



INSTITUTE OF MECHANIZATION OF ANIMAL HUSBANDRY

Україна,
Запоріжжя
вул. Ентузіастів, 14
Тел/факс 061-289-81-44

Ukraine,
Zaporizhzhia
Enthusiasts str., 14
Tel/fax 00-380 -061-289-81-44
E-mail: imtuaan@ukr.net



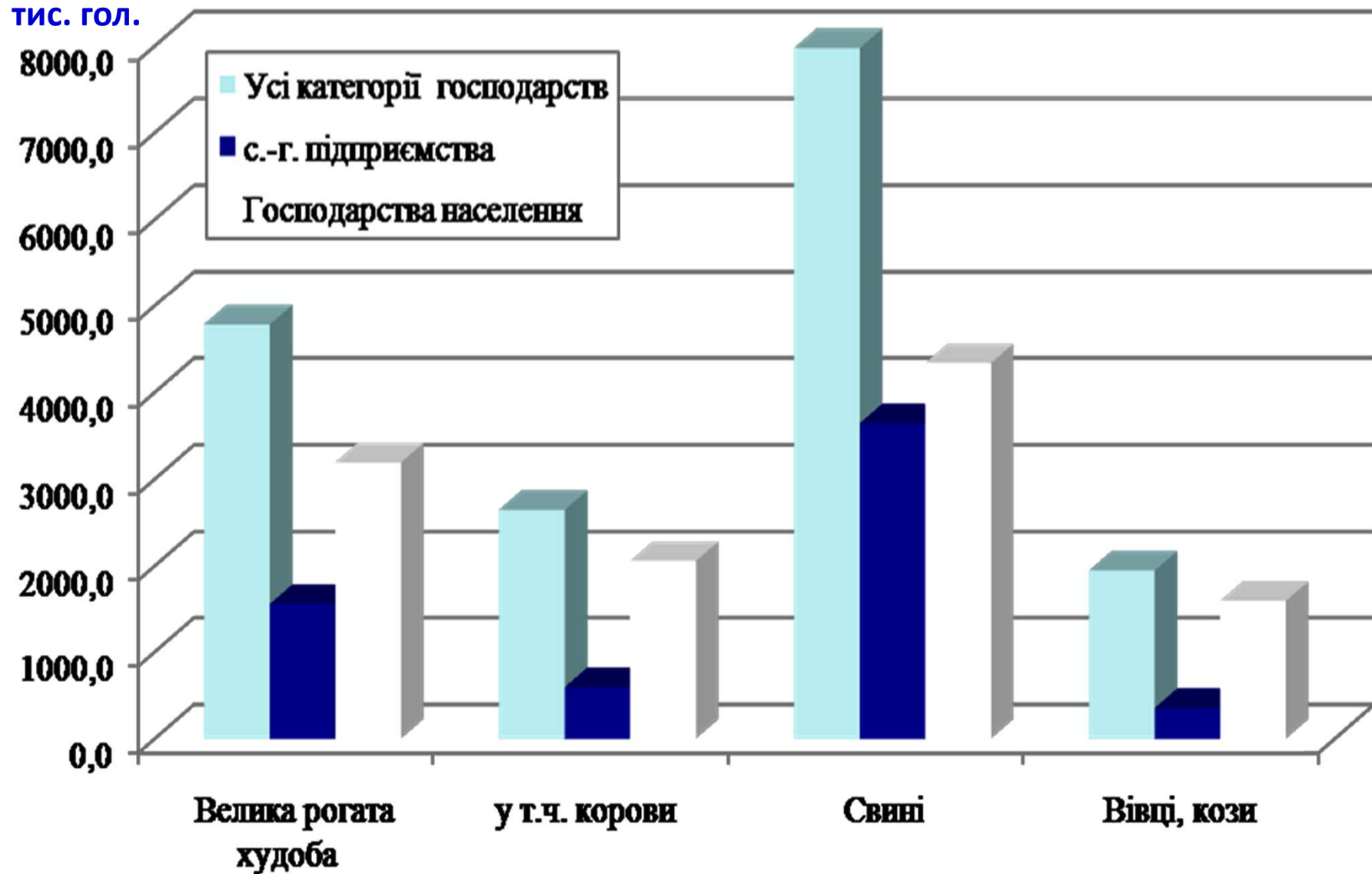
**БІОЕНЕРГЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ
ТВАРИННИЦЬКИХ
І ПТАХІВНИЦЬКИХ ВІДХОДІВ
В УКРАЇНІ**

Олександр Ляшенко

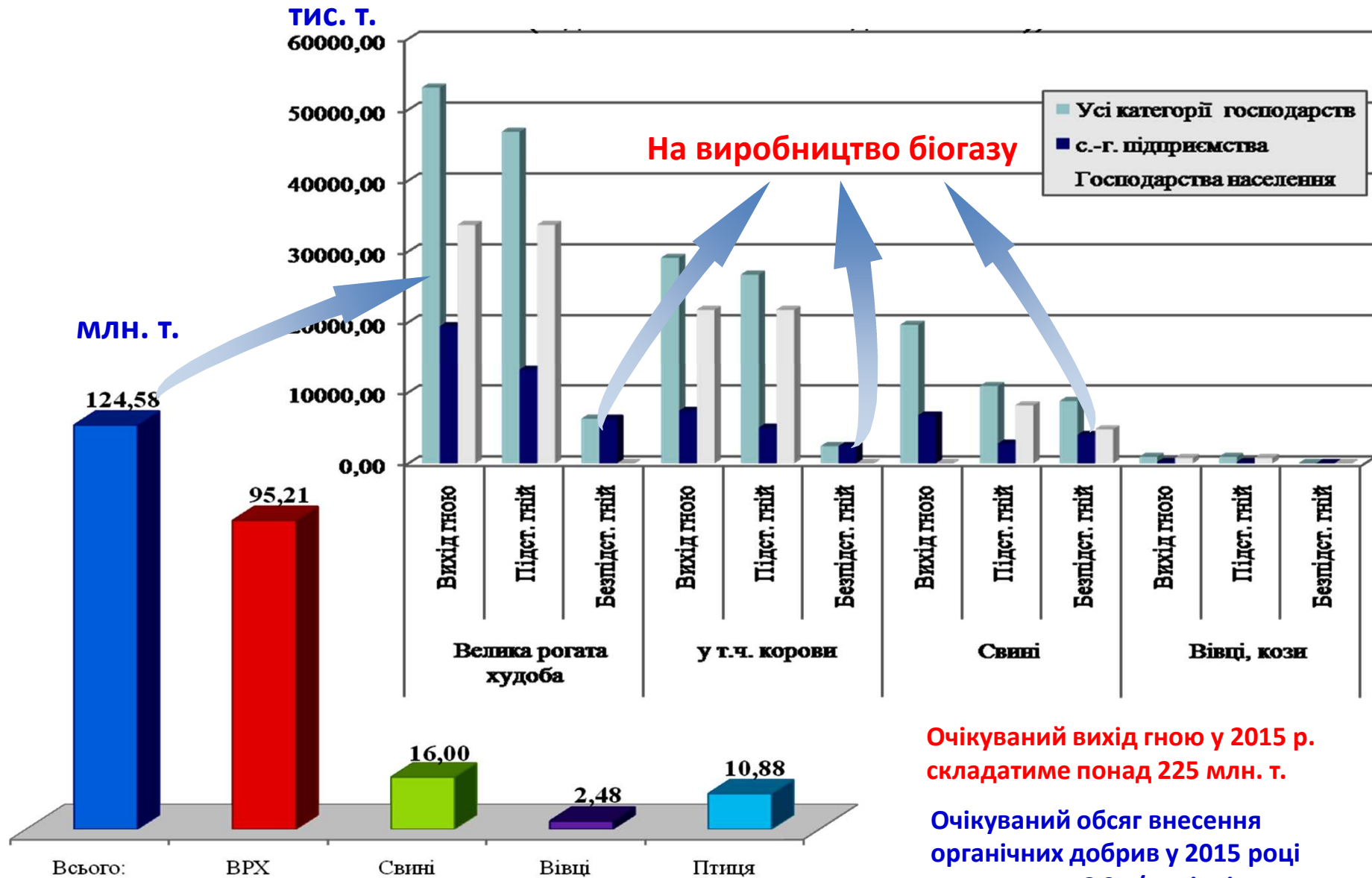
тел. 097-342-31-79

lyashenkozp@gmail.com

Чисельність поголів'я худоби



Вихід та обсяги переробки гною і посліду

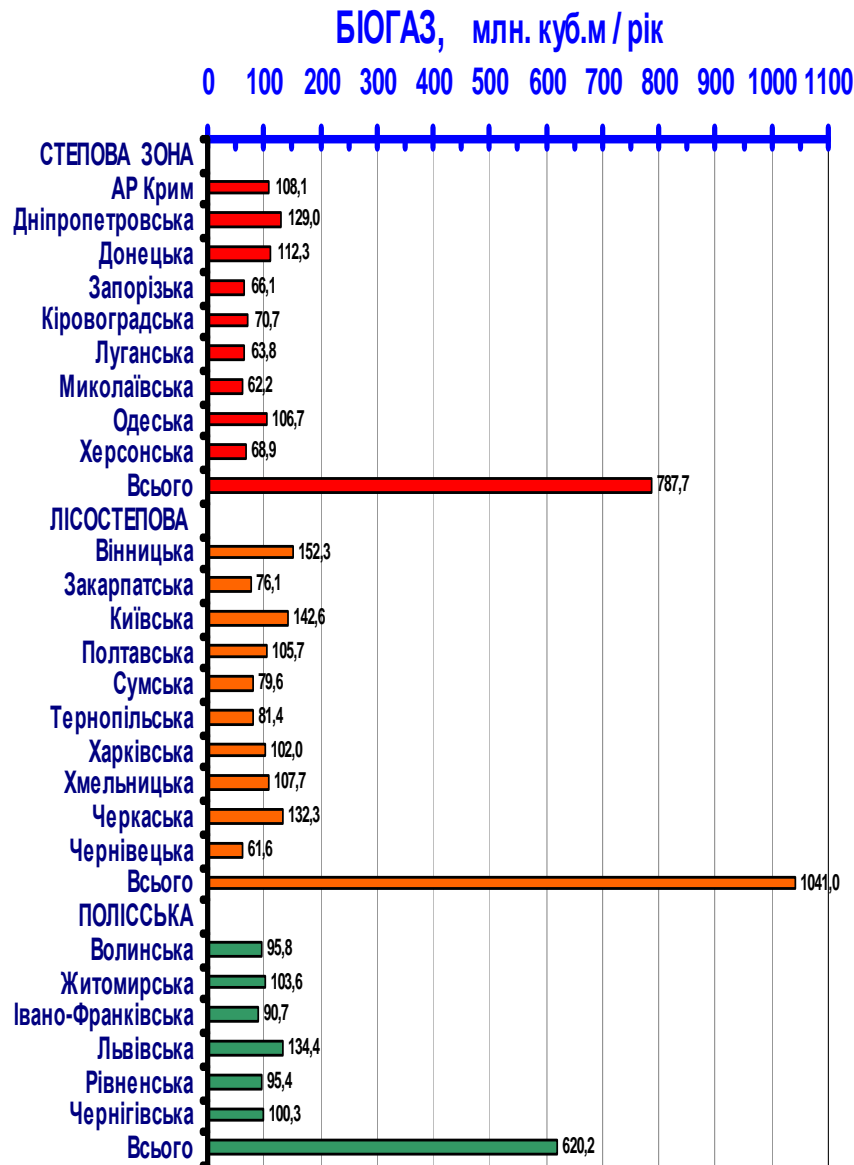


Очікуваний вихід гною у 2015 р. складатиме понад 225 млн. т.

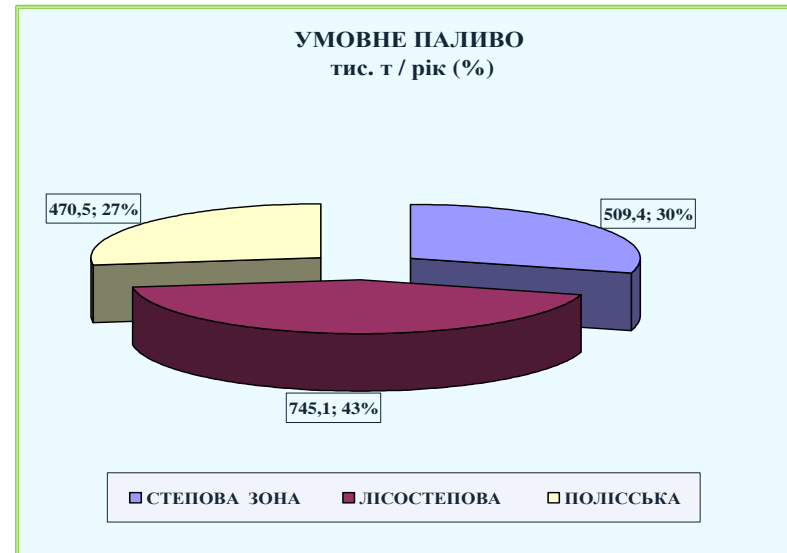
Очікуваний обсяг внесення органічних добрив у 2015 році складатиме 6,9 т/га ріллі.

Потенціал виробництва біогазу в Україні

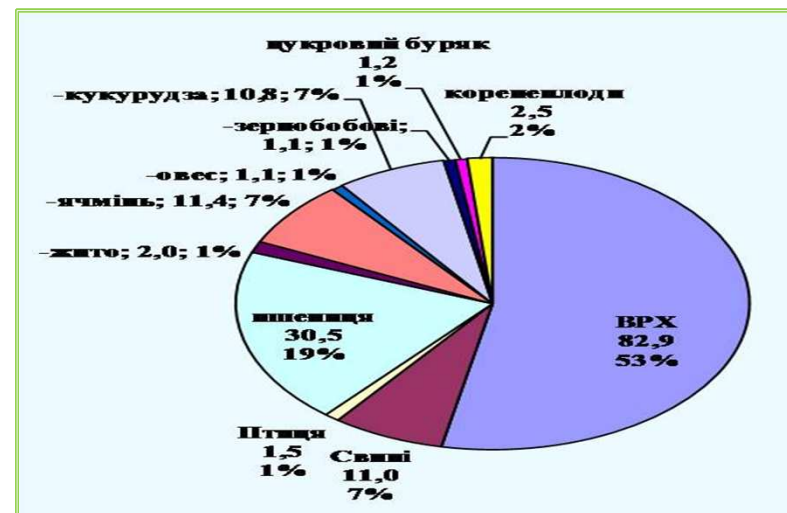
(регіональний потенціал)



Потенціал виробництва біогазу по регіонах



Структура і обсяги відходів, млн. т/рік (%)



Потенціал виробництва біогазу по видам тварин

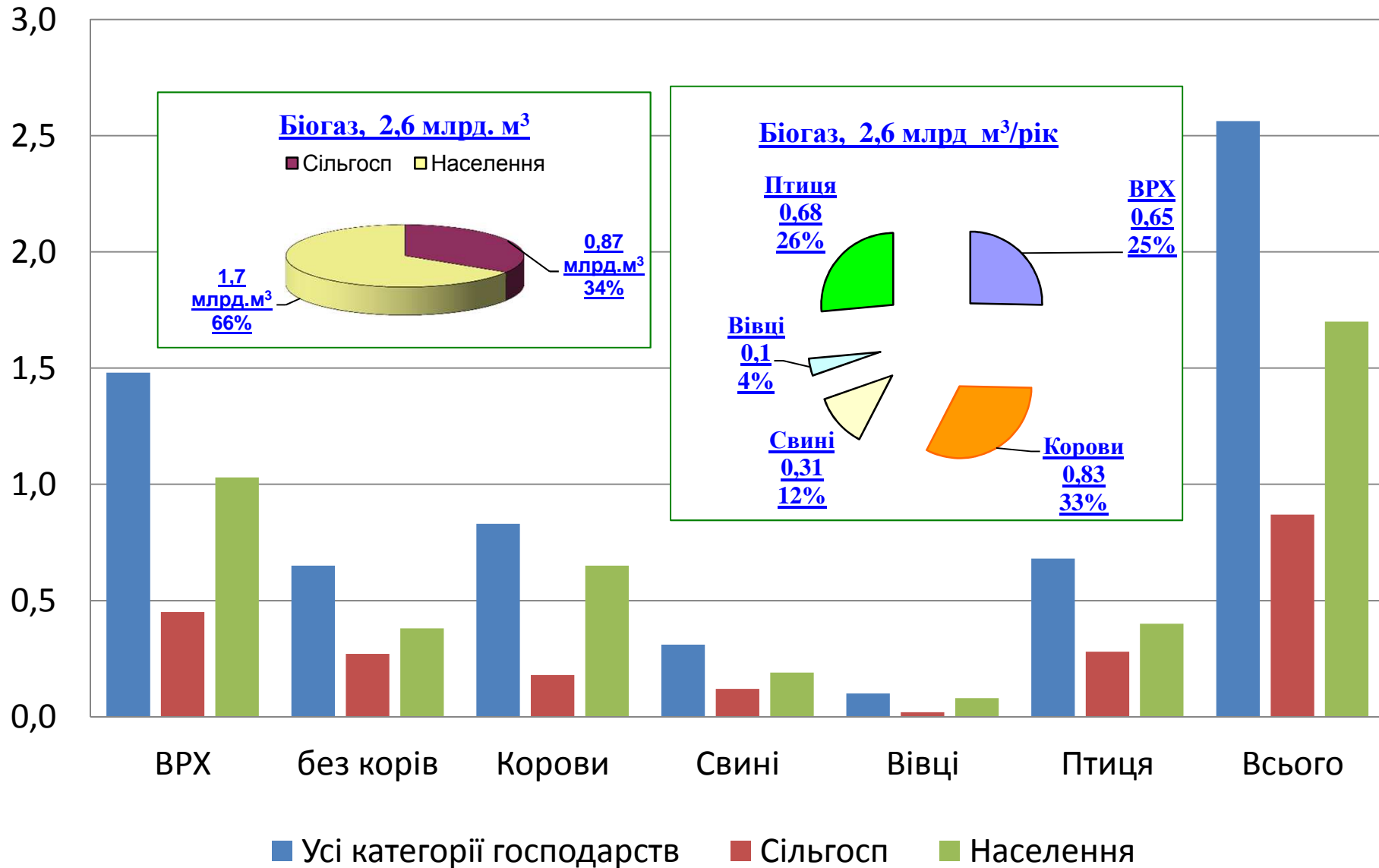
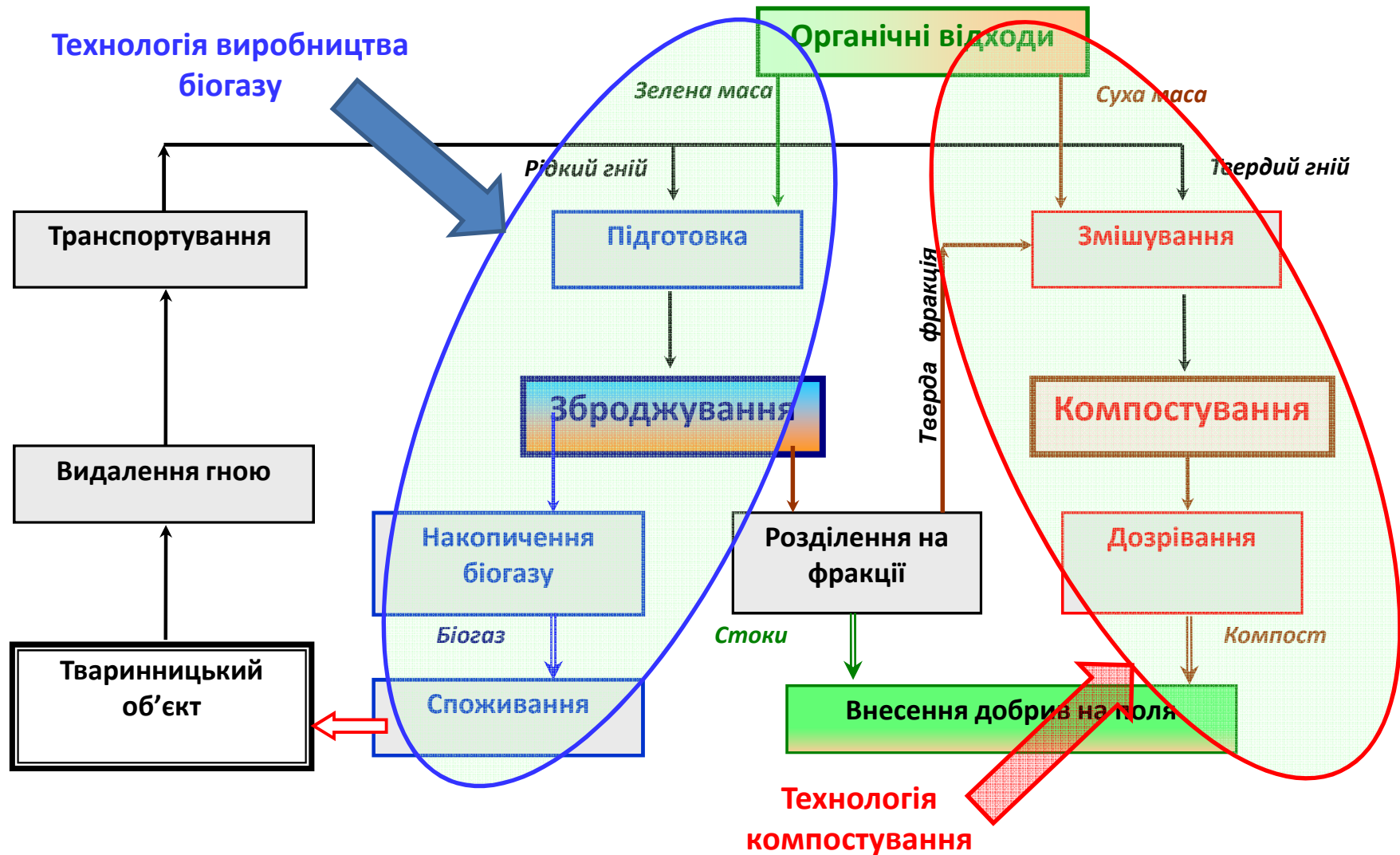
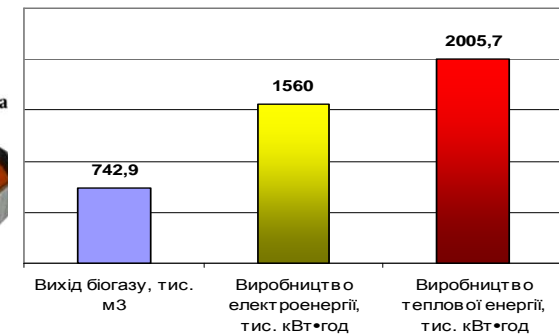
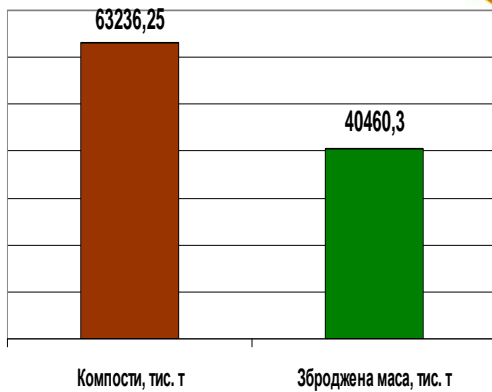
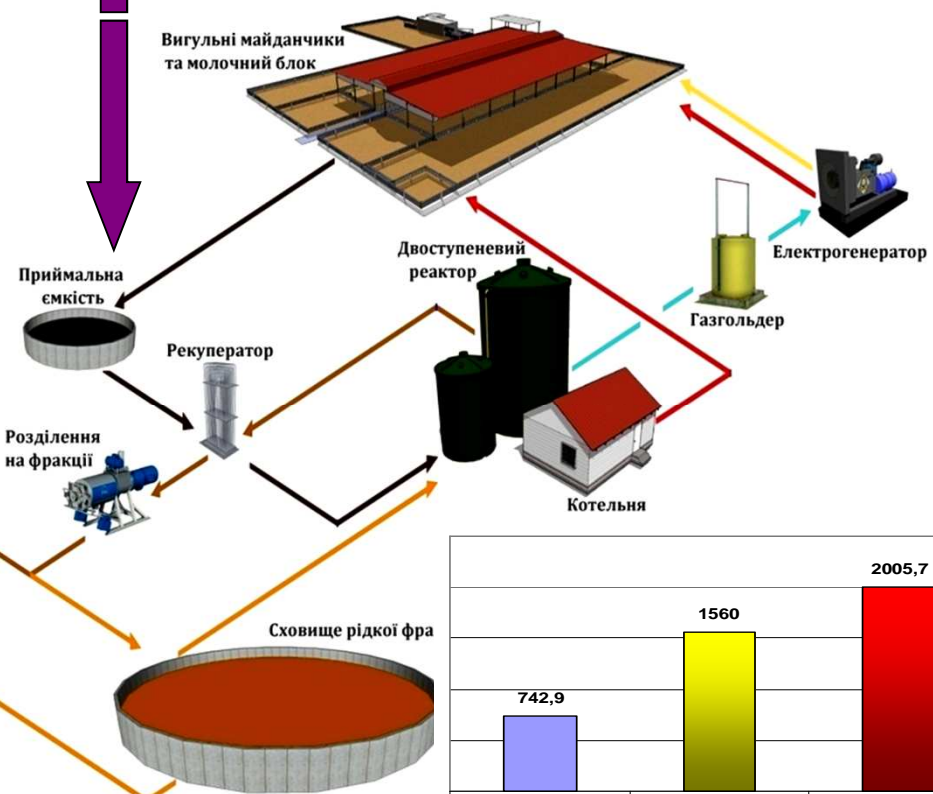
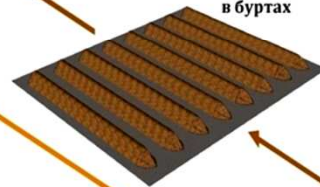
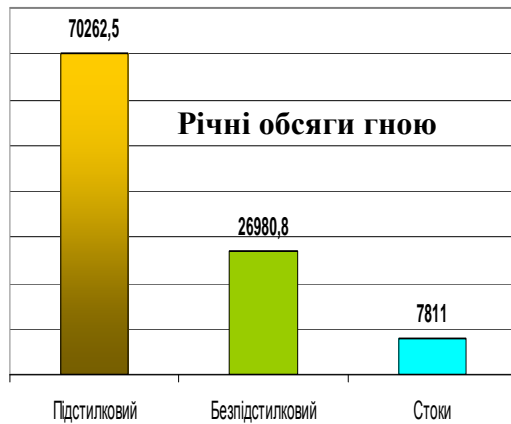


Схема переробки органічних відходів тваринництва з залученням біомаси



Біоконверсна переробка гною

(3000 корів ДП ДГ "КУТУЗІВКА" ІТ НААН)



Технологія «селективного» біогазового зброджування



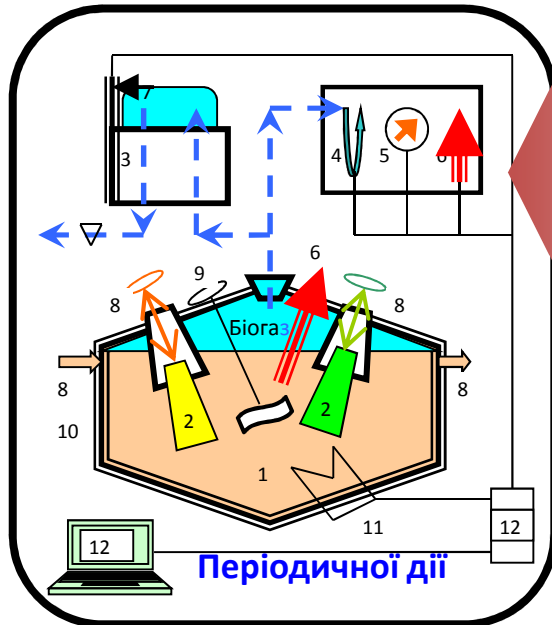
Нормативна документація

ДСТУ 7014:2009

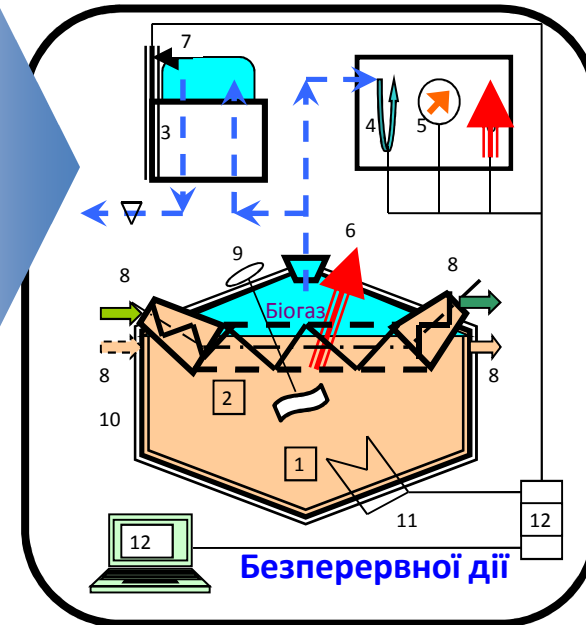
Установки біогазові
присадибні. Загальні
технічні вимоги

ВНТП-АПК-09.06

Відомчі норми
технологічного
проекування



1 – біореактор; 2 – касети з твердими, рослинними відходами; 3 – газгольдер; 4 – манометр, 5 – барометр, 6 – термометр; 7 – пристрій обліку газу (лічильник); 8 – завантажувально-вивантажувальні пристрої; 9 – мішалка; 10 – теплоізоляція; 11 – нагрівальний елемент; 12 – система програмно-комп'ютерного контролю і Керування процесами і роботою обладнання





INSTITUTE OF MECHANIZATION OF ANIMAL HUSBANDRY

Дякуємо за увагу

Олександр Ляшенко

тел. 097-342-31-79

lyashenkozp@gmail.com