

***ЗЕЛЕНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ
ТЕХНОЛОГІЇ:***

***реальні кейси із їх
інтеграції у громади***



Станіслав Ігнат'єв,
виконавчий директор
Інституту сталого розвитку
засновник Харківського
енергетичного кластеру

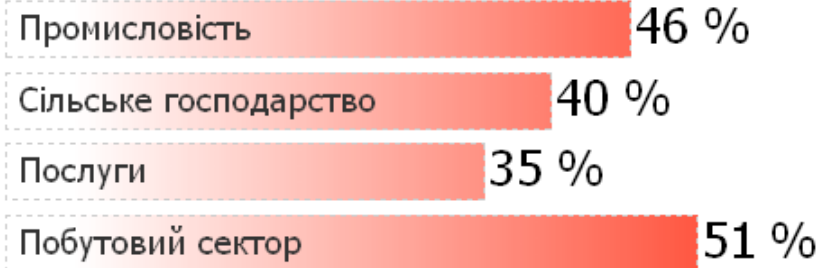


ДЕ МИ ЗНАХОДИМОСЬ?

Індекс енергоефективності регіонів України

НАСЕЛЕННЯ: 2 755 тис. ВІДСОТОК ВІД ВВП УКРАЇНИ: 6,1 %

20 місце 47 %

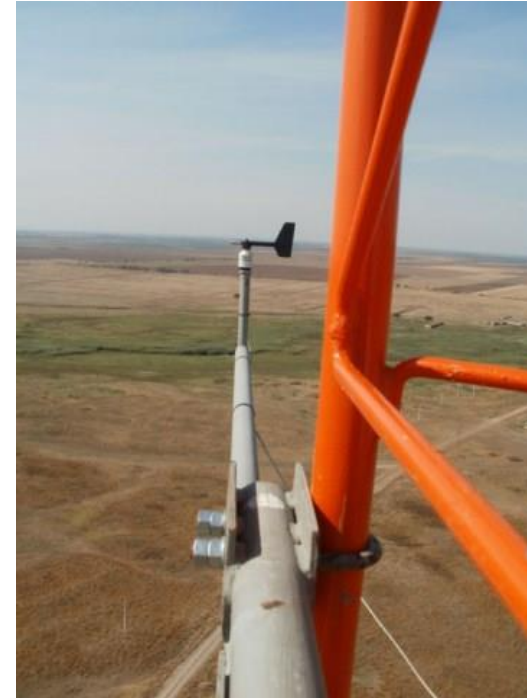


Енергоефективність, %ЄС

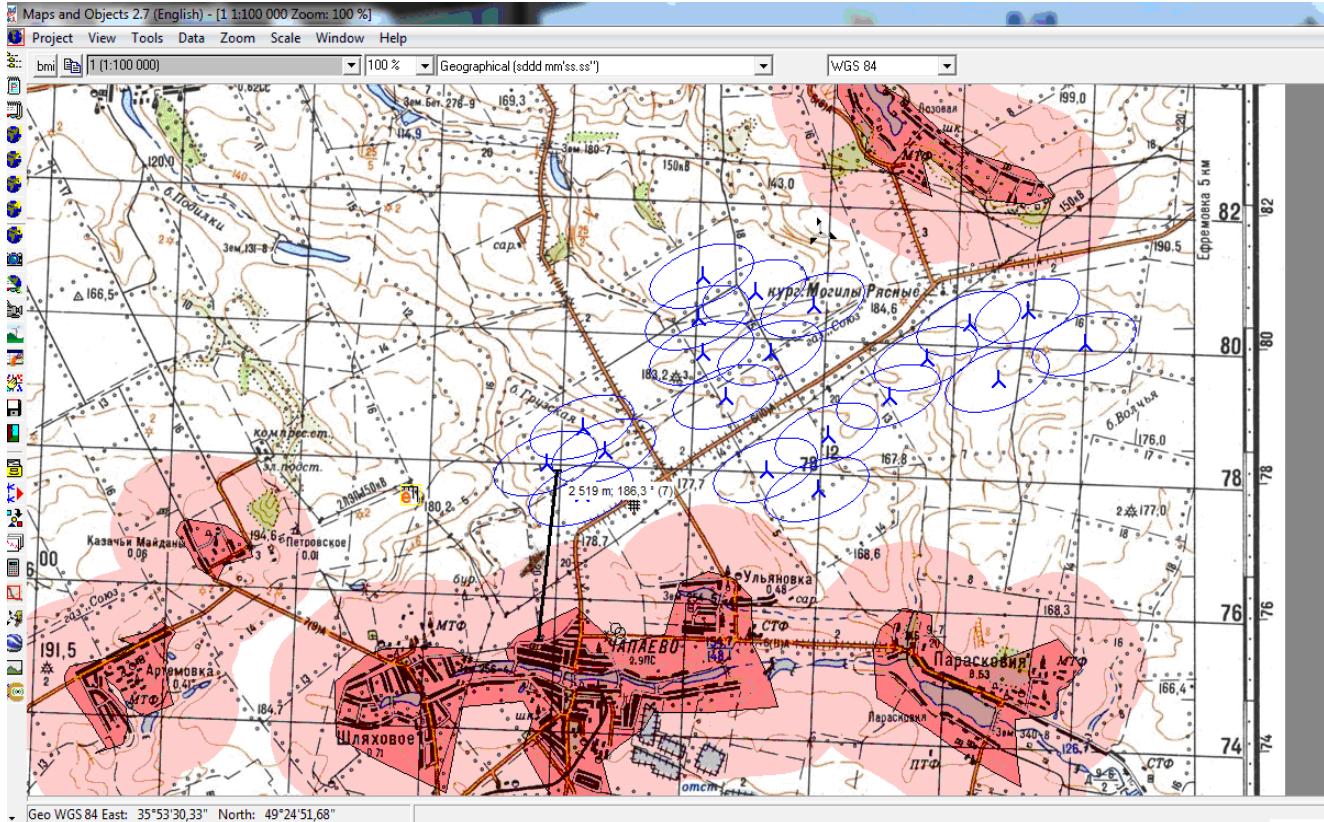


ЩО МИ МАЄМО?

Потенціал вітру



Вітрогенераційні проекти



Харківська область

41,8 МВт

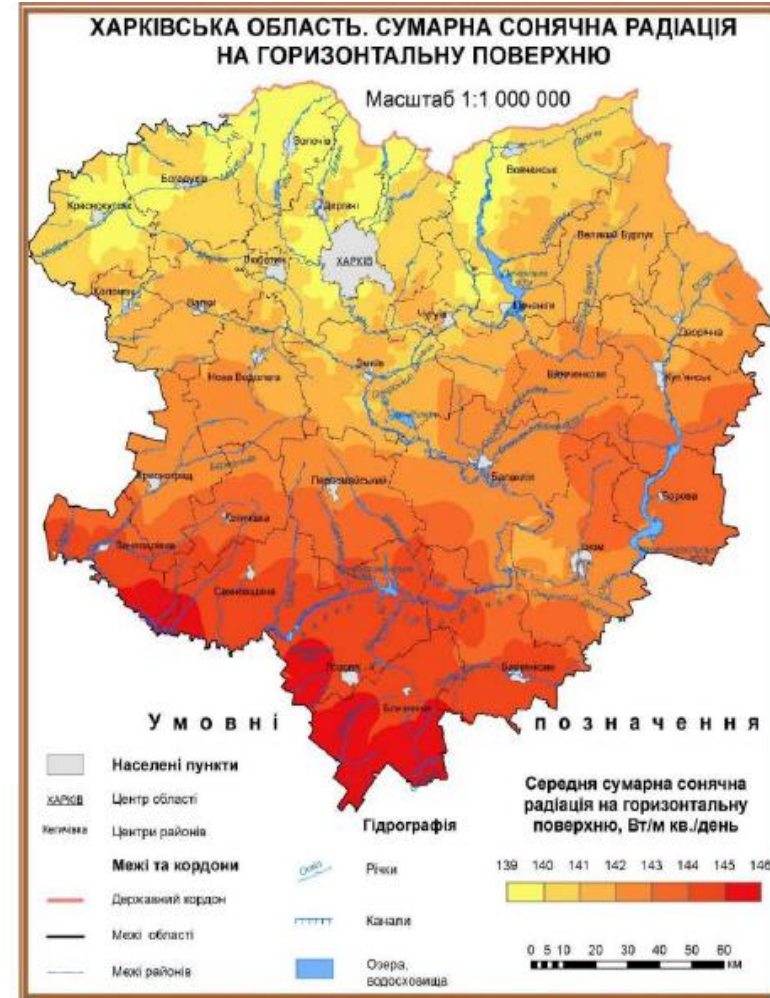
19 турбін Furlender FL2500

Геліоенергетичний потенціал

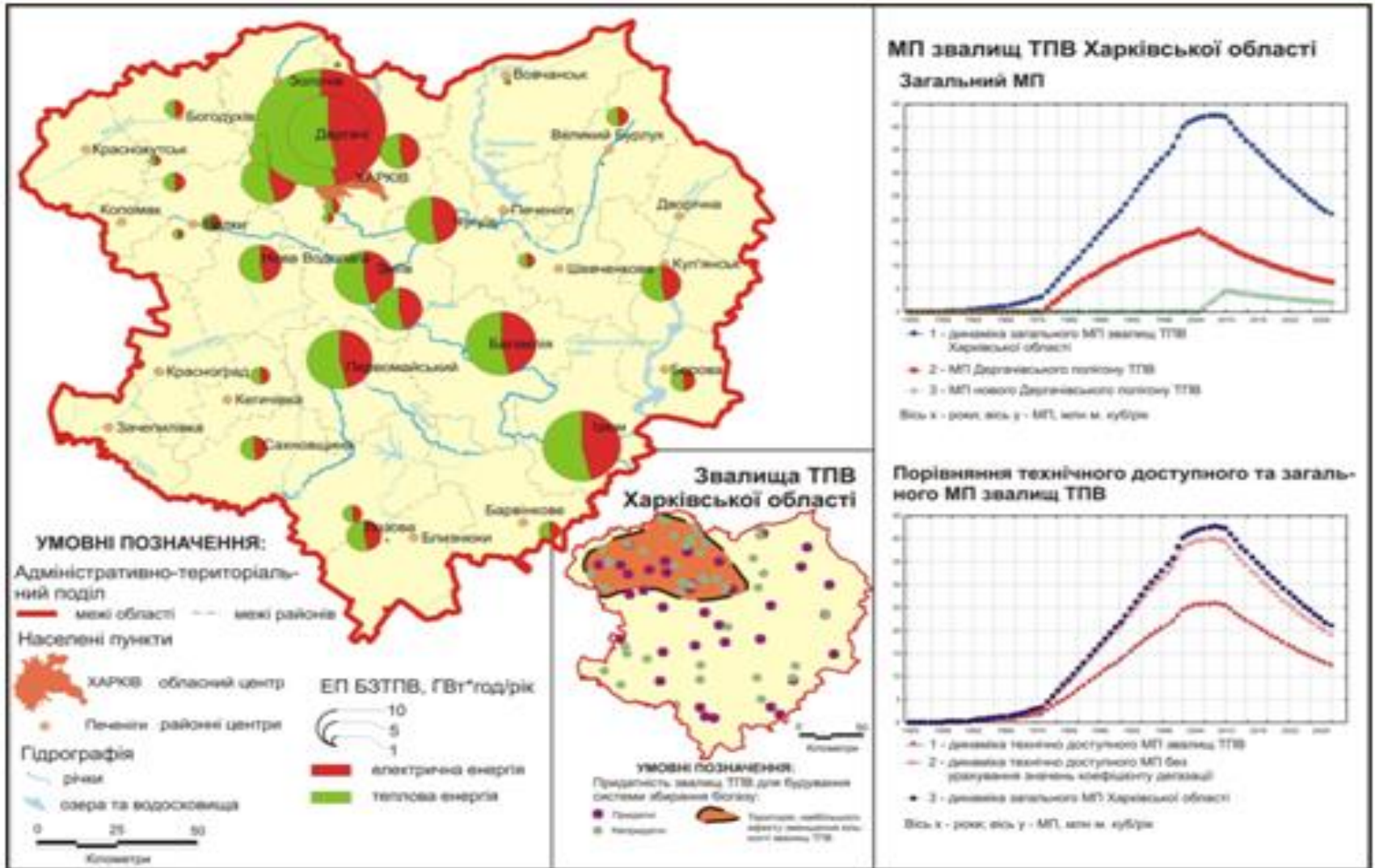
1158 Вт/м²



1264 Вт/м²



Аналіз потенціалу біомаси



Аналіз потенціалу біомаси

- Сумарний електроенергетичний потенціал 2,4 ГВт x год
- Зміївська ТЕС (ПАТ «Центренерго») 2,4 ГВт x год, що забезпечує Харківську, Полтавську та Сумську області

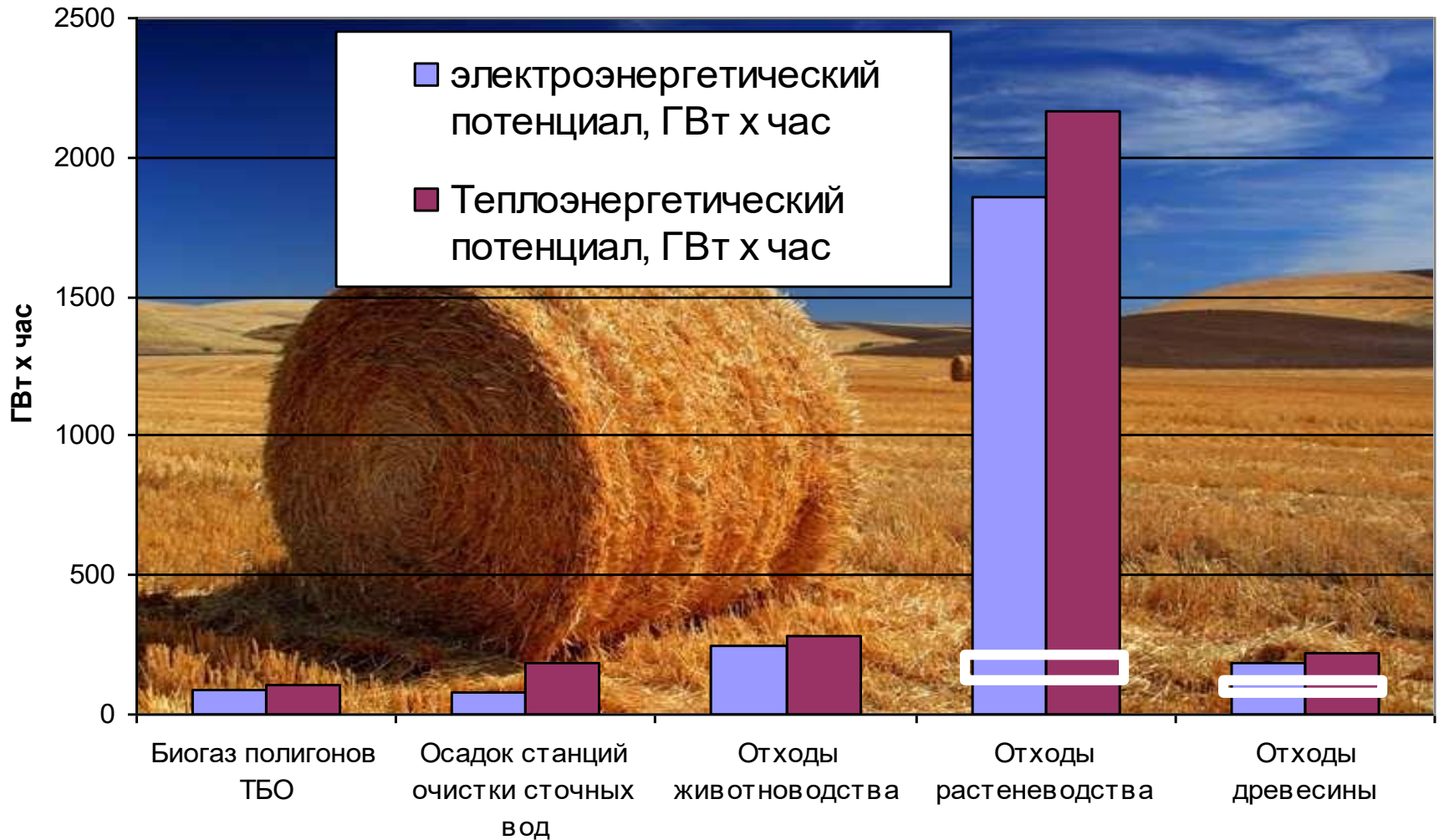


Аналіз потенціалу біомаси

- Сумарний теплоенергетичний потенціал 2,9 ГВт x год
- Харківська ТЕЦ-5
0,5 ГВт x год, що забезпечує
1,7 млн. мешканців теплом

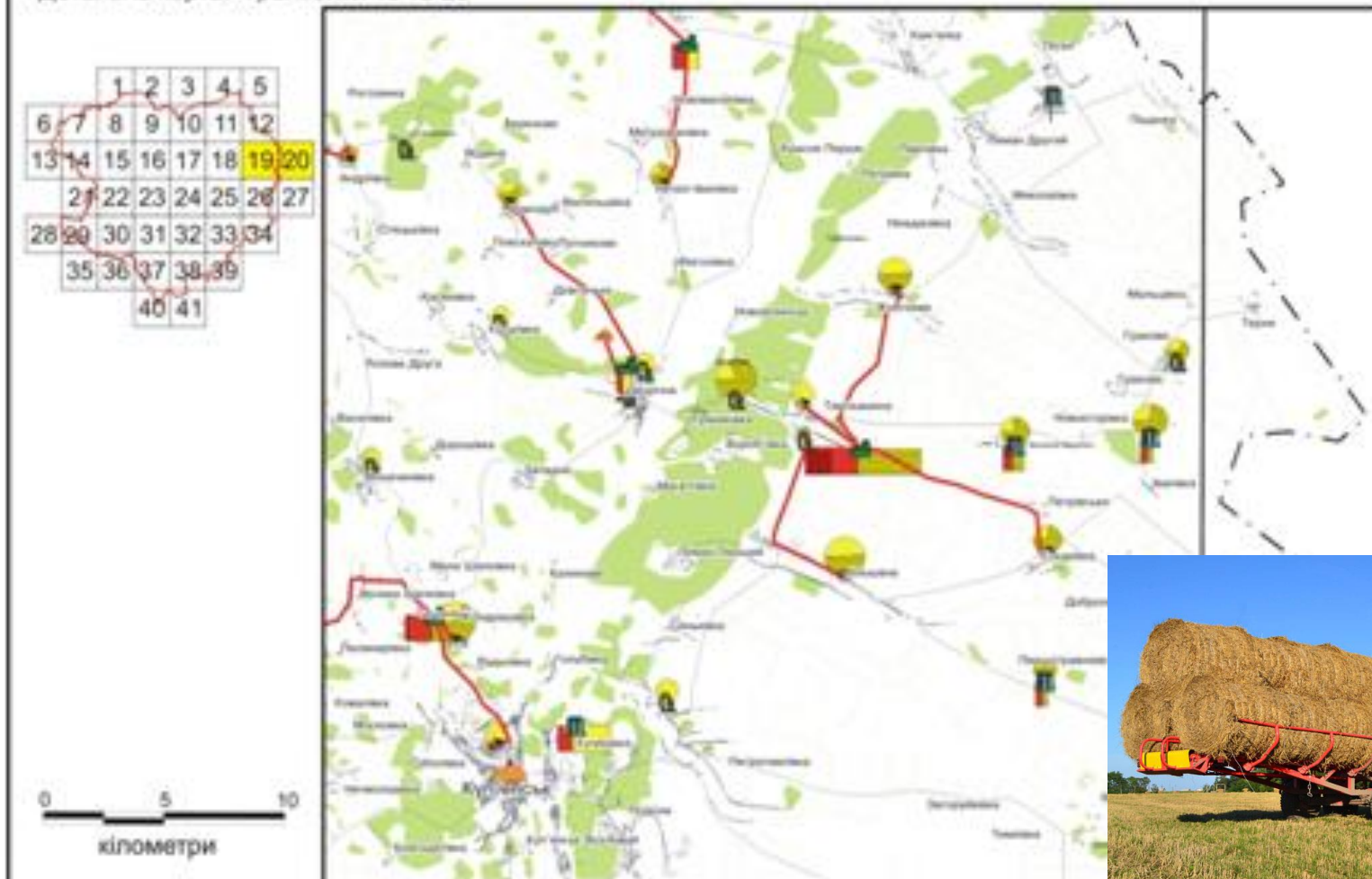


Аналіз потенціалу біомаси



Логістика біомаси

Перспективна просторова структура біоенергетики в Харківській області.
Детальна карта. Фрагменти 19 та 20





ЩО МИ МАЄМО?



Біоенергетичний кооператив

Енергетичний кооператив





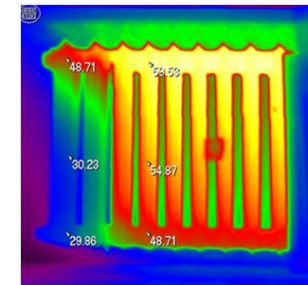
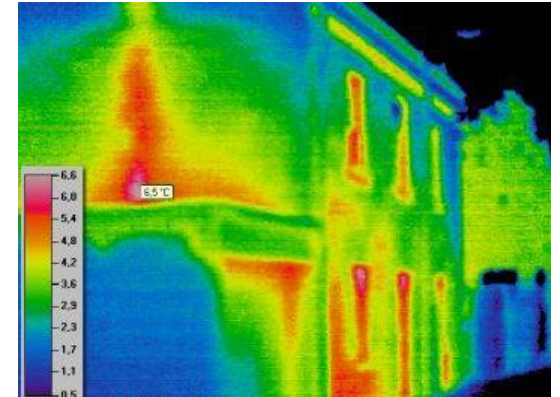
Енергоефективна громада

Енергоефективне село



Енергоефективне село

Енергетичний аудит



Енергоефективне село

Біомаса



Енергоефективне село

Енергоефективність



Енергоефективне село



Геліогенерація



Енергоефективне село

Публічні заходи / делегації



Енергоефективне село



Енергоефективне село





Демонстраційний майданчик

Демонстраційний майданчик



Розміщення діючих об'єктів ВДЕ: 1 – біогазова установка на полігоні ТПВ; 2 – будівництво біогазової установки із утилізації біовідходів; 3 – котельня на біомасі на тютюновій фабриці

Демонстраційний майданчик



Демонстраційний майданчик



Демонстраційний майданчик



Дякую за увагу!

Станіслав Ігнат'єв
PhD, виконавчий директор
Інституту сталого розвитку
засновник Харківського
енергетичного кластеру
[*dji@ukr.net*](mailto:dji@ukr.net)
+38 066 154 08 87