

Проект “Підтримка реформ у сільському господарстві та земельних відносинах в Україні”

Оцінка стану земельних відносин для міст та районів України

Підготували:

Денис Нізалов, PhD

Віталія Яремко



Зміст

Вступ.....	3
Використані скорочення	3
Загальна оцінка стану земельних відносин: світовий та український досвід	4
Індекс стану земельних відносин в Україні	5
Показники Індексу.....	5
Обґрунтування обраних показників	8
Порівняльний аналіз земельних відносин.....	10
Агрегування 7-ми показників у Індекс.....	11
Приклад розрахунку і застосування Індексу	13
Порівняння Індексу різних адміністративно-територіальних одиниць	13
Висновки та пропозиції.....	15
Посилання на літературу	17
Додатки.....	18
Додаток А. Особливості методології.....	19
Додаток Б. Очікувані наслідки покращення показників Індексу.....	22
Додаток В. Значення показника та процентиль для 564 адміністративно-територіальних одиниць	23
Додаток Г. Зважений аналіз головних компонент	34
Додаток Д. Індекс стану земельних відносин для районів та міст України	35

Вступ

Індекс стану земельних відносин – інноваційний інструмент для оцінки стану земельних відносин та динаміки їх реформування у районах і містах України, розроблений у рамках Проекту «Підтримка реформ у сільському господарстві та земельних відносинах в Україні».

Спирається на сучасні світові практики управління земельними відносинами та науково обґрунтовану методологію. Розрахунок базується на офіційних даних державних органів (Держгеокадастру, Мінюсту, Фіскальної служби, Державної служби статистики та Державної судової адміністрації). Дає можливість оцінювати ефективність управління земельними ресурсами, інвестиційну привабливість областей/міст/районів, рівень корупції у земельній сфері, внесок кожного району та міста у реформи, а також слугувати індикатором прозорості роботи органів влади адміністративно-територіальних одиниць у сфері земельних відносин та визначати пріоритетні напрямки їх удосконалення на центральному та місцевому рівні.

Індекс та визначений на його основі Рейтинг стану земельних відносин дають змогу оцінити ситуацію для 564 адміністративно-територіальних одиниць України: 124 міст обласного значення та 440 районів. Наведені нижче дані є результатом пілотного проекту, здійсненого на базі [Моніторингу земельних відносин](#), який відображає інформацію станом на початок 2016 року.

Використані скорочення

LGAF – Методика оцінки стану розпорядження земельними ресурсами країни (Land Governance Assessment Framework)

ФАО – Продовольча та сільськогосподарська організація ООН

«Добровільні принципи» – документ ФАО «Добровільні керівні принципи відповідального регулювання питань володіння та використання земельних, рибних та лісових ресурсів» (2013)

Загальна оцінка стану земельних відносин: світовий та український досвід

Упродовж останнього десятиліття підвищення ефективності управління земельними ресурсами (особливо для сільськогосподарських земель) розглядається урядами багатьох країн та міжнародними організаціями як пріоритетне питання, – зважаючи на потребу задоволення попиту на продукти харчування в умовах зростання чисельності населення Землі, кліматичних змін, урбанізації. Зокрема, сприяння розвитку сільського господарства, ефективне використання ресурсів (в тому числі земельних) та боротьба з деградацією земель входять до 17 «Глобальних цілей сталого розвитку»¹ на 2016-2030 роки, які були затверджені на Саміті ООН у вересні 2015 р. У зв'язку з цим, на сьогодні у світі активно розробляється інструментарій збору та оцінки даних про функціонування земельних відносин.

Питання земельних відносин неодноразово знаходило відображення у діяльності міжнародних організацій. Одним із найуспішніших прикладів є застосування «Методики оцінки стану розпорядження земельними ресурсами» (далі – LGAF), ініційованої у 2010 році Світовим банком у співробітництві з партнерами (ФАО, Міжнародний фонд сільськогосподарського розвитку (IFAD), Програма ООН з населених пунктів (UN-Habitat), Африканський Союз, Міжнародний інститут досліджень продовольчої політики (IFPRI)). Завданням LGAF є визначити ефективні практики управління земельними відносинами. За даними Світового банку, станом на березень 2017 року її застосували понад 40 країн.

За результатами застосування LGAF та визначеними з її допомогою ефективними практиками, а також консультацій із представниками різних країн, ФАО розробила рекомендації щодо того, якими мають бути різні аспекти земельних відносин, аби забезпечити досягнення «Цілей розвитку тисячоліття»², – зокрема, подолання голоду і бідності. Ці результати узагальнено в документі «Добровільні керівні принципи відповідального регулювання питань володіння та використання земельних, рибних та лісових ресурсів» (далі – «Добровільні принципи») (ФАО, 2013). Документ є довідковим матеріалом із рекомендаціями щодо вдосконалення управління, володіння і користування земельними, лісовими та водними ресурсами задля забезпечення продовольчої безпеки та права на достатнє харчування в контексті національної продовольчої безпеки.

У світовій практиці суспільні відносини щодо володіння, розпорядження та використання земельних ресурсів (далі – земельні відносини) розглядаються як багатовимірна система. Для оцінки стану земельних відносин та вдосконалення їх державного регулювання, міжнародні організації (зокрема, Світовий банк, ФАО) розглядають шість ключових сфер цих відносин. Зокрема:

1. Реєстрація/формальне визнання прав власності на земельні ділянки
2. Транзакції щодо зміни прав власності та використання (продаж, оренда, успадкування, обмін, тощо)
3. Оподаткування земельних ділянок
4. Зміна форми власності (приватизація та експропріація)
5. Розв'язання суперечок щодо земельних ділянок та прав на них
6. Забезпечення рівності прав між суб'єктами земельних відносин (передовсім між чоловіками та жінками, представниками етнічних та національних меншин).

Ці сфери взаємопов'язані між собою – покращення чи погіршення в одній із них безпосередньо впливає на зміни в інших.

Слід зауважити, що різниця у стані земельних відносин між країнами часом є значно меншою, ніж між окремими територіально-адміністративними одиницями однієї країни. Тому розробка інструменту моніторингу земельних відносин на суб-національному рівні дозволяє визначити заходи з покращення земельних відносин для цільових територій, що, як наслідок, впливатиме на покращення стану земельних відносин на національному рівні та сприятиме досягненню Глобальних цілей сталого розвитку. У цьому звіті

¹ <http://www.un.org.ua/ua/tsili-rozvytku-tysiacholittia/tsili-staloho-rozvytku>

² «Цілі розвитку тисячоліття» було встановлено ООН на 2000-2015 рр. У вересні 2015 року встановили 17 цілей сталого розвитку до 2030 року. І ті, й інші, враховують земельні відносини:

http://www.undp.org/content/undp/en/home/sdgooverview/mdg_goals.html

продемонстровано такий інструмент на прикладі України. На основі даних [Моніторингу земельних відносин в Україні](#), який за допомогою понад 140 індикаторів описує характеристики майже всіх ключових сфер земельних відносин для всіх міст та районів України, було розроблено інноваційний інструмент – Індекс стану земельних відносин.

Даний Індекс має ряд переваг. По-перше, на відміну від LGAF, він охоплює не національний, а локальний аспект земельних відносин, який є важливим для такої великої за площею країни, як Україна. Локальний розвиток набуває ще більшої ваги в контексті децентралізації. Оцінка земельних відносин на локальному рівні дозволить місцевим органам влади переймати ефективні практики міст та районів із подібними умовами для розвитку земельних відносин. По-друге, світова практика свідчить, що створення індексів та рейтингів є ефективним методом стимулювання змін. Прикладом може служити Індекс легкості ведення бізнесу (Ease of Doing Business Index); він інтегрує характеристики 10 аспектів у єдиний показник та дозволяє порівнювати легкість ведення бізнесу для майже 200 країн світу. Як наголошується в публікації Світового банку (2013) «Чи пов'язаний Індекс легкості ведення бізнесу з прямими іноземними інвестиціями», досвід показує, що бажання підвищити позицію в рейтингу та зробити країну більш привабливою для інвестицій стимулює впровадження реформ для поліпшення бізнес-середовища. Подібними є очікування й від запровадження Індeksu стану земельних відносин.

Запропонований Індекс спирається як на рекомендації, що містяться в LGAF (Deiniger та ін., 2012) та «Добровільних принципах» (ФАО, 2013), так і на підходи, які використовуються у світі при складанні рейтингів, – зокрема, Індекс легкості ведення бізнесу (Світовий банк) та Індекс соціального розвитку (Social Progress Imperative).

На час розробки, Індекс стану земельних відносин не має аналогів в інших країнах. Одна з причин – організаційна складність отримання даних з рівня дрібних адміністративно-територіальних одиниць за всіма ключовими сферами земельних відносин. Проте ця методика може бути поширена в тих країнах, які вже розпочали побудову національних систем Моніторингу земельних відносин.

Індекс стану земельних відносин в Україні

Для побудови Індeksu використовувалися дані на рівні районів та міст, за винятком адміністративно-територіальних одиниць АР Крим, Донецької та Луганської областей, а також міст Севастополя та Прип'яті – через неповноту даних. Всього Індекс розраховано для 564 адміністративно-територіальних одиниць (124 міст та 440 районів). Порівняння значень між ними дозволяє визначити адміністративно-територіальні одиниці з найвищими та найнижчими значеннями показників, що характеризують стан земельних відносин.

Індекс дозволяє оцінити стан земельних відносин, але не визначає причин того чи іншого стану. Для районів і міст із низьким його значенням, Індекс може служити сигналом для детального вивчення ситуації у сфері земельних відносин. Місцева влада може керуватися Індексом для розробки плану заходів із покращення стану земельних відносин та оцінки ефективності вжитих заходів у кожній із ключових сфер.

Для побудови Індeksu та подальшого аналізу до даних Моніторингу були застосовані процедури перевірки та забезпечення якості даних, які наведено у **Додатку А**.

Показники Індeksu

Індекс охоплює інформацію про ключові сфери земельних відносин в районах і містах. Перелік показників, які характеризують кожну ключову сферу земельних відносин, подано на **Рисунку 1**; інформація про них доступна в рамках [Моніторингу земельних відносин](#).



Рисунок 1. Ключові сфери земельних відносин, узагальнені в Індексі стану земельних відносин

* тимчасово не враховано в Індексі через відсутність даних

Як і в багатьох інших індексах, Індекс конкретного міста/району представляє собою середньозважений процентиль міста/району за кожним із аналізованих показників. Інформація про найменше, найбільше та середнє значення в Україні для кожного показника наведена в **Таблиці 1**.

Таблиця 1. Описова статистика показників адміністративно-територіальних одиниць України, врахованих в Індексі станом на початок 2016 року

Показник	Значення		
	Середнє	Найменше	Найбільше
1.1. Відсоток зареєстрованих земель державної форми власності, 2015	21,3	0,03	100,0
1.2. Відсоток зареєстрованих земель приватної форми власності, 2015	71,7	7,8	100,0
2.1. Кількість зареєстрованих транзакцій зі зміни користувача ділянки на 1000 землевласників і землекористувачів за 2013-2015	35,9	0,0	110,0
2.2. Кількість зареєстрованих транзакцій зі зміни власника ділянки на 1000 землевласників і землекористувачів за 2013-2015	0,9	0,0	7,4
3.1. Кількість громадян, які сплачують податок за землю на 1000 власників приватної землі, 2015	402,6	0,0	1134,8
4.1. Кількість справ цивільного судочинства, які надійшли в розрахунку на 10000 власників приватної землі, 2015	5,6	0,0	25,0
4.2. Кількість справ адміністративного судочинства, які надійшли в розрахунку на 10000 власників приватної землі, 2015	0,8	0,0	5,3

Розглянемо детальніше особливості показників у кожній із ключових сфер земельних відносин.

1. Реєстрація/формальне визнання прав власності на земельні ділянки характеризується *відсотком площі земельних ділянок, зареєстрованих у Державному земельному кадастрі* станом на жовтень 2015 року окремо для земель приватної та державної форм власності. Відсоток обраховується до загальної кількості земель відповідної форми власності, зазначеної у формах статистичної звітності № 2-зем «Звіт про землі, які перебувають у власності й користуванні». В середньому по Україні цей показник дорівнює 21,3% для земель

державної власності та 71,7% для приватних земель із значними відмінностями між окремими адміністративно-територіальними одиницями (Таблиця 1).

2. Транзакції щодо зміни прав власності та користування в розрахунку на 1000 землевласників і землекористувачів обраховується окремо для транзакцій зі зміною власника (купівля-продаж, спадщина, міна-дарування) та користувача (оренда). Цей показник розраховано на підставі даних про кількість транзакцій із землею, зареєстрованих у Державному реєстрі прав на нерухоме майно та їх обтяження за січень 2013 – вересень 2015 року, наданих Міністерством юстиції України, а також даних про кількість землевласників та землекористувачів відповідно до державної статистичної звітності із земельних ресурсів за формою № 6-зем «Звіт про наявність земель та розподіл їх за власниками землі, землекористувачами, угоддями та видами економічної діяльності», наданих Держгеокадарстром. У середньому по Україні цей показник дорівнює 35,9 транзакцій зі зміни користувача на 1000 землевласників і землекористувачів та, відповідно 0,9 транзакцій із зміни власника (Таблиця 1).

3. Оподаткування земельних ділянок характеризується *кількістю платників податків за землю на 1000 власників приватної землі* в розрізі громадян та юридичних осіб. Важливо, що в Україні громадяни та юридичні особи можуть сплачувати різні податки на землю. Земля у власності громадян оподатковується земельним податком, якщо землевласник або землекористувач не звільнений від його сплати відповідно до законодавства³. Дані про кількість громадян-платників земельного податку за 2015 рік надано Державною фіскальною службою. Дані про кількість власників приватної землі отримані з державної статистичної звітності із земельних ресурсів за формою № 2-зем «Звіт про землі, які перебувають у власності й користуванні». В середньому по Україні цей показник дорівнює 402,6 платників на 1000 власників приватної землі (Таблиця 1).

Земля у власності юридичних осіб також оподатковується земельним податком – за винятком юридичних осіб, звільнених від сплати податку згідно із законодавством⁴, або якщо платник не перебуває на спрощеній системі оподаткування. Значну частку юридичних осіб-користувачів землі складає четверта група платників єдиного податку – сільськогосподарські товаровиробники, у яких частка сільськогосподарського товаровиробництва за попередній податковий рік дорівнює або перевищує 75 відсотків. Оскільки податок, який сплачують платники четвертої групи єдиного податку, встановлюється як відсоток нормативної грошової оцінки, тобто за таким самим принципом, що й земельний податок, таких юридичних осіб також слід вважати платниками податків за користування землею. Наразі дані про кількість платників четвертої групи єдиного податку є лише на загальнодержавному рівні (всього, за даними Державної фіскальної служби України, у 2015 році було 32 695 платників єдиного податку юридичних осіб – порівняно з 104 163 юридичних осіб платників земельного податку), що не дозволяє здійснювати аналіз в розрізі окремих адміністративно-територіальних одиниць. Тому кількість платників податку за землю-юридичних осіб буде враховано в рейтингу лише після отримання більш повних даних.

4. Розв'язання суперечок щодо земельних ділянок та прав на них характеризується *кількістю позовів щодо земельних відносин, які надійшли до місцевих судів в розрахунку на 10000 власників приватної землі*. Кількість судових справ розглядається в розрізі цивільного та адміністративного судочинства⁵. Кількість судових справ у сфері цивільного судочинства розраховано на основі показника про кількість судових справ щодо земельних правовідносин, які надійшли до місцевих загальних судів (рядок 46 розділу 3 форми № 2-Ц Звіту судів першої інстанції про розгляд справ у порядку цивільного судочинства) за 2015 рік та кількості власників приватної землі (згідно з державною статистичною звітністю із земельних ресурсів за формою № 2-зем «Звіт про землі, які перебувають у власності й користуванні»). Кількість судових справ у сфері адміністративного судочинства розраховано на основі показника про кількість судових справ щодо землеустрою, державної експертизи землевпорядної документації та регулювання земельних відносин (рядок 38 розділу 2 форми № 2-А Звіту судів першої інстанції про розгляд справ у порядку цивільного судочинства), які надійшли до місцевих загальних судів за 2015 рік, та кількості власників приватної землі згідно із формою

³ Перелік пільг щодо сплати земельного податку для фізичних осіб визначено ст. 281 Податкового кодексу України

⁴ Перелік пільг щодо сплати земельного податку для юридичних осіб визначено ст. 282 Податкового кодексу України

⁵ Кількість судових справ господарського судочинства не враховано в аналізі, оскільки інформація про них наявна лише на обласному рівні.

№ 2-зем. В середньому по Україні цей показник дорівнює 5,6 справи цивільного судочинства на 10000 землевласників приватної землі, та відповідно 0,8 справи адміністративного судочинства (Таблиця 1).

5-6. **Зміну форми власності** характеризує *відсоток громадян, які скористалися правом безоплатної приватизації землі*. У даних Моніторингу відображено показник відсотка громадян, які скористалися правом безоплатної приватизації землі станом на 01.07.2015 р. (за даними Держгеокадастру), проте він доступний лише на обласному рівні, а також не враховує приватизацію паїв, тому не є достатньо інформативним. **Рівень забезпечення рівності прав між суб'єктами земельних відносин** також не можна оцінити на основі наявних даних. Тому обидві сфери земельних відносин наразі не враховано в Індексі, проте вони будуть додані до нього при надходженні відповідних даних.

Обґрунтування обраних показників

За ст.13 Конституції України, «держава забезпечує захист прав усіх суб'єктів права власності і господарювання». Відповідно, **кожному із суб'єктів права власності на землю в Україні – органам державної влади, територіальним громадам та приватним власникам – має бути гарантоване право володіння, розпорядження та користування своїм майном на власний розсуд** (ст. 319 Цивільного кодексу України). Дослідження свідчать (Deininge & Feder, 2009), що від того, наскільки захищеними є права землевласників та землекористувачів, залежить, чи будуть вони інвестувати у землю, що прямо впливає на продуктивність сільського господарства. Тому не дивно, що світова спільнота приділяє увагу гарантуванню прав власників землі.

Індекс земельних відносин розроблено саме для того, щоб оцінити, наскільки ефективно в Україні здійснюється управління земельними ресурсами усіх форм власності. Індикатори, враховані в Індексі, загалом оцінюють відповідність системи управління земельними ресурсами в Україні принципам, зазначеним в частині 5 «Управління системою володіння й користування» «Добровільних принципів» з урахуванням національної специфіки.

Світовий досвід показує, що покращення у кожній з виокремлених ключових сфер земельних відносин сприяє підвищенню інвестицій у землю та продуктивності її використання, збільшенню бюджетних надходжень та зниженню корупційних ризиків – все це необхідні передумови для поліпшення добробуту населення та місцевого розвитку. Детальніша інформація про очікувані наслідки покращення кожного з показників на основі досліджень подана в **Додатку Б**.

Механізм впливу показників Індексу, які відповідають кожній із аналізованих ключових сфер, проілюстровано на **Рисунку 2**.

З рисунку 2(а) випливає, що удосконалення показників Індексу щодо приватних земель сприяє підвищенню інвестицій і продуктивності, а також збільшенню бюджетних надходжень. Головних причин дві. По-перше, реєстрація приватних земель позитивно впливає на земельні транзакції, адже ділянку без кадастрового номера не можна законно здати в оренду чи продати. Водночас, реєстрація ділянки зобов'язує власника сплачувати за неї податки, що знайде відображення в обсязі бюджетних надходжень. Наявність інформації про межі, призначення та власників ділянок призведе до зменшення кількості спорів щодо землі, які подаються до суду в довгостроковому періоді (однак в короткостроковому періоді може спостерігатися протилежна тенденція, поки виявлятимуть помилки або неточності в даних Кадастру). По-друге, збільшення кількості транзакцій сприяє підвищенню ефективності розподілу землі, адже більш ефективні користувачі будуть готові залучати землю за вищу ціну. Очікується, що число транзакцій позитивно впливатиме на скорочення кількості судових справ, адже це відображає менші транзакційні витрати для захисту своїх прав у суді. Рівність прав учасників земельних відносин (передовсім чоловіків і жінок) також сприяє підвищенню ефективності розподілу ресурсів та зменшенню кількості судових конфліктів для захисту своїх прав.

Удосконалення показників Індексу щодо земель державної та комунальної власності також має позитивно вплинути на місцевий розвиток (Рисунок 2(б)). З одного боку, реєстрація державних і комунальних земель у Кадастрі сприятиме підвищенню прозорості їх використання, а отже зменшенню корупції. З іншого боку, аналогічно до земель приватної власності, більш повна реєстрація земель сприятиме зменшенню транзакційних витрат при операціях із землею, таким чином сприяючи її перерозподілу до більш ефективних

власників і, відповідно, підвищенню інвестицій і продуктивності. Це водночас має позитивно вплинути на надходження плати за землю за зареєстровані ділянки державної та муніципальної власності. Особливої уваги заслуговує зв'язок між показниками земель державної і приватної власності через приватизацію, яку не враховано в поточній версії Індексу, проте може бути враховано в майбутньому.

Рисунок 2 (а)

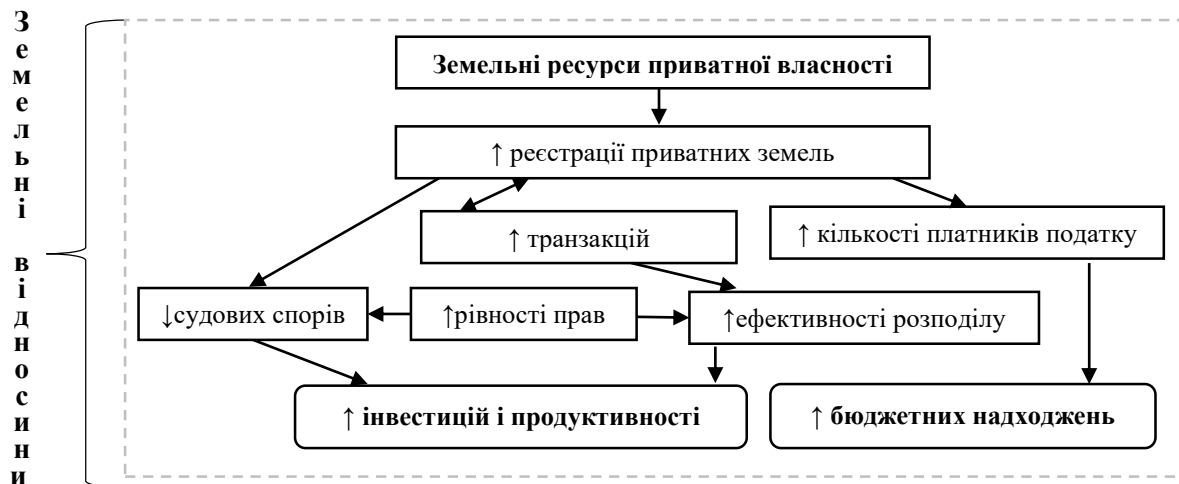


Рисунок 2 (б)

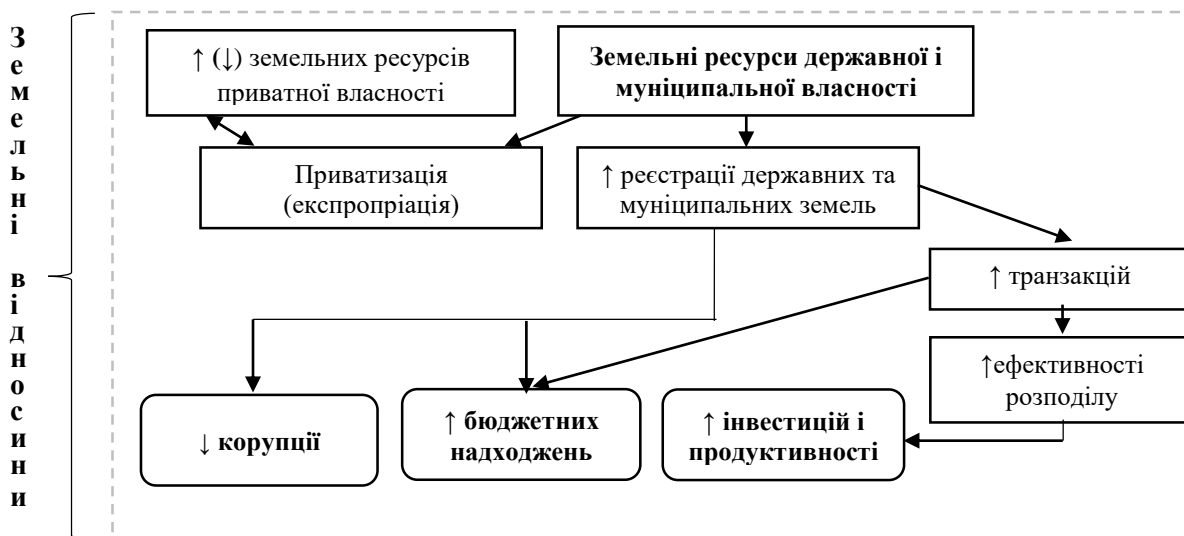


Рисунок 2. Вплив показників Індексу на добробут населення і місцевий розвиток

Загалом із **Рисунка 2** можна зробити висновок, що вдосконалення показників у різних сферах земельних відносин позитивно впливає на місцевий розвиток. Водночас, ці показники взаємопов'язані. Таким чином, попри те, що показники приватизації та рівності прав не враховані в Індексі через відсутність даних, їх ефект частково враховано іншими показниками, використаними для побудови Індексу.

Порівняльний аналіз земельних відносин

Порівнювати якість земельних відносин на рівні 564 адміністративно-територіальних одиниць можна окремо за кожним показником. Використання процентильних рангів⁶ (від 1 до 100) дозволяє впорядкувати міста і райони за кожним показником, враховуючи, наскільки суттєво відрізняються їх значення. Наприклад, Путильський район Чернівецької області, в якого лише 0,03% зареєстрованих земель державної власності, посідає останню 564 позицію, а м. Болехів Івано-Франківської області з показником 0,35% – 559 позицію. Очевидно, що і 0,03% і 0,35% – це дуже мало. Водночас, у процентильному ранзі усі міста та райони з відсотком зареєстрованих земель від 0,03% до 0,35% перебувають в однаковому – першому (найгіршому) процентилі. Крім того, процентильний ранг дозволяє звести всі показники до однакових одиниць виміру, присвоюючи значення від 1 до 100. Для кожного з 7-ми показників, врахованих в Індексі, крім кількості судових справ, вище значення асоціюється з кращим станом земельних відносин. У процентильному ранзі адміністративно-територіальній одиниці з найкращим значенням показника присвоюється 100-й процентиль, а з найгіршим – 1-й процентиль.

У **Додатку В** наведено значення кожного з 7-ми показників для 564 адміністративно-територіальних одиниць та відповідні позиції у процентильному ранзі. Ці показники можуть використовуватися органами місцевої влади для оцінки стану земельних відносин району чи міста – зокрема, шляхом порівняння значення кожного показника міста (району) із середнім значенням показника в області, середнім значенням сусідніх адміністративно-територіальних одиниць, середнім значенням міст (районів) в області. Якщо позиція у процентильному ранзі міста (району) за показником є суттєво нижчою від середнього процентиля області чи сусідів, можна зробити висновок, що це місто (район) має суттєвий потенціал для поліпшення відповідного показника.

Для наочного порівняння зручно використовувати діаграми. Для прикладу розглянемо Білоцерківський район Київської області. На **Рисунку 3** проілюстровано позицію в процентильному ранзі Білоцерківського району за 7-ма показниками земельних відносин (блакитна лінія), а також середні позиції в процентильному ранзі для Київської області (червона лінія), сусідніх міст та районів (сіра лінія). Чим далі знаходиться значення показника району від центру діаграми, тим кращою є позиція району за цим показником.

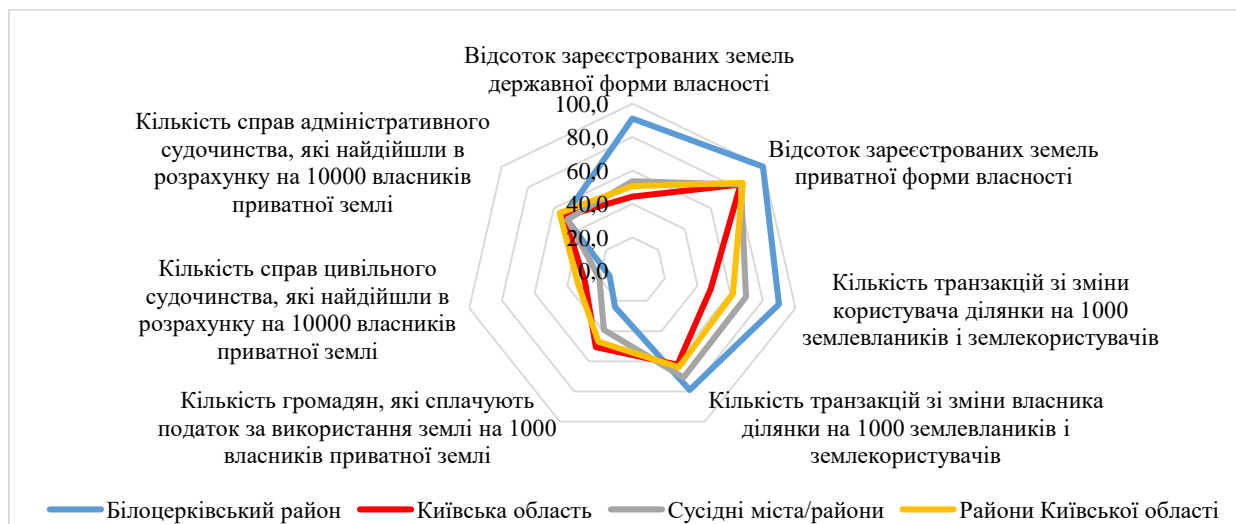


Рисунок 3. Приклад порівняння позицій у процентильному ранзі Білоцерківського району Київської області з сусідніми районами та містами/районами області

⁶ **Процентилі** ділять упорядковану сукупність на 100 частин, тобто відокремлюють від сукупності по 0,01 частині (по 1%). k -й процентиль – це межа, нижче за яку лежать k відсотків значень (Руденко, 2012, с. 51).

Наприклад, конкретне значення змінної x_i знаходиться в **45-му** процентилі (тобто $k=45$), якщо воно менше за значення **45-го** процентиля, але більше за значення **44-го** процентиля. Це означає, що **45%** спостережень змінної є меншими за обране значення x_i .

Із **Рисунка 3** можна зробити висновок, що Білоцерківський район знаходиться у 100-му процентилі за відсотком зареєстрованих земель приватної власності, оскільки всі землі приватної власності району зареєстровані в Кадастрі, що краще, ніж у сусідніх адміністративно-територіальних одиницях та одиницях Київської області. Також, Білоцерківський район випереджає сусідні адміністративно-територіальні одиниці за відсотком зареєстрованих земель державної власності, кількістю транзакцій зі зміни користувача та зміни власника ділянки, тому можна зробити висновок, що район має гарний стан земельних відносин за цими показниками. Водночас, Білоцерківський район поступається сусідам за кількістю громадян-платників земельного податку на 1000 землевласників та землекористувачів та кількістю судових справ цивільного та адміністративного судочинства, які надійшли в розрахунку на 10000 землевласників та землекористувачів. Відповідно, можна припустити, що район має потенціал до покращення цих характеристик земельних відносин.

Агрегування 7-ми показників у Індекс

Розгляд позиції адміністративно-територіальної одиниці за кожним з 7-ми показників окремо не дозволяє порівнювати загальний стан земельних відносин між адміністративно територіальними одиницями – для цього необхідно агрегувати 7-показників в узагальнений показник – **Індекс земельних відносин**.

Зручний спосіб агрегування – застосування **лінійно-адитивної моделі**. Згідно з цією моделлю, значення Індексу для кожного району/міста – це середньозважена позиція цього району/міста у ранзі за кожним з 7-ми показників:

$$I^k = \sum_{i=1}^7 w_i \times f_i^k \quad (1)$$

де I^k – значення Індексу земельних відносин k -ї з 564 адміністративно-територіальних одиниць;
 f_i^k – позиція k -ї адміністративно-територіальної одиниці у процентильному ранзі за i -м з 7-ми показників;
 w_i – вага i -го показника у Індексі земельних відносин.

Застосування лінійно-адитивної моделі – популярний метод розрахунку індексів та рейтингів (наприклад, подібним чином обраховується рейтинг Легкості ведення бізнесу Світового банку та Індекс соціального розвитку американської неурядової організації Social Progress Imperative), оскільки він дає результати, які легко інтерпретувати. Найскладнішим питанням в цьому випадку є визначення ваг, які враховували б важливість кожного з 7-ми показників у Індексі. Це питання ускладнюється тим фактом, що деякі показники є взаємозалежними, і покращення одного з них призводить одночасно до покращення або погіршення іншого (це проілюстровано на **Рисунку 2**).

Оцінити ступінь лінійного зв'язку між процентильними рангами 7-ми показників земельних відносин можна за допомогою матриці кореляції, яку наведено у **Таблиці 2**.

Таблиця 2. Кореляція процентильних рангів за 7-ма показниками земельних відносин, врахованих в Індексі.

		Показник						
		1.1*	1.2	2.1	2.2	3.1	4.1	4.2
Показник	1.1	1,00						
	1.2	0,21	1,00					
	2.1	0,32	0,06	1,00				
	2.2	0,05	0,18	0,17	1,00			
	3.1	-0,02	0,07	-0,21	0,01	1,00		
	4.1	0,08	-0,17	0,14	-0,12	-0,22	1,00	
	4.2	0,10	-0,16	0,23	0,04	-0,19	0,24	1,00

* номери позначають показники відповідно до Рисунка 1 (наприклад, 1.1 - «Відсоток зареєстрованих земель державної форми власності»)

Із **Таблиці 2** видно, що якщо процентильні ранги за деякими показниками взагалі не пов'язані між собою, то між іншими існує зв'язок, хоч і не тісний⁷. Наприклад, краща позиція у ранзі за відсотком зареєстрованих

⁷ Тісним вважається зв'язок, якщо коефіцієнт кореляції $|\rho| > 0,7$; помірним – якщо $|\rho| > 0,5$, слабким - якщо $|\rho| > 0,3$; якщо $\rho \approx 0$ – зв'язок відсутній.

земель у державній власності (1.1) асоціюється з більшою кількістю транзакцій з оренди землі (2.1): кореляція між цими показниками перебуває на рівні 0,32. Присвоєння рівних ваг показникам, які корелюють між собою, спричинить проблему подвійного обрахування їх впливу в Індексі.

Позиції в процентильному ранзі міст та районів систематично відрізняються, що можна спостерігати з **Таблиці 3**. Зокрема, міста мають кращу позицію за відсотком зареєстрованих земель приватної власності та кількістю громадян-платників земельного податку на 1000 власників приватної землі, тоді як за рештою показників кращі позиції мають райони. Ці відмінності є статистично значущими, тому при виборі методу агрегування потрібно врахувати наявність цих кластерів (Abdi та ін., 2013).

Таблиця 3. Середнє значення процентильного рангу в розрізі міст і районів

Показник	Середнє значення показника			Середнє значення процентильного рангу		
	Райони	Міста	Всього	Райони	Міста	Всього
1.1. Відсоток зареєстрованих земель державної форми власності, %	22,4** (16,3)	17,7** (23,7)	21,3 (18,3)	54,1*** (27,3)	37,5*** (30,8)	50,4 (28,9)
1.2. Відсоток зареєстрованих земель приватної форми власності, %	70,7** (20,7)	75,1** (25,7)	71,7 (21,9)	50,0*** (28,8)	59,6*** (38,0)	52,1 (31,2)
2.1. Кількість транзакцій зі зміни користувача ділянки на 1000 землевласників і землекористувачів	45,7*** (32,6)	1,0*** (2,4)	35,9 (34,2)	60,8*** (24,2)	12,8*** (10,0)	50,2 (29,6)
2.2. Кількість транзакцій зі зміни власника ділянки на 1000 землевласників і землекористувачів	0,9 (1,9)	0,8 (1,5)	0,9 (1,8)	50,0* (30,2)	44,5* (35,5)	48,8 (31,5)
3.1. Кількість громадян, які сплачують податок за використання землі на 1000 власників приватної землі	349,7*** (226,0)	589,9*** (381,7)	402,5 (285,6)	46,7*** (26,8)	64,1*** (32,7)	50,5 (29,1)
4.1. Кількість справ цивільного судочинства, які надійшли в розрахунок на 10000 власників приватної землі	4,6*** (4,8)	9,4*** (8,9)	5,6 (6,3)	53,9*** (27,4)	37,7*** (31,8)	50,4 (29,2)
4.2. Кількість справ адміністративного судочинства, які надійшли в розрахунок на 1000 власників приватної землі	0,5*** (0,8)	1,8*** (2,1)	0,8 (1,3)	60,7*** (33,6)	40,3*** (37,8)	56,2 (35,6)

Стандартні відхилення у дужках;
відмінність середніх значень статистично значуща при: * 10%; ** 5%; *** 1%.

Щоб уникнути в Індексі подвійного врахування окремих показників, використано ваги, запропоновані методом зваженого аналізу головних компонент (**Weighted Principal Component Analysis**). Детальну інформацію про застосування цього методу подано в Додаток Г. Зважений аналіз головних компонент За допомогою даного методу отримано таку формулу для розрахунку Індексу земельних відносин для k -ої адміністративно-територіальної одиниці:

$$I^k = 0,207 \times f_{1,1}^k + 0,229 \times f_{1,2}^k + 0,158 \times f_{2,1}^k + 0,026 \times f_{2,2}^k + 0,104 \times f_{3,1}^k + 0,129 \times f_{4,1}^k + 0,147 \times f_{4,2}^k \quad (2)$$

Значення коефіцієнтів зважування кожного з показників має ще й практичне значення. Чим більше значення ваги, тим більший вплив на загальний стан земельних відносин має та чи інша сфера земельних відносин (відповідно до показника). Наприклад, найбільшу вагу має показник 1.2 «Відсоток зареєстрованих земель приватної форми власності» – 0,229. Тому зусилля щодо його покращення будуть мати найбільший ефект на загальний Індекс.

Для решти аналізу використано Індекс земельних відносин, отриманий за формулою (2).

Оскільки у процентильних рангах, на основі яких розраховано Індекс, адміністративно-територіальній одиниці з найкращим значенням показника присвоєно значення 100, більше значення Індексу асоціюється з кращою якістю земельних відносин. На основі Індексу сформовано Рейтинг земельних відносин, в якому адміністративно-територіальна одиниця з найвищим значенням Індексу посідає 1-шу позицію, а з найменшим значенням Індексу – 564 позицію. Адміністративно-територіальним одиницям з однаковим значенням Індексу

призначено однакову позицію з Рейтингу. У Додатку Д наведено значення Індексу земельних відносин, позицію в Рейтингу земельних відносин, а також середнє значення позиції у Рейтингу земельних відносин для: 1) адміністративно-територіальних одиниць області; 2) сусідніх адміністративно-територіальних одиниць; 3) міст (районів) в області для кожного міста (району). Із Додатку Д також можна зрозуміти, стан земельних відносин яких міст та районів є гіршим за сусідні адміністративно-територіальні одиниці. Органи місцевого самоврядування, місцевих та центральних органів виконавчої влади можуть керуватися Індексом та Рейтингом для визначення пріоритетних напрямів розвитку земельних відносин.

Приклад розрахунку і застосування Індексу

Для прикладу розрахунку Рейтингу та Індексу розглянемо Білоцерківський район. Він посідає 57 позицію у загальнонаціональному Рейтингу зі значенням Індексу **69,9** (Таблиця 4). Значення Індексу для цього району було отримано шляхом зважування значень процентиллю для кожного показника на значення ваг із наступним додаванням зважених доданків:

$$0,207 \times 91 + 0,229 \times 100 + 0,158 \times 90 + 0,026 \times 79 + 0,104 \times 24 + 0,129 \times 14 + 0,147 \times 52 = 69,9 \quad (3)$$

Таблиця 4. Приклад розрахунку Індексу земельних відносин для Білоцерківського району Київської області

Складова	Вага (w_i)	Білоцерківський район	
		Значення показника	Процентиль
1.1. Відсоток зареєстрованих земель державної форми власності, %	0,207	43,4	91
1.2. Відсоток зареєстрованих земель приватної форми власності, %	0,229	100,0	100
2.1. Кількість транзакцій зі зміни користувача ділянки на 1000 землевласників і землекористувачів	0,158	87,9	90
2.2. Кількість транзакцій зі зміни власника ділянки на 1000 землевласників і землекористувачів	0,026	0,8	79
3.1. Кількість громадян, які сплачують податок за використання землі на 1000 власників приватної землі	0,104	196,7	24
4.1. Кількість справ цивільного судочинства, які надійшли в розрахунку на 10000 власників приватної землі	0,129	11,6	14
4.2. Кількість справ адміністративного судочинства, які надійшли в розрахунку на 10000 власників приватної землі	0,147	0,3	52
Індекс		$I^k = \sum_{i=1}^7 w_i \times f_i^k = 69,9$	
Позиція в Рейтингу		57	

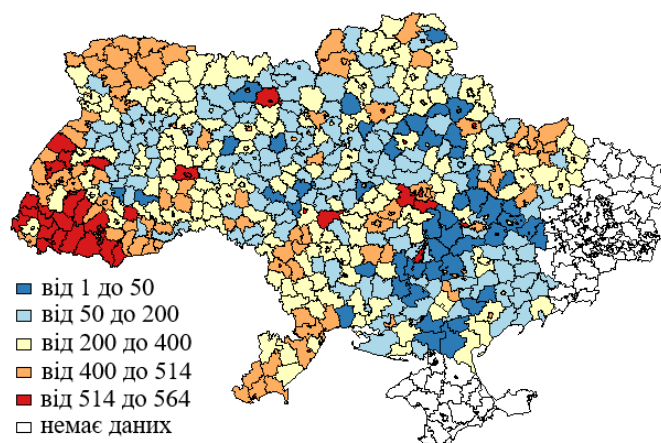
Місцева влада може використовувати Індекс для визначення пріоритетних напрямів для покращення земельних відносини та поліпшення позиції у Рейтингу. Оскільки заходи у різних ключових сферах можуть призводити до різних результатів, при виборі слід враховувати два фактори: 1) вагу в Індексі – чим більшу вагу має показник, тим більший ефект його покращення/погіршення матиме на Індекс і Рейтинг; 2) вартість для місцевого бюджету – чим нижчою є позиція за показником, тим менше зусиль треба докласти, щоб її поліпшити (наприклад, підвищити на 10% частку приватних земель, зареєстрованих в Кадастрі, легше в районі, де зареєстровано лише 10%, – порівняно з районом, де зареєстровано вже 90%). Для визначення пріоритетних заходів також корисно застосовувати метод аналізу витрат та вигод, який допоможе визначити найбільш суспільно-корисний варіант.

Порівняння Індексу різних адміністративно-територіальних одиниць

Порівняння стану земельних відносин на рівні районів та міст дозволяє безпосередньо визначити адміністративно-територіальні одиниці, які, порівняно з іншими, демонструють найгірші або найкращі результати. Найкращі приклади заслуговують на вивчення для поширення їхніх практик з управління земельними відносинами. Цей досвід також може бути використаний при розробці нормативних документів, матеріалів для навчання, підвищення кваліфікації фахівців у галузі земельних відносин тощо. Натомість найгірші приклади заслуговують на адміністративну увагу та потребують виявлення причин незадовільного

стану земельних відносин в тій чи іншій ключовій сфері. Причинами незадовільного стану можуть бути технічні помилки у Кадастрі, реєстрі або інших адміністративних базах, недостатня кваліфікація персоналу, недостатні ресурси, інфраструктурні чи інші особливості територіальної одиниці, або корупція та зловживання. У будь-якому разі, з'ясування та виправлення причин призведе до покращення стану земельних відносин та якості виконання державою своїх функцій. Таким чином, Індекс дозволить підвищити рівень прозорості земельних відносин та підзвітності за результати діяльності на місцях. Такий підхід набуває актуальності у зв'язку із намірами децентралізації, за якої місцеві органи отримуватимуть більше повноважень для прийняття рішень та відповідальності за результати своєї діяльності.

Карта 1. Рейтинг стану земельних відносин (АР Крим, Донецька, Луганська області, м. Севастополь і м. Прип'ять виключені з цього аналізу), 2015



Примітка: 1 – найкраща позиція; 564 – найгірша позиція.

Карта 1 показує географічний розподіл Рейтингу земельних відносин. На ній видно, що стан земельних відносин має регіональну специфіку. Так, найвищу позицію в Рейтингу в середньому посідають адміністративно-територіальні одиниці Запорізької і Херсонської областей, а найнижчі – Івано-Франківської і Закарпатської та м. Києва (**Рисунок 4**).

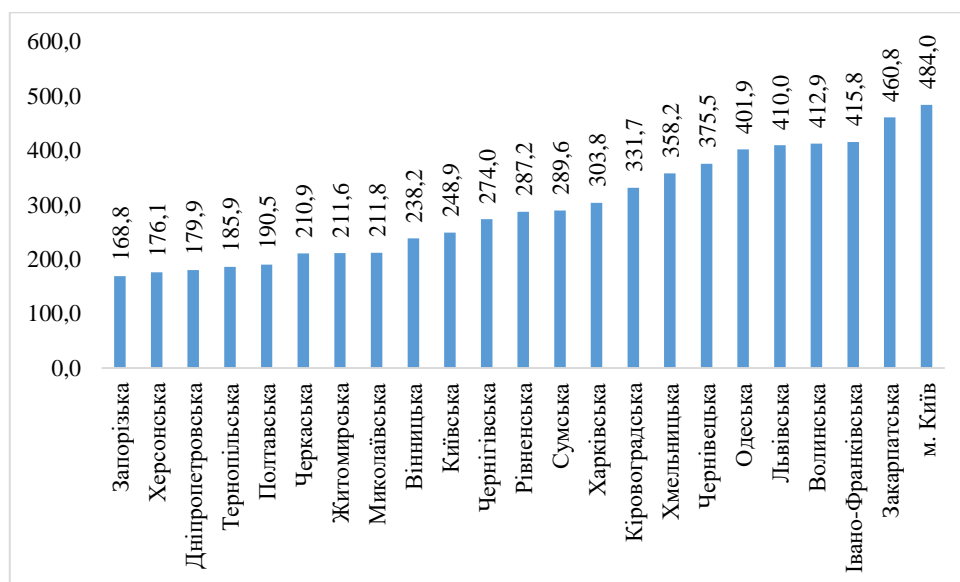


Рисунок 4. Середня позиція в Рейтингу стану земельних відносин для областей України

Розглянемо стан земельних відносин у містах та районах окремо. Рейтинг було обраховано для 124 міст. Як випливає з **Таблиці 5**, міста Люботин, Теплодар та Нова Каховка мають найвищі позиції у Рейтингу серед міст; міста Ватутіне, Новий Розділ та Світловодськ – найнижчі. Середня позиція в Рейтингу для міст – 391.

Таблиця 5. Міста з найвищою та найнижчою позицією у Рейтингу (значення Індексу в дужках)

Позиція в Рейтингу	Місто	Позиція в Рейтингу	Місто
44	(72,0) м. Люботин, Харківська	561	(18,4) м. Ватутіне, Черкаська
72	(68,1) м. Теплодар, Одеська	562	(17,1) м. Новий Розділ, Львівська
77	(67,8) м. Нова Каховка, Херсонська	563	(14,3) м. Світловодськ, Кіровоградська

Середня позиція в Рейтингу для 440 районів дорівнює 252. Найвище значення Індексу і, відповідно, перші позиції у рейтингу, отримали Магдалинівський та Юр'ївський райони Дніпропетровської області, а також Зіньківський район Полтавської області; найнижчі – Тячівський, Хустський і Воловецький райони Закарпатської області (Таблиця 6).

Таблиця 6. Райони з найвищою та найнижчою позицією у Рейтингу (значення Індексу в дужках)

Позиція в Рейтингу	Район	Позиція в Рейтингу	Район
1	(85,1) Магдалинівський, Дніпропетровська	554	(21,0) Тячівський, Закарпатська
2	(84,8) Юр'ївський, Дніпропетровська	559	(19,5) Хустський, Закарпатська
3	(83,2) Зіньківський, Полтавська	564	(13,4) Воловецький, Закарпатська

Важливим результатом порівняння є те, що стан земельних відносин в містах в середньому є гіршим, ніж у районах. Із Таблиці 3 видно, що райони в середньому випереджають міста за багатьма показниками; також, саме райони посідають 43 перших позиції у Рейтингу земельних відносин, тоді як серед 10-ти міст та районів із найнижчим Індексом, 8 позицій посідають міста. Тому користувачам Рейтингу з міст/районів для визначення цільових характеристик земельних відносин необхідно також враховувати середнє значення рейтингу міст/районів в області, подане у Додатку Г.

Наведений Рейтинг земельних відносин може мати кілька напрямків практичного використання. Окрім прикладів, зазначених вище, він може скласти основу для встановлення планів розвитку земельних відносин на місцевому та обласному рівні, а також для контролю за їх виконанням.

Висновки та пропозиції

У даній публікації запропоновано Індекс земельних відносин на прикладі районів та міст України – інноваційний інструмент для оцінки стану земельних відносин на локальному рівні, який може використовуватися органами місцевої влади, інвесторами та громадськістю для виявлення проблемних аспектів у цій сфері та розробки рішень, спрямованих на покращення ситуації. Індекс охоплює майже всі ключові сфери земельних відносин, а саме: 1) реєстрацію/формальне визнання прав власності на земельні ділянки; 2) транзакції щодо зміни прав власності та використання (продаж, оренда, успадкування, обмін, тощо); 3) оподаткування земельних ділянок; 4) розв'язання суперечок щодо земельних ділянок та прав на них. У майбутньому до розрахунку Індексу планується додати інформацію про зміну форми власності та забезпечення рівності прав вразливих категорій землевласників та землекористувачів.

Індекс побудовано з використанням адміністративних даних, які збирають державні органи влади та які публікуються в рамках [Моніторингу земельних відносин](#) в Україні. Застосування методу головних компонент дозволяє зробити обрахунок Індексу простим і водночас виокремити взаємозв'язки між показниками, покращення кожного з яких асоціюється з місцевим розвитком та підвищенням добробуту місцевих мешканців. На основі значень Індексу сформовано Рейтинг земельних відносин, в якому адміністративно-територіальні одиниці з найкращим станом земельних відносин посідають перші позиції. Найвищі позиції у Рейтингу посіють Магдалинівський та Юр'ївський райони Дніпропетровської області, а також Зіньківський район Полтавської області. Найнижчі – м. Новий Розділ Львівської області, м. Світловодськ Кіровоградської області, а також Воловецький район Закарпатської області.

Очевидно, початкові умови в різних адміністративно-територіальних одиницях можуть відрізнятися, так само як відповідні характеристики відрізняються у містах і районах, тому позиція в Рейтингу самого міста/району

не є єдиною характеристикою земельних відносин, якою слід керуватися у прийнятті рішень. Важливо враховувати, яка позиція міста/району порівняно з іншими одиницями в області та сусідніми адміністративно-територіальними одиницями, адже вони принаймні частково перебувають в однакових регіональних умовах щодо чинників, які впливають на стан земельних відносин.

На основі Рейтингу також можна виявляти випадки неналежного виконання місцевою владою своїх обов'язків, проявом чого може бути гірша позиція в Рейтингу порівняно з подібними містами та районами. Наприклад, органи влади безпосередньо впливають на повноту реєстрації у Державному земельному кадастрі земель державної власності, тому значна частка незареєстрованих земель є сигналом про неефективність діяльності в цьому напрямку. Аналогічно, непропорційно низька кількість транзакцій щодо зміни користувача землі може бути сигналом про поширеність тіньових операцій з оренди землі.

Проте основна ідея Індексу – надати всім зацікавленим сторонам інструмент для оцінки земельних відносин в кожному місті/районі, допомогти виявити проблемні сфери та визначити можливі заходи для покращення ситуації. Аналогічно до Індексу легкості ведення бізнесу, Індекс стану земельних відносин може служити індикатором інвестиційної привабливості міста/району, а тому буде цікавим для інвесторів. Із цих же причин в аналізі ситуації має бути зацікавлена місцева влада міста чи району, позиція якого в Рейтингу значно гірша, ніж у сусідів та області. Для них Рейтинг має служити сигналом про проблеми, з якими сусідні міста та райони вже навчилися боротися. Оскільки результати розрахунку Рейтингу, в тому числі середні показники для області, а також сусідніх міст та районів, є у відкритому доступі, кожен користувач зможе самостійно оцінити стан та співставити значення Індексу з іншими адміністративно-територіальними одиницями.

Вивчення досвіду міст та районів, які посідають найкращі позиції в Рейтингу, може слугувати основою для формування бази ефективних практик управління земельними відносинами. Цю інформацію зможуть використовувати органи місцевої влади для покращення земельних відносин у своїх містах і районах.

Удосконалення земельних відносин на місцевому рівні, яке стане доступним завдяки Рейтингу, сприятиме зростанню інвестицій та продуктивності, зменшенню корупції та збільшенню податкових надходжень – позитивним змінам на національному рівні.

Посилання на літературу

- Abdi H., Williams J. L., and Valentin D. 2013. Multiple factor analysis: principal component analysis for multitable and multiblock data sets. *Computational Statistics*, 5(2).
- Alexander E.R. 2001. A Transaction-Cost Theory of Land Use Planning and Development Control: Towards the Institutional Analysis of Public Planning. *The Town Planning Review*, 72(1): 45-75.
- Deininger K. and Feder G. 2009. Land Registration, Governance, and Development: Evidence and Implications for Policy. *World Bank Research Observer*, (2009) 24(2): 233-266.
- Deininger K., Selod H., and Burns A. 2012. *The land governance assessment framework: identifying and monitoring good practice in the land sector*. The World Bank. <http://documents.worldbank.org/curated/en/862461468327558327/pdf/657430PUB0EPI1065724B09780821387580.pdf>
- Tideman T.N. 1999. Taxing Land is Better than Neutral: Land Taxes, Land Speculation, and the Timing of Development. In *Land-Value Taxation: The Equitable and Efficient Source of Public Finance*, Wenzer, Kenneth C., de. Pp. 109.-133. NY: M.E. Sharpe, and London: Shephard-Walwyn.
- Zhu J. 1998. Data envelopment analysis vs. principal component analysis: An illustrative study of economic performance of Chinese cities. *European Journal of Operational Research*, 1 (1998): 50-61.
- Денис Нізалов, Катерина Івінська, Сергій Кубах, Олег Нів'євський, Олександра Прокопенко. 2016. *Моніторинг земельних відносин в Україні. 2014-2015*, Проект "Підтримка реформ у сільському господарстві та земельних відносинах в Україні", Київ (www.land.kse.org.ua)
- Руденко В. М. Математична статистика. Навчальний посібник. – К.: Центр учбової літератури, 2012. – 304 с.
- Світовий банк. 2013. *Чи пов'язаний Індекс легкості ведення бізнесу з прямими іноземними інвестиціями* (опубліковано англійською мовою). <http://www.doingbusiness.org/~media/GIAWB/Doing%20Business/Documents/Annual-Reports/English/DB13-Chapters/DB13-CS-Doing-Business-matter-for-FDI.pdf>
- Світовий банк. 2016. *Перелік країн, які взяли участь у «Методичці оцінки стану розпорядження земельними ресурсами» (Land Governance Assessment Framework) станом на 7 жовтня 2015 року*. http://siteresources.worldbank.org/INTLGA/Resources/Countries_categorized_by_LGAF_Status_feb172016.pdf
- ФАО. 2013. *Добровільні керівні принципи відповідального регулювання питань володіння та використання земельних, рибних та лісових ресурсів в контексті національної продовольчої безпеки*, Продовольча та сільськогосподарська організації ООН (опубліковано англійською та російською мовами).

Додатки

Додаток А. Особливості методології

Побудова Індексу та об'єднання інформації з різних джерел вимагають застосування додаткових процедур щодо уніфікації даних.

1. Показник 1 щодо відсотку земель, зареєстрованих у Державному земельному кадастрі, використовує два джерела даних: (а) кількість земель, зареєстрованих у Державному земельному кадастрі, та (б) загальну кількість земель приватної та державної форми власності, які надаються за Формою № 2-зем. Зафіксовані випадки, коли кількість земель, зареєстрованих у Кадастрі, перевищує кількість за статистичною формою, а відповідний відсоток зареєстрованих земель має значення понад 100%. Такі випадки можливі в разі, коли існують технічні помилки у даних Державного земельного кадастру, або коли дані статистичної форми не відповідають дійсності. За відсутності достовірної інформації у зазначених випадках, значення показника було замінено на 100%.
2. Дані про кількість платників земельного податку надаються у розрізі місцевих органів Державної фіскальної служби. Зафіксовано 46 випадків, коли зона обслуговування місцевими органами не збігається із адміністративним поділом. У більшості випадків один місцевий орган обслуговує дві адміністративно-територіальних одиниці – місто та прилеглий район (наприклад, м. Жмеринка та Жмеринський район Вінницької області). У таких випадках кількість платників податку у кожній адміністративно-територіальній одиниці обраховувалася в розрахунку на загальну кількість власників приватної землі в тих адміністративно-територіальних одиницях, які обслуговуються відповідним місцевим органом.
3. Інформація про кількість транзакцій із землею та кількість судових справ надається тільки для тих адміністративно-територіальних одиниць, щодо яких були зареєстровані відповідні транзакції або судові справи. Тому, якщо у вихідних даних немає інформації щодо показника, такому показнику присвоєно нульові значення.
4. Дані про кількість розглянутих судових справ адміністративного та цивільного судочинства надаються у розрізі місцевих судів. Зафіксовано 85 випадків, коли зона обслуговування місцевих судів не збігається із адміністративним поділом. У більшості випадків один місцевий орган обслуговує дві адміністративно-територіальних одиниці – місто та прилеглий район (наприклад, Козятинський міськрайонний суд Вінницької області обслуговує м. Козятин та Козятинський район). У таких випадках кількість розглянутих судових обробувалася в розрахунку на загальну кількість власників приватної землі в тих адміністративно-територіальних одиницях, які обслуговуються відповідним місцевим органом.
5. У зв'язку із військовими діями на сході України та анексією Криму у 2014-2015 рр. територіальну підсудність справ, які мали б розглядати відповідні місцеві суди, змінено на суди підконтрольних Україні територій. Зокрема, судові справи з Донецької області⁸ перенаправлялися в інші суди Донецької області, а також суди Дніпропетровської, Запорізької, Харківської областей; судові справи з м. Севастополя та АР Крим⁹ розглядали суди м. Києва та Київської області. Міста та райони, суди яких мали отримувати відповідні судові справи, наведено в **Таблиці А.1**.

Зміна територіальної підсудності справ могла б викривити показники про кількість судових справ на користь адміністративно-територіальних одиниць, які не отримували справи з тимчасово окупованих територій. Оскільки у судовій статистиці не виділяється інформація про те, скільки судових справ надійшло з тимчасово окупованих територій, для того, щоб оцінити, чи мало місце таке викривлення, в аналізованих даних про кількість судових справ щодо земельних відносин у сфері цивільного, адміністративного судочинства та сумарної кількості судових справ, що надійшли за 2015 рік, ми застосували економетричний підхід.

⁸ Розпорядження Вищого спеціалізованого суду України з розгляду цивільних і кримінальних справ № 2710/38-14 від 02.09.2014 [«Про визначення територіальної підсудності справ»](#).

⁹ Закон України № 1207-VII від 15.04.2014 [«Про забезпечення прав і свобод громадян та правовий режим на тимчасово окупованій території України»](#).

Таблиця А.1. Суди, на які змінено територіальну підсудність позовів з тимчасово окупованих територій

Суд, на які перенаправлялись судові справи
Павлоградський міськрайонний суд Дніпропетровської області
Покровський районний суд Дніпропетровської області
Бердянський міськрайонний суд Запорізької області
Токмацький районний суд Запорізької області
Куйбишевський районний суд Запорізької області
Оріхівський районний суд Запорізької області
Пологівський районний суд Запорізької області
Приазовський районний суд Запорізької області
Приморський районний суд Запорізької області
Чернігівський районний суд Запорізької області
Голосіївський районний суд м. Києва
Печерський районний суд м. Києва
Святошинський районний суд м. Києва

Економетрична модель з фіксованими ефектами враховує як відмінності між кількістю судових справ для кожної адміністративно-територіальної одиниці упродовж 2013-2015 років, так і відмінності між адміністративно-територіальними одиницями, які отримували судові справи з тимчасово-окупованих територій та рештою судів. Змінна «змінено підсудність» приймає значення 1 для судів, які приймали позови з окупованих територій (Таблиця А.1) у 2014 та 2015 роках; в решті випадків змінній присвоєно значення 0. Результати регресійного аналізу наведено в Таблиці А.2.

Таблиця А.2. Результати регресійного аналізу кількості судових справ, що надійшли у 2013-2015 роках, за допомогою моделі з фіксованими ефектами

	(1) адміністративне судочинство	(2) цивільне судочинство	(3) всього справ
2014 рік	2,519*** (6,24)	1,541 (1,10)	4,059** (2,76)
2015 рік	-0,991** (-3,25)	0,164 (0,10)	-0,827 (-0,50)
змінено підсудність	-1,294 (-0,43)	-32,73 (-1,26)	-34,03 (-1,33)
константа	8,711*** (46,94)	22,73*** (28,84)	31,44*** (38,59)
Кількість спостережень	1650	1650	1650

Стандартні відхилення скориговані на гетероскедастичність у дужках
* $p < 0.05$, ** $p < 0.01$, *** $p < 0.001$

Із Таблиці А.2 видно, що кількість справ, що надійшла в суди, на які змінилася територіальна підсудність (тобто суди, зазначені у Таблиці А.1), статистично не відрізнялася від інших судів, адже відповідний коефіцієнт є статистично незначущим у трьох колонках таблиці. Змінна «змінено підсудність» також статистично не значуща, якщо виконувати аналіз на базі кількості судових справ, зважених на кількість жителів відповідних адміністративно-територіальних одиниць або кількості в них землевласників та землекористувачів. Це означає, що зміна динаміки кількості справ у судах, на які було змінено підсудність, не залежала від цього факту, тому його не потрібно окремо враховувати при побудові Індексу.

- У випадку відсутності даних щодо значення якогось показника для певного міста (району), пропущене значення замінено на середнє значення міст (районів) в області, в якій розташоване це місто (район) або, для кількості платників податку, замінено на значення показника за 9 місяців 2015 року (у разі наявності такого показника). Всього таку заміну було виконано для 31 пропущеного значення для 12 адміністративно-територіальних одиниць (Таблиця А.3).

Таблиця А.3. Адміністративно-територіальні одиниці з пропусками в даних

Місто	Область	Відсоток зареєстрованих земель державної форми власності	Відсоток зареєстрованих земель приватної форми власності	Кількість транзакцій зі зміни користувача ділянки на 1000 землевласників і землекористувачів	Кількість транзакцій зі зміни власника ділянки на 1000 землевласників і землекористувачів	Кількість громадян, які сплачують податок за використання землі на 1000 власників приватної землі
м. Малин	Житомирська	+	+	+	+	
м. Берегове	Закарпатська	+	+	+	+	
м. Хуст	Закарпатська	+	+	+	+	
м. Чоп	Закарпатська	+	+	+	+	+
м. Березань	Київська					+
м. Буча	Київська					+
м. Борислав	Львівська					/
м. Трускавець	Львівська					/
м. Червоноград	Львівська					/
м. Очаків	Миколаївська	+	+	+	+	
м. Теплодар	Одеська					+
м. Новодністровськ	Чернівецька	+	+	+	+	+

+ пропущене значення показника замінено на середнє значення міст (районів) в області

/ пропущене значення показника за 2015 рік замінено значення показника за 9 місяців 2015 року

7. Для вирішення проблеми винятково низьких або високих значень (outliers), для наступних показників всі значення, які перевищують значення 95-го перцентиля, замінено на значення 95-го перцентиля: кількість транзакцій зі зміни користувача ділянки на 1000 землевласників і землекористувачів; кількість транзакцій зі зміни власника ділянки на 1000 землевласників і землекористувачів; кількість громадян, які сплачують податок за використання землі на 1000 власників приватної землі; кількість розглянутих справ цивільного судочинства на 10000 власників приватної землі; кількість розглянутих справ адміністративного судочинства на 10000 власників приватної землі.

Зазначені кроки дозволили забезпечити співставність та повноту даних для побудови Індексу стану земельних відносин на місцевому рівні.

Додаток Б. Очікувані наслідки покращення показників Індексу

Повнота реєстрації земель у *Державному земельному кадастрі* забезпечує кращий облік земель та надання достовірної інформації про земельні ділянки у відкритому доступі. Це зменшує трансакційні витрати землевласників та землекористувачів, таким чином сприяючи активізації операцій із землею (як-от продаж, оренда, емфітевзис, тощо) (Deininge & Feder, 2009; Alexander, 2001). Оскільки в українських реаліях наявність кадастрового номера є необхідною умовою для участі у будь-яких цивільних правовідносинах із землею (ст. 79 Земельного кодексу України), трансакції з незареєстрованою ділянкою вимагають більше часу, а, отже, є менш привабливими для контрагентів. Водночас, зменшення невизначеності щодо границь та власності на земельні ділянки сприяє усуненню причин, через які можуть виникнути суперечності щодо землі і, відповідно, підстави звернення до суду. Також, повнота реєстрації земель в Кадастрі сприятиме більш ефективному обліку платників земельного податку та наповненню місцевих бюджетів.

Досвід різних країн¹⁰ підтверджує, що трансакції з землею (як зі зміною власника, так і зі зміною користувача) сприяють більш ефективному розподілу земельних ресурсів. Припускається, що учасники погодяться на пропозицію продажу чи здачі ділянки в оренду лише за умови, що участь у такій трансакції вигідніша за всі альтернативи для обох сторін. Таким чином, більш ефективні користувачі, які можуть забезпечити вищу продуктивність використання землі, виявляють бажання отримати більше землі у користування, тоді як непродуктивні власники/користувачі виявляють бажання здати ділянку у користування іншим. Таким чином, збільшення *кількості трансакцій на 1000 землевласників та землекористувачів* має сприяти підвищенню продуктивності, в тому числі завдяки додатковим інвестиціям, хоча, водночас, може призвести до збільшення кількості суперечностей щодо землі.

Більша *кількість платників земельного податку на 1000 землевласників*, очевидно, сприяє наповненню місцевого бюджету, проте це не єдиний наслідок. Справа в тому, що необхідність сплачувати земельний податок може сприяти підвищенню ефективності розподілу землі (Tideman, 1999), створюючи додатковий стимул для власників, які непродуктивно використовують ділянку або не використовують її взагалі, - інвестувати в ділянку, щоб підвищити її продуктивність, або надати її в користування більш продуктивним користувачам. Проте даний стимул не впливає на землевласників, які не сплачують земельний податок як на законних¹¹ (наприклад, пенсіонери за віком), так і на незаконних підставах.

Виникнення спорів та захист прав у суді є нормальним елементом економічних відносин, тому сам факт наявності судових спорів щодо земельних відносин не можна вважати проблемою. Проте висока *кількість судових справ, пов'язаних із землею, у розрахунку на 10000 осіб населення* в регіоні може бути наслідком таких системних проблем, як неефективність системи позасудового розгляду суперечок або недосконалість законодавства. Оскільки участь у судових процедурах спричиняє сторонам додаткові витрати (час, втрачені можливості та інші ресурси), часті випадки конфліктів щодо земельних відносин, які вимагають судового розгляду, можуть негативно впливати на довгострокові інвестиції у землю, і таким чином призводити до зниження її продуктивності. Тому, для забезпечення розвитку ринку продажу та оренди землі, а також підвищення продуктивності використання землі, бажано мінімізувати підстави для виникнення спорів та забезпечити дієвий механізм їх позасудового розв'язання.

¹⁰ Китай, Колумбія, В'єтнам.

¹¹ Пільги щодо сплати земельного податку для фізичних та юридичних осіб, а також ділянки, які не підлягають оподаткуванню, визначено ст. 281-283 Податкового кодексу України.

Додаток В. Значення показника та проценти для 564 адміністративно-територіальних одиниць

Примітки:

- номери стовпчиків позначають показники відповідно до Рисунка 1 (наприклад, 1.1 - «Відсоток зареєстрованих земель державної форми власності»)
- З – значення показника
- П – проценти

Назва міста/району	Область	Показник													
		1.1		1.2		2.1		2.2		3.1		4.1		4.2	
		З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П
м. Вінниця	Вінницька	16,77	49,00	100,00	100,00	0,04	10,00	0,07	34,00	609,84	80,00	24,96	1,00	5,31	1,00
м. Жмеринка	Вінницька	8,79	27,00	40,44	10,00	0,00	1,00	7,37	100,00	241,38	36,00	1,70	72,00	0,15	63,00
м. Могилів-Подільський	Вінницька	6,28	21,00	100,00	100,00	0,00	1,00	0,00	1,00	312,28	52,00	1,93	70,00	0,19	60,00
м. Козятин	Вінницька	23,35	64,00	84,83	70,00	0,00	1,00	7,37	100,00	185,04	20,00	2,86	57,00	0,86	28,00
м. Ладижин	Вінницька	15,84	47,00	68,60	43,00	2,52	25,00	0,28	61,00	78,41	5,00	4,64	39,00	0,00	100,00
м. Хмільник	Вінницька	17,16	50,00	70,26	47,00	0,31	18,00	0,00	1,00	311,84	52,00	1,09	85,00	0,00	100,00
Барський	Вінницька	12,46	37,00	70,56	47,00	43,89	65,00	0,07	34,00	124,88	8,00	1,58	75,00	0,00	100,00
Бершадський	Вінницька	34,67	81,00	70,42	47,00	20,52	43,00	1,44	85,00	294,27	49,00	8,09	21,00	0,00	100,00
Вінницький	Вінницька	24,78	68,00	82,40	66,00	13,29	35,00	0,72	77,00	324,75	54,00	6,05	29,00	1,42	18,00
Гайсинський	Вінницька	9,00	28,00	68,02	43,00	85,22	88,00	1,19	84,00	219,04	32,00	2,09	67,00	0,00	100,00
Жмеринський	Вінницька	25,77	69,00	69,74	45,00	22,66	45,00	7,37	100,00	241,38	36,00	1,70	72,00	0,15	63,00
Іллінецький	Вінницька	36,17	85,00	85,95	71,00	84,63	88,00	0,10	41,00	211,29	30,00	2,97	56,00	0,00	100,00
Козятинський	Вінницька	47,75	93,00	77,32	59,00	48,65	68,00	7,37	100,00	185,04	20,00	2,86	57,00	0,86	28,00
Калинівський	Вінницька	34,50	81,00	93,14	78,00	61,58	78,00	1,73	87,00	200,66	25,00	3,87	45,00	1,06	24,00
Крижопільський	Вінницька	20,38	58,00	74,45	53,00	109,95	100,00	0,39	68,00	205,52	27,00	3,84	46,00	0,00	100,00
Липовецький	Вінницька	37,48	86,00	88,03	73,00	74,30	84,00	0,10	41,00	244,59	36,00	2,65	60,00	1,02	25,00
Літинський	Вінницька	7,04	23,00	63,65	35,00	27,85	51,00	0,04	27,00	156,45	14,00	0,68	90,00	0,17	63,00
Могилів-Подільський	Вінницька	18,48	54,00	67,42	42,00	56,06	74,00	0,02	21,00	312,28	52,00	1,93	70,00	0,19	60,00
Мурованокуриловецький	Вінницька	24,68	67,00	71,75	49,00	22,76	46,00	2,32	89,00	179,88	18,00	0,72	90,00	0,24	57,00
Немирівський	Вінницька	21,54	61,00	75,33	56,00	46,88	67,00	0,00	1,00	165,99	16,00	3,52	49,00	0,00	100,00
Оратівський	Вінницька	34,68	82,00	83,75	68,00	54,52	73,00	0,00	1,00	138,11	11,00	5,51	32,00	0,28	53,00
Піданський	Вінницька	27,10	71,00	78,93	61,00	88,52	90,00	0,11	44,00	146,66	13,00	1,23	82,00	0,62	35,00
Погребищенський	Вінницька	34,85	82,00	83,41	68,00	46,68	67,00	0,16	50,00	103,84	6,00	1,13	84,00	0,19	60,00
Теплицький	Вінницька	13,41	40,00	80,92	63,00	109,95	100,00	5,19	94,00	189,66	22,00	1,64	74,00	0,27	53,00
Томашпільський	Вінницька	6,07	20,00	70,67	48,00	93,14	91,00	7,37	100,00	188,02	21,00	3,96	44,00	1,13	22,00
Тростянецький	Вінницька	16,46	49,00	57,35	24,00	96,81	92,00	0,02	22,00	159,40	14,00	1,55	76,00	0,19	60,00
Тулчинський	Вінницька	19,42	56,00	61,35	31,00	65,90	80,00	0,20	55,00	103,61	6,00	2,87	57,00	0,00	100,00
Тиврівський	Вінницька	22,11	62,00	72,15	51,00	6,11	29,00	0,00	1,00	281,73	46,00	7,21	23,00	0,90	27,00
Хмільницький	Вінницька	31,49	77,00	69,86	46,00	42,45	64,00	0,24	58,00	311,84	52,00	1,09	85,00	0,00	100,00

Продовження Додатку В

Назва міста/району	Область	Показник													
		1.1		1.2		2.1		2.2		3.1		4.1		4.2	
		З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П
Чернівецький	Вінницька	15,55	46,00	69,82	46,00	16,05	38,00	0,12	44,00	139,30	11,00	4,75	38,00	0,22	59,00
Чечельницький	Вінницька	9,43	29,00	75,01	55,00	50,58	70,00	0,19	54,00	130,80	10,00	0,30	95,00	0,30	51,00
Шаргородський	Вінницька	36,16	84,00	61,03	30,00	49,63	69,00	0,07	36,00	180,80	19,00	0,59	91,00	0,00	100,00
Ямпільський	Вінницька	18,30	54,00	84,55	69,00	109,95	100,00	0,15	48,00	194,94	23,00	6,99	25,00	0,00	100,00
м. Луцьк	Волинська	3,96	14,00	100,00	100,00	0,00	1,00	0,88	80,00	431,88	66,00	7,38	22,00	1,81	13,00
м. Володимир-Волинський	Волинська	4,09	14,00	54,92	22,00	0,35	19,00	0,46	71,00	455,36	70,00	0,23	96,00	0,23	58,00
м. Ковель	Волинська	1,49	5,00	72,55	51,00	0,00	1,00	0,98	82,00	239,50	35,00	3,39	50,00	0,15	64,00
м. Нововолинськ	Волинська	3,39	11,00	50,65	18,00	0,00	1,00	0,00	1,00	161,56	15,00	0,00	100,00	0,00	100,00
Володимир-Волинський	Волинська	7,60	24,00	55,83	23,00	75,56	85,00	0,06	32,00	262,36	41,00	0,23	96,00	0,23	58,00
Горохівський	Волинська	9,65	30,00	63,21	34,00	44,49	65,00	0,04	26,00	291,33	49,00	2,11	67,00	0,16	63,00
Іваничівський	Волинська	4,69	17,00	56,03	23,00	73,14	83,00	3,34	92,00	248,94	38,00	0,60	91,00	0,60	35,00
Камінь-Каширський	Волинська	2,60	10,00	100,00	100,00	0,00	1,00	0,00	1,00	287,32	48,00	4,43	41,00	1,77	15,00
Ківерцівський	Волинська	5,46	18,00	45,83	13,00	38,28	60,00	3,60	92,00	385,30	61,00	2,90	57,00	0,00	100,00
Ковельський	Волинська	2,67	10,00	57,76	25,00	17,87	40,00	1,15	83,00	279,20	45,00	3,39	50,00	0,15	64,00
Локачинський	Волинська	19,97	57,00	63,49	34,00	43,73	65,00	0,00	1,00	327,74	55,00	0,00	100,00	1,35	19,00
Луцький	Волинська	5,72	19,00	77,34	59,00	58,08	76,00	0,55	74,00	441,33	68,00	7,38	22,00	1,81	13,00
Любешівський	Волинська	5,61	19,00	30,50	5,00	0,08	13,00	0,16	50,00	283,72	47,00	2,13	67,00	0,00	100,00
Любомльський	Волинська	26,15	70,00	67,07	41,00	0,20	16,00	0,07	35,00	279,93	46,00	0,00	100,00	0,76	31,00
Маневийський	Волинська	26,91	71,00	33,78	7,00	6,37	29,00	0,00	1,00	206,79	28,00	0,43	93,00	0,85	29,00
Ратнівський	Волинська	0,88	3,00	20,41	2,00	12,89	35,00	0,29	62,00	334,68	56,00	0,35	94,00	0,00	100,00
Рожищенський	Волинська	4,80	17,00	33,29	6,00	14,56	37,00	0,09	41,00	307,34	51,00	1,45	77,00	0,24	57,00
Старовижівський	Волинська	4,46	16,00	17,59	2,00	27,08	51,00	0,05	30,00	314,62	52,00	1,62	74,00	0,54	37,00
Турійський	Волинська	6,89	22,00	51,32	18,00	109,95	100,00	0,03	24,00	475,89	71,00	1,23	82,00	0,00	100,00
Шацький	Волинська	4,89	17,00	30,75	5,00	7,26	31,00	0,00	1,00	669,50	85,00	5,16	35,00	0,00	100,00
м. Дніпро	Дніпропетровська	13,35	40,00	54,89	22,00	0,00	1,00	0,69	76,00	1134,83	100,00	8,98	19,00	0,30	51,00
м. Вільногірськ	Дніпропетровська	51,55	95,00	100,00	100,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1134,83	100,00	0,00	100,00	5,31	1,00
м. Дніпродзержинськ	Дніпропетровська	4,03	14,00	29,94	5,00	3,72	27,00	0,02	20,00	1117,44	95,00	9,77	17,00	2,44	9,00
м. Жовті Води	Дніпропетровська	7,58	24,00	42,81	11,00	0,00	1,00	0,57	75,00	1134,83	100,00	0,00	100,00	1,83	13,00
м. Кривий Ріг	Дніпропетровська	10,77	33,00	54,06	21,00	0,00	1,00	0,40	68,00	1134,83	100,00	11,84	14,00	1,63	15,00
м. Марганець	Дніпропетровська	8,30	26,00	34,41	8,00	0,05	12,00	0,00	1,00	892,85	92,00	0,00	100,00	2,95	8,00
м. Нікополь	Дніпропетровська	6,60	22,00	55,81	22,00	0,00	1,00	1,86	87,00	1134,83	100,00	4,85	37,00	0,00	100,00
м. Новомосковськ	Дніпропетровська	13,06	39,00	59,33	27,00	0,05	12,00	0,43	70,00	1134,83	100,00	4,60	40,00	0,00	100,00
м. Орджонікідзе	Дніпропетровська	10,43	31,00	33,60	7,00	0,12	15,00	0,00	1,00	1134,83	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
м. Павлоград	Дніпропетровська	36,17	85,00	48,15	16,00	0,08	14,00	0,22	57,00	1063,29	94,00	4,90	37,00	0,00	100,00
м. Першотравенськ	Дніпропетровська	100,00	100,00	64,81	36,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1134,83	100,00	0,00	100,00	5,31	1,00
м. Синельникове	Дніпропетровська	18,92	55,00	26,78	4,00	0,00	1,00	0,18	53,00	1134,83	100,00	3,60	49,00	0,00	100,00

Продовження Додатку В

Назва міста/району	Область	Показник													
		1.1		1.2		2.1		2.2		3.1		4.1		4.2	
		З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П
м. Тернівка	Дніпропетровська	5,37	18,00	47,39	15,00	0,12	14,00	0,00	1,00	677,05	85,00	0,00	100,00	0,00	100,00
Апостолівський	Дніпропетровська	24,94	68,00	86,78	71,00	39,20	61,00	0,02	22,00	689,37	86,00	2,80	58,00	0,00	100,00
Васильківський	Дніпропетровська	32,25	78,00	93,81	79,00	93,20	91,00	0,04	28,00	937,87	92,00	10,09	16,00	0,35	47,00
Верхньодніпровський	Дніпропетровська	49,48	94,00	87,08	72,00	32,35	55,00	0,41	69,00	1078,47	95,00	3,77	47,00	0,00	100,00
Дніпровський	Дніпропетровська	24,36	66,00	89,74	75,00	9,57	33,00	0,19	54,00	865,30	90,00	8,98	18,00	0,00	100,00
Криворізький	Дніпропетровська	31,73	78,00	83,66	68,00	57,63	76,00	0,00	1,00	935,00	92,00	2,78	59,00	3,21	8,00
Криничанський	Дніпропетровська	91,52	99,00	90,41	75,00	74,63	84,00	0,13	46,00	533,51	75,00	6,06	29,00	0,26	54,00
Магдалинівський	Дніпропетровська	64,97	98,00	76,21	57,00	93,33	91,00	0,16	50,00	736,51	87,00	0,31	95,00	0,00	100,00
Межевський	Дніпропетровська	95,22	99,00	91,75	76,00	109,95	100,00	0,00	1,00	559,40	77,00	3,63	48,00	0,40	44,00
Нікопольський	Дніпропетровська	33,19	79,00	89,59	74,00	74,95	84,00	0,13	46,00	415,09	64,00	4,85	37,00	0,00	100,00
Новомосковський	Дніпропетровська	46,97	93,00	89,41	74,00	64,36	79,00	0,28	62,00	445,60	68,00	4,60	40,00	0,00	100,00
Павлоградський	Дніпропетровська	76,41	98,00	91,47	76,00	29,32	53,00	0,24	58,00	453,79	69,00	4,90	37,00	0,00	100,00
Петриківський	Дніпропетровська	34,13	81,00	80,98	64,00	14,93	38,00	0,10	42,00	327,28	55,00	12,68	12,00	0,45	41,00
Петропавлівський	Дніпропетровська	64,65	98,00	84,76	69,00	67,60	80,00	0,04	26,00	570,81	78,00	1,53	76,00	0,31	50,00
Покровський	Дніпропетровська	29,16	74,00	88,62	73,00	24,97	47,00	0,05	29,00	798,48	89,00	1,35	79,00	1,02	25,00
П'ятихатський	Дніпропетровська	45,01	92,00	88,71	74,00	43,66	64,00	0,23	57,00	943,46	93,00	6,48	27,00	0,00	100,00
Синельниковський	Дніпропетровська	58,44	97,00	82,25	66,00	85,14	88,00	1,47	85,00	1134,83	100,00	3,60	49,00	0,00	100,00
Солонянський	Дніпропетровська	17,82	53,00	100,00	100,00	51,02	70,00	0,25	60,00	685,78	85,00	1,01	87,00	0,25	55,00
Софіївський	Дніпропетровська	23,82	65,00	93,15	78,00	107,80	95,00	0,25	60,00	537,52	76,00	2,12	67,00	0,00	100,00
Томаківський	Дніпропетровська	19,70	56,00	84,75	69,00	31,85	54,00	1,76	87,00	328,61	55,00	1,33	80,00	0,27	54,00
Царичанський	Дніпропетровська	55,29	96,00	81,16	64,00	98,45	92,00	0,27	61,00	643,66	82,00	1,08	86,00	1,44	18,00
Широківський	Дніпропетровська	34,75	82,00	93,29	78,00	109,95	100,00	0,17	51,00	681,06	85,00	5,27	34,00	0,00	100,00
Юр'ївський	Дніпропетровська	22,69	62,00	92,42	77,00	109,95	100,00	0,11	44,00	1064,52	94,00	0,00	100,00	0,00	100,00
м. Житомир	Житомирська	7,39	24,00	100,00	100,00	0,08	13,00	0,24	59,00	330,55	55,00	24,96	1,00	5,31	1,00
м. Бердичів	Житомирська	100,00	100,00	100,00	100,00	0,05	11,00	0,00	1,00	324,45	54,00	17,48	8,00	0,38	45,00
м. Коростень	Житомирська	1,20	4,00	99,61	82,00	0,00	1,00	0,05	29,00	2,63	2,00	2,92	56,00	0,00	100,00
м. Малин	Житомирська	30,14	75,00	90,12	75,00	0,06	12,00	0,07	35,00	63,12	4,00	3,68	47,00	1,23	20,00
м. Новоград-Волинський	Житомирська	11,95	36,00	60,86	30,00	0,11	14,00	0,00	1,00	203,48	26,00	1,31	80,00	0,00	100,00
Андрушівський	Житомирська	36,88	86,00	100,00	100,00	36,27	58,00	0,53	73,00	200,41	25,00	2,69	59,00	0,22	59,00
Баранівський	Житомирська	4,57	16,00	79,95	62,00	46,97	67,00	0,29	63,00	311,19	51,00	1,53	76,00	0,61	35,00
Бердичівський	Житомирська	27,79	73,00	74,99	55,00	109,95	100,00	0,02	21,00	324,45	54,00	17,48	8,00	0,38	45,00
Брусилівський	Житомирська	32,08	78,00	92,62	77,00	51,60	71,00	0,08	38,00	196,27	24,00	4,78	38,00	1,47	17,00
Володарсько-Волинський	Житомирська	16,23	48,00	80,18	62,00	20,15	42,00	0,11	44,00	192,36	22,00	1,64	74,00	0,00	100,00
Романівський	Житомирська	42,74	91,00	59,76	28,00	77,02	86,00	0,03	23,00	208,76	29,00	0,27	96,00	0,27	54,00
Смільчинський	Житомирська	57,12	96,00	64,93	36,00	56,72	75,00	0,12	46,00	50,19	4,00	2,33	65,00	0,00	100,00
Житомирський	Житомирська	31,86	78,00	98,73	82,00	36,00	57,00	0,04	25,00	330,55	55,00	9,64	17,00	2,04	11,00

Продовження Додатку В

Назва міста/району	Область	Показник													
		1.1		1.2		2.1		2.2		3.1		4.1		4.2	
		З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П
Коростенський	Житомирська	30,95	76,00	100,00	100,00	66,51	80,00	0,06	31,00	2,63	2,00	2,92	56,00	0,00	100,00
Коростишівський	Житомирська	15,10	45,00	100,00	100,00	22,23	45,00	0,00	1,00	206,51	28,00	3,76	47,00	1,61	15,00
Лугинський	Житомирська	21,40	60,00	100,00	100,00	26,09	49,00	0,04	27,00	0,62	1,00	1,25	82,00	0,00	100,00
Любарський	Житомирська	6,51	21,00	88,76	74,00	87,57	90,00	1,94	88,00	209,42	29,00	2,31	65,00	1,15	21,00
Малинський	Житомирська	1,57	6,00	59,41	27,00	47,19	68,00	0,00	1,00	63,12	4,00	3,68	47,00	1,23	20,00
Народицький	Житомирська	2,01	7,00	100,00	100,00	26,09	49,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	100,00	0,00	100,00
Новоград-Волинський	Житомирська	16,16	48,00	82,44	67,00	80,22	87,00	0,26	60,00	203,48	26,00	1,31	80,00	0,00	100,00
Овруцький	Житомирська	30,89	76,00	66,80	40,00	74,73	84,00	0,58	75,00	1,49	2,00	2,86	57,00	0,48	40,00
Олевський	Житомирська	30,95	76,00	39,97	9,00	11,18	34,00	0,00	1,00	10,90	2,00	0,53	92,00	0,00	100,00
Попільнянський	Житомирська	39,69	88,00	88,53	73,00	84,77	88,00	0,03	24,00	201,72	26,00	4,41	41,00	0,00	100,00
Радомишльський	Житомирська	19,27	55,00	74,86	54,00	41,22	62,00	0,02	20,00	218,02	32,00	2,46	62,00	0,27	54,00
Ружинський	Житомирська	17,34	51,00	91,75	77,00	109,95	100,00	0,91	81,00	216,82	31,00	19,20	7,00	0,00	100,00
Червоноармійський	Житомирська	23,46	64,00	69,30	44,00	83,93	88,00	1,27	85,00	184,96	19,00	4,01	44,00	0,00	100,00
Черняхівський	Житомирська	35,64	83,00	96,54	80,00	68,32	81,00	0,00	1,00	285,88	47,00	8,60	19,00	0,00	100,00
Чуднівський	Житомирська	49,43	94,00	100,00	100,00	82,12	87,00	0,00	1,00	135,14	11,00	3,63	49,00	0,00	100,00
м. Ужгород	Закарпатська	4,88	17,00	100,00	100,00	13,10	35,00	1,48	86,00	1134,83	100,00	10,04	16,00	1,17	21,00
м. Берегове	Закарпатська	3,59	12,00	100,00	100,00	6,63	30,00	0,95	81,00	698,08	86,00	6,21	28,00	0,50	38,00
м. Мукачеве	Закарпатська	2,29	8,00	100,00	100,00	0,17	16,00	0,43	69,00	499,68	72,00	5,64	31,00	0,43	42,00
м. Хуст	Закарпатська	3,59	12,00	100,00	100,00	6,63	30,00	0,95	81,00	431,89	66,00	9,54	18,00	0,66	34,00
м. Чоп	Закарпатська	3,59	12,00	100,00	100,00	6,63	30,00	0,95	81,00	951,56	93,00	10,04	16,00	1,17	21,00
Берегівський	Закарпатська	37,21	86,00	21,54	2,00	8,53	32,00	0,03	22,00	698,08	86,00	6,21	28,00	0,50	38,00
Великобerezнянський	Закарпатська	0,24	1,00	10,23	1,00	0,60	21,00	0,00	1,00	417,12	64,00	3,24	52,00	0,00	100,00
Виноградівський	Закарпатська	2,30	8,00	15,87	2,00	0,25	17,00	0,07	33,00	394,85	62,00	2,09	67,00	0,25	57,00
Воловецький	Закарпатська	0,64	3,00	7,83	1,00	0,12	15,00	0,12	46,00	344,62	57,00	10,72	15,00	3,15	8,00
Іршавський	Закарпатська	0,95	4,00	11,34	1,00	0,83	22,00	0,02	20,00	555,94	77,00	5,10	35,00	0,98	25,00
Міжгірський	Закарпатська	8,75	27,00	9,16	1,00	0,45	20,00	0,40	68,00	465,30	70,00	3,84	46,00	0,72	33,00
Мукачівський	Закарпатська	13,65	40,00	100,00	100,00	12,07	35,00	0,21	57,00	499,68	72,00	5,64	31,00	0,43	42,00
Перечинський	Закарпатська	0,09	1,00	10,23	1,00	0,24	17,00	0,00	1,00	488,57	72,00	4,30	42,00	0,00	100,00
Рахівський	Закарпатська	0,42	2,00	52,15	19,00	0,42	20,00	0,02	20,00	700,03	86,00	6,06	29,00	2,38	10,00
Свалявський	Закарпатська	0,26	1,00	58,87	26,00	1,71	24,00	0,08	36,00	621,20	80,00	9,86	16,00	1,97	12,00
Тячівський	Закарпатська	0,47	2,00	39,90	9,00	0,08	13,00	0,18	53,00	786,55	88,00	6,87	25,00	1,37	19,00
Ужгородський	Закарпатська	3,78	13,00	51,71	18,00	18,99	41,00	0,26	60,00	662,25	84,00	10,04	16,00	1,17	21,00
Хустський	Закарпатська	1,24	5,00	33,83	7,00	0,01	9,00	0,16	49,00	431,89	66,00	9,54	18,00	0,66	34,00
м. Запоріжжя	Запорізька	47,81	93,00	100,00	100,00	0,02	9,00	0,06	31,00	963,99	93,00	24,96	1,00	2,21	10,00
м. Бердянськ	Запорізька	45,11	92,00	100,00	100,00	14,68	38,00	0,08	37,00	884,75	91,00	24,96	1,00	1,53	17,00
м. Мелітополь	Запорізька	12,45	37,00	58,56	26,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1117,32	95,00	5,27	34,00	0,75	31,00

Продовження Додатку В

Назва міста/району	Область	Показник													
		1.1		1.2		2.1		2.2		3.1		4.1		4.2	
		З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П
м. Токмак	Запорізька	9,74	30,00	63,70	35,00	0,06	13,00	0,32	65,00	281,98	46,00	1,20	83,00	0,00	100,00
м. Енергодар	Запорізька	6,36	21,00	100,00	100,00	0,00	1,00	0,00	1,00	783,20	88,00	24,96	1,00	5,31	1,00
Якимівський	Запорізька	23,10	63,00	62,81	33,00	17,83	40,00	0,18	53,00	406,93	63,00	3,48	49,00	0,00	100,00
Бердянський	Запорізька	64,41	97,00	85,00	70,00	63,16	79,00	0,00	1,00	172,41	17,00	24,96	1,00	1,53	17,00
Василівський	Запорізька	31,62	77,00	70,73	48,00	25,55	48,00	1,23	84,00	244,29	36,00	1,79	71,00	0,00	100,00
Великобілозерський	Запорізька	29,58	75,00	97,68	81,00	38,26	60,00	0,00	1,00	337,36	56,00	5,75	31,00	0,00	100,00
Веселівський	Запорізька	100,00	100,00	100,00	100,00	36,96	58,00	0,00	1,00	344,29	57,00	2,79	58,00	0,00	100,00
Вільнянський	Запорізька	38,13	87,00	100,00	100,00	24,23	47,00	1,63	86,00	260,61	41,00	9,57	17,00	0,18	61,00
Гуляйпільський	Запорізька	34,71	82,00	81,89	66,00	30,58	54,00	0,52	72,00	195,75	24,00	1,54	76,00	0,31	50,00
Запорізький	Запорізька	10,97	33,00	100,00	100,00	21,98	44,00	0,18	52,00	217,68	32,00	3,14	53,00	0,58	36,00
Кам'янсько-Дніпровський	Запорізька	24,71	67,00	87,25	72,00	8,25	32,00	0,04	25,00	433,20	67,00	4,17	43,00	0,00	100,00
Куйбишевський	Запорізька	35,95	84,00	67,14	41,00	70,57	82,00	0,06	32,00	462,79	70,00	1,65	74,00	1,24	20,00
Мелітопольський	Запорізька	44,43	91,00	72,92	52,00	29,70	53,00	0,07	33,00	286,38	47,00	5,27	34,00	0,75	31,00
Михайлівський	Запорізька	49,63	94,00	95,87	80,00	47,43	68,00	4,83	93,00	350,19	58,00	4,85	37,00	0,00	100,00
Новомиколаївський	Запорізька	29,26	74,00	80,05	62,00	85,58	89,00	0,09	40,00	472,27	71,00	15,81	9,00	0,00	100,00
Оріхівський	Запорізька	32,67	79,00	79,88	62,00	27,00	50,00	0,02	21,00	632,74	81,00	0,97	87,00	0,49	40,00
Пологівський	Запорізька	47,25	93,00	74,56	54,00	22,55	45,00	0,53	73,00	208,16	28,00	1,28	81,00	0,00	100,00
Приазовський	Запорізька	24,76	67,00	81,58	65,00	16,99	39,00	0,99	82,00	373,66	60,00	11,59	14,00	0,00	100,00
Приморський	Запорізька	72,33	98,00	83,47	68,00	42,16	64,00	1,41	85,00	376,03	60,00	1,10	85,00	0,73	32,00
Розівський	Запорізька	41,69	90,00	56,96	24,00	46,32	66,00	0,00	1,00	279,04	45,00	0,00	100,00	0,00	100,00
Токмацький	Запорізька	49,70	94,00	67,32	41,00	9,09	32,00	0,02	21,00	139,70	12,00	1,20	83,00	0,00	100,00
Чернігівський	Запорізька	39,01	88,00	75,48	56,00	45,64	66,00	7,37	100,00	281,87	46,00	0,49	92,00	0,49	39,00
м. Івано-Франківськ	Івано-Франківська	35,50	83,00	100,00	100,00	0,00	1,00	0,75	78,00	800,83	89,00	18,73	8,00	4,59	6,00
м. Болехів	Івано-Франківська	0,35	1,00	21,04	2,00	0,00	1,00	0,00	1,00	177,43	18,00	3,47	50,00	0,00	100,00
м. Калуш	Івано-Франківська	3,68	13,00	100,00	100,00	0,03	10,00	0,40	68,00	237,29	35,00	2,84	58,00	0,00	100,00
м. Коломия	Івано-Франківська	8,59	27,00	100,00	100,00	0,05	12,00	0,81	79,00	822,72	90,00	3,85	45,00	0,09	65,00
м. Яремча	Івано-Франківська	1,61	6,00	100,00	100,00	3,91	27,00	0,18	52,00	1134,83	100,00	24,96	1,00	5,31	1,00
Богородчанський	Івано-Франківська	1,98	7,00	33,25	6,00	16,73	39,00	0,06	32,00	358,06	59,00	2,47	62,00	0,00	100,00
Верховинський	Івано-Франківська	2,11	8,00	28,53	4,00	2,24	25,00	1,73	86,00	450,93	69,00	4,65	39,00	1,07	24,00
Галицький	Івано-Франківська	6,60	22,00	100,00	100,00	15,56	38,00	0,32	66,00	321,18	53,00	1,90	70,00	0,00	100,00
Городенківський	Івано-Франківська	4,09	15,00	44,70	12,00	10,57	33,00	0,00	1,00	280,36	46,00	4,78	38,00	0,75	32,00
Долинський	Івано-Франківська	0,24	1,00	23,31	3,00	2,05	24,00	0,17	52,00	518,55	74,00	5,74	31,00	0,23	58,00
Калузький	Івано-Франківська	12,26	37,00	31,94	6,00	16,15	38,00	0,30	63,00	378,39	61,00	2,84	58,00	0,00	100,00
Коломийський	Івано-Франківська	9,08	28,00	70,24	47,00	65,57	80,00	0,20	55,00	450,92	68,00	3,85	45,00	0,09	65,00
Косівський	Івано-Франківська	3,49	12,00	15,08	1,00	0,01	9,00	0,03	23,00	517,53	74,00	2,34	64,00	0,00	100,00
Надвірнянський	Івано-Франківська	1,98	7,00	36,47	8,00	3,35	26,00	0,16	49,00	439,12	68,00	3,20	53,00	0,13	65,00

Продовження Додатку В

Назва міста/району	Область	Показник													
		1.1		1.2		2.1		2.2		3.1		4.1		4.2	
		З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П
Рогатинський	Івано-Франківська	1,35	5,00	37,55	9,00	55,69	74,00	0,23	57,00	247,13	38,00	4,49	41,00	0,00	100,00
Рожнятівський	Івано-Франківська	1,34	5,00	17,09	2,00	1,16	23,00	0,13	47,00	453,44	69,00	4,11	43,00	1,81	14,00
Снятинський	Івано-Франківська	3,71	13,00	33,00	6,00	3,59	27,00	0,03	24,00	344,07	57,00	5,56	32,00	0,00	100,00
Тлумацький	Івано-Франківська	2,74	10,00	51,12	18,00	23,19	46,00	0,50	72,00	245,34	37,00	1,33	80,00	0,00	100,00
Тисменицький	Івано-Франківська	8,39	26,00	64,68	36,00	13,69	36,00	0,07	33,00	415,94	64,00	3,77	46,00	1,68	15,00
м. Біла Церква	Київська	100,00	100,00	100,00	100,00	3,24	26,00	1,18	83,00	196,67	24,00	11,60	14,00	0,29	52,00
м. Березань	Київська	5,35	18,00	92,65	78,00	0,31	18,00	0,00	1,00	534,08	75,00	2,28	65,00	0,00	100,00
м. Бориспіль	Київська	14,76	44,00	100,00	100,00	0,27	18,00	0,00	1,00	1059,64	94,00	12,53	12,00	5,31	1,00
м. Бровари	Київська	12,48	38,00	85,52	70,00	0,23	17,00	0,12	44,00	599,58	79,00	7,28	23,00	0,00	100,00
м. Васильків	Київська	3,03	11,00	92,09	77,00	0,15	15,00	0,45	71,00	430,94	66,00	18,44	8,00	0,59	36,00
м. Буча	Київська	2,55	9,00	46,88	14,00	2,29	25,00	2,46	90,00	534,08	75,00	24,96	1,00	5,31	1,00
м. Ірпінь	Київська	4,47	16,00	100,00	100,00	7,20	31,00	2,42	89,00	1134,83	100,00	24,96	1,00	5,31	1,00
м. Переяслав-Хмельницький	Київська	13,08	39,00	100,00	100,00	0,00	1,00	0,08	37,00	433,41	67,00	1,97	69,00	0,89	27,00
м. Фастів	Київська	13,70	41,00	60,57	29,00	0,39	20,00	0,11	44,00	244,94	37,00	8,38	19,00	0,15	64,00
м. Ржищів	Київська	0,76	3,00	100,00	100,00	0,20	16,00	1,18	84,00	165,76	16,00	24,96	1,00	0,00	100,00
м. Славутич	Київська	3,43	11,00	100,00	100,00	0,00	1,00	7,37	100,00	137,34	11,00	24,96	1,00	5,31	1,00
Баришівський	Київська	11,64	35,00	80,25	63,00	32,16	55,00	0,06	31,00	236,78	35,00	2,30	65,00	0,16	63,00
Білоцерківський	Київська	43,41	91,00	100,00	100,00	87,94	90,00	0,84	79,00	196,67	24,00	11,60	14,00	0,29	52,00
Богуславський	Київська	31,64	77,00	84,09	69,00	41,22	63,00	0,07	34,00	65,28	4,00	3,78	46,00	0,00	100,00
Бориспільський	Київська	32,31	79,00	100,00	100,00	28,02	52,00	0,24	58,00	1059,64	94,00	12,53	12,00	5,31	1,00
Бородянский	Київська	4,28	15,00	100,00	100,00	16,33	38,00	0,51	72,00	217,44	31,00	1,03	86,00	0,00	100,00
Броварський	Київська	36,08	84,00	97,78	81,00	21,92	44,00	0,20	55,00	599,58	79,00	7,28	23,00	0,00	100,00
Васильківський	Київська	21,94	62,00	100,00	100,00	23,82	46,00	0,87	80,00	430,94	66,00	18,44	8,00	0,59	36,00
Володарський	Київська	6,76	22,00	90,61	76,00	109,95	100,00	7,37	100,00	370,19	60,00	24,96	1,00	0,61	35,00
Вишгородський	Київська	13,62	40,00	100,00	100,00	0,34	19,00	4,99	94,00	237,21	35,00	3,07	54,00	2,65	9,00
Згурівський	Київська	19,19	55,00	65,08	36,00	13,66	36,00	0,16	50,00	316,58	53,00	15,68	9,00	0,00	100,00
Іванківський	Київська	7,43	24,00	100,00	100,00	3,39	26,00	0,72	78,00	195,83	24,00	2,58	60,00	0,00	100,00
Кагарлицький	Київська	14,94	44,00	81,83	65,00	106,13	94,00	0,27	61,00	165,76	16,00	12,34	13,00	0,00	100,00
Кисво-Святошинський	Київська	25,28	69,00	100,00	100,00	2,07	24,00	2,24	88,00	834,76	90,00	13,89	10,00	5,31	1,00
Макарівський	Київська	23,46	64,00	100,00	100,00	27,86	51,00	0,75	79,00	624,53	80,00	17,14	8,00	0,55	37,00
Миронівський	Київська	7,08	23,00	100,00	100,00	73,86	84,00	7,37	100,00	254,46	40,00	7,37	22,00	0,35	47,00
Обухівський	Київська	18,83	54,00	100,00	100,00	34,78	56,00	2,73	90,00	971,97	93,00	19,19	7,00	3,60	7,00
Переяслав-Хмельницький	Київська	16,21	48,00	100,00	100,00	85,46	89,00	0,11	43,00	433,41	67,00	1,97	69,00	0,89	27,00
Поліський	Київська	2,02	7,00	93,89	79,00	43,94	65,00	0,00	1,00	348,16	57,00	2,58	60,00	0,00	100,00
Рокитнянський	Київська	8,73	27,00	87,35	72,00	45,35	66,00	0,08	38,00	86,88	5,00	4,70	38,00	0,74	32,00

Продовження Додатку В

Назва міста/району	Область	Показник													
		1.1		1.2		2.1		2.2		3.1		4.1		4.2	
		З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П
Сквирський	Київська	17,61	52,00	100,00	100,00	45,43	66,00	0,04	27,00	187,80	21,00	2,36	63,00	0,18	61,00
Ставищенський	Київська	14,83	44,00	100,00	100,00	65,95	80,00	0,30	63,00	187,64	20,00	5,59	32,00	0,00	100,00
Таращанський	Київська	11,38	34,00	81,83	65,00	109,95	100,00	2,91	91,00	302,84	50,00	19,65	7,00	3,57	7,00
Тетіївський	Київська	13,34	40,00	75,07	55,00	35,73	57,00	0,48	71,00	382,31	61,00	1,58	75,00	1,97	12,00
Фастівський	Київська	59,52	97,00	73,46	52,00	41,41	63,00	0,55	74,00	244,94	37,00	8,38	19,00	0,15	64,00
Яготинський	Київська	34,91	82,00	100,00	100,00	61,35	78,00	0,12	45,00	218,03	32,00	5,50	32,00	0,00	100,00
м. Кіровоград	Кіровоградська	6,88	22,00	81,11	64,00	3,47	26,00	0,29	62,00	1110,83	95,00	21,75	6,00	3,85	7,00
м. Олександрія	Кіровоградська	6,94	23,00	98,12	81,00	0,34	18,00	0,00	1,00	1134,83	100,00	5,41	33,00	0,28	52,00
м. Знам'янка	Кіровоградська	40,65	89,00	100,00	100,00	10,49	33,00	0,00	1,00	488,64	72,00	1,42	78,00	1,42	18,00
м. Світловодськ	Кіровоградська	0,88	3,00	31,85	5,00	0,00	1,00	0,00	1,00	647,74	83,00	12,81	11,00	1,56	16,00
Олександрійський	Кіровоградська	29,32	74,00	78,76	60,00	33,22	56,00	0,12	45,00	337,03	56,00	5,41	33,00	0,28	52,00
Олександрівський	Кіровоградська	11,86	35,00	46,34	14,00	32,46	55,00	1,06	82,00	633,39	82,00	1,70	73,00	0,00	100,00
Бобринецький	Кіровоградська	16,42	49,00	76,35	58,00	12,15	35,00	2,28	89,00	467,38	70,00	6,06	29,00	2,89	8,00
Гайворонський	Кіровоградська	27,60	72,00	73,70	52,00	0,00	1,00	0,03	22,00	234,09	34,00	1,50	77,00	1,80	14,00
Голованівський	Кіровоградська	14,72	43,00	53,37	20,00	56,69	75,00	0,09	40,00	398,17	63,00	3,38	51,00	0,24	57,00
Добровеличківський	Кіровоградська	25,51	69,00	90,13	75,00	51,74	71,00	0,09	39,00	539,45	76,00	8,04	21,00	0,00	100,00
Долинський	Кіровоградська	34,43	81,00	63,30	34,00	99,06	93,00	0,39	68,00	112,44	7,00	16,52	9,00	0,00	100,00
Знам'янський	Кіровоградська	15,06	45,00	46,28	13,00	53,15	72,00	3,22	91,00	209,79	29,00	1,42	78,00	1,42	18,00
Кіровоградський	Кіровоградська	16,81	50,00	59,75	28,00	22,72	45,00	0,23	57,00	46,80	3,00	1,19	84,00	0,85	29,00
Компаніївський	Кіровоградська	26,04	69,00	47,27	15,00	48,95	69,00	0,29	63,00	522,65	74,00	0,00	100,00	0,00	100,00
Маловисківський	Кіровоградська	24,38	66,00	53,89	20,00	67,11	80,00	0,16	51,00	323,00	54,00	6,55	26,00	1,09	22,00
Новгородківський	Кіровоградська	26,84	71,00	49,54	16,00	40,73	62,00	0,06	31,00	789,97	89,00	3,14	53,00	0,00	100,00
Новоархангельський	Кіровоградська	9,16	28,00	43,04	11,00	21,95	44,00	0,07	34,00	393,18	62,00	16,06	9,00	0,25	56,00
Новомиргородський	Кіровоградська	17,86	53,00	50,86	18,00	85,06	88,00	7,37	100,00	239,19	35,00	3,94	44,00	0,00	100,00
Новоукраїнський	Кіровоградська	17,68	52,00	41,55	10,00	42,99	64,00	0,18	52,00	416,34	64,00	1,38	79,00	0,00	100,00
Вільшанський	Кіровоградська	20,84	59,00	82,00	66,00	20,21	42,00	0,07	35,00	509,21	73,00	0,57	91,00	2,85	8,00
Онуфріївський	Кіровоградська	20,06	58,00	60,02	28,00	9,43	33,00	0,05	29,00	168,63	17,00	12,56	12,00	4,19	7,00
Петрівський	Кіровоградська	6,16	20,00	45,67	13,00	87,32	89,00	0,31	64,00	436,25	67,00	8,52	19,00	0,00	100,00
Світловодський	Кіровоградська	4,04	14,00	52,67	19,00	1,52	24,00	1,17	83,00	534,90	76,00	12,81	11,00	1,56	16,00
Ульяновський	Кіровоградська	8,58	27,00	51,77	19,00	34,26	56,00	0,56	74,00	422,13	65,00	1,81	70,00	0,52	38,00
Устинівський	Кіровоградська	19,98	57,00	62,27	32,00	38,76	61,00	0,20	55,00	471,07	71,00	13,24	11,00	1,06	24,00
м. Львів	Львівська	100,00	100,00	100,00	100,00	0,07	13,00	0,25	59,00	391,59	62,00	24,96	1,00	5,31	1,00
м. Борислав	Львівська	0,60	2,00	100,00	100,00	0,10	14,00	2,46	89,00	1134,83	100,00	13,22	11,00	5,31	1,00
м. Дрогобич	Львівська	1,69	6,00	100,00	100,00	0,00	1,00	0,00	1,00	308,20	51,00	7,83	21,00	2,74	8,00
м. Моршин	Львівська	4,62	16,00	50,43	17,00	0,00	1,00	0,00	1,00	38,49	3,00	5,09	36,00	0,00	100,00
м. Новий Розділ	Львівська	4,86	17,00	27,40	4,00	0,00	1,00	0,00	1,00	528,61	74,00	6,52	26,00	2,26	10,00

Продовження Додатку В

Назва міста/району	Область	Показник													
		1.1		1.2		2.1		2.2		3.1		4.1		4.2	
		З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П
м. Самбір	Львівська	1,07	4,00	43,88	11,00	0,31	18,00	0,00	1,00	146,51	12,00	2,57	61,00	0,37	46,00
м. Стрий	Львівська	5,85	19,00	71,92	50,00	0,00	1,00	0,54	73,00	38,49	3,00	5,09	36,00	0,00	100,00
м. Трускавець	Львівська	6,76	22,00	100,00	100,00	0,46	20,00	0,00	1,00	1007,17	94,00	24,96	1,00	5,31	1,00
м. Червоноград	Львівська	20,90	59,00	54,55	21,00	0,11	14,00	0,00	1,00	876,97	91,00	0,77	89,00	2,32	10,00
Бродівський	Львівська	17,16	50,00	100,00	100,00	106,67	94,00	0,00	1,00	210,36	29,00	2,32	65,00	0,39	45,00
Буський	Львівська	21,94	61,00	100,00	100,00	72,25	83,00	0,00	1,00	192,54	22,00	3,72	47,00	0,53	37,00
Городоцький	Львівська	17,27	51,00	34,50	8,00	13,42	36,00	0,03	24,00	21,09	2,00	6,06	29,00	0,72	33,00
Дрогобицький	Львівська	11,98	36,00	66,26	39,00	32,46	55,00	0,00	1,00	308,20	51,00	7,83	21,00	2,74	8,00
Жидачівський	Львівська	14,10	42,00	50,22	17,00	37,20	59,00	0,00	1,00	0,68	1,00	1,80	71,00	0,00	100,00
Золочівський	Львівська	5,58	19,00	100,00	100,00	104,71	94,00	0,00	1,00	267,88	43,00	5,98	29,00	1,42	18,00
Кам'янка-Бузький	Львівська	16,21	48,00	100,00	100,00	58,71	76,00	0,04	28,00	529,73	75,00	2,71	59,00	1,89	13,00
Мостиський	Львівська	18,72	54,00	44,07	12,00	25,60	48,00	0,00	1,00	1,13	1,00	5,41	33,00	0,00	100,00
Жовківський	Львівська	9,34	29,00	42,14	11,00	30,11	54,00	0,04	28,00	336,04	56,00	1,98	68,00	1,86	13,00
Миколаївський	Львівська	9,61	30,00	71,57	49,00	49,35	69,00	0,09	39,00	528,61	74,00	6,52	26,00	2,26	10,00
Перемишлянський	Львівська	5,45	18,00	30,89	5,00	14,27	37,00	0,00	1,00	190,07	22,00	1,67	73,00	0,19	60,00
Пустомитівський	Львівська	9,15	28,00	93,81	79,00	21,09	43,00	0,03	23,00	209,56	29,00	3,87	45,00	0,68	33,00
Радехівський	Львівська	26,98	71,00	100,00	100,00	37,40	59,00	0,00	1,00	286,80	47,00	1,96	69,00	0,87	28,00
Самбірський	Львівська	2,16	8,00	25,49	4,00	40,47	62,00	0,00	1,00	146,51	12,00	2,57	61,00	0,37	46,00
Сколівський	Львівська	13,19	39,00	100,00	100,00	0,03	10,00	0,06	32,00	328,30	55,00	4,66	39,00	2,07	11,00
Сокальський	Львівська	9,62	30,00	44,33	12,00	98,52	92,00	0,00	1,00	9,76	2,00	1,57	76,00	0,36	47,00
Старосамбірський	Львівська	14,57	43,00	23,28	3,00	14,63	37,00	0,00	1,00	157,06	14,00	0,58	91,00	1,01	25,00
Стрийський	Львівська	12,59	38,00	27,87	4,00	25,60	48,00	0,04	27,00	38,49	3,00	5,09	36,00	0,00	100,00
Турківський	Львівська	10,61	32,00	100,00	100,00	0,00	1,00	0,06	31,00	0,68	1,00	2,47	62,00	4,63	6,00
Яворівський	Львівська	24,23	65,00	41,72	10,00	11,37	34,00	0,00	1,00	0,76	1,00	8,55	19,00	1,48	17,00
м. Миколаїв	Миколаївська	100,00	100,00	100,00	100,00	0,23	16,00	1,74	87,00	1134,83	100,00	24,96	1,00	5,31	1,00
м. Вознесенськ	Миколаївська	0,58	2,00	23,37	3,00	0,05	11,00	0,00	1,00	98,79	6,00	7,10	24,00	0,00	100,00
м. Очаків	Миколаївська	50,33	95,00	70,32	47,00	0,55	21,00	0,63	76,00	263,28	42,00	5,21	34,00	0,00	100,00
м. Первомайськ	Миколаївська	100,00	100,00	57,91	25,00	1,68	24,00	0,00	1,00	645,53	83,00	3,08	54,00	1,08	23,00
м. Южноукраїнськ	Миколаївська	0,73	3,00	100,00	100,00	0,26	17,00	0,77	79,00	1007,01	93,00	23,36	6,00	5,31	1,00
Арбузинський	Миколаївська	14,16	42,00	85,41	70,00	53,55	73,00	0,65	76,00	189,14	21,00	2,52	61,00	1,12	22,00
Баштанський	Миколаївська	30,60	76,00	80,31	63,00	34,43	56,00	0,03	22,00	355,71	59,00	1,52	76,00	0,25	55,00
Березанський	Миколаївська	26,29	70,00	84,59	69,00	14,16	36,00	0,43	69,00	376,82	60,00	0,00	100,00	0,00	100,00
Березнегуватський	Миколаївська	57,61	97,00	87,92	73,00	52,47	72,00	0,32	65,00	352,85	58,00	1,26	82,00	0,42	43,00
Братський	Миколаївська	17,41	52,00	87,47	72,00	20,13	42,00	0,00	1,00	304,41	50,00	1,74	72,00	0,87	28,00
Веселинівський	Миколаївська	28,06	73,00	81,53	64,00	68,27	81,00	0,17	52,00	310,13	51,00	4,24	43,00	1,41	18,00
Вознесенський	Миколаївська	18,35	54,00	75,07	55,00	42,58	64,00	0,29	63,00	232,03	33,00	7,10	24,00	0,00	100,00

Продовження Додатку В

Назва міста/району	Область	Показник													
		1.1		1.2		2.1		2.2		3.1		4.1		4.2	
		З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П
Врадіївський	Миколаївська	26,71	70,00	100,00	100,00	37,62	59,00	0,00	1,00	368,71	60,00	20,83	7,00	0,00	100,00
Доманівський	Миколаївська	38,84	88,00	74,98	55,00	8,41	32,00	0,19	54,00	278,13	45,00	1,19	84,00	0,00	100,00
Сланецький	Миколаївська	41,71	90,00	91,03	76,00	59,90	78,00	0,27	61,00	260,50	41,00	1,69	73,00	0,00	100,00
Жовтневий	Миколаївська	19,10	55,00	82,02	66,00	35,33	57,00	0,35	66,00	305,01	50,00	5,03	36,00	0,49	39,00
Казанківський	Миколаївська	30,48	76,00	100,00	100,00	36,11	58,00	1,74	87,00	352,12	58,00	3,27	52,00	0,00	100,00
Кривоозерський	Миколаївська	13,10	39,00	73,49	52,00	37,28	59,00	0,03	24,00	234,53	34,00	1,03	86,00	0,26	55,00
Миколаївський	Миколаївська	19,53	56,00	74,78	54,00	18,16	41,00	0,47	71,00	258,95	41,00	13,80	10,00	0,00	100,00
Новобузький	Миколаївська	25,13	69,00	77,77	60,00	4,74	27,00	0,55	74,00	180,35	19,00	4,77	38,00	0,84	30,00
Новоодеський	Миколаївська	36,30	85,00	78,93	61,00	18,57	41,00	0,50	72,00	241,93	36,00	1,83	70,00	0,00	100,00
Очаківський	Миколаївська	3,87	13,00	93,79	79,00	12,70	35,00	0,00	1,00	263,28	42,00	5,21	34,00	0,00	100,00
Первомайський	Миколаївська	24,26	65,00	82,33	66,00	38,59	60,00	0,04	26,00	146,94	13,00	3,08	54,00	1,08	23,00
Снігурівський	Миколаївська	27,01	71,00	81,04	64,00	52,52	72,00	0,05	30,00	202,01	26,00	1,71	72,00	0,24	57,00
м. Одеса	Одеська	0,98	4,00	100,00	100,00	0,17	16,00	0,37	67,00	1134,83	100,00	24,96	1,00	5,31	1,00
м. Білгород-Дністровський	Одеська	4,93	18,00	49,72	16,00	0,96	22,00	0,00	1,00	454,96	69,00	6,73	25,00	1,80	14,00
м. Ізмаїл	Одеська	2,57	9,00	56,44	23,00	0,00	1,00	0,04	28,00	389,92	62,00	10,86	15,00	1,03	24,00
м. Іллічівськ	Одеська	17,67	52,00	82,56	67,00	6,43	29,00	2,09	88,00	652,81	83,00	10,80	15,00	5,31	1,00
м. Котовськ	Одеська	1,78	7,00	66,64	40,00	1,86	24,00	0,00	1,00	322,28	53,00	24,96	1,00	1,25	19,00
м. Теплодар	Одеська	4,22	15,00	100,00	100,00	1,00	23,00	1,00	82,00	656,24	84,00	0,00	100,00	0,00	100,00
м. Южне	Одеська	49,68	94,00	100,00	100,00	0,00	1,00	0,00	1,00	567,74	77,00	21,51	6,00	5,31	1,00
Ананівський	Одеська	1,22	4,00	65,57	38,00	40,28	61,00	0,00	1,00	247,63	38,00	15,51	10,00	0,00	100,00
Арцизький	Одеська	2,49	9,00	59,69	28,00	14,28	37,00	0,03	24,00	220,35	32,00	1,16	84,00	0,46	41,00
Балтський	Одеська	1,09	4,00	63,91	35,00	41,64	63,00	0,70	77,00	187,10	20,00	0,39	94,00	2,70	9,00
Білгород-Дністровський	Одеська	3,01	10,00	78,80	61,00	68,99	82,00	0,24	58,00	454,96	69,00	6,73	25,00	1,80	14,00
Біляївський	Одеська	10,75	33,00	71,72	49,00	6,05	29,00	3,33	91,00	296,08	49,00	4,58	40,00	2,05	11,00
Березівський	Одеська	5,04	18,00	78,11	60,00	7,02	30,00	0,11	43,00	352,76	58,00	2,14	66,00	0,00	100,00
Болградський	Одеська	8,47	26,00	69,04	44,00	56,09	74,00	0,04	28,00	270,46	43,00	12,39	13,00	0,77	30,00
Великомихайлівський	Одеська	2,48	9,00	67,94	42,00	22,46	45,00	7,37	100,00	266,67	43,00	5,41	33,00	0,00	100,00
Іванівський	Одеська	1,61	6,00	65,14	37,00	0,05	11,00	0,41	69,00	300,95	50,00	1,23	83,00	0,00	100,00
Ізмаїльський	Одеська	9,25	29,00	65,88	38,00	36,09	57,00	0,00	1,00	389,92	62,00	10,86	15,00	1,03	24,00
Кілійський	Одеська	4,68	16,00	56,17	23,00	24,47	47,00	0,04	27,00	355,12	58,00	2,47	62,00	0,45	42,00
Кодимський	Одеська	15,64	46,00	51,91	19,00	29,44	53,00	7,37	100,00	215,61	31,00	3,88	45,00	0,00	100,00
Комінтернівський	Одеська	3,65	12,00	93,26	78,00	2,49	25,00	0,15	48,00	250,85	39,00	8,15	20,00	4,50	6,00
Котовський	Одеська	19,15	55,00	63,79	35,00	9,85	33,00	0,00	1,00	322,28	53,00	24,96	1,00	1,25	19,00
Красноокнянський	Одеська	4,39	16,00	72,01	50,00	41,38	63,00	7,37	100,00	337,42	56,00	3,70	47,00	0,00	100,00
Любашівський	Одеська	3,18	11,00	68,00	42,00	26,38	50,00	0,07	35,00	204,10	27,00	1,30	81,00	0,00	100,00
Миколаївський	Одеська	0,50	2,00	77,30	59,00	17,88	41,00	0,13	47,00	270,75	43,00	2,24	66,00	0,00	100,00

Продовження Додатку В

Назва міста/району	Область	Показник													
		1.1		1.2		2.1		2.2		3.1		4.1		4.2	
		З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П
Овідіопольський	Одеська	12,29	37,00	98,21	81,00	27,08	51,00	0,15	49,00	414,30	63,00	10,40	16,00	5,31	1,00
Роздільнянський	Одеська	5,49	19,00	61,16	30,00	11,10	34,00	0,07	33,00	181,33	19,00	1,66	73,00	0,50	38,00
Ренійський	Одеська	2,02	7,00	60,98	30,00	41,45	63,00	0,61	76,00	326,63	54,00	2,47	62,00	0,35	47,00
Савранський	Одеська	2,89	10,00	74,08	53,00	5,57	28,00	0,03	25,00	188,48	21,00	1,02	86,00	0,68	33,00
Саратський	Одеська	7,95	25,00	66,17	39,00	109,95	100,00	0,03	23,00	183,46	19,00	0,95	87,00	0,38	45,00
Тарутинський	Одеська	13,66	40,00	70,07	46,00	43,77	65,00	0,00	1,00	216,55	31,00	1,80	71,00	0,00	100,00
Татарбунарський	Одеська	1,25	5,00	66,27	40,00	17,96	41,00	0,10	41,00	326,89	54,00	0,65	90,00	0,00	100,00
Фрунзівський	Одеська	2,33	9,00	70,08	46,00	38,91	61,00	0,15	49,00	246,46	38,00	1,46	77,00	0,00	100,00
Ширяївський	Одеська	3,87	13,00	71,82	50,00	56,06	74,00	0,15	48,00	163,08	15,00	0,53	92,00	1,07	24,00
м. Полтава	Полтавська	88,79	99,00	100,00	100,00	0,35	19,00	5,93	95,00	616,26	80,00	24,37	6,00	3,28	7,00
м. Комсомольськ	Полтавська	2,95	10,00	34,47	8,00	0,98	22,00	3,47	92,00	147,63	13,00	2,54	61,00	0,00	100,00
м. Кременчук	Полтавська	1,27	5,00	58,28	26,00	0,64	21,00	0,18	54,00	453,45	69,00	10,66	15,00	5,31	1,00
м. Лубни	Полтавська	7,75	25,00	23,50	3,00	0,49	20,00	6,09	95,00	253,77	39,00	24,96	1,00	0,17	62,00
м. Миргород	Полтавська	2,23	8,00	100,00	100,00	0,07	13,00	0,07	33,00	189,78	22,00	2,33	64,00	0,41	44,00
Великобагачанський	Полтавська	11,07	34,00	97,52	81,00	70,79	82,00	0,73	78,00	215,32	31,00	3,37	51,00	0,84	30,00
Гадяцький	Полтавська	23,19	63,00	87,02	71,00	45,14	66,00	1,14	83,00	113,39	7,00	0,85	88,00	0,00	100,00
Глобинський	Полтавська	9,45	29,00	91,28	76,00	54,90	74,00	0,72	78,00	223,43	33,00	1,20	83,00	0,00	100,00
Гребінківський	Полтавська	28,83	73,00	82,47	67,00	59,31	77,00	0,30	63,00	207,68	28,00	0,68	90,00	0,34	48,00
Диканський	Полтавська	35,60	83,00	100,00	100,00	65,54	79,00	1,35	85,00	367,86	60,00	4,36	42,00	0,00	100,00
Зіньківський	Полтавська	31,69	77,00	100,00	100,00	107,38	94,00	0,32	65,00	289,72	48,00	2,41	63,00	0,00	100,00
Карлівський	Полтавська	100,00	100,00	76,41	58,00	17,11	39,00	7,37	100,00	250,64	39,00	2,08	68,00	0,30	51,00
Кобеляцький	Полтавська	7,28	24,00	80,68	63,00	31,05	54,00	0,28	62,00	203,97	27,00	5,92	30,00	0,17	61,00
Козельщинський	Полтавська	10,92	33,00	74,66	54,00	47,37	68,00	0,37	67,00	248,44	38,00	5,09	36,00	0,00	100,00
Котелевський	Полтавська	12,88	38,00	100,00	100,00	35,09	57,00	0,52	72,00	225,53	33,00	6,14	28,00	0,44	42,00
Кременчуцький	Полтавська	6,90	23,00	77,47	59,00	46,64	67,00	0,49	72,00	271,68	44,00	4,49	40,00	1,68	15,00
Лохвицький	Полтавська	32,27	79,00	94,74	79,00	76,93	85,00	0,20	56,00	268,65	43,00	1,04	86,00	0,21	60,00
Лубенський	Полтавська	23,31	63,00	72,40	51,00	109,95	100,00	7,37	100,00	253,77	39,00	24,96	1,00	0,17	62,00
Машівський	Полтавська	40,71	89,00	87,02	71,00	109,95	100,00	3,26	91,00	544,07	76,00	5,19	35,00	0,00	100,00
Миргородський	Полтавська	40,01	89,00	100,00	100,00	86,99	89,00	0,58	75,00	189,78	22,00	2,33	64,00	0,41	44,00
Новосанжарський	Полтавська	23,15	63,00	95,50	80,00	37,70	60,00	3,88	93,00	189,57	21,00	2,55	61,00	0,00	100,00
Оржицький	Полтавська	26,05	69,00	87,29	72,00	109,95	100,00	0,69	77,00	213,87	30,00	1,58	75,00	0,00	100,00
Пирятинський	Полтавська	13,90	42,00	81,73	65,00	77,59	86,00	0,08	38,00	202,75	26,00	3,16	53,00	0,00	100,00
Полтавський	Полтавська	30,98	77,00	100,00	100,00	28,13	52,00	2,11	88,00	250,98	39,00	3,72	47,00	1,40	19,00
Решетилівський	Полтавська	14,27	43,00	97,46	80,00	57,38	75,00	3,74	92,00	294,91	49,00	5,89	30,00	1,12	22,00
Семенівський	Полтавська	11,66	35,00	89,30	74,00	83,70	87,00	2,42	89,00	121,73	8,00	2,01	68,00	0,25	56,00
Хорольський	Полтавська	37,56	87,00	81,86	65,00	94,54	91,00	0,31	64,00	152,53	13,00	3,10	54,00	0,48	40,00

Продовження Додатку В

Назва міста/району	Область	Показник													
		1.1		1.2		2.1		2.2		3.1		4.1		4.2	
		З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П
Чорнухинський	Полтавська	21,26	60,00	90,45	75,00	95,50	91,00	1,48	86,00	300,81	49,00	4,47	41,00	0,00	100,00
Чутівський	Полтавська	15,18	45,00	69,66	45,00	17,75	40,00	0,43	70,00	268,39	43,00	0,36	94,00	0,36	47,00
Шишацький	Полтавська	16,37	49,00	100,00	100,00	48,69	68,00	0,14	48,00	258,87	41,00	1,29	81,00	0,43	42,00
м. Рівне	Рівненська	11,23	34,00	100,00	100,00	1,48	23,00	0,17	51,00	381,38	61,00	24,96	1,00	5,31	1,00
м. Дубно	Рівненська	3,04	11,00	75,94	57,00	0,26	17,00	0,10	42,00	611,43	80,00	2,33	64,00	1,08	23,00
м. Кузнецовськ	Рівненська	7,01	23,00	61,26	31,00	0,00	1,00	0,00	1,00	195,27	23,00	0,00	100,00	5,31	1,00
м. Острог	Рівненська	4,17	15,00	100,00	100,00	0,00	1,00	2,85	90,00	194,97	23,00	2,97	55,00	0,00	100,00
Березнівський	Рівненська	7,85	25,00	44,28	12,00	23,24	46,00	0,70	77,00	582,67	78,00	0,98	87,00	0,00	100,00
Володимирецький	Рівненська	46,04	92,00	46,69	14,00	1,22	23,00	0,33	66,00	228,49	33,00	2,98	55,00	1,90	13,00
Гошанський	Рівненська	15,06	44,00	72,39	51,00	109,95	100,00	0,17	52,00	425,26	65,00	3,17	53,00	0,98	26,00
Демидівський	Рівненська	27,49	72,00	61,10	30,00	108,96	95,00	0,19	54,00	315,72	52,00	2,96	56,00	0,00	100,00
Дубенський	Рівненська	28,85	74,00	100,00	100,00	34,79	57,00	4,04	93,00	345,93	57,00	2,33	64,00	1,08	23,00
Дубровицький	Рівненська	11,61	34,00	37,47	8,00	5,58	28,00	0,44	70,00	220,95	32,00	0,29	95,00	0,29	52,00
Зарічненський	Рівненська	29,90	75,00	70,80	48,00	0,00	1,00	0,00	1,00	157,14	14,00	0,78	89,00	1,55	17,00
Здолбунівський	Рівненська	46,72	92,00	65,20	37,00	102,58	93,00	0,26	61,00	484,67	71,00	3,22	52,00	0,97	26,00
Корецький	Рівненська	28,98	74,00	53,43	20,00	52,15	72,00	7,37	100,00	630,38	81,00	6,93	25,00	0,49	39,00
Костопільський	Рівненська	10,66	32,00	25,59	4,00	24,66	47,00	0,09	39,00	1134,83	100,00	4,29	43,00	0,00	100,00
Млинівський	Рівненська	27,73	72,00	68,99	43,00	81,01	87,00	0,10	42,00	517,21	74,00	0,97	87,00	1,94	12,00
Острозький	Рівненська	24,29	66,00	73,02	52,00	92,70	90,00	5,06	94,00	418,91	65,00	2,97	55,00	0,00	100,00
Рівненський	Рівненська	7,77	25,00	100,00	100,00	45,27	66,00	0,91	81,00	411,35	63,00	3,68	48,00	2,40	10,00
Рокитнівський	Рівненська	59,35	97,00	74,11	53,00	3,26	26,00	0,09	39,00	75,99	5,00	1,72	72,00	2,06	11,00
Сарненський	Рівненська	32,23	78,00	71,94	50,00	5,39	28,00	0,08	38,00	364,52	59,00	3,63	49,00	0,23	59,00
Радивилівський	Рівненська	10,74	32,00	75,52	56,00	68,73	81,00	0,04	25,00	347,59	57,00	5,41	33,00	0,00	100,00
м. Суми	Сумська	12,40	37,00	100,00	100,00	0,70	21,00	0,64	76,00	560,70	77,00	11,96	13,00	4,64	6,00
м. Охтирка	Сумська	10,90	33,00	53,81	20,00	0,00	1,00	0,15	49,00	291,17	48,00	6,14	28,00	2,16	11,00
м. Глухів	Сумська	9,96	31,00	69,23	44,00	0,17	15,00	0,00	1,00	163,80	15,00	1,31	80,00	0,33	48,00
м. Конотоп	Сумська	14,57	43,00	91,09	76,00	0,38	19,00	0,14	47,00	178,58	18,00	1,94	69,00	0,11	65,00
м. Лебедин	Сумська	8,04	25,00	23,27	3,00	5,10	28,00	0,00	1,00	285,18	47,00	1,41	79,00	0,00	100,00
м. Ромни	Сумська	14,89	44,00	79,71	61,00	0,00	1,00	0,00	1,00	192,62	23,00	3,07	54,00	0,80	30,00
м. Шостка	Сумська	6,15	20,00	40,77	10,00	5,63	29,00	0,00	1,00	203,61	27,00	0,00	100,00	0,00	100,00
Охтирський	Сумська	15,88	47,00	54,93	22,00	54,47	73,00	0,32	65,00	291,17	48,00	6,14	28,00	2,16	11,00
Білопільський	Сумська	38,09	87,00	73,81	52,00	56,13	75,00	0,13	46,00	262,05	41,00	0,45	93,00	0,45	41,00
Буринський	Сумська	20,49	58,00	54,50	21,00	62,97	78,00	7,37	100,00	131,31	10,00	1,21	83,00	0,00	100,00
Великописарівський	Сумська	24,43	66,00	66,69	40,00	32,19	55,00	0,08	37,00	135,59	11,00	0,57	92,00	0,00	100,00
Глухівський	Сумська	35,69	83,00	70,15	46,00	14,18	36,00	0,00	1,00	163,80	15,00	1,31	80,00	0,33	48,00
Конотопський	Сумська	39,53	88,00	47,73	16,00	41,09	62,00	0,21	56,00	178,58	18,00	1,94	69,00	0,11	65,00

Продовження Додатку В

Назва міста/району	Область	Показник													
		1.1		1.2		2.1		2.2		3.1		4.1		4.2	
		З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П
Краснопільський	Сумська	36,79	85,00	61,94	31,00	1,47	23,00	0,09	39,00	280,42	46,00	1,40	79,00	0,23	58,00
Кролевецький	Сумська	12,52	38,00	41,68	10,00	30,04	54,00	0,00	1,00	256,25	40,00	0,47	93,00	0,23	58,00
Лебединський	Сумська	43,34	91,00	76,40	58,00	57,79	76,00	0,06	32,00	285,18	47,00	1,41	79,00	0,00	100,00
Липоводолинський	Сумська	19,90	57,00	89,19	74,00	79,05	86,00	1,26	84,00	234,31	34,00	0,88	88,00	0,00	100,00
Недригайлівський	Сумська	35,84	84,00	60,57	29,00	109,95	100,00	0,36	67,00	162,17	15,00	20,73	7,00	0,23	59,00
Путівльський	Сумська	34,98	82,00	47,65	15,00	30,00	53,00	0,17	51,00	214,78	30,00	6,49	27,00	0,00	100,00
Роменський	Сумська	33,61	80,00	57,88	25,00	51,10	71,00	7,37	100,00	192,62	23,00	3,07	54,00	0,80	30,00
Середино-Будський	Сумська	29,04	74,00	31,33	5,00	27,12	51,00	0,08	38,00	203,32	26,00	0,85	88,00	0,85	28,00
Сумський	Сумська	39,77	89,00	65,70	38,00	19,99	41,00	0,05	29,00	232,77	33,00	1,77	71,00	0,63	35,00
Тростянецький	Сумська	39,72	89,00	38,54	9,00	6,91	30,00	0,11	43,00	302,77	50,00	1,58	75,00	0,26	54,00
Шостківський	Сумська	36,44	85,00	47,49	15,00	51,32	71,00	0,07	34,00	203,61	27,00	0,00	100,00	0,00	100,00
Ямпільський	Сумська	35,28	83,00	100,00	100,00	20,98	43,00	0,00	1,00	128,63	9,00	0,31	95,00	0,00	100,00
м. Тернопіль	Тернопільська	34,24	81,00	77,63	60,00	0,30	18,00	0,25	60,00	424,60	65,00	9,54	17,00	0,85	29,00
Бережанський	Тернопільська	9,15	28,00	95,02	80,00	24,74	47,00	2,15	88,00	290,97	48,00	0,91	88,00	0,30	50,00
Борщівський	Тернопільська	15,84	47,00	61,44	31,00	28,62	52,00	0,61	75,00	224,36	33,00	0,62	91,00	0,25	56,00
Бучацький	Тернопільська	20,03	57,00	100,00	100,00	26,36	49,00	7,37	100,00	292,77	49,00	3,79	46,00	0,17	62,00
Гусятинський	Тернопільська	34,04	80,00	74,10	53,00	20,09	42,00	1,51	86,00	276,55	44,00	13,59	11,00	0,31	50,00
Заліщицький	Тернопільська	16,38	49,00	71,38	49,00	82,15	87,00	0,24	58,00	160,71	15,00	2,21	66,00	0,85	29,00
Збарзький	Тернопільська	19,82	57,00	62,16	32,00	26,90	50,00	0,13	47,00	235,22	34,00	2,37	63,00	0,32	49,00
Зборівський	Тернопільська	59,73	97,00	95,46	80,00	21,86	44,00	0,10	42,00	233,49	34,00	3,47	50,00	0,17	61,00
Козівський	Тернопільська	17,77	53,00	82,69	68,00	36,19	58,00	3,13	91,00	249,01	38,00	0,63	90,00	0,00	100,00
Кременецький	Тернопільська	14,04	42,00	80,93	63,00	51,48	71,00	7,37	100,00	263,11	42,00	1,72	72,00	0,31	49,00
Ланівецький	Тернопільська	17,26	51,00	93,40	79,00	11,26	34,00	7,37	100,00	184,32	19,00	0,00	100,00	0,00	100,00
Монастирський	Тернопільська	10,20	31,00	100,00	100,00	109,95	100,00	7,37	100,00	240,82	36,00	0,80	89,00	0,00	100,00
Підволочиський	Тернопільська	18,27	54,00	87,12	72,00	36,65	58,00	0,12	45,00	364,43	59,00	0,86	88,00	0,43	43,00
Підгаєцький	Тернопільська	13,72	41,00	80,19	62,00	102,62	93,00	0,31	64,00	252,21	39,00	0,00	100,00	0,38	45,00
Теребовлянський	Тернопільська	16,94	50,00	83,78	69,00	52,29	72,00	0,16	51,00	257,36	40,00	2,67	59,00	0,28	53,00
Тернопільський	Тернопільська	15,01	44,00	82,72	68,00	27,94	51,00	1,04	82,00	570,27	78,00	9,54	17,00	0,85	29,00
Чортківський	Тернопільська	55,47	96,00	100,00	100,00	21,51	44,00	0,04	26,00	257,40	40,00	1,64	74,00	0,15	64,00
Шумський	Тернопільська	21,63	61,00	71,27	49,00	26,32	49,00	7,37	100,00	256,65	40,00	2,22	66,00	0,00	100,00
м. Харків	Харківська	24,75	67,00	100,00	100,00	0,05	11,00	0,21	56,00	1134,83	100,00	24,96	1,00	2,73	9,00
м. Ізюм	Харківська	2,03	8,00	60,33	29,00	0,05	11,00	0,31	65,00	1134,83	100,00	3,94	44,00	0,66	34,00
м. Куп'янськ	Харківська	17,76	53,00	54,68	21,00	0,00	1,00	0,12	45,00	1134,83	100,00	4,39	41,00	0,29	51,00
м. Лозова	Харківська	34,00	80,00	36,68	8,00	0,37	19,00	0,00	1,00	1134,83	100,00	12,29	13,00	1,18	21,00
м. Люботин	Харківська	39,61	88,00	100,00	100,00	0,00	1,00	1,87	88,00	1134,83	100,00	6,70	26,00	0,00	100,00
м. Первомайський	Харківська	10,19	31,00	33,80	7,00	0,00	1,00	0,00	1,00	749,53	87,00	7,39	22,00	0,32	48,00

Продовження Додатку В

Назва міста/району	Область	Показник													
		1.1		1.2		2.1		2.2		3.1		4.1		4.2	
		З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П
м. Чугуїв	Харківська	26,92	71,00	91,99	77,00	0,13	15,00	0,00	1,00	1134,83	100,00	3,66	48,00	1,15	22,00
Балаклійський	Харківська	17,16	51,00	63,17	34,00	8,95	32,00	0,01	19,00	944,54	93,00	4,40	41,00	0,42	43,00
Барвінківський	Харківська	34,09	80,00	63,53	34,00	29,94	53,00	0,00	1,00	678,59	85,00	6,90	25,00	0,00	100,00
Близноківський	Харківська	31,05	77,00	60,32	29,00	39,04	61,00	0,07	35,00	387,59	61,00	0,71	90,00	0,00	100,00
Богодухівський	Харківська	25,01	68,00	74,56	53,00	48,75	68,00	0,00	1,00	611,46	80,00	6,49	27,00	0,00	100,00
Борівський	Харківська	33,65	80,00	75,86	57,00	53,91	73,00	0,00	1,00	413,16	63,00	6,64	26,00	0,47	40,00
Валківський	Харківська	15,55	46,00	61,76	31,00	7,43	31,00	0,14	47,00	931,28	92,00	5,85	31,00	0,00	100,00
Великобурлуцький	Харківська	17,19	51,00	50,00	17,00	6,87	30,00	0,08	37,00	384,30	61,00	3,41	50,00	0,00	100,00
Вовчанський	Харківська	7,26	24,00	63,11	33,00	16,41	39,00	0,07	36,00	420,17	65,00	24,28	6,00	0,21	59,00
Зміївський	Харківська	13,87	41,00	65,87	38,00	22,82	46,00	0,00	1,00	890,61	91,00	2,43	63,00	0,00	100,00
Дворічанський	Харківська	16,67	49,00	58,88	27,00	75,98	85,00	0,05	30,00	527,34	74,00	1,38	79,00	0,46	41,00
Дергачівський	Харківська	18,09	53,00	69,77	45,00	6,22	29,00	0,04	27,00	814,10	90,00	15,38	10,00	0,58	36,00
Зачепилівський	Харківська	8,23	26,00	67,53	42,00	29,25	52,00	0,85	80,00	839,11	90,00	24,96	1,00	1,96	12,00
Золочівський	Харківська	15,69	47,00	67,37	41,00	76,75	85,00	0,05	30,00	786,81	88,00	0,00	100,00	0,00	100,00
Ізюмський	Харківська	19,82	57,00	59,22	27,00	47,17	67,00	0,08	38,00	638,18	82,00	3,94	44,00	0,66	34,00
Кегичівський	Харківська	21,71	61,00	75,53	57,00	109,95	100,00	0,09	40,00	627,26	81,00	0,49	93,00	0,00	100,00
Коломацький	Харківська	10,55	32,00	72,44	51,00	3,48	26,00	0,00	1,00	498,29	72,00	0,00	100,00	0,00	100,00
Красноградський	Харківська	15,30	45,00	70,17	47,00	7,86	31,00	0,05	29,00	562,21	77,00	8,43	19,00	0,58	36,00
Краснокутський	Харківська	20,80	59,00	77,40	59,00	17,42	40,00	0,08	36,00	565,71	77,00	12,42	12,00	0,30	51,00
Куп'янськ	Харківська	24,33	66,00	65,95	38,00	49,03	69,00	0,12	45,00	633,29	82,00	4,39	41,00	0,29	51,00
Лозівський	Харківська	17,19	51,00	71,72	49,00	30,88	54,00	0,00	1,00	442,37	68,00	12,29	13,00	1,18	21,00
Нововодолазький	Харківська	18,99	55,00	62,17	32,00	17,74	40,00	4,50	93,00	876,30	91,00	7,39	22,00	0,00	100,00
Первомайський	Харківська	22,11	62,00	69,00	44,00	36,14	58,00	0,04	26,00	428,39	65,00	7,39	22,00	0,32	48,00
Печенізький	Харківська	5,60	19,00	40,79	10,00	9,41	32,00	0,84	79,00	490,45	72,00	5,94	30,00	0,00	100,00
Сахновщинський	Харківська	20,63	59,00	48,98	16,00	26,01	49,00	0,00	1,00	648,15	83,00	0,75	89,00	0,38	46,00
Харківський	Харківська	11,02	33,00	46,19	13,00	2,39	25,00	0,85	80,00	768,87	88,00	5,69	31,00	0,17	62,00
Чугуївський	Харківська	6,19	20,00	77,79	60,00	21,43	43,00	0,05	30,00	355,73	59,00	3,66	48,00	1,15	22,00
Шевченківський	Харківська	24,19	65,00	68,94	43,00	54,49	73,00	0,09	40,00	733,09	87,00	6,32	27,00	0,00	100,00
м. Херсон	Херсонська	21,42	60,00	75,24	56,00	0,96	22,00	4,86	94,00	1134,83	100,00	24,96	1,00	5,31	1,00
м. Каховка	Херсонська	12,18	36,00	66,29	40,00	0,90	22,00	0,18	53,00	1134,83	100,00	0,37	94,00	0,73	32,00
м. Нова Каховка	Херсонська	49,42	93,00	88,05	73,00	0,63	21,00	0,54	73,00	699,80	86,00	7,18	23,00	0,00	100,00
Білозерський	Херсонська	24,41	66,00	65,25	37,00	40,87	62,00	1,19	84,00	1029,16	94,00	1,29	81,00	0,43	43,00
Бериславський	Херсонська	42,54	90,00	64,99	36,00	51,61	71,00	0,05	30,00	660,28	84,00	3,04	55,00	0,51	38,00
Великоолександрівський	Херсонська	54,75	96,00	75,30	56,00	86,91	89,00	1,48	86,00	663,67	84,00	0,84	89,00	0,42	43,00
Великопетиський	Херсонська	24,20	65,00	59,57	27,00	5,37	28,00	0,00	1,00	638,72	82,00	2,58	60,00	1,03	25,00
Верхньорогачицький	Херсонська	11,82	35,00	65,69	38,00	16,92	39,00	0,88	80,00	581,74	78,00	10,42	15,00	0,69	33,00

Продовження Додатку В

Назва міста/району	Область	Показник													
		1.1		1.2		2.1		2.2		3.1		4.1		4.2	
		З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П
Високопільський	Херсонська	41,87	90,00	58,11	26,00	20,75	43,00	0,24	59,00	516,88	73,00	0,49	93,00	0,49	39,00
Генічеський	Херсонська	20,22	58,00	67,19	41,00	68,19	81,00	0,32	65,00	690,28	86,00	5,92	30,00	0,91	27,00
Голопристанський	Херсонська	29,94	75,00	100,00	100,00	20,33	42,00	0,39	68,00	787,37	88,00	13,06	11,00	0,45	41,00
Горностаївський	Херсонська	20,83	59,00	68,43	43,00	14,28	37,00	0,24	58,00	766,06	87,00	24,96	1,00	0,00	100,00
Іванівський	Херсонська	75,60	98,00	64,41	35,00	69,04	82,00	7,37	100,00	538,10	76,00	4,68	38,00	0,00	100,00
Каланчацький	Херсонська	48,59	93,00	75,71	57,00	109,95	100,00	1,14	83,00	790,63	89,00	3,24	52,00	1,08	23,00
Каховський	Херсонська	37,42	86,00	81,88	65,00	108,46	95,00	0,10	42,00	807,50	89,00	0,37	94,00	0,73	32,00
Нижньосірогозький	Херсонська	51,58	95,00	74,82	54,00	4,35	27,00	0,00	1,00	656,73	84,00	0,00	100,00	0,49	39,00
Нововоронцовський	Херсонська	37,15	86,00	66,16	39,00	25,19	47,00	0,55	73,00	886,53	91,00	1,09	85,00	0,36	46,00
Новотроїцький	Херсонська	46,71	92,00	76,90	58,00	65,52	79,00	0,57	75,00	596,50	78,00	7,78	21,00	0,00	100,00
Скадовський	Херсонська	28,10	73,00	47,58	15,00	10,50	33,00	0,41	69,00	627,52	81,00	2,25	66,00	0,00	100,00
Цюрупинський	Херсонська	25,00	68,00	62,06	32,00	7,07	31,00	0,00	1,00	1134,83	100,00	4,33	42,00	0,00	100,00
Чаплинський	Херсонська	33,96	80,00	85,80	70,00	109,95	100,00	0,33	66,00	1134,83	100,00	3,81	46,00	0,00	100,00
м. Хмельницький	Хмельницька	23,21	63,00	45,06	13,00	0,05	11,00	0,02	22,00	88,62	5,00	9,09	18,00	1,61	16,00
м. Кам'янець-Подільський	Хмельницька	3,96	14,00	47,14	15,00	0,61	21,00	0,00	1,00	196,12	24,00	5,42	33,00	0,77	31,00
м. Нетішин	Хмельницька	27,39	72,00	86,97	71,00	0,00	1,00	2,50	90,00	168,83	17,00	5,12	35,00	5,31	1,00
м. Славута	Хмельницька	3,90	13,00	60,99	30,00	0,00	1,00	0,00	1,00	132,21	10,00	3,29	52,00	1,34	19,00
м. Шепетівка	Хмельницька	24,75	67,00	34,09	7,00	0,20	16,00	0,07	33,00	112,60	7,00	7,01	24,00	0,00	100,00
м. Старокостянтинів	Хмельницька	9,21	29,00	100,00	100,00	0,00	1,00	2,80	90,00	117,90	8,00	2,91	56,00	0,17	62,00
Білогірський	Хмельницька	35,72	84,00	74,98	55,00	57,22	75,00	0,27	61,00	126,22	9,00	6,50	27,00	0,26	55,00
Вінковецький	Хмельницька	33,02	79,00	58,15	26,00	72,43	83,00	0,03	23,00	116,88	7,00	2,63	60,00	0,88	27,00
Волочиський	Хмельницька	26,17	70,00	70,88	48,00	100,60	93,00	0,02	20,00	118,73	8,00	4,18	43,00	0,50	38,00
Городоцький	Хмельницька	41,44	90,00	60,61	29,00	58,84	77,00	0,56	74,00	99,56	6,00	5,48	32,00	0,27	54,00
Деражнянський	Хмельницька	16,01	47,00	66,09	39,00	67,91	81,00	0,00	1,00	72,68	4,00	14,01	10,00	0,00	100,00
Дунаєвецький	Хмельницька	8,84	27,00	57,95	25,00	62,32	78,00	0,07	36,00	142,71	12,00	4,50	40,00	0,12	65,00
Ізяславський	Хмельницька	43,38	91,00	62,21	32,00	63,31	79,00	0,06	32,00	127,86	9,00	8,30	20,00	0,35	47,00
Кам'янець-Подільський	Хмельницька	11,73	35,00	100,00	100,00	59,47	77,00	0,70	77,00	196,12	24,00	5,42	33,00	0,77	31,00
Красилівський	Хмельницька	24,95	68,00	76,45	58,00	78,28	86,00	3,26	91,00	85,55	5,00	7,67	21,00	0,88	27,00
Летичівський	Хмельницька	26,82	70,00	62,38	33,00	49,84	69,00	7,15	95,00	209,65	29,00	0,46	93,00	0,00	100,00
Новоушицький	Хмельницька	22,30	62,00	60,13	28,00	75,10	85,00	0,02	21,00	97,97	6,00	2,70	59,00	0,00	100,00
Полонський	Хмельницька	16,05	48,00	70,12	46,00	32,84	55,00	0,22	57,00	131,89	10,00	3,29	51,00	0,97	26,00
Славутський	Хмельницька	30,26	75,00	62,14	32,00	41,78	63,00	0,02	21,00	132,21	10,00	3,29	52,00	1,34	19,00
Старокостянтинівський	Хмельницька	20,92	60,00	69,16	44,00	72,54	83,00	3,86	93,00	117,90	8,00	2,91	56,00	0,17	62,00
Старосиняський	Хмельницька	15,52	46,00	69,68	45,00	109,95	100,00	0,15	48,00	208,06	28,00	11,72	14,00	0,38	46,00
Теофіпольський	Хмельницька	6,33	21,00	78,36	60,00	49,42	69,00	0,21	56,00	143,83	12,00	1,48	77,00	0,25	56,00
Хмельницький	Хмельницька	15,58	46,00	57,40	24,00	26,88	50,00	0,37	67,00	127,77	9,00	9,09	18,00	1,61	16,00

Продовження Додатку В

Назва міста/району	Область	Показник													
		1.1		1.2		2.1		2.2		3.1		4.1		4.2	
		З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П
Чемеровецький	Хмельницька	8,52	26,00	65,15	37,00	55,52	74,00	0,09	40,00	158,90	14,00	7,16	23,00	0,29	52,00
Шепетівський	Хмельницька	53,75	96,00	63,69	35,00	97,33	92,00	0,13	46,00	112,60	7,00	7,01	24,00	0,00	100,00
Яромиринський	Хмельницька	12,75	38,00	56,80	23,00	25,20	48,00	0,45	71,00	82,67	5,00	4,38	42,00	0,76	31,00
м. Черкаси	Черкаська	51,66	95,00	100,00	100,00	0,75	22,00	0,89	80,00	1134,83	100,00	24,96	1,00	5,31	1,00
м. Ватутіне	Черкаська	1,74	6,00	34,09	7,00	0,00	1,00	0,37	67,00	912,29	92,00	7,04	24,00	3,52	7,00
м. Канів	Черкаська	27,76	73,00	70,59	48,00	0,00	1,00	0,00	1,00	645,18	83,00	1,59	74,00	1,59	16,00
м. Золотоноша	Черкаська	37,77	87,00	100,00	100,00	0,00	1,00	0,00	1,00	430,40	66,00	1,11	84,00	1,91	12,00
м. Сміла	Черкаська	10,48	31,00	80,30	63,00	0,00	1,00	0,00	1,00	870,12	90,00	1,43	78,00	0,95	26,00
м. Умань	Черкаська	4,23	15,00	57,67	24,00	0,15	15,00	0,19	54,00	509,19	73,00	3,36	51,00	0,54	37,00
Городищенський	Черкаська	13,97	42,00	60,46	29,00	109,95	100,00	0,10	43,00	532,02	75,00	1,95	69,00	0,24	57,00
Драбівський	Черкаська	37,00	86,00	72,44	51,00	38,12	60,00	1,29	85,00	471,00	71,00	2,39	63,00	0,48	40,00
Жашківський	Черкаська	42,65	90,00	79,41	61,00	58,95	77,00	0,10	41,00	416,91	64,00	0,91	88,00	0,00	100,00
Звенигородський	Черкаська	14,60	43,00	100,00	100,00	58,42	76,00	0,73	78,00	599,25	79,00	2,18	66,00	0,48	40,00
Золотоніський	Черкаська	21,01	60,00	86,69	71,00	107,70	95,00	0,43	70,00	430,40	66,00	1,11	84,00	1,91	12,00
Кам'янський	Черкаська	14,62	43,00	67,71	42,00	38,98	61,00	5,95	95,00	604,79	79,00	24,96	1,00	0,70	33,00
Канівський	Черкаська	12,06	36,00	69,73	45,00	96,56	92,00	0,03	25,00	645,18	83,00	1,59	74,00	1,59	16,00
Катеринопільський	Черкаська	17,69	52,00	62,84	33,00	0,00	1,00	7,37	100,00	403,74	63,00	2,06	68,00	0,00	100,00
Корсунь-Шевченківський	Черкаська	16,04	47,00	47,02	14,00	50,91	70,00	0,09	40,00	605,05	79,00	1,67	73,00	0,28	53,00
Лисянський	Черкаська	23,78	64,00	74,60	54,00	100,32	93,00	0,31	64,00	603,76	79,00	5,19	35,00	0,00	100,00
Манківський	Черкаська	21,54	61,00	64,83	36,00	109,95	100,00	0,16	49,00	446,54	68,00	2,90	57,00	0,32	48,00
Монастирищенський	Черкаська	17,07	50,00	82,67	67,00	72,23	82,00	4,86	94,00	776,89	88,00	1,24	82,00	1,24	20,00
Сміланський	Черкаська	19,55	56,00	100,00	100,00	58,94	77,00	0,20	55,00	870,12	90,00	1,43	78,00	0,95	26,00
Тальнівський	Черкаська	35,70	83,00	68,99	43,00	109,95	100,00	3,81	93,00	160,13	15,00	2,33	65,00	0,26	55,00
Уманський	Черкаська	21,58	61,00	54,86	22,00	75,92	85,00	0,00	1,00	509,19	73,00	3,36	51,00	0,54	37,00
Христинівський	Черкаська	38,64	88,00	76,16	57,00	105,56	94,00	0,10	41,00	636,67	82,00	1,43	78,00	0,00	100,00
Черкаський	Черкаська	11,45	34,00	100,00	100,00	92,65	90,00	7,37	100,00	468,79	71,00	12,08	13,00	0,43	43,00
Чорнобаївський	Черкаська	20,57	58,00	76,55	58,00	109,95	100,00	0,17	51,00	510,82	73,00	4,52	40,00	0,00	100,00
Чигиринський	Черкаська	6,19	20,00	50,15	17,00	107,44	94,00	0,42	69,00	624,85	81,00	0,31	95,00	0,93	26,00
Шполянський	Черкаська	17,44	52,00	59,21	27,00	109,95	100,00	1,08	82,00	461,50	70,00	9,73	17,00	0,00	100,00
м. Чернівці	Чернівецька	12,25	36,00	100,00	100,00	0,03	10,00	0,36	66,00	274,73	44,00	19,67	7,00	5,31	1,00
м. Новодністровськ	Чернівецька	12,25	36,00	100,00	100,00	0,03	10,00	0,36	66,00	274,73	44,00	3,01	55,00	0,32	49,00
Вижницький	Чернівецька	10,62	32,00	55,57	22,00	20,84	43,00	0,00	1,00	308,03	51,00	1,48	77,00	0,37	46,00
Герцаївський	Чернівецька	9,86	30,00	44,51	12,00	4,87	27,00	0,00	1,00	278,00	45,00	2,58	60,00	0,00	100,00
Глибоцький	Чернівецька	9,80	30,00	49,88	17,00	34,43	56,00	0,08	37,00	215,14	30,00	4,10	44,00	0,00	100,00
Заставнівський	Чернівецька	11,90	35,00	57,14	24,00	28,30	52,00	0,08	36,00	279,61	45,00	4,29	43,00	0,32	49,00
Кельменецький	Чернівецька	15,49	46,00	66,08	39,00	70,48	82,00	0,00	1,00	213,12	30,00	1,44	77,00	0,00	100,00

Продовження Додатку В

Назва міста/району	Область	Показник													
		1.1		1.2		2.1		2.2		3.1		4.1		4.2	
		З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П
Кіцманський	Чернівецька	10,54	32,00	100,00	100,00	44,39	65,00	0,00	1,00	273,11	44,00	1,21	83,00	0,67	34,00
Новоселицький	Чернівецька	13,80	41,00	82,62	67,00	17,77	40,00	0,14	47,00	271,99	44,00	2,80	58,00	0,00	100,00
Путильський	Чернівецька	0,03	1,00	62,73	33,00	0,00	1,00	0,04	26,00	239,59	35,00	1,24	82,00	0,41	44,00
Сокирянський	Чернівецька	23,49	64,00	57,72	25,00	37,33	59,00	0,00	1,00	171,27	17,00	3,01	55,00	0,32	49,00
Сторожинецький	Чернівецька	13,83	41,00	42,10	11,00	11,76	34,00	0,00	1,00	349,45	58,00	5,00	36,00	0,26	55,00
Хотинський	Чернівецька	6,24	21,00	51,61	18,00	25,75	48,00	0,05	29,00	187,81	21,00	1,33	80,00	0,40	44,00
м. Чернігів	Чернігівська	20,59	58,00	100,00	100,00	0,00	1,00	0,21	56,00	746,89	87,00	24,96	1,00	5,31	1,00
м. Ніжин	Чернігівська	3,23	11,00	100,00	100,00	0,04	10,00	2,67	90,00	244,61	37,00	4,66	39,00	0,18	61,00
м. Прилуки	Чернігівська	4,23	15,00	71,82	50,00	0,06	12,00	0,43	70,00	264,66	42,00	5,93	30,00	0,85	29,00
Бахмацький	Чернігівська	24,13	65,00	53,57	20,00	59,20	77,00	0,25	60,00	165,94	16,00	15,69	9,00	0,00	100,00
Бобровицький	Чернігівська	49,62	94,00	100,00	100,00	73,09	83,00	7,37	100,00	206,23	27,00	0,42	94,00	0,42	44,00
Борзнянський	Чернігівська	37,77	87,00	65,22	37,00	57,48	76,00	7,37	100,00	168,96	17,00	3,44	50,00	0,00	100,00
Варвинський	Чернігівська	22,77	63,00	67,31	41,00	109,95	100,00	3,72	92,00	165,48	16,00	1,76	71,00	1,76	15,00
Городнянський	Чернігівська	54,85	96,00	38,13	9,00	51,06	70,00	5,73	94,00	174,75	18,00	0,55	92,00	0,00	100,00
Ічнянський	Чернігівська	12,49	38,00	79,24	61,00	78,38	86,00	0,28	62,00	149,44	13,00	2,37	63,00	0,00	100,00
Козелецький	Чернігівська	27,62	72,00	92,04	77,00	38,57	60,00	0,18	53,00	126,96	9,00	1,11	85,00	0,25	56,00
Коропський	Чернігівська	36,17	85,00	33,59	6,00	50,77	70,00	1,17	83,00	118,46	8,00	6,27	27,00	0,00	100,00
Корюківський	Чернігівська	44,91	91,00	43,98	11,00	22,91	46,00	0,61	76,00	138,42	11,00	2,05	68,00	0,00	100,00
Куликівський	Чернігівська	9,53	29,00	46,96	14,00	109,95	100,00	0,31	64,00	23,11	3,00	8,10	20,00	0,00	100,00
Менський	Чернігівська	19,38	56,00	49,19	16,00	72,57	83,00	0,20	55,00	316,77	53,00	0,26	96,00	0,00	100,00
Ніжинський	Чернігівська	25,02	68,00	58,61	26,00	94,73	91,00	7,37	100,00	244,61	37,00	4,66	39,00	0,18	61,00
Новгород-Сіверський	Чернігівська	15,43	45,00	54,55	21,00	26,08	49,00	0,69	77,00	187,43	20,00	2,54	61,00	0,28	53,00
Носівський	Чернігівська	13,66	41,00	66,41	40,00	78,83	86,00	0,55	74,00	212,01	30,00	14,85	10,00	0,23	58,00
Прилуцький	Чернігівська	8,06	26,00	62,37	33,00	92,52	90,00	0,47	71,00	264,66	42,00	5,93	30,00	0,85	29,00
Ріпкинський	Чернігівська	30,51	76,00	52,77	19,00	14,03	36,00	0,16	50,00	144,81	12,00	1,79	71,00	0,60	36,00
Семенівський	Чернігівська	33,47	79,00	100,00	100,00	21,56	44,00	0,24	59,00	51,47	4,00	8,37	20,00	0,46	41,00
Сосницький	Чернігівська	21,05	60,00	44,98	13,00	26,69	50,00	0,24	59,00	134,80	10,00	0,61	91,00	0,30	50,00
Срібнянський	Чернігівська	50,11	95,00	69,36	44,00	53,02	72,00	0,00	1,00	116,86	7,00	0,00	100,00	0,00	100,00
Талалаївський	Чернігівська	13,16	39,00	54,31	21,00	102,30	93,00	0,07	35,00	199,19	25,00	2,02	68,00	0,00	100,00
Чернігівський	Чернігівська	6,50	21,00	56,80	24,00	64,26	79,00	0,82	79,00	201,58	25,00	7,15	24,00	0,67	34,00
Щорський	Чернігівська	27,24	72,00	52,22	19,00	28,26	52,00	0,11	43,00	177,15	18,00	1,04	86,00	0,00	100,00
м. Київ	м. Київ	0,53	2,00	100,00	100,00	0,37	19,00	0,11	43,00	668,24	85,00	24,96	1,00	5,31	1,00

Додаток Г. Зважений аналіз головних компонент

Метод головних компонент (Principal Component Analysis) дозволяє розкласти початкові змінні (процентильні ранги) на лінійно-незалежні головні компоненти, шляхом розкладу матриці кореляції початкових змінних на власні числа та власні вектори.

Щоб агрегувати 7 показників земельних відносин у узагальненому Індексі і при цьому врахувати відмінності між містами та районами, використано метод, запропонований у статті Abdi та інших (2013) – виконано зважений аналіз головних компонент на даних міст та районів разом, в якому в якості ваг для міст (районів) використано найбільше власне число, отримане в результаті аналізу головних компонент для міст (районів) окремо. Ваги застосовані до спостережень міст **0,432**, а районів – **0,568**.

Як видно з **Таблиці Г.1**, кожен головний компонент є лінійною комбінацією початкових змінних. Наприклад, перший компонент описує процентильний ранг щодо кількості транзакцій зі зміни користувача ділянки на 1000 землевласників і землекористувачів, кількість громадян – платників земельного податку та кількість судових справ в розрахунку на власника приватної землі, а також відсотка зареєстрованих земель державної власності. Оскільки лінійно-незалежні головні компоненти отримано за допомогою власних чисел та власних векторів, за допомогою методу, запропонованого у статті Zhu (1998) – почергово перемноживши матрицю-стовпець власних чисел, поділених на суму власних чисел, на вектори-рядки матриці власних векторів – можна отримати ваги, які наближують Індекс, отриманий за допомогою лінійної моделі, до Індeksu, отриманого за допомогою аналізу головних компонент.

Таблиця Г.1. Результати зваженого аналізу головних компонент процентильних рангів

	Власне число	Різниця	Пропорція варіації, яку пояснює компонент	Пропорція варіації з накопичувальним підсумком
Комп. 1	1,685	0,224	0,241	0,241
Комп. 2	1,462	0,498	0,209	0,450
Комп. 3	0,964	0,096	0,138	0,587
Комп. 4	0,868	0,129	0,124	0,711
Комп. 5	0,738	0,037	0,106	0,817
Комп. 6	0,701	0,119	0,100	0,917
Комп. 7	0,582	-	0,083	1,000

Змінна	Комп. 1	Комп. 2	Комп. 3	Комп. 4	Комп. 5	Комп. 6	Комп. 7	Не пояснено варіації
1.1*	0,387	0,388	0,515	0,237	-0,111	-0,096	-0,597	0,000
1.2	-0,008	0,604	0,237	-0,326	0,240	0,555	0,328	0,000
2.1	0,545	0,247	-0,056	0,031	-0,258	-0,462	0,599	0,000
2.2	0,119	0,443	-0,733	0,029	0,377	-0,135	-0,303	0,000
3.1	-0,407	0,217	0,136	0,783	0,259	-0,115	0,276	0,000
4.1	0,400	-0,370	0,236	-0,035	0,794	-0,102	0,076	0,000
4.2	0,463	-0,209	-0,255	0,471	-0,155	0,654	0,054	0,000

* номери позначають показники відповідно до Рисунка 1 (наприклад, 1.1 – «Відсоток зареєстрованих земель державної форми власності»)

Таким чином, отримано лінійну модель з вагами, представленими у формулі (2). Застосувавши формулу (2) до процентильних рангів 7-ми показників, отримано Індекс земельних відносин, який з точністю **0.998** описує Індекс, отриманий безпосередньо з головних компонентів.

Додаток Д. Індекс стану земельних відносин для районів та міст України

*Сірим кольором виділено адміністративно-територіальні одиниці, які гірші за сусідів

Назва міста/району	Область	Індекс	Рейтинг	Середня позиція в Рейтингу		
				Області	Сусідів	Міст (районів) області
Магдалинівський	Дніпропетровська	85,1	1	179,9	146,6	57,6
Юр'ївський	Дніпропетровська	84,8	2	179,9	173,2	57,6
Зіньківський	Полтавська	83,2	3	190,5	149,2	142,1
Синельниковський	Дніпропетровська	82,7	4	179,9	152,9	57,6
Чаплинський	Херсонська	81,1	5	176,1	83,3	159,0
Диканський	Полтавська	81,1	6	190,5	144,6	142,1
Веселівський	Запорізька	80,9	7	168,8	178,1	125,2
Христинівський	Черкаська	80,5	8	210,9	157,5	166,0
Машівський	Полтавська	80,0	9	190,5	186,3	142,1
Широківський	Дніпропетровська	79,9	10	179,9	184,2	57,6
Бобриницький	Чернігівська	79,5	11	274,0	233,2	254,7
Софіївський	Дніпропетровська	79,1	12	179,9	54,2	57,6
Жашківський	Черкаська	78,6	13	210,9	126,7	166,0
Сланецький	Миколаївська	78,4	14	211,8	243,2	178,7
Чуднівський	Житомирська	78,3	15	211,6	184,8	178,2
Кегичівський	Харківська	77,7	16	303,8	357,6	288,2
Монастирський	Тернопільська	77,6	17	185,9	245,0	176,4
Казанківський	Миколаївська	77,5	18	211,8	193,9	178,7
Новомосковський	Дніпропетровська	77,2	19	179,9	161,1	57,6
Верхньодніпровський	Дніпропетровська	77,1	20	179,9	224,8	57,6
Михайлівський	Запорізька	76,4	21	168,8	130,0	125,2
Оржицький	Полтавська	76,1	22	190,5	135,8	142,1
Яготинський	Київська	75,5	23	248,9	233,5	194,1
Великоолександрівський	Херсонська	75,5	24	176,1	131,6	159,0
П'ятихатський	Дніпропетровська	75,4	25	179,9	226,5	57,6
Каховський	Херсонська	74,9	26	176,1	150,9	159,0
Ямпільський	Сумська	74,9	27	289,6	266,0	234,4
Лебединський	Сумська	74,8	28	289,6	248,4	234,4
Петропавлівський	Дніпропетровська	74,7	29	179,9	101,0	57,6
Солонянський	Дніпропетровська	74,6	30	179,9	87,6	57,6
Межевський	Дніпропетровська	74,4	31	179,9	75,7	57,6
Миргородський	Полтавська	74,3	32	190,5	145,3	142,1
Коростенський	Житомирська	74,2	33	211,6	244,6	178,2
Павлоградський	Дніпропетровська	74,2	34	179,9	104,3	57,6
Липоводолинський	Сумська	74,1	35	289,6	143,8	234,4
Нікопольський	Дніпропетровська	73,9	36	179,9	220,7	57,6
Іллінецький	Вінницька	73,9	37	238,2	158,8	210,4
Лохвицький	Полтавська	73,7	38	190,5	138,6	142,1
Чортківський	Тернопільська	73,5	39	185,9	275,8	176,4
Царичанський	Дніпропетровська	72,9	40	179,9	184,5	57,6
Березнегуватський	Миколаївська	72,8	41	211,8	143,5	178,7
Новотроїцький	Херсонська	72,3	42	176,1	93,4	159,0
Попільнянський	Житомирська	72,2	43	211,6	160,2	178,2
м. Люботин	Харківська	72,0	44	303,8	392,3	363,7
Апостолівський	Дніпропетровська	71,7	45	179,9	122,1	57,6
Березанський	Миколаївська	71,6	46	211,8	315,2	178,7
Криничанський	Дніпропетровська	71,6	47	179,9	148,3	57,6
Іванівський	Херсонська	71,4	48	176,1	162,8	159,0
Сміланський	Черкаська	71,3	49	210,9	254,7	166,0
Чорнухинський	Полтавська	71,3	50	190,5	160,8	142,1
Острозький	Рівненська	70,8	51	287,2	272,0	253,4

Продовження Додатку Д

Назва міста/району	Область	Індекс	Рейтинг	Середня позиція в Рейтингу		
				Області	Сусідів	Міст (районів) області
Андрушівський	Житомирська	70,6	52	211,6	178,0	178,2
Черняхівський	Житомирська	70,4	53	211,6	229,0	178,2
Броварський	Київська	70,2	54	248,9	235,6	194,1
Золочівський	Харківська	70,1	55	303,8	232,3	288,2
Приморський	Запорізька	70,1	56	168,8	171,7	125,2
Білоцерківський	Київська	69,9	57	248,9	212,6	194,1
Чорнобаївський	Черкаська	69,9	58	210,9	148,8	166,0
Каланчацький	Херсонська	69,6	59	176,1	137,7	159,0
Срібнянський	Чернігівська	69,5	60	274,0	278,4	254,7
Лисянський	Черкаська	69,4	61	210,9	158,7	166,0
Хмельницький	Вінницька	69,2	62	238,2	209,9	210,4
Лугинський	Житомирська	69,2	63	211,6	177,0	178,2
Добровеличківський	Кіровоградська	69,0	64	331,7	318,0	324,9
Пологівський	Запорізька	68,7	65	168,8	128,4	125,2
Гадяцький	Полтавська	68,7	66	190,5	100,0	142,1
Врадіївський	Миколаївська	68,6	67	211,8	264,4	178,7
Звенигородський	Черкаська	68,4	68	210,9	237,4	166,0
Козівський	Тернопільська	68,3	69	185,9	187,2	176,4
Новоград-Волинський	Житомирська	68,3	70	211,6	287,3	178,2
Великоблгородський	Запорізька	68,1	71	168,8	174,0	125,2
м. Теплодар	Одеська	68,1	72	401,9	476,0	410,4
Новосанжарський	Полтавська	68,0	73	190,5	136,5	142,1
Новомиколаївський	Запорізька	67,9	74	168,8	106,8	125,2
Васильківський	Дніпропетровська	67,9	75	179,9	54,9	57,6
Переяслав-Хмельницький	Київська	67,8	76	248,9	179,9	194,1
м. Нова Каховка	Херсонська	67,8	77	176,1	131,0	278,7
Доманівський	Миколаївська	67,5	78	211,8	298,4	178,7
Новоодеський	Миколаївська	67,4	79	211,8	179,9	178,7
Ставищенський	Київська	67,2	80	248,9	182,7	194,1
Дубенський	Рівненська	67,2	81	287,2	220,1	253,4
Розівський	Запорізька	66,9	82	168,8	150,5	125,2
м. Знамянка	Кіровоградська	66,8	83	331,7	423,0	367,5
Чернігівський	Запорізька	66,4	84	168,8	143,8	125,2
Ланівецький	Тернопільська	66,2	85	185,9	242,7	176,4
м. Вільногірськ	Дніпропетровська	66,2	86	179,9	20,0	386,9
Бродівський	Львівська	66,2	87	410,0	191,7	385,2
Глобинський	Полтавська	66,0	88	190,5	282,8	142,1
Вільнянський	Запорізька	66,0	89	168,8	110,6	125,2
Шишацький	Полтавська	65,9	90	190,5	107,4	142,1
Гребінківський	Полтавська	65,8	91	190,5	126,8	142,1
Ближнюківський	Харківська	65,8	92	303,8	188,5	288,2
Компаніївський	Кіровоградська	65,6	93	331,7	305,2	324,9
Демидівський	Рівненська	65,5	94	287,2	277,3	253,4
Зборівський	Тернопільська	65,4	95	185,9	214,7	176,4
Білопільський	Сумська	65,3	96	289,6	211,8	234,4
Крижопільський	Вінницька	65,2	97	238,2	239,4	210,4
Летичівський	Хмельницька	65,2	98	358,2	317,8	320,2
Бучацький	Тернопільська	65,2	99	185,9	228,7	176,4
Золотоніський	Черкаська	64,9	100	210,9	144,1	166,0
Ружинський	Житомирська	64,9	101	211,6	95,2	178,2
Радехівський	Львівська	64,9	102	410,0	228,4	385,2
Погребищенський	Вінницька	64,7	103	238,2	182,3	210,4
Ємільчинський	Житомирська	64,7	104	211,6	134,7	178,2
Шаргородський	Вінницька	64,6	105	238,2	295,4	210,4

Продовження Додатку Д

Назва міста/району	Область	Індекс	Рейтинг	Середня позиція в Рейтингу		
				Області	Сусідів	Міст (районів) області
Оріхівський	Запорізька	64,5	106	168,8	126,9	125,2
Галицький	Івано-Франківська	64,4	107	415,8	292,8	443,7
Ямпільський	Вінницька	64,4	108	238,2	257,8	210,4
Василівський	Запорізька	64,3	109	168,8	105,6	125,2
Сквирський	Київська	64,1	110	248,9	126,7	194,1
Борзнянський	Чернігівська	64,0	111	274,0	273,1	254,7
Липовецький	Вінницька	64,0	112	238,2	168,3	210,4
Городнянський	Чернігівська	63,9	113	274,0	314,0	254,7
Дніпровський	Дніпропетровська	63,8	114	179,9	196,9	57,6
Монастирищенський	Черкаська	63,7	115	210,9	134,6	166,0
Нижньосірогозький	Херсонська	63,7	116	176,1	181,9	159,0
Богуславський	Київська	63,7	117	248,9	263,8	194,1
Баштанський	Миколаївська	63,6	118	211,8	152,7	178,7
Шостківський	Сумська	63,6	119	289,6	322,3	234,4
Козелецький	Чернігівська	63,5	120	274,0	261,3	254,7
Богодухівський	Харківська	63,5	121	303,8	249,0	288,2
Голопристанський	Херсонська	63,4	122	176,1	221,0	159,0
Покровський	Дніпропетровська	63,3	123	179,9	80,3	57,6
Кам'янсько-Дніпровський	Запорізька	63,3	124	168,8	221,1	125,2
Тальнівський	Черкаська	63,3	125	210,9	271,4	166,0
Нововоронцовський	Херсонська	63,2	126	176,1	185,7	159,0
Хорольський	Полтавська	63,1	127	190,5	140,0	142,1
Шевченківський	Харківська	63,1	128	303,8	338,9	288,2
Карлівський	Полтавська	63,1	129	190,5	303,5	142,1
Бородянський	Київська	62,9	130	248,9	350,1	194,1
Кам'янка-Бузький	Львівська	62,9	131	410,0	311,2	385,2
Романівський	Житомирська	62,8	132	211,6	237,0	178,2
Підгаєцький	Тернопільська	62,6	133	185,9	159,6	176,4
Драбівський	Черкаська	62,5	134	210,9	72,4	166,0
Буський	Львівська	62,5	135	410,0	194,8	385,2
Менський	Чернігівська	62,4	136	274,0	276,0	254,7
Пирятинський	Полтавська	62,4	137	190,5	170,4	142,1
Полтавський	Полтавська	62,2	138	190,5	150,3	142,1
Шепетівський	Хмельницька	62,2	139	358,2	357,7	320,2
Томаківський	Дніпропетровська	62,2	140	179,9	192,0	57,6
Гуляйпільський	Запорізька	62,1	141	168,8	101,7	125,2
Криворізький	Дніпропетровська	62,1	142	179,9	149,0	57,6
Черкаський	Черкаська	62,1	143	210,9	227,4	166,0
Снігурівський	Миколаївська	61,9	144	211,8	169,9	178,7
Підволочиський	Тернопільська	61,8	145	185,9	253,5	176,4
Червоноармійський	Житомирська	61,8	146	211,6	157,9	178,2
м. Біла Церква	Київська	61,8	147	248,9	57,0	373,4
Здолбунівський	Рівненська	61,7	148	287,2	150,2	253,4
Шумський	Тернопільська	61,6	149	185,9	161,9	176,4
Ічнянський	Чернігівська	61,2	150	274,0	234,2	254,7
Токмацький	Запорізька	61,2	151	168,8	143,8	125,2
Калинівський	Вінницька	61,1	152	238,2	196,2	210,4
Піщанський	Вінницька	61,1	153	238,2	226,4	210,4
Макарівський	Київська	61,0	154	248,9	203,3	194,1
м. Бердянськ	Запорізька	61,0	155	168,8	265,0	343,4
Білозерський	Херсонська	60,6	156	176,1	220,3	159,0
Теплицький	Вінницька	60,6	157	238,2	195,0	210,4
м. Золотоноша	Черкаська	60,6	158	210,9	100,0	360,5
Бориспільський	Київська	60,4	159	248,9	247,6	194,1

Продовження Додатку Д

Назва міста/району	Область	Індекс	Рейтинг	Середня позиція в Рейтингу		
				Області	Сусідів	Міст (районів) області
Куйбишевський	Запорізька	60,3	160	168,8	127,4	125,2
Бериславський	Херсонська	60,3	161	176,1	157,1	159,0
Млинівський	Рівненська	60,3	162	287,2	228,0	253,4
Великописарівський	Сумська	60,2	163	289,6	258,7	234,4
Кіцманський	Чернівецька	60,1	164	375,5	480,0	377,2
Народицький	Житомирська	59,9	165	211,6	237,0	178,2
Приазовський	Запорізька	59,8	166	168,8	153,0	125,2
Новгородківський	Кіровоградська	59,8	167	331,7	285,2	324,9
Козятинський	Вінницька	59,6	168	238,2	148,7	210,4
Фастівський	Київська	59,6	169	248,9	181,1	194,1
Барвінківський	Харківська	59,5	170	303,8	304,0	288,2
Маньківський	Черкаська	59,4	171	210,9	99,1	166,0
Кельменецький	Чернівецька	59,2	172	375,5	322,3	377,2
м. Очаків	Миколаївська	59,2	173	211,8	320,0	337,6
Шполянський	Черкаська	59,1	174	210,9	168,0	166,0
Бершадський	Вінницька	59,0	175	238,2	323,7	210,4
м. Миколаїв	Миколаївська	59,0	176	211,8	207,3	337,6
Іванківський	Київська	58,9	177	248,9	281,1	194,1
м. Полтава	Полтавська	58,9	178	190,5	138,0	432,2
Немирівський	Вінницька	58,8	179	238,2	221,8	210,4
м. Черкаси	Черкаська	58,7	180	210,9	100,3	360,5
м. Бердичів	Житомирська	58,6	181	211,6	201,0	365,6
Володарсько-Волинський	Житомирська	58,5	182	211,6	188,2	178,2
Кагарлицький	Київська	58,5	183	248,9	234,2	194,1
Теребовлянський	Тернопільська	58,4	184	185,9	159,0	176,4
Гайсинський	Вінницька	58,4	185	238,2	174,9	210,4
Високопільський	Херсонська	58,2	186	176,1	44,0	159,0
Поліський	Київська	58,2	187	248,9	171,0	194,1
Васильківський	Київська	58,2	188	248,9	218,2	194,1
Буринський	Сумська	58,2	189	289,6	246,6	234,4
Новоселицький	Чернівецька	58,2	190	375,5	401,6	377,2
Семенівський	Полтавська	58,1	191	190,5	107,2	142,1
Радивилівський	Рівненська	57,8	192	287,2	161,2	253,4
Турійський	Волинська	57,8	193	412,9	402,7	399,4
Кременецький	Тернопільська	57,8	194	185,9	159,7	176,4
Долинський	Кіровоградська	57,6	195	331,7	198,2	324,9
Коломацький	Харківська	57,6	196	303,8	302,7	288,2
Бережанський	Тернопільська	57,5	197	185,9	255,8	176,4
Веселинівський	Миколаївська	57,4	198	211,8	160,5	178,7
Миронівський	Київська	57,4	199	248,9	199,3	194,1
Городищенський	Черкаська	57,3	200	210,9	148,6	166,0
Бердичівський	Житомирська	57,3	201	211,6	121,0	178,2
Скадовський	Херсонська	57,2	202	176,1	129,0	159,0
Оратівський	Вінницька	57,2	203	238,2	138,4	210,4
м. Коломия	Івано-Франківська	57,1	204	415,8	264,0	337,8
Борівський	Харківська	57,0	205	303,8	228,7	288,2
Цюрупинський	Херсонська	56,9	206	176,1	101,0	159,0
Зміївський	Харківська	56,8	207	303,8	368,2	288,2
Обухівський	Київська	56,8	208	248,9	220,0	194,1
Олександрійський	Кіровоградська	56,8	209	331,7	340,0	324,9
Вознесенський	Миколаївська	56,8	210	211,8	212,4	178,7
Семенівський	Чернігівська	56,8	211	274,0	328,5	254,7
Жмеринський	Вінницька	56,6	212	238,2	338,3	210,4
Муранокуриловецький	Вінницька	56,5	213	238,2	232,0	210,4

Продовження Додатку Д

Назва міста/району	Область	Індекс	Рейтинг	Середня позиція в Рейтингу		
				Області	Сусідів	Міст (районів) області
Лубенський	Полтавська	56,4	214	190,5	129,6	142,1
Могилів-Подільський	Вінницька	56,3	215	238,2	255,7	210,4
Щорський	Чернігівська	56,3	216	274,0	160,3	254,7
Тарутинський	Одеська	56,2	217	401,9	423,7	399,7
Новоушицький	Хмельницька	56,2	218	358,2	306,8	320,2
Новоукраїнський	Кіровоградська	56,1	219	331,7	276,2	324,9
Білогірський	Хмельницька	55,9	220	358,2	184,0	320,2
Якимівський	Запорізька	55,9	221	168,8	143,7	125,2
Брусилівський	Житомирська	55,9	222	211,6	187,0	178,2
Мукачівський	Закарпатська	55,8	223	460,8	487,5	506,2
Куп'янськ	Харківська	55,7	224	303,8	284,3	288,2
Новомиргородський	Кіровоградська	55,6	225	331,7	313,0	324,9
м. Запоріжжя	Запорізька	55,6	226	168,8	174,0	343,4
Кам'янець-Подільський	Хмельницька	55,6	227	358,2	378,3	320,2
Тулчинський	Вінницька	55,5	228	238,2	259,9	210,4
Вільшанський	Кіровоградська	55,4	229	331,7	310,3	324,9
м. Березань	Київська	55,4	230	248,9	279,0	373,4
Гощанський	Рівненська	55,3	231	287,2	255,0	253,4
Корюківський	Чернігівська	55,3	232	274,0	273,2	254,7
Старокостянтинівський	Хмельницька	55,2	233	358,2	307,1	320,2
м. Хмільник	Вінницька	55,1	234	238,2	62,0	363,7
Козельщинський	Полтавська	55,0	235	190,5	282,5	142,1
Ніжинський	Чернігівська	54,8	236	274,0	299,7	254,7
Котелевський	Полтавська	54,8	237	190,5	203,3	142,1
Барський	Вінницька	54,8	238	238,2	239,8	210,4
Рівненський	Рівненська	54,8	239	287,2	252,4	253,4
м. Калуш	Івано-Франківська	54,8	240	415,8	374,0	337,8
Великобагачанський	Полтавська	54,8	241	190,5	130,5	142,1
Талалаївський	Чернігівська	54,6	242	274,0	223,2	254,7
м. Чугуів	Харківська	54,5	243	303,8	430,0	363,7
Дворічанський	Харківська	54,5	244	303,8	288,0	288,2
Нововодолазький	Харківська	54,4	245	303,8	290,2	288,2
м. Павлоград	Дніпропетровська	54,2	246	179,9	34,0	386,9
Сарненський	Рівненська	54,2	247	287,2	379,8	253,4
Житомирський	Житомирська	54,1	248	211,6	172,1	178,2
Кисво-Святошинський	Київська	54,0	249	248,9	302,6	194,1
Олександрівський	Кіровоградська	53,9	250	331,7	362,4	324,9
Красноокнянський	Одеська	53,9	251	401,9	395,0	399,7
м. Львів	Львівська	53,9	252	410,0	487,0	465,2
Мелітопольський	Запорізька	53,8	253	168,8	179,8	125,2
Варвинський	Чернігівська	53,6	254	274,0	171,8	254,7
Решетилівський	Полтавська	53,6	255	190,5	155,9	142,1
м. Бровари	Київська	53,6	256	248,9	269,0	373,4
Овруцький	Житомирська	53,6	257	211,6	143,8	178,2
Конотопський	Сумська	53,5	258	289,6	296,5	234,4
Запорізький	Запорізька	53,5	259	168,8	117,7	125,2
Канівський	Черкаська	53,5	260	210,9	186,1	166,0
м. Івано-Франківськ	Івано-Франківська	53,4	261	415,8	496,0	337,8
Радомишльський	Житомирська	53,4	262	211,6	225,6	178,2
Горностаївський	Херсонська	53,3	263	176,1	173,8	159,0
Коломийський	Івано-Франківська	53,1	264	415,8	448,3	443,7
Бердянський	Запорізька	53,0	265	168,8	113,8	125,2
Краснопільський	Сумська	52,9	266	289,6	258,7	234,4
Жовтневий	Миколаївська	52,8	267	211,8	181,3	178,7
Недригайлівський	Сумська	52,7	268	289,6	133,4	234,4

Продовження Додатку Д

Назва міста/району	Область	Індекс	Рейтинг	Середня позиція в Рейтингу		
				Області	Сусідів	Міст (районів) області
м. Острог	Рівненська	52,7	269	287,2	184,0	422,0
Волочиський	Хмельницька	52,7	270	358,2	280,3	320,2
Кривоозерський	Миколаївська	52,7	271	211,8	325,0	178,7
Генічеський	Херсонська	52,6	272	176,1	103,7	159,0
м. Першотравенськ	Дніпропетровська	52,6	273	179,9	29,0	386,9
Березівський	Одеська	52,6	274	401,9	278,3	399,7
Золочівський	Львівська	52,6	275	410,0	235,3	385,2
Миколаївський	Миколаївська	52,5	276	211,8	181,0	178,7
Братський	Миколаївська	52,5	277	211,8	200,2	178,7
м. Новодністровськ	Чернівецька	52,5	278	375,5	384,0	366,0
Баришівський	Київська	52,5	279	248,9	128,7	194,1
Глухівський	Сумська	52,4	280	289,6	261,4	234,4
Любарський	Житомирська	52,3	281	211,6	200,3	178,2
Сумський	Сумська	52,1	282	289,6	216,8	234,4
Городоцький	Хмельницька	52,1	283	358,2	416,3	320,2
Фрунзівський	Одеська	51,9	284	401,9	397,4	399,7
м. Переяслав-Хмельницький	Київська	51,9	285	248,9	76,0	373,4
Чечельницький	Вінницька	51,9	286	238,2	290,8	210,4
Володарський	Київська	51,8	287	248,9	135,0	194,1
Петриківський	Дніпропетровська	51,8	288	179,9	204,5	57,6
м. Харків	Харківська	51,8	289	303,8	439,0	363,7
Арбузинський	Миколаївська	51,5	290	211,8	232,8	178,7
м. Южне	Одеська	51,5	291	401,9	508,0	410,4
Путивльський	Сумська	51,4	292	289,6	245,2	234,4
Локачинський	Волинська	51,3	293	412,9	356,2	399,4
Чутівський	Полтавська	51,3	294	190,5	218,9	142,1
Березнівський	Рівненська	51,2	295	287,2	256,3	253,4
Коропський	Чернігівська	51,2	296	274,0	289,0	254,7
Корецький	Рівненська	51,2	297	287,2	247,8	253,4
Катеринопільський	Черкаська	51,1	298	210,9	278,2	166,0
Валківський	Харківська	51,0	299	303,8	280,1	288,2
Заліщицький	Тернопільська	51,0	300	185,9	288,0	176,4
Гусятинський	Тернопільська	50,9	301	185,9	230,2	176,4
м. Конотоп	Сумська	50,9	302	289,6	258,0	431,6
Тростянецький	Вінницька	50,9	303	238,2	206,6	210,4
Уманський	Черкаська	50,7	304	210,9	284,4	166,0
м. Могилів-Подільський	Вінницька	50,7	305	238,2	215,0	363,7
Сахновщинський	Харківська	50,6	306	303,8	210,2	288,2
Коростишівський	Житомирська	50,5	307	211,6	146,7	178,2
Красилівський	Хмельницька	50,5	308	358,2	332,0	320,2
Корсунь-Шевченківський	Черкаська	50,5	309	210,9	141,5	166,0
Первомайський	Миколаївська	50,4	310	211,8	210,0	178,7
Борщівський	Тернопільська	50,4	311	185,9	327,8	176,4
Саратський	Одеська	50,3	312	401,9	361,0	399,7
м. Берегове	Закарпатська	50,3	313	460,8	418,0	342,8
Олевський	Житомирська	50,0	314	211,6	165,4	178,2
Краснокутський	Харківська	50,0	315	303,8	253,4	288,2
Баранівський	Житомирська	50,0	316	211,6	216,3	178,2
Ізяславський	Хмельницька	49,9	317	358,2	264,4	320,2
Теофіпольський	Хмельницька	49,9	318	358,2	240,0	320,2
Роменський	Сумська	49,9	319	289,6	202,0	234,4
Очаківський	Миколаївська	49,8	320	211,8	176,8	178,7
Володимир-Волинський	Волинська	49,7	321	412,9	323,6	399,4

Продовження Додатку Д

Назва міста/району	Область	Індекс	Рейтинг	Середня позиція в Рейтингу		
				Області	Сусідів	Міст (районів) області
Татарбунарський	Одеська	49,7	322	401,9	423,0	399,7
м. Ужгород	Закарпатська	49,7	323	460,8	528,0	342,8
Любомльський	Волинська	49,6	324	412,9	372,5	399,4
Тетіївський	Київська	49,5	325	248,9	133,5	194,1
Первомайський	Харківська	49,4	326	303,8	299,7	288,2
Тернопільський	Тернопільська	49,4	327	185,9	199,0	176,4
Миколаївський	Одеська	49,3	328	401,9	229,4	399,7
Бахмацький	Чернігівська	49,3	329	274,0	211,4	254,7
м. Первомайськ	Миколаївська	49,2	330	211,8	310,0	337,6
Тростянецький	Сумська	49,2	331	289,6	240,6	234,4
Чигиринський	Черкаська	49,2	332	210,9	271,3	166,0
Рокитнівський	Рівненська	48,8	333	287,2	277,8	253,4
Ізюмський	Харківська	48,8	334	303,8	269,0	288,2
Любашівський	Одеська	48,7	335	401,9	352,7	399,7
Вінницький	Вінницька	48,7	336	238,2	267,9	210,4
м. Каховка	Херсонська	48,7	337	176,1	26,0	278,7
Кодимський	Одеська	48,6	338	401,9	357,5	399,7
м. Старокостянтинів	Хмельницька	48,6	339	358,2	233,0	485,0
Вишгородський	Київська	48,5	340	248,9	193,0	194,1
Вінківський	Хмельницька	48,5	341	358,2	350,2	320,2
м. Олександрія	Кіровоградська	48,5	342	331,7	316,0	367,5
м. Орджонікідзе	Дніпропетровська	48,5	343	179,9	40,5	386,9
Старосинявський	Хмельницька	48,3	344	358,2	168,5	320,2
м. Новомосковськ	Дніпропетровська	48,2	345	179,9	66,5	386,9
м. Токмак	Запорізька	48,2	346	168,8	151,0	343,4
м. Тернопіль	Тернопільська	48,1	347	185,9	327,0	347,0
Згурівський	Київська	48,0	348	248,9	221,0	194,1
Горохівський	Волинська	48,0	349	412,9	248,9	399,4
Деражнянський	Хмельницька	47,9	350	358,2	330,6	320,2
Голованівський	Кіровоградська	47,9	351	331,7	341,2	324,9
Великобурлуцький	Харківська	47,7	352	303,8	306,8	288,2
Таращанський	Київська	47,2	353	248,9	143,2	194,1
Збаразький	Тернопільська	47,1	354	185,9	165,8	176,4
м. Чоп	Закарпатська	47,0	355	460,8	528,0	342,8
Ківерцівський	Волинська	47,0	356	412,9	364,9	399,4
Петрівський	Кіровоградська	47,0	357	331,7	206,0	324,9
м. Ніжин	Чернігівська	46,9	358	274,0	236,0	415,7
м. Канів	Черкаська	46,8	359	210,9	260,0	360,5
Костопільський	Рівненська	46,6	360	287,2	323,1	253,4
м. Мукачеве	Закарпатська	46,5	361	460,8	223,0	342,8
м. Хуст	Закарпатська	46,4	362	460,8	559,0	342,8
м. Суми	Сумська	46,4	363	289,6	282,0	431,6
м. Бориспіль	Київська	46,3	364	248,9	159,0	373,4
Носівський	Чернігівська	46,1	365	274,0	254,8	254,7
Жидачівський	Львівська	46,0	366	410,0	462,2	385,2
м. Тернівка	Дніпропетровська	45,9	367	179,9	34,0	386,9
м. Чернігів	Чернігівська	45,8	368	274,0	495,0	415,7
Сколівський	Львівська	45,7	369	410,0	509,5	385,2
м. Козятин	Вінницька	45,6	370	238,2	168,0	363,7
Новобузький	Миколаївська	45,5	371	211,8	167,8	178,7
м. Ладижин	Вінницька	45,4	372	238,2	238,7	363,7
м. Синельникове	Дніпропетровська	45,3	373	179,9	4,0	386,9
Калуський	Івано-Франківська	45,2	374	415,8	400,1	443,7
Балаклійський	Харківська	45,2	375	303,8	287,1	288,2
Кобеляцький	Полтавська	45,2	376	190,5	231,1	142,1

Продовження Додатку Д

Назва міста/району	Область	Індекс	Рейтинг	Середня позиція в Рейтингу		
				Області	Сусідів	Міст (районів) області
Іваничівський	Волинська	45,1	377	412,9	378,0	399,4
Сосницький	Чернігівська	45,0	378	274,0	240,0	254,7
Пустомитівський	Львівська	44,9	379	410,0	366,9	385,2
м. Малин	Житомирська	44,9	380	211,6	531,0	365,6
м. Ржищів	Київська	44,7	381	248,9	171,0	373,4
Великомихайлівський	Одеська	44,6	382	401,9	394,0	399,7
м. Миргород	Полтавська	44,5	383	190,5	32,0	432,2
Сокирянський	Чернівецька	44,4	384	375,5	220,5	377,2
Маловишківський	Кіровоградська	44,4	385	331,7	291,6	324,9
м. Новоград-Волинський	Житомирська	44,3	386	211,6	70,0	365,6
Куликівський	Чернігівська	44,3	387	274,0	243,8	254,7
м. Сміла	Черкаська	44,3	388	210,9	96,0	360,5
Овідіопольський	Одеська	44,3	389	401,9	450,6	399,7
Тлумацький	Івано-Франківська	44,2	390	415,8	282,8	443,7
м. Вінниця	Вінницька	44,1	391	238,2	336,0	363,7
Великопетирський	Херсонська	44,0	392	176,1	224,4	159,0
Ширяївський	Одеська	44,0	393	401,9	350,7	399,7
м. Ірпінь	Київська	44,0	394	248,9	355,8	373,4
Славутський	Хмельницька	43,9	395	358,2	269,4	320,2
Літинський	Вінницька	43,9	396	238,2	201,7	210,4
Іванівський	Одеська	43,9	397	401,9	422,5	399,7
Кам'янський	Черкаська	43,8	398	210,9	199,8	166,0
Середино-Будський	Сумська	43,7	399	289,6	190,3	234,4
м. Іллічівськ	Одеська	43,6	400	401,9	389,0	410,4
Рокитнянський	Київська	43,6	401	248,9	181,8	194,1
Глибоцький	Чернівецька	43,4	402	375,5	462,7	377,2
Кролевецький	Сумська	43,4	403	289,6	249,0	234,4
Бобринецький	Кіровоградська	43,4	404	331,7	231,0	324,9
Томашпільський	Вінницька	43,2	405	238,2	191,4	210,4
Луцький	Волинська	43,1	406	412,9	313,6	399,4
Гайворонський	Кіровоградська	43,1	407	331,7	370,2	324,9
Білгород-Дністровський	Одеська	42,9	408	401,9	408,6	399,7
Ріпкинський	Чернігівська	42,8	409	274,0	377,3	254,7
м. Коростень	Житомирська	42,7	410	211,6	33,0	365,6
Кременчуцький	Полтавська	42,6	411	190,5	423,5	142,1
Устинівський	Кіровоградська	42,5	412	331,7	216,2	324,9
Дергачівський	Харківська	42,5	413	303,8	212,2	288,2
Заріченський	Рівненська	42,2	414	287,2	463,7	253,4
Лозівський	Харківська	42,2	415	303,8	250,3	288,2
Полонський	Хмельницька	42,1	416	358,2	220,2	320,2
Ульяновський	Кіровоградська	42,1	417	331,7	360,6	324,9
Берегівський	Закарпатська	42,0	418	460,8	428,2	506,2
Чернівецький	Вінницька	41,9	419	238,2	208,3	210,4
м. Нікополь	Дніпропетровська	41,9	420	179,9	36,0	386,9
Миколаївський	Львівська	41,8	421	410,0	476,9	385,2
м. Херсон	Херсонська	41,8	422	176,1	150,0	278,7
Знам'янський	Кіровоградська	41,7	423	331,7	294,5	324,9
м. Червоноград	Львівська	41,7	424	410,0	440,0	465,2
Новгород-Сіверський	Чернігівська	41,6	425	274,0	272,5	254,7
м. Шостка	Сумська	41,5	426	289,6	119,0	431,6
Прилуцький	Чернігівська	41,5	427	274,0	232,7	254,7
Красноградський	Харківська	41,5	428	303,8	244,3	288,2
м. Рівне	Рівненська	41,5	429	287,2	239,0	422,0
Чугуївський	Харківська	41,0	430	303,8	336,6	288,2

Продовження Додатку Д

Назва міста/району	Область	Індекс	Рейтинг	Середня позиція в Рейтингу		
				Області	Сусідів	Міст (районів) області
м. Володимир-Волинський	Волинська	41,0	431	412,9	321,0	466,8
Ратнівський	Волинська	40,9	432	412,9	481,0	399,4
Тиврівський	Вінницька	40,8	433	238,2	212,0	210,4
Кіровоградський	Кіровоградська	40,8	434	331,7	280,5	324,9
Ренійський	Одеська	40,8	435	401,9	476,0	399,7
Мостиський	Львівська	40,7	436	410,0	528,0	385,2
м. Трускавець	Львівська	40,6	437	410,0	503,0	465,2
Дунавецький	Хмельницька	40,6	438	358,2	339,3	320,2
Вижницький	Чернівецька	40,5	439	375,5	435,0	377,2
Сокальський	Львівська	40,5	440	410,0	313,8	385,2
Герцаївський	Чернівецька	40,4	441	375,5	348,7	377,2
м. Яремча	Івано-Франківська	40,4	442	415,8	531,5	337,8
м. Куп'янськ	Харківська	40,3	443	303,8	224,0	363,7
Рогатинський	Івано-Франківська	40,2	444	415,8	282,7	443,7
м. Лебедин	Сумська	40,1	445	289,6	28,0	431,6
Маневицький	Волинська	40,1	446	412,9	440,1	399,4
м. Нетішин	Хмельницька	40,1	447	358,2	254,3	485,0
Володимирецький	Рівненська	40,0	448	287,2	420,4	253,4
м. Борислав	Львівська	39,7	449	410,0	501,0	465,2
м. Луцьк	Волинська	39,6	450	412,9	381,0	466,8
Турківський	Львівська	39,5	451	410,0	493,2	385,2
Печенізький	Харківська	39,4	452	303,8	349,0	288,2
Заставнівський	Чернівецька	39,3	453	375,5	367,3	377,2
м. Чернівці	Чернівецька	39,2	454	375,5	357,2	366,0
Ананьївський	Одеська	39,2	455	401,9	400,6	399,7
Верхньорогачицький	Херсонська	39,1	456	176,1	124,6	159,0
м. Дубно	Рівненська	39,0	457	287,2	81,0	422,0
м. Южноукраїнськ	Миколаївська	38,8	458	211,8	184,0	337,6
Богородчанський	Івано-Франківська	38,7	459	415,8	498,4	443,7
Чемеровецький	Хмельницька	38,7	460	358,2	266,5	320,2
м. Одеса	Одеська	38,6	461	401,9	457,7	410,4
Болградський	Одеська	38,4	462	401,9	409,8	399,7
Дубровицький	Рівненська	38,4	463	287,2	360,5	253,4
Охтирський	Сумська	38,2	464	289,6	211,0	234,4
Харківський	Харківська	38,1	465	303,8	301,6	288,2
м. Глухів	Сумська	37,9	466	289,6	280,0	431,6
Шацький	Волинська	37,7	467	412,9	421,7	399,4
Камінь-Каширський	Волинська	37,6	468	412,9	469,0	399,4
м. Шепетівка	Хмельницька	37,4	469	358,2	139,0	485,0
Савранський	Одеська	37,4	470	401,9	383,0	399,7
м. Житомир	Житомирська	37,4	471	211,6	248,0	365,6
м. Васильків	Київська	37,3	472	248,9	188,0	373,4
м. Стрий	Львівська	37,1	473	410,0	479,0	465,2
м. Ромни	Сумська	37,0	474	289,6	319,0	431,6
Кілійський	Одеська	36,9	475	401,9	436,3	399,7
Біляївський	Одеська	36,8	476	401,9	391,0	399,7
м. Енергодар	Запорізька	36,8	477	168,8	124,0	343,4
Ковельський	Волинська	36,8	478	412,9	434,3	399,4
Стрийський	Львівська	36,8	479	410,0	457,3	385,2
Любешівський	Волинська	36,7	480	412,9	441,6	399,4
м. Лозова	Харківська	36,6	481	303,8	253,5	363,7
м. Кіровоград	Кіровоградська	36,6	482	331,7	434,0	367,5
Зачепилівський	Харківська	36,5	483	303,8	129,7	288,2
м. Київ	м. Київ	36,5	484	484,0	223,8	484,0

Продовження Додатку Д

Назва міста/району	Область	Індекс	Рейтинг	Середня позиція в Рейтингу		
				Області	Сусідів	Міст (районів) області
Балтський	Одеська	36,3	485	401,9	371,5	399,7
Вовчанський	Харківська	35,8	486	303,8	424,8	288,2
м. Нововолинськ	Волинська	35,8	487	412,9	377,0	466,8
Хотинський	Чернівецька	35,8	488	375,5	270,6	377,2
м. Дніпро	Дніпропетровська	35,8	489	179,9	238,8	386,9
Ізмаїльський	Одеська	35,6	490	401,9	485,4	399,7
Рожищенський	Волинська	35,4	491	412,9	362,0	399,4
Косівський	Івано-Франківська	35,4	492	415,8	464,2	443,7
Сторожинський	Чернівецька	35,2	493	375,5	382,4	377,2
м. Фастів	Київська	35,1	494	248,9	169,0	373,4
Чернігівський	Чернігівська	35,1	495	274,0	244,3	254,7
Тисменицький	Івано-Франківська	35,0	496	415,8	298,4	443,7
Арцизький	Одеська	35,0	497	401,9	379,7	399,7
м. Жовті Води	Дніпропетровська	34,8	498	179,9	191,0	386,9
м. Ковель	Волинська	34,5	499	412,9	478,0	466,8
Жовківський	Львівська	34,3	500	410,0	347,8	385,2
Дрогобицький	Львівська	34,3	501	410,0	468,6	385,2
Роздільнянський	Одеська	34,0	502	401,9	418,3	399,7
Снятинський	Івано-Франківська	33,7	503	415,8	379,4	443,7
м. Комсомольськ	Полтавська	33,7	504	190,5	411,0	432,2
м. Дрогобич	Львівська	33,5	505	410,0	469,0	465,2
Котовський	Одеська	33,1	506	401,9	393,3	399,7
Ярмолинецький	Хмельницька	33,1	507	358,2	386,8	320,2
Комінтернівський	Одеська	33,0	508	401,9	333,4	399,7
Старовижівський	Волинська	33,0	509	412,9	393,7	399,4
м. Жмеринка	Вінницька	32,9	510	238,2	212,0	363,7
м. Марганець	Дніпропетровська	32,8	511	179,9	88,0	386,9
м. Ізюм	Харківська	32,8	512	303,8	334,0	363,7
м. Мелітополь	Запорізька	32,6	513	168,8	253,0	343,4
Старосамбірський	Львівська	32,4	514	410,0	479,3	385,2
Надвірнянський	Івано-Франківська	32,1	515	415,8	474,5	443,7
Новоархангельський	Кіровоградська	32,0	516	331,7	247,6	324,9
м. Умань	Черкаська	32,0	517	210,9	304,0	360,5
Великобerezнянський	Закарпатська	31,9	518	460,8	511,7	506,2
Перемишлянський	Львівська	31,3	519	410,0	347,0	385,2
Перечинський	Закарпатська	30,8	520	460,8	475,8	506,2
м. Прилуки	Чернігівська	30,7	521	274,0	427,0	415,7
Хмельницький	Хмельницька	30,3	522	358,2	324,0	320,2
Путильський	Чернівецька	29,3	523	375,5	490,7	377,2
м. Славутич	Київська	29,3	524	248,9	409,0	373,4
Виноградівський	Закарпатська	29,1	525	460,8	509,7	506,2
Міжгірський	Закарпатська	28,8	526	460,8	529,1	506,2
Онуфріївський	Кіровоградська	28,7	527	331,7	263,3	324,9
Ужгородський	Закарпатська	28,7	528	460,8	367,8	506,2
Самбірський	Львівська	28,3	529	410,0	506,6	385,2
м. Кривий Ріг	Дніпропетровська	27,9	530	179,9	76,0	386,9
Малинський	Житомирська	27,6	531	211,6	189,9	178,2
Городоцький	Львівська	27,5	532	410,0	436,4	385,2
м. Кузнецовськ	Рівненська	27,5	533	287,2	448,0	422,0
м. Первомайський	Харківська	27,2	534	303,8	326,0	363,7
м. Моршин	Львівська	27,1	535	410,0	479,0	465,2
Долинський	Івано-Франківська	26,3	536	415,8	458,4	443,7
Яворівський	Львівська	26,2	537	410,0	419,8	385,2
Городенківський	Івано-Франківська	25,5	538	415,8	310,4	443,7
Світловодський	Кіровоградська	24,8	539	331,7	364,7	324,9

Продовження Додатку Д

Назва міста/району	Область	Індекс	Рейтинг	Середня позиція в Рейтингу		
				Області	Сусідів	Міст (районів) області
м. Лубни	Полтавська	24,8	540	190,5	214,0	432,2
Верховинський	Івано-Франківська	24,5	541	415,8	519,5	443,7
м. Болехів	Івано-Франківська	23,9	542	415,8	536,0	337,8
м. Хмельницький	Хмельницька	23,5	543	358,2	522,0	485,0
м. Білгород-Дністровський	Одеська	23,3	544	401,9	408,0	410,4
м. Охтирка	Сумська	23,0	545	289,6	464,0	431,6
Свалявський	Закарпатська	23,0	546	460,8	477,0	506,2
м. Котовськ	Одеська	22,8	547	401,9	506,0	410,4
Рахівський	Закарпатська	22,6	548	460,8	513,0	506,2
м. Дніпродзержинськ	Дніпропетровська	22,2	549	179,9	234,5	386,9
м. Самбір	Львівська	22,1	550	410,0	529,0	465,2
м. Вознесенськ	Миколаївська	21,3	551	211,8	144,0	337,6
Іршавський	Закарпатська	21,2	552	460,8	466,2	506,2
Рожнятівський	Івано-Франківська	21,1	553	415,8	489,8	443,7
Тячівський	Закарпатська	21,0	554	460,8	526,7	506,2
м. Кам'янець-Подільський	Хмельницька	21,0	555	358,2	227,0	485,0
м. Кременчук	Полтавська	20,9	556	190,5	411,0	432,2
м. Славута	Хмельницька	20,3	557	358,2	395,0	485,0
м. Ізмаїл	Одеська	19,9	558	401,9	490,0	410,4
Хустський	Закарпатська	19,5	559	460,8	503,8	506,2
м. Буча	Київська	19,4	560	248,9	257,7	373,4
м. Ватутіне	Черкаська	18,4	561	210,9	183,0	360,5
м. Новий Розділ	Львівська	17,1	562	410,0	421,0	465,2
м. Світловодськ	Кіровоградська	14,3	563	331,7	475,0	367,5
Воловецький	Закарпатська	13,4	564	460,8	488,3	506,2