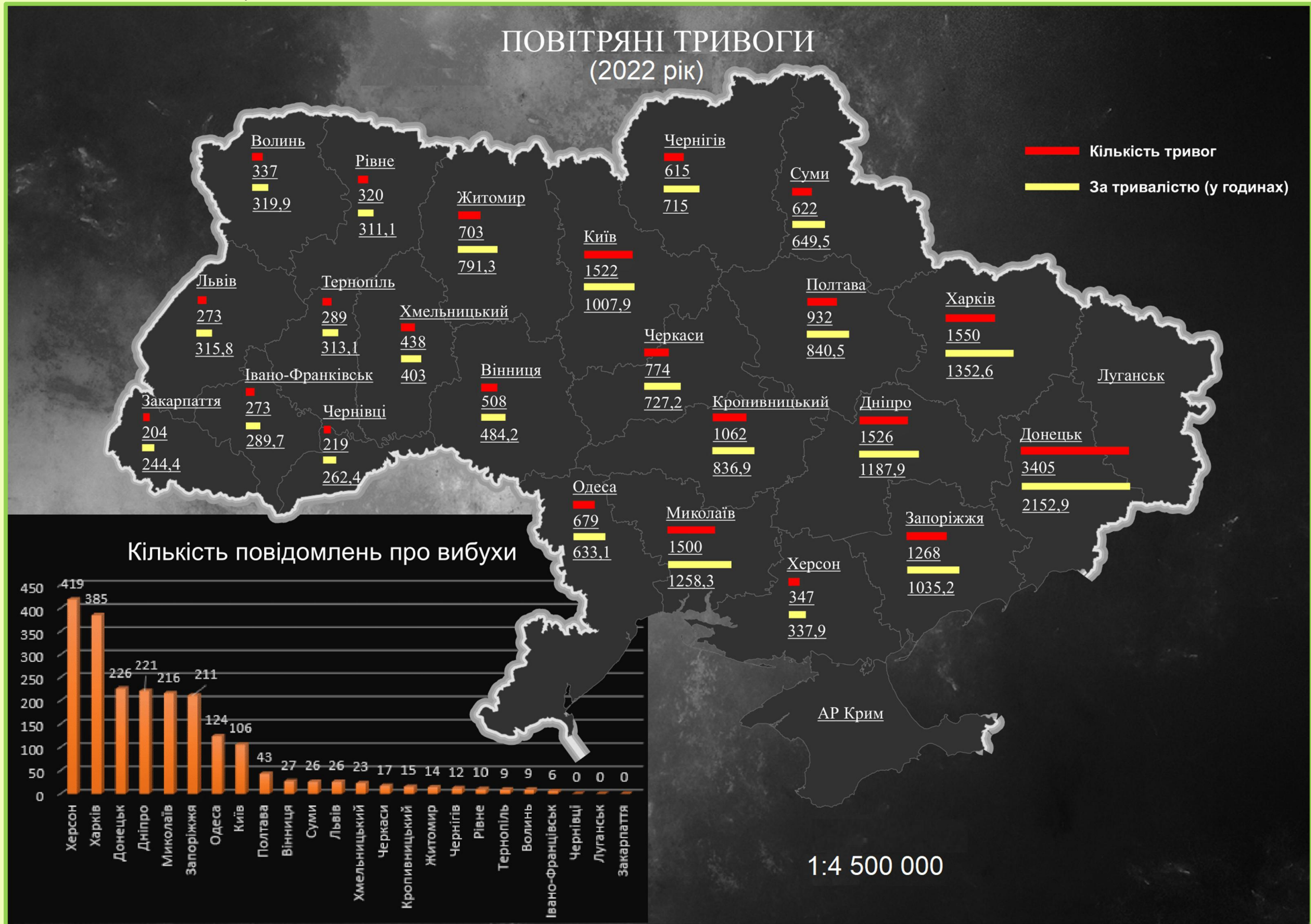


1:1 100 000

ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ



Карту укладено за даними 2021 р.



Карту укладено за даними 2022 р.

Довідкове видання

Остапчук Сергій Миколайович

**АТЛАС
АВТОРСЬКИХ ОРИГІНАЛІВ
ТЕМАТИЧНИХ
СТУДЕНТСЬКИХ КАРТ**

Довідник

Друкується в авторській редакції

Технічний редактор

Г.Ф. Сімчук

Підписано до друку 28.03.2023 р. Формат 62×92 ¹/₈.

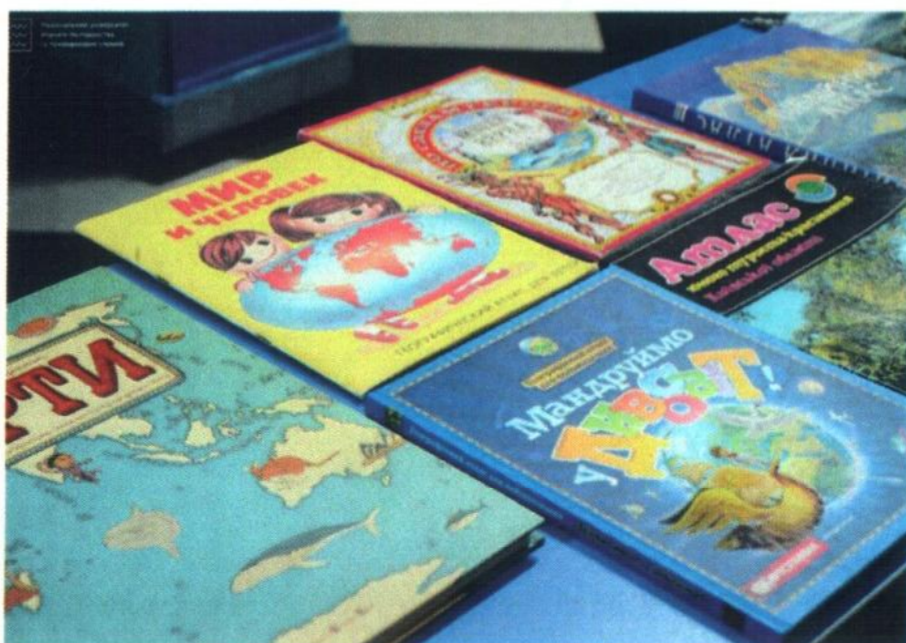
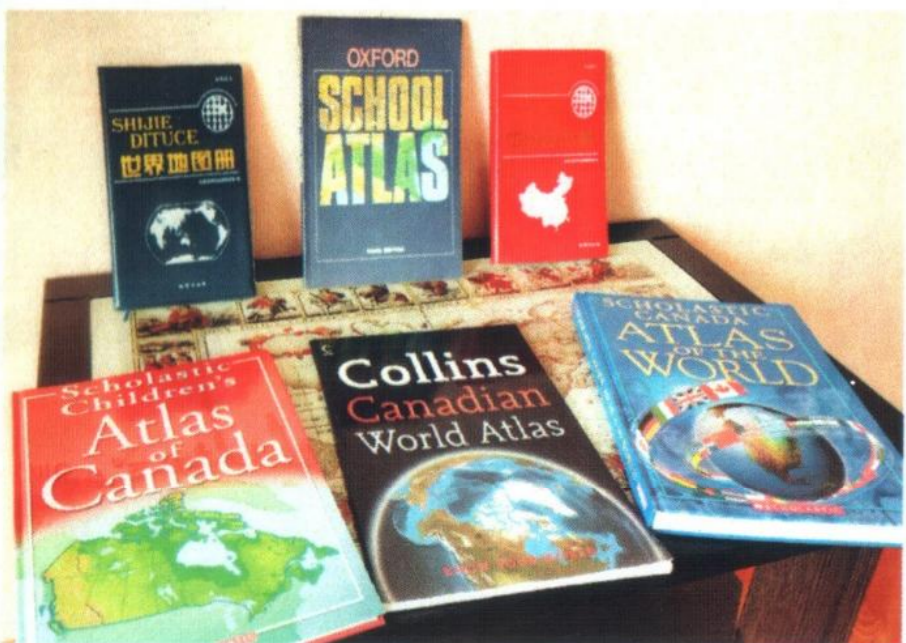
Ум.-друк. арк. 5,8. Обл.-вид. арк. 7,1.

Тираж 100 прим. Зам. № 5606.

*Видавець і виготовлювач
Національний університет
водного господарства та природокористування
вул. Соборна, 11, м. Рівне, 33028.*

*Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до
державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів
видавничої продукції РВ № 31 від 26.04.2005 р.*







9 789663 275505