



Що заважає споживачам енергії вжити заходів з питань енергозабереження

Святослав Павлюк

керівник команди проекту ЄС Угода Мерів-Схід

Де ми споживаємо енергію?



78% енергоресурсів в Україні споживаються містами.

Більшість міст не мають адекватної спроможності, структур та процедур управління та розвитку сталою енергетикою

Оцінка Плану дій сталого енергетичного розвитку міста (ПДСЕР)

Сектори / Сфери праці	
Бюджетні установи/інфраструктура	✓
Житлові будинки	✓
Сфера послуг	✓
Транспорт	✓
Міське енерговиробництво	Рекомендований
Містопланування	Рекомендований
Державні закупівлі	Рекомендований
Зв'язки з громадськістю	Рекомендований
Промисловість	Необов'язковий
Інші сфери	Див. посібник з написання ПДСЕР

4 основні сектори, які є обов'язковими до заповнення



Для того, щоб ПДСЕР був прийнятий – ПДСЕР повинен включати в себе:

- ✓ **Базовий рівень інвентаризації викидів CO₂**, який повинен охопити щонайменше 3 з 4х основних секторів
- ✓ **Список конкретних заходів**, котрі щонайменше повинні охопити бюджетний сектор і будь-який ще один сектор

Міста-підписанти Угоди Мерів в Україні

Підписантами є 108 міст України
13 обласних центрів
6 (+2) територіальних координаторів
1 обласний клуб Угоди Мерів
1 національна структура підтримки
1 Національний координатор

14 млн людей



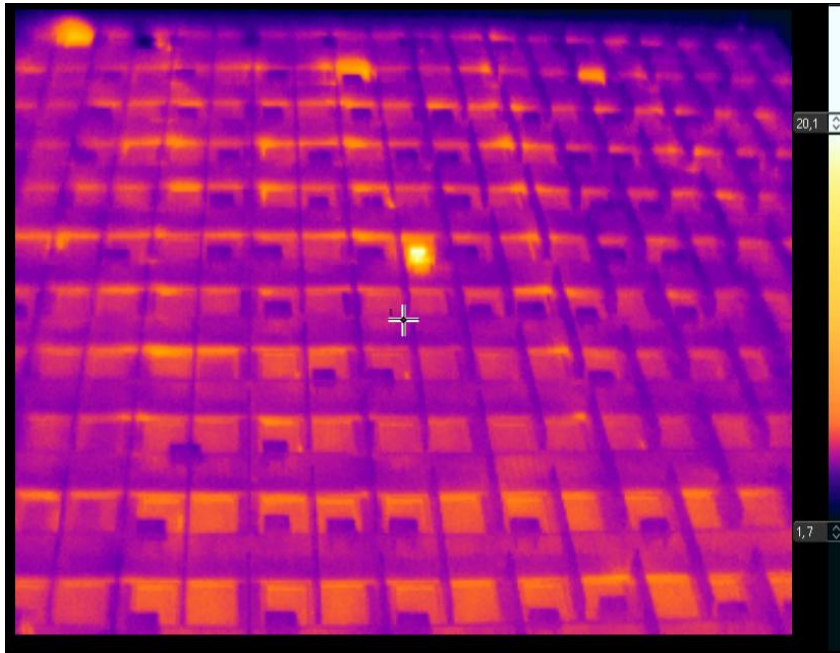
Подано 38 ПДСЕР

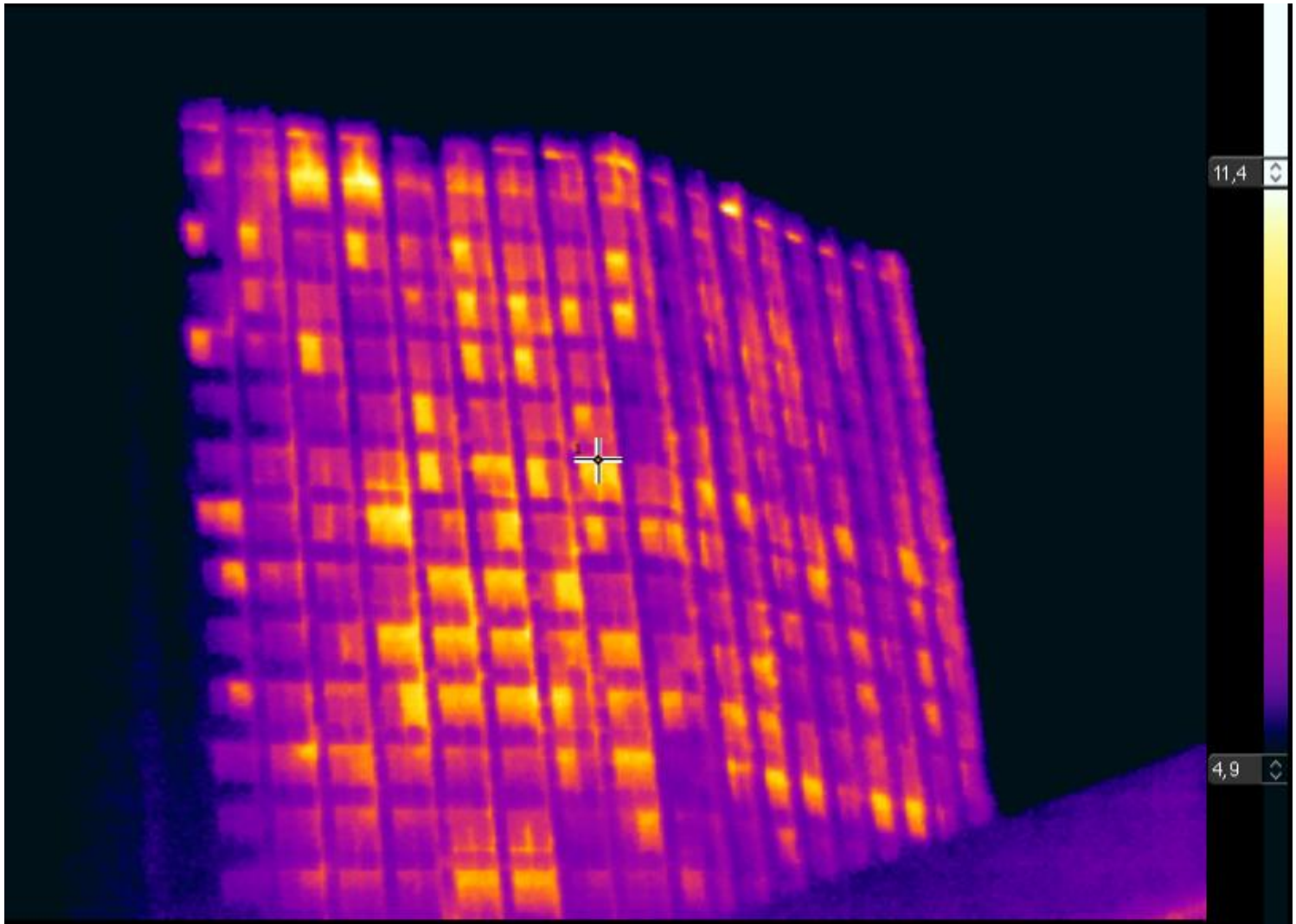
Як знизити споживання енергії та витрати коштів на її оплату?



Бар'єри бюджетної сфери

- Інституційна неспроможність аналізувати споживання, приймати рішення і залучати позабюджетне фінансування.
- Поки неробочий закон про ЕСКО (типовий договір)
- Відсутність малого кредитування для міст
- Плутатина з власністю
- МФО надають пріоритет проектам генерації а не енергозбереження.





Бар'єри житлового сектору

Споживачі не знають свого реального споживання і не можуть розрахувати окупність інвестиції.

Відсутність засобів регулювання споживання.

Слабке розуміння прав і обов'язків власності.

Демотивуюча підтримка створення ОСББ

Існуюче фрагментне утеплення ускладнює прийняття рішень.

Популістична дискусія про тарифи в медіа.



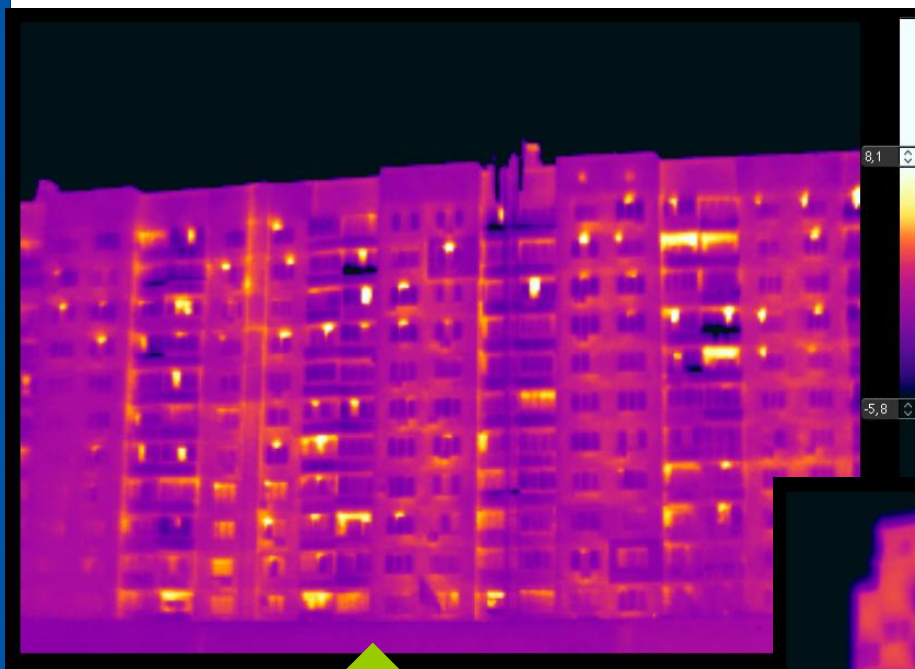
ДЕРЖАВНА АРХІТЕКТУРНО- БУДІВЕЛЬНА ІНСПЕКЦІЯ УКРАЇНИ

ОФІЦІЙНИЙ САЙТ

За своєю технічною суттю утеплення фасадів підпадає під визначення капітального ремонту, що є видом будівництва. Таким чином, процес утеплення фасадів як вид будівництва регламентується чинним законодавством. Зокрема, потребує розробки проектної документації.

Державна архітектурно-будівельна інспекція України наголошує, що кращою гарантією уникнення трагедій, подібної до тої, що сталася в столиці Азербайджану, є неухильне дотримання державних будівельних норм, стандартів та в цілому містобудівного законодавства.

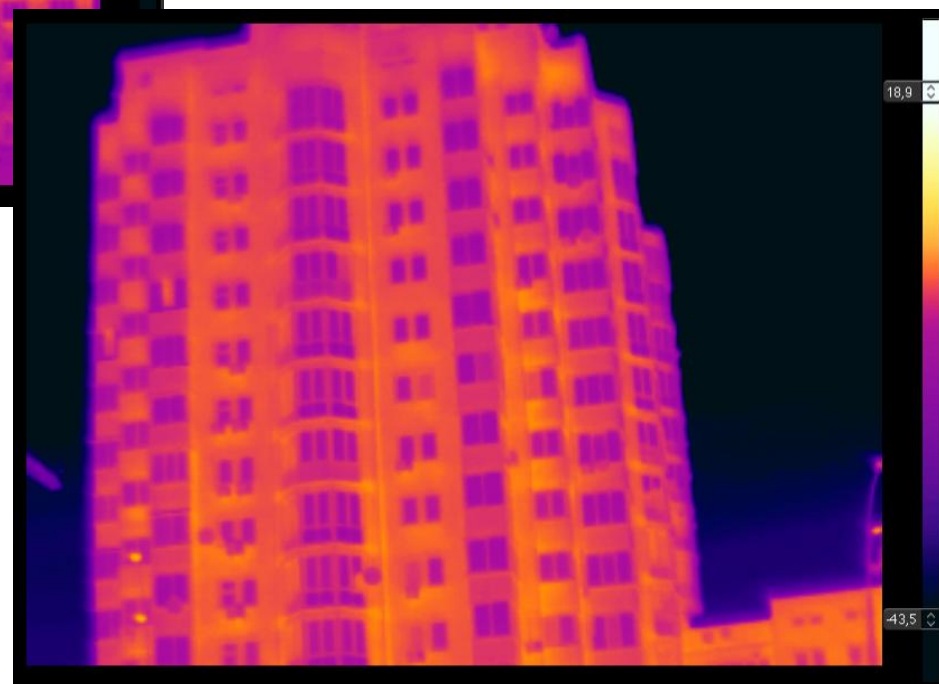
Два сусідні будинки



Поквартирні лічильники
і регулятори



Нема регуляторів і обліку



Бар'єри житлового сектору

Програма компенсації заходів з енергоефективності має ряд помітних недоліків:

- Відсутність публічного документу з переліком прийнятних матеріалів і вимог до кінцевого енергоспоживання. Ризик неякісних робіт.
- Дуже висока відсоткова ставка відлякує. Відсутність стимулів при утепленні за власний кошт.
- Неможливість погасити кредит достроково. Мін – 6 місяців
- Затримки з виплатою компенсації понад 6 місяців підривають довіру. Ризик отримати ОСББ-банкроти. Утеплення без проекту конфліктує з ДАБІ.

Зміни яких потребує постанова КМУ 177

- Опублікувати список прийнятних матеріалів і параметрів будинків після термомодернізації.
- Опрацювати ПКД поетапної термомодернізації типових будівельних проектів, надати ОСББ у вільний доступ.
- Впровадити резервування суми компенсації в момент затвердження кредиту.
- Впровадити граничний термін виплат після закінчення робіт
- Встановити обов'язок держави обслуговувати кредитні ставки при перетермінованій компенсації.
- Опрацювати компенсації для утеплення без кредиту, залучати власні кошти населення.
- Застосовувати енергоаудит, розвинути верифікацію енергоаудитів згідно Директиви 2012/27

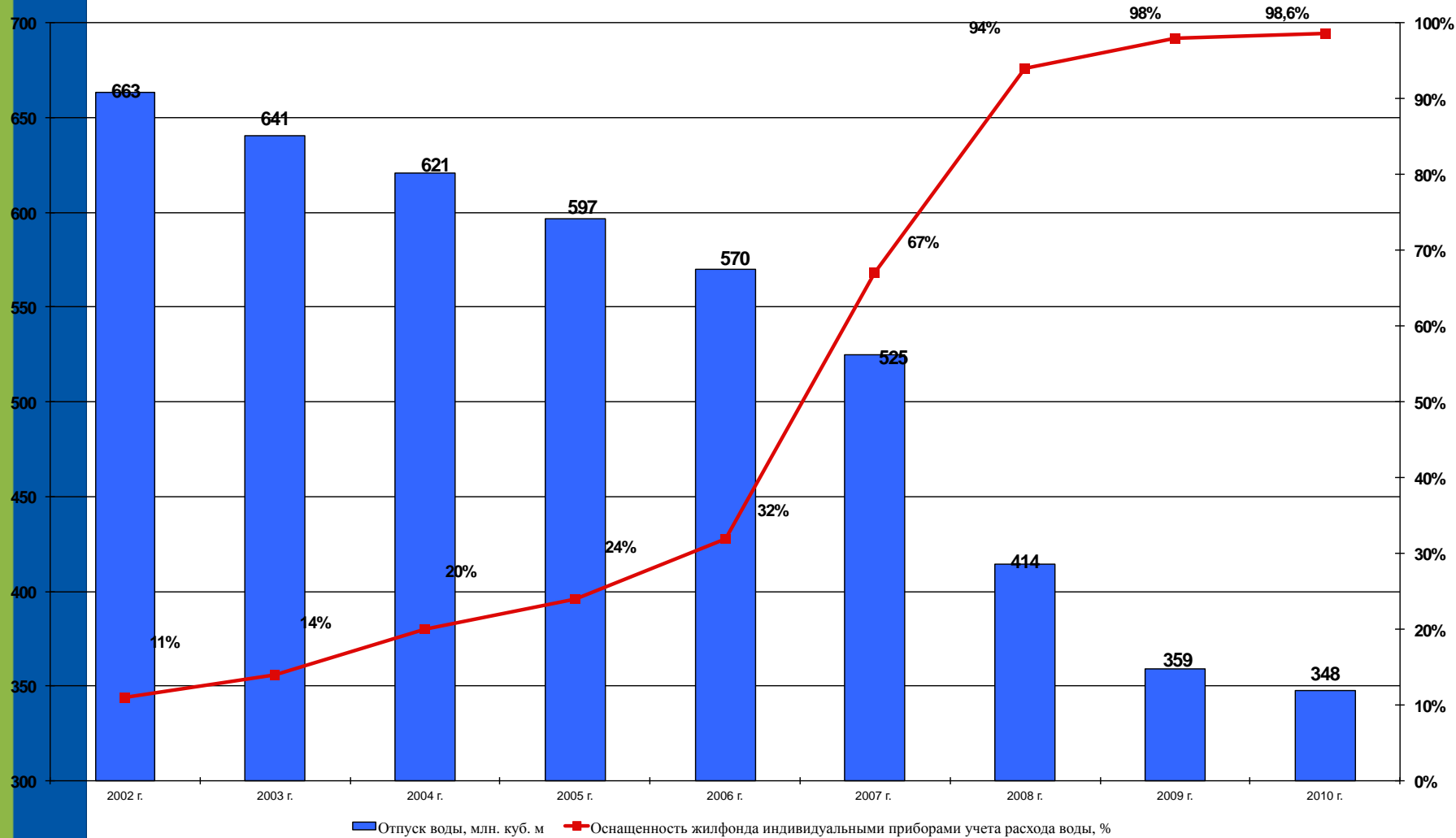
Інші необхідні зміни

- Впровадити повний облік, змінити закон про облік до кінця 2015.
- Розробка ПКД комплексної покрокової модернізації великих серій багатоповерхівок.
- Опублікувати у вільний доступ Настанову з виконання термомодернізації житлових будинків, та інші профільні ДБН.
- Впровадити повну дешеву сертифікацію будівель.
- Дозволити перекидати субсидії в оплату заходів енергоефективності .
- Повне впровадження Директиви ЄС 2012/12 про енергоефективність

Практика енергозбереження не нова



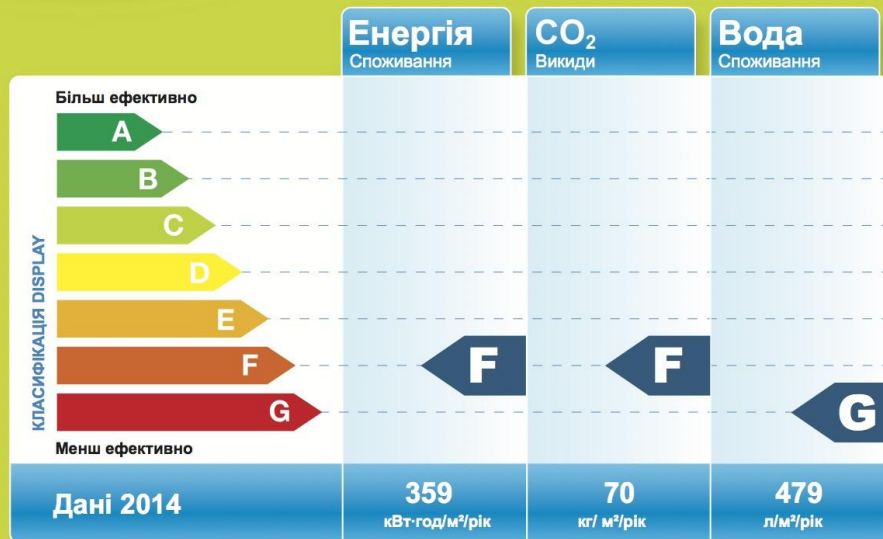
Споживання води населенням і оснащенність житлового фонду індивідуальними приладами обліку води в 2002 – 2010 роках в Білорусі





Міністерство ЖКГ України, вул. Димитрова, 24

Як виглядає ця будівля у порівнянні?



У напрямку до будівлі класу A

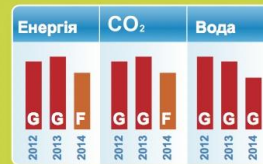
▶ Прості дії

Вимикай кондиціонер, зачиняй двері та вікна.
Не вмикай центральне освітлення без зайвої потреби.
Використовуй енергозберігаючі лампи освітлення.
Виходиш? Вимикай за собою світло!
Провітрюй приміщення протягом 10-15 хв.
Заклей щілини у вікнах.
Наклей тепловідбивні екрани за батареями.
Зніми декоративні панелі з батарей.



▶ Технічні розв'язки

Встановивши склопакети можна скоротити втрати тепла до 50%.
Потрагодивши змішувачі та бачки можна зекономити до 40м³ щорічно на одному санвузлі.
Утеплюючи стіни можна скоротити витрати тепла до 30%.
Встановлення енергозберігаючих ламп дозволить скоротити споживання електроенергії на освітлення у 5 разів.
Встановлення автоматики погодного регулювання витрат теплоносія дозволить скоротити споживання тепла на 15%.



Асоціація "Енергоефективні міста України"
Віталій Волков
Тел 032 245 52 62
office@enecities.org.ua



www.display-campaign.org

Допомога та дорадництво для учасників Угоди Мерів

Брюсельський офіс:

*реєстрація в Угоді,
подачі звітних документів та
організація участі в заходах Єврокомісії
(для усіх учасників)*

*Львівський офіс: щоденні організаційні та
технічні консультації українською та
російською мовами (якщо місто розташоване
у Білорусі, Молдові, **Україні**, Казахстані,
Киргизстані, Таджикистані, Туркменістані або
Узбекистані)*



www.uhodameriv.eu