



## ОПИСОВИЙ ЗВІТ

# ЗА РЕЗУЛЬТАТОМ ПРОВЕДЕННЯ ТОЧКОВОЇ ОЦІНКИ ЧИСЕЛЬНОСТІ СЕРЕД ТРАНСГЕНДЕРНИХ ТА НЕБІНАРНИХ ЛЮДЕЙ



## **АВТОРИ:**

ДУ «Центр громадського здоров'я МОЗ України», відділ наукових досліджень:

**Софія Огороднік** – головна фахівчиня з наукових досліджень

**Євгеній Міщенко** – фахівець з наукових досліджень

Підготовка описового звіту за результатом проведення точкової оцінки чисельності серед трансгендерних та небінарних була здійснена в якості складової частини проекту «Стійка відповідь на епідемії ВІЛ і ТБ в умовах війни та відновлення України», котру реалізує Державна установа «Центр громадського здоров'я МОЗ України (далі - Центр)» згідно з Угодою про надання гранту між Центром та Глобальним фондом № 3645 від 19 грудня 2023 року.

© ДУ «Центр громадського здоров'я Міністерства охорони здоров'я України», 2026

## **ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ:**

Результати та висновки, викладені в цьому звіті, належать авторам і не обов'язково відображають офіційну позицію програми Глобального фонду для боротьби зі СНІДом, туберкульозом та малярією «Прискорення прогресу у зменшенні тягаря туберкульозу та ВІЛ-інфекції в Україні».

В рамках дотримання Закону України № 2811-IX від 15.04.2023 «Про авторське право і суміжні права» використання, передрук та цитування матеріалів Державної установи «Центр громадського здоров'я МОЗ України» розміщених на сайті установи або наданих за запитом, можливе лише за умови посилання на першоджерело із зазначенням назви Державної установи «Центр громадського здоров'я МОЗ України» та:

- надання електронного посилання на веб-сторінку з використаною інформацією (за наявності)
- посилання на публікацію Центру (протокол, дослідження, звіт, стаття), яка є джерелом інформації.

Передрук або інший спосіб оприлюднення цього тексту, зображень з нього та/або даних, повністю або частково, під іменем особи, яка не є автором, порушує авторські права та є плагіатом, за що передбачено три види відповідальності: цивільна (відшкодування збитків та/або моральної шкоди; стягнення доходу), адміністративна (виплата штрафу) і кримінальна (позбавлення волі на строк до 2–5 років).

## **ДО ПЛАГІАТУ НАЛЕЖАТЬ:**

- 1) використання тексту чи графічних даних іншого автора без змін, без цитування та привласнення роботи (copy & paste plagiarism),
- 2) поєднання різних фрагментів текстів або речень для формування нового тексту без цитування, таким чином подаючи його як власні думки (shake & paste plagiarism),
- 3) подання ідей іншого автора своїми словами, без посилання на джерело (idea plagiarism), а також
- 4) переклад оригінального тексту з іншої мови без посилання на джерело (translation plagiarism).

## Зміст

Список скорочень .....	4
Передумови здійснення розрахунку оціночної чисельності .....	5
Розрахунки точкових оцінок чисельності .....	7
Валідизація та довірчі інтервали .....	11
Триангуляція даних.....	13

## СПИСОК СКОРОЧЕНЬ

БФ	Благодійний фонд
ВБО	Всеукраїнська благодійна організація
ГО	Громадська організація
ДП	Державне підприємство
НСЗУ	Національна служба здоров'я України
МВС	Міністерство внутрішніх справ України
ВІЛ	Вірус імунно-дефіциту людини
МБФ	Міжнародний благодійний фонд
МКХ	Міжнародний класифікатор хвороб
МГР	Молодіжний громадський рух

## ПЕРЕДУМОВИ ЗДІЙСНЕННЯ РОЗРАХУНКУ ОЦІНОЧНОЇ ЧИСЕЛЬНОСТІ

За результатом проведення чергового раунду біоповедінкового дослідження (далі — ІБПД) серед однієї з ключових груп населення зазвичай здійснюється розрахунок оціночної чисельності цієї досліджуваної групи. В даному звіті описано результат отримання точкових оцінок чисельності для групи трансгендерних та небінарних людей у переліку міст, у яких здійснювалася реалізація другого раунду біоповедінкового дослідження (2024), у зазначеній досліджувальній групі.

ІБПД серед трансгендерних та небінарних людей, проведене у 2024 році, реалізовувалося із застосуванням методів зручної вибірки та снігової кулі. Даний метод дослідження не дозволяє вважати отриманий результат репрезентативним для усієї популяції групи трансгендерних та небінарних людей, тому відповідно розрахунки **оціночної чисельності, наведені у даному описовому звіті, не можуть вважатися валідними та надійними.**

Для оцінки чисельності трансгендерних та небінарних людей було використано метод коефіцієнтів із застосуванням наборів статистичних даних із різних джерел. Даний метод передбачає зіставлення інформації про одну й ту саму популяцію, отриманої з двох незалежних джерел. Зокрема, метод коефіцієнтів, що базується на даних про охоплення послугами, поєднує офіційну статистику щодо кількості осіб із групи трансгендерних та небінарних осіб, які скористалися певним видом послуг (зокрема і профілактичних щодо ВІЛ), з даними анкет учасників/ць дослідження, які декларували про факт отримання певних конкретних послуг.

Точкова оцінка чисельності – це оцінка, яка розраховується для конкретного міста, у якому проводився поточний раунд ІБПД та для якого були зібрані статистичні дані про факт отримання послуг досліджуваною групою у певний період часу.

Для обчислення точкової оцінки застосовується така формула:

$$O_1 = \frac{M}{P}$$

де:

$O_1$  – оціночна чисельність ТГ/НБ людей;

$M$  – кількісний статистичний показник зареєстрованих представників групи ТГ/НБ у певному джерелі даних;

$P$  – частка представників групи ТГ/НБ, які під час ІБПД підтвердили свою реєстрацію в певному джерелі даних;

$S$  – вибірка сукупність ТГ/НБ в рамках ІБПД.

Дисперсія (Var) розраховується за формулою:

$$Var(O_1) = \frac{(M * S * (M - P) * (S - P))}{P^3}$$

95% довірчий інтервал розраховується на основі формули:

$$95\% CI: O_1 \pm 1.96 * \sqrt{Var(O_1)}$$

З метою розрахунку точкових оцінок чисельності було відправлено запити до різних установ. Зокрема: до Головного сервісного центру МВС України, Міністерства юстиції, Державної міграційної служби, МБФ «Альянсу громадського здоров'я», ДП «Електронне здоров'я» НСЗУ, до десятих громадських організацій, які надають соціальні, психологічні, профілактичні послуги щодо ВІЛ групі трансгендерних та небінарних людей та до адміністрації застосунку для знайомств Hornet. Дані було отримано частково (див. таблицю 1 нижче).

**Таблиця 1. Перелік запитів на відомства/організації/установи щодо отримання статистичних даних для розрахунку оціночної чисельності групи трансгендерних та небінарних осіб**

Запити інформації на:	Запитано інформацію про:	Результат
Головний сервісний центр МВС України	Кількість осіб, які змінювали водійське посвідчення у зв'язку із зміною статі	Статистика не ведеться
Міністерство юстиції України Департамент реєстрації та систематизації правових актів	Кількість осіб, які змінювали паспорт громадянина/ки України у зв'язку із зміною статі	Запит виходить за межі компетенції відомства
Державна міграційна служба України	Кількість осіб, які змінювали паспорт громадянина/ки України у зв'язку із зміною статі	Статистика не ведеться
МБФ «Альянс громадського здоров'я»	Кількість унікальних клієнтів у розрізі підгруп опитування (трансжінки, трансчоловіки, небінарні) та отримання ними послуг у розрізі міст	Дані отримано
ДП «Електронне здоров'я» (НСЗУ)	Кількості унікальних пацієнтів, які мають основний діагноз та кількості унікальних пацієнтів, які мають супутній діагноз відповідно до кодів (F64.1—F64.9) класифікатору хвороб та споріднених проблем охорони здоров'я (МКХ10)	Дані отримано
Громадські організації (ГО «Інсайт», НРЛГБТ (ГО «Здоров'я і захист лесбійок, геїв, бісексуалів і трансгендерів»), ГО «Транс Дженерейшн», ГО «Когорта», ГО "АЛЬЯНС.ГЛОБАЛ", ВБО «Конвіктус Україна», БФ «Аванте», ГО «Асоціація ЛГБТ «Ліга», МГР «Партнер», ГО «Прожектор»)	Кількість унікальних клієнтів у розрізі підгруп опитування (трансжінки, трансчоловіки, небінарні), які отримували послуги у зазначений період	Дані отримано частково
Застосунок для знайомств «Hornet»	Кількості унікальних користувачів платформою Hornet у визначений період та які зазначили свою гендерну ідентичність	Дані у мобільному застосунку не збираються

## РОЗРАХУНКИ ТОЧКОВИХ ОЦІНОК ЧИСЕЛЬНОСТІ

В ході дослідження учасникам ставилося питання про отримання певного набору профілактичних послуг протягом року до моменту опитування. Ці дані опрацьовувалися зі статистичними показниками з системи SygEx, в якій ведеться облік отримувачів послуг. Крім цього, учасникам ставилося питання про отримання послуг з боку різноманітних громадських організацій. Цей набір даних обраховувався разом із даними про кількість унікальних клієнтів, які було отримано від ГО, які надають соціальні та профілактичні послуги досліджуваній групі. МБФ «Альянс громадського здоров'я» також надав дані про загальну кількість людей, що отримують профілактичні послуги від будь-якої ГО, яка надає соціальні та профілактичні послуги трансгендерним та небінарним людям. Цей набір даних було використано для розрахунків разом із з кількістю відповідей учасників/ць дослідження на запитання про отримання послуг від громадських організацій.

Після отримання даних з різних офіційних джерел було розраховано точкову оцінку для кожної групи (трансгендерні чоловіки, трансгендерні жінки та небінарні люди) в розрізі міст. Нижче наведено розрахунки точкових оцінок, отримані завдяки застосуванню методу коефіцієнтів на основі різних джерел та показників статистичних даних. Червоним кольором позначено розрахунки, що виходили за нижній поріг валідизації, зеленим кольором – розрахунки, які виходили за верхній поріг. Детальніше про процес валідизації розрахунків зазначено у наступному розділі.

### Розрахунки точкових оцінок чисельності у підгрупі трансгендерних жінок (далі - ТЖ) у містах проведення ІБПД

Київ	Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО	Точкова оцінка
	було протестовано на ВІЛ	351
	було протестовано на вірусний гепатит В, С	228
	було протестовано на сифіліс	111
	отримували безкоштовно презервативи	515
	отримували безкоштовно лубриканти	491
	ВБО «Конвіктус Україна»	3688
	Клієнт будь якої організації	3248

Дніпро	Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО	Точкова оцінка
	було протестовано на ВІЛ	5632
	було протестовано на вірусний гепатит В, С	6798
	було протестовано на сифіліс	3138
	отримували безкоштовно презервативи	6241
	отримували безкоштовно лубриканти	6235
	отримували замісну гормональну терапію	1380
	отримували гуманітарну допомогу	116
	Клієнти будь якої організації	964

Львів	Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО	Точкова оцінка
	було протестовано на ВІЛ	284
	отримували безкоштовно презервативи	473
	отримували безкоштовно лубриканти	459
	було протестовано на вірусний гепатит В, С	119
	було протестовано на сифіліс	49
	отримували гуманітарну допомогу	27
	БФ «Аванте»	456
	Клієнти будь якої організації	361

Одеса	Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО	Точкова оцінка
	було протестовано на ВІЛ	1841
	було протестовано на вірусний гепатит В, С	2239
	було протестовано на сифіліс	726
	отримували безкоштовно презервативи	2034
	отримували безкоштовно лубриканти	1236
	отримували замісну гормональну терапію	51
	отримували гуманітарну допомогу	11
	ГО «Асоціація ЛГБТ «Ліга»	260
	Клієнти будь якої організації	2930

Харків	Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО	Точкова оцінка
	було протестовано на ВІЛ	155
	було протестовано на вірусний гепатит В, С	95
	було протестовано на сифіліс	53
	отримували безкоштовно презервативи	190
	отримували безкоштовно лубриканти	182
	отримували замісну гормональну терапію	95
	БФ «Благо»	289

**Розрахунки точкових оцінок чисельності у підгрупі трансгендерних чоловіків (далі - ТЧ) у містах проведення ІБПД**

Київ	Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО	Точкова оцінка
	було протестовано на ВІЛ	167
	було протестовано на вірусний гепатит В, С	25
	було протестовано на сифіліс	12
	отримували безкоштовно презервативи	287
	отримували безкоштовно лубриканти	327
	ВБО «Конвіктус Україна»	1407
	Клієнт будь якої організації	1166

Дніпро	Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО	Точкова оцінка
	було протестовано на ВІЛ	2175
	було протестовано на вірусний гепатит В, С	2980
	було протестовано на сифіліс	1378
	отримували безкоштовно презервативи	2414
	отримували безкоштовно лубриканти	2407
	Клієнт будь якої організації	469

Львів	Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО	Точкова оцінка
	отримували безкоштовно презервативи	235
	отримували безкоштовно лубриканти	219
	було протестовано на ВІЛ	158
	було протестовано на вірусний гепатит В, С	93
	було протестовано на сифіліс	45
	БФ «Аванте»	180
	Клієнт будь якої організації	222

Одеса	Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО	Точкова оцінка
	було протестовано на ВІЛ	399
	було протестовано на вірусний гепатит В, С	757
	було протестовано на сифіліс	359
	отримували безкоштовно презервативи	656
	отримували безкоштовно лубриканти	1577
	отримували замісну гормональну терапію	68
	отримували гуманітарну допомогу	8
	ГО «Асоціація ЛГБТ «Ліга»»	84
Клієнт будь якої організації	884	

Харків	Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО	Точкова оцінка
	було протестовано на ВІЛ	17
	отримували безкоштовно презервативи	31
	отримували безкоштовно лубриканти	27
БФ "Благо"	102	

#### Розрахунки точкових оцінок чисельності у підгрупі небінарних осіб у містах проведення ІБПД

Для групи небінарних осіб відсутні точкові оцінки по місту Дніпро, оскільки жоден/на учасник/ця дослідження з групи небінарних осіб не задекларував/ла під час дослідження отримання профілактичних послуг в цьому місті.

Київ	Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО	Точкова оцінка
	було протестовано на ВІЛ	169
	було протестовано на вірусний гепатит В, С	55
	було протестовано на сифіліс	32
	отримували безкоштовно презервативи	194
	отримували безкоштовно лубриканти	196
	ВБО «Конвіктус Україна»	6754
Клієнт будь якої організації	4699	

Львів	Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО	Точкова оцінка
-------	---	----------------

	було протестовано на ВІЛ	278
	отримували безкоштовно презервативи	317
	отримували безкоштовно лубриканти	314
	було протестовано на вірусний гепатит В, С	172
	було протестовано на сифіліс	56
	БФ «Аванте»	508
	Клієнт будь якої організації	369

Одеса	<b>Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО</b>	<b>Точкова оцінка</b>
	було протестовано на ВІЛ	2038
	було протестовано на вірусний гепатит В, С	1134
	отримували безкоштовно презервативи	2517
	отримували безкоштовно лубриканти	1113
	було протестовано на сифіліс	213
	отримували гуманітарну допомогу	14
	ГО «Асоціація ЛГБТ «Ліга»»	18
	Клієнт будь якої організації	667

Харків	<b>Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО</b>	<b>Точкова оцінка</b>
	було протестовано на ВІЛ	289
	було протестовано на вірусний гепатит В, С	259
	було протестовано на сифіліс	119
	Клієнт будь якої організації	1519

#### Розрахунки точкових оцінок чисельності у підгрупі ТЖ та ТЧ за даними НСЗУ

Було проведено точкову оцінку чисельності на базі даних НСЗУ щодо кількості встановлених діагнозів у 2023 та 2024 роках. Ці дані зпівставлялися з відповідями респондентів на питання про наявність у них одного з діагнозів (F60.0—F60.9). Дані НСЗУ не були розділені за ґендерною ідентичністю, тому оцінку проведено для кількості трансґендерних людей загалом.

У місті Харків жоден/на учасник/ця дослідження під час анкетування ІБПД не зазначив/ла про досвід отримання відповідного діагнозу у 2023, 2024 році, тому розрахунки для цього міста не здійснювалися.

Місто	Отримані діагнози у 2023	Отримані діагнози у 2024
Київ	735	1697
Дніпро	196	421
Одеса	246	900
Львів	117	591

## ВАЛІДИЗАЦІЯ ТА ДОВІРЧІ ІНТЕРВАЛИ

Після підрахунку точкових оцінок чисельності у кожному місті проведення дослідження, було проведено процес валідизації оцінок. В рамках валідизації дослідницька команда упевнилася, що оцінка знаходиться в межах завчасно визначеного діапазону. Межі валідності оцінок виставлялися, виходячи з припущення, що кількість трансгендерних людей в країні складає від 0,1% до 1% від загальної кількості населення в країні. Так, нижню межу валідності було встановлено на рівні 0,1% від загального населення. Верхня межа, відповідно, була встановлена на рівні 1% від загального населення України. У зв'язку із тим, що через повномасштабне вторгнення росії в Україну відсутні статистичні дані щодо актуальної кількості населення України, для поточних розрахунків були використані дані Державного комітету статистики станом на 01 січня 2021 року, зокрема розрахунки, які стосуються кількості чоловічого та жіночого населення у містах проведення дослідження.

Частина оцінок не пройшла валідизацію, оскільки отримані розрахунки виходила за межі цього інтервалу (у попередньому розділі ці розрахунки виділені червоним кольором у таблицях).

Оцінка чисельності трансгендерних жінок в місті Дніпро була єдиною, що вийшла за верхню межу валідизації. Проте, ці оцінки все одно було враховано під час подальших розрахунків, оскільки гіпотеза полягала в тому, що в місті Дніпро знаходиться велика кількість внутрішньо переміщених осіб, тож реальний розмір населення міста, ймовірно, є більшим, ніж до повномасштабного вторгнення.

Для розрахунків точкових оцінок чисельності, які пройшли валідизацію було розраховано 95% довірчий інтервал. Такими, що не пройшли валідизацію вважалися також оцінки, нижній довірчий інтервал яких перетинав нульове значення. **Нижче в таблицях наведено тільки ті оцінки, які пройшли валідизацію та для яких було розраховано довірчі інтервали.**

### Розрахунки точкових оцінок чисельності для підгрупи ТЖ після валідизації

Жодна точкова оцінка чисельності для підгрупи ТЖ в місті Харкові не пройшла валідизацію, тому дані по цьому місту не представлені в таблицях нижче.

Київ	Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО	Точкова оцінка	Нижня межа ДІ	Верхня межа ДІ
	ВБО «Конвіктус Україна»	3688	2733	4644
	Клієнт будь якої організації	3248	2535	3961

Дніпро	Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО	Точкова оцінка	Нижня межа ДІ	Верхня межа ДІ
	було протестовано на сифіліс	3138	1385	4891
	отримували замісну гормональну терапію	1380	248	2512
	Клієнти будь якої організації	964	516	1412

Львів	Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО	Точкова оцінка	Нижня межа ДІ	Верхня межа ДІ
	було протестовано на ВІЛ	284	183	384
	отримували безкоштовно презервативи	473	282	665
	отримували безкоштовно лубриканти	459	274	644

Одеса	Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО	Точкова оцінка	Нижня межа ДІ	Верхня межа ДІ
	було протестовано на ВІЛ	1841	1257	2424
	було протестовано на вірусний гепатит В, С	2239	1445	3032
	було протестовано на сифіліс	726	476	976
	отримували безкоштовно презервативи	2034	1388	2680
	отримували безкоштовно лубриканти	1236	847	1625
	Клієнти будь якої організації	2930	2281	3579

### Розрахунки точкових оцінок чисельності для підгрупи ТЧ після валідазації

Так само, як і у випадку з трансгендерними жінками, жодна розрахована точкова оцінка чисельності для підгрупи трансчоловіків у місті Харків не пройшла валідазацію, тому ці дані не включені у таблиці нижче.

Київ	Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО	Точкова оцінка	Нижня межа ДІ	Верхня межа ДІ
		ВБО «Конвіктус Україна»	1407	601
	Клієнт будь якої організації	1166	699	1633

Дніпро	Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО	Точкова оцінка	Нижня межа ДІ	Верхня межа ДІ
	було протестовано на ВІЛ	2175	209	4141
	було протестовано на вірусний гепатит В, С	2980	282	5678
	було протестовано на сифіліс	1378	137	2618
	отримували безкоштовно презервативи	2414	231	4598
	отримували безкоштовно лубриканти	2407	230	4584
	Клієнт будь якої організації	469	145	792

Львів	Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО	Точкова оцінка	Нижня межа ДІ	Верхня межа ДІ
	отримували безкоштовно презервативи	235	146	324
	отримували безкоштовно лубриканти	219	137	302
	Клієнт будь якої організації	222	151	293

Одеса	Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО	Точкова оцінка	Нижня межа ДІ	Верхня межа ДІ
	було протестовано на ВІЛ	399	241	557
	було протестовано на вірусний гепатит В, С	757	432	1082
	було протестовано на сифіліс	359	190	529
	отримували безкоштовно презервативи	656	339	974
	отримували безкоштовно лубриканти	1577	133	3021
	Клієнт будь якої організації	884	662	1107

### Розрахунки точкових оцінок чисельності для підгрупи небінарних осіб після валідазації

Під час здійснення валідазації розрахованих точкових оцінок для підгрупи небінарних осіб, одна з оцінок в місті Харків пройшла валідазацію і наведена у таблицях нижче.

Київ	Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО	Точкова оцінка	Нижня межа ДІ	Верхня межа ДІ
	ВБО «Конвіктус Україна»	6754	4096	9412
	Клієнт будь якої організації	4699	3001	6396

Львів	Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО	Точкова оцінка	Нижня межа ДІ	Верхня межа ДІ
	було протестовано на ВІЛ	278	127	430
	отримували безкоштовно презервативи	317	158	476
	отримували безкоштовно лубриканти	314	156	471
	БФ «Аванте»	508	163	854
	Клієнт будь якої організації	369	217	522

Одеса	<b>Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО</b>	<b>Точкова оцінка</b>	<b>Нижня межа ДІ</b>	<b>Верхня межа ДІ</b>
	було протестовано на ВІЛ	2038	1160	2916
	було протестовано на вірусний гепатит В, С	1134	619	1649
	отримували безкоштовно презервативи	2517	1363	3671
	отримували безкоштовно лубриканти	1113	607	1619
	Клієнт будь якої організації	667	469	864

Харків	<b>Оцінка за: кількістю унікальних клієнтів/ок/респондентів/ок, які отримували послуги або зазначили, що є клієнтом/кою ГО</b>	<b>Точкова оцінка</b>	<b>Нижня межа ДІ</b>	<b>Верхня межа ДІ</b>
	Клієнт будь якої організації	1519	605	2432

## ТРИАНГУЛЯЦІЯ ДАНИХ

Після валідазації та розрахунку довірчих інтервалів було використано інструмент Triangulator. Для формування підсумкових оцінок чисельності застосовувалася процедура триангуляції, яка дає змогу наблизитися до істинного значення показника шляхом зіставлення результатів, отриманих із кількох незалежних джерел. У практичному вимірі триангуляція здійснювалася за допомогою інструменту Triangulator, доступного на платформі eriapps.com. Нижче наведено результати триангульованих точкових оцінок чисельності у розрізі міст та підгруп проведення дослідження із застосування інструменту Triangulator.

Триангульовані точкові оцінки чисельності для підгрупи трансжінок				
Місто	Медіана (точкова оцінка)	St.dev	Нижній ДІ	Верхній ДІ
Київ	3427	300.77	2892	4064
Дніпро	3570	1222.36	1924	6606
Львів	387	34.65	325	460
Одеса	1699	384.93	1123	2586
Харків	-	-	-	-

Триангульовані точкові оцінки чисельності для підгрупи трансчоловіків				
Місто	Медіана (точкова оцінка)	St.dev	Нижній ДІ	Верхній ДІ
Київ	1229	232.87	861	1777
Дніпро	1225	351.24	716	2089
Львів	225	24.59	183	277
Одеса	653	83.47	479	818
Харків	-	-	-	-

Триангульовані точкові оцінки чисельності для підгрупи небінарних осіб				
Місто	Медіана (точкова оцінка)	St.dev	Нижній ДІ	Верхній ДІ
Київ	5495	816.64	4148	7306
Дніпро	-	-	-	-
Львів	339	43.95	263	437
Одеса	1286	358.1	820	2153
Харків	1524	6201595.7	691	3501