



UKRAINIAN
PELLET
UNION

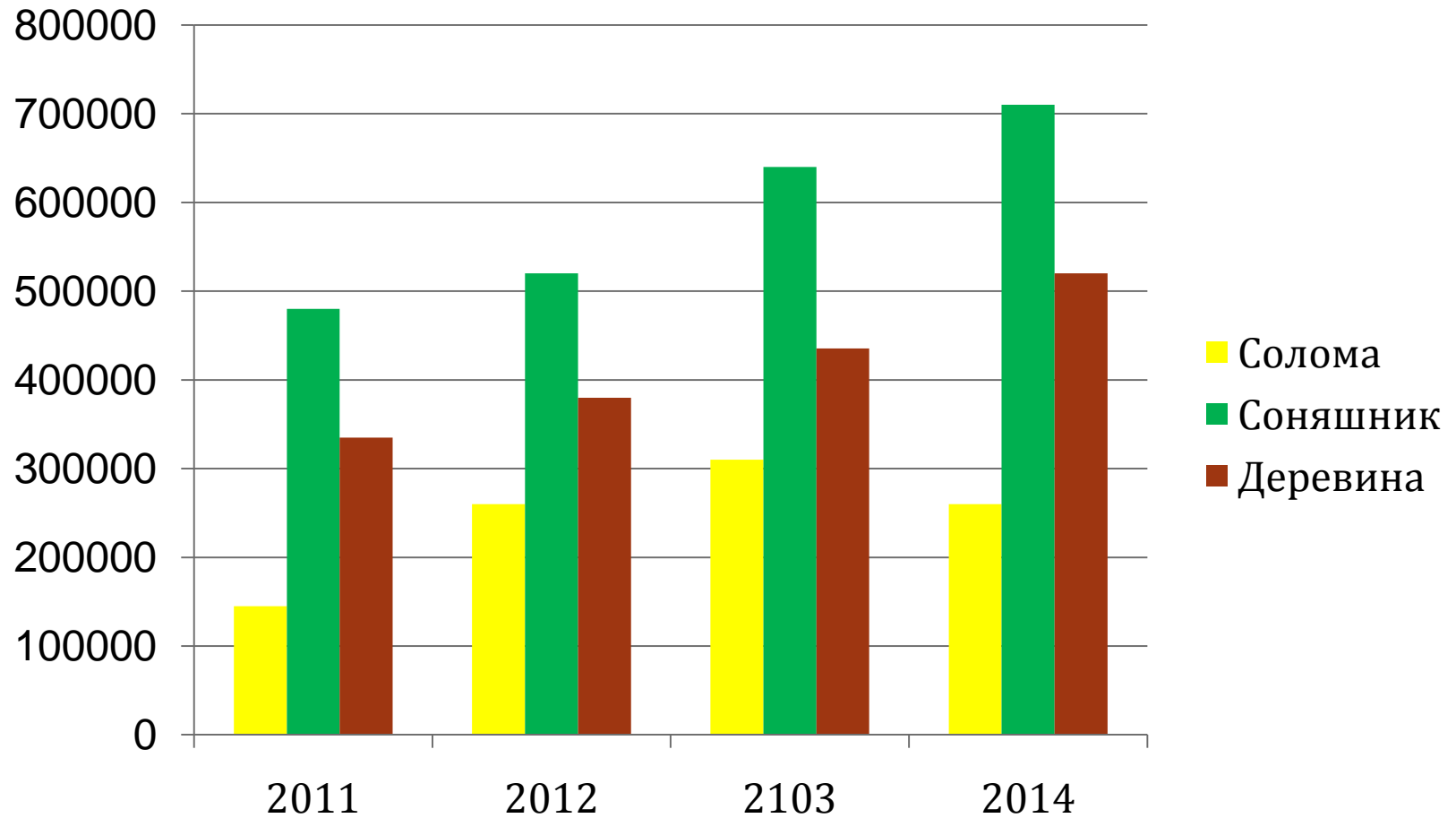
СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВИРОБНИЦТВА ТВЕРДОГО БІОПАЛИВА В УКРАЇНІ



м. Київ - 2015 р.

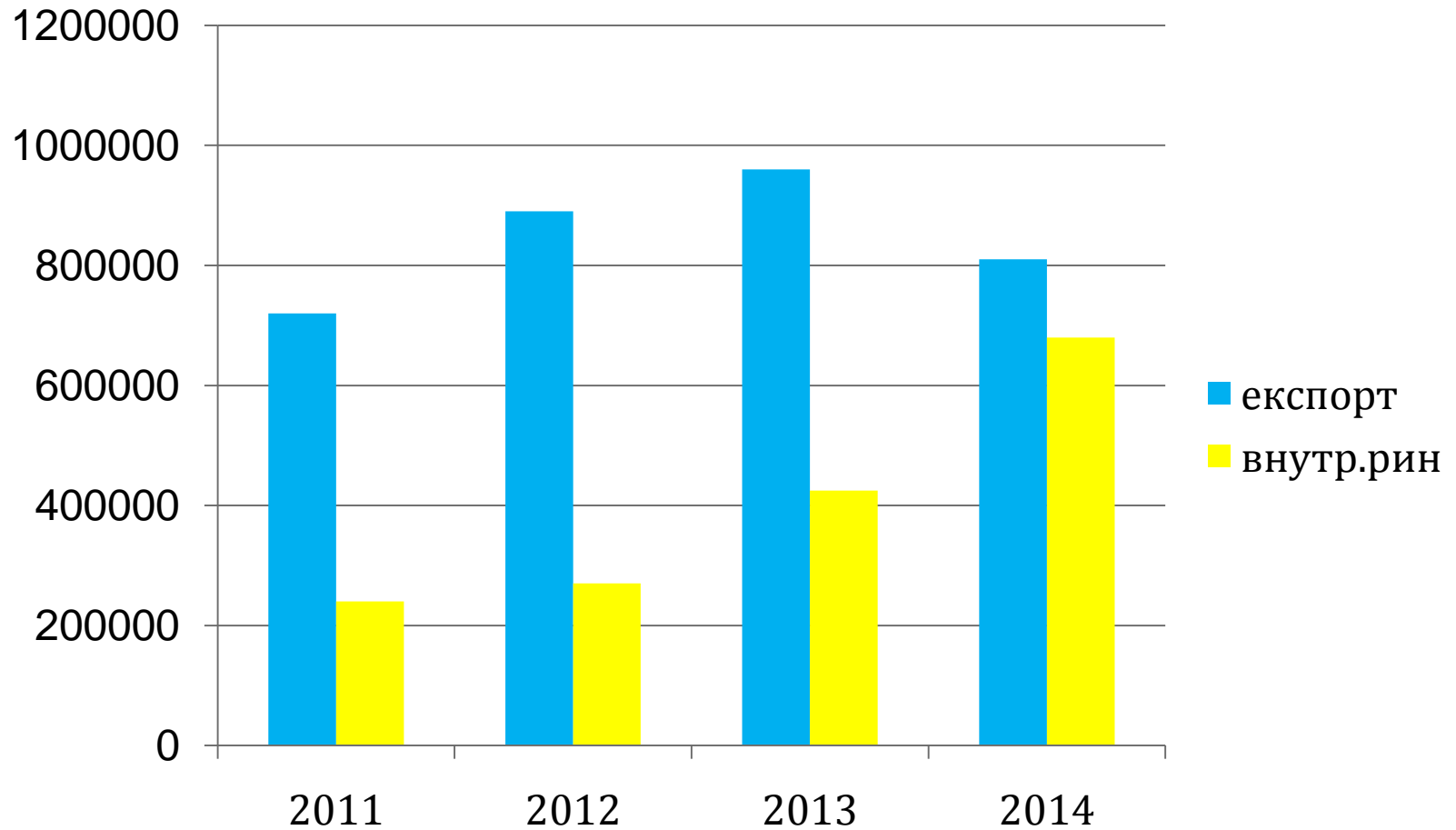


Виробництво твердого біопалива в Україні (пелет та брикетів), т/рік





Формування ринку твердого біопалива, т/рік





Заплановані показники на 2020 р. та розрахункова динаміка зростання частки ВДЕ в різних секторах і у валовому кінцевому енергоспоживанні

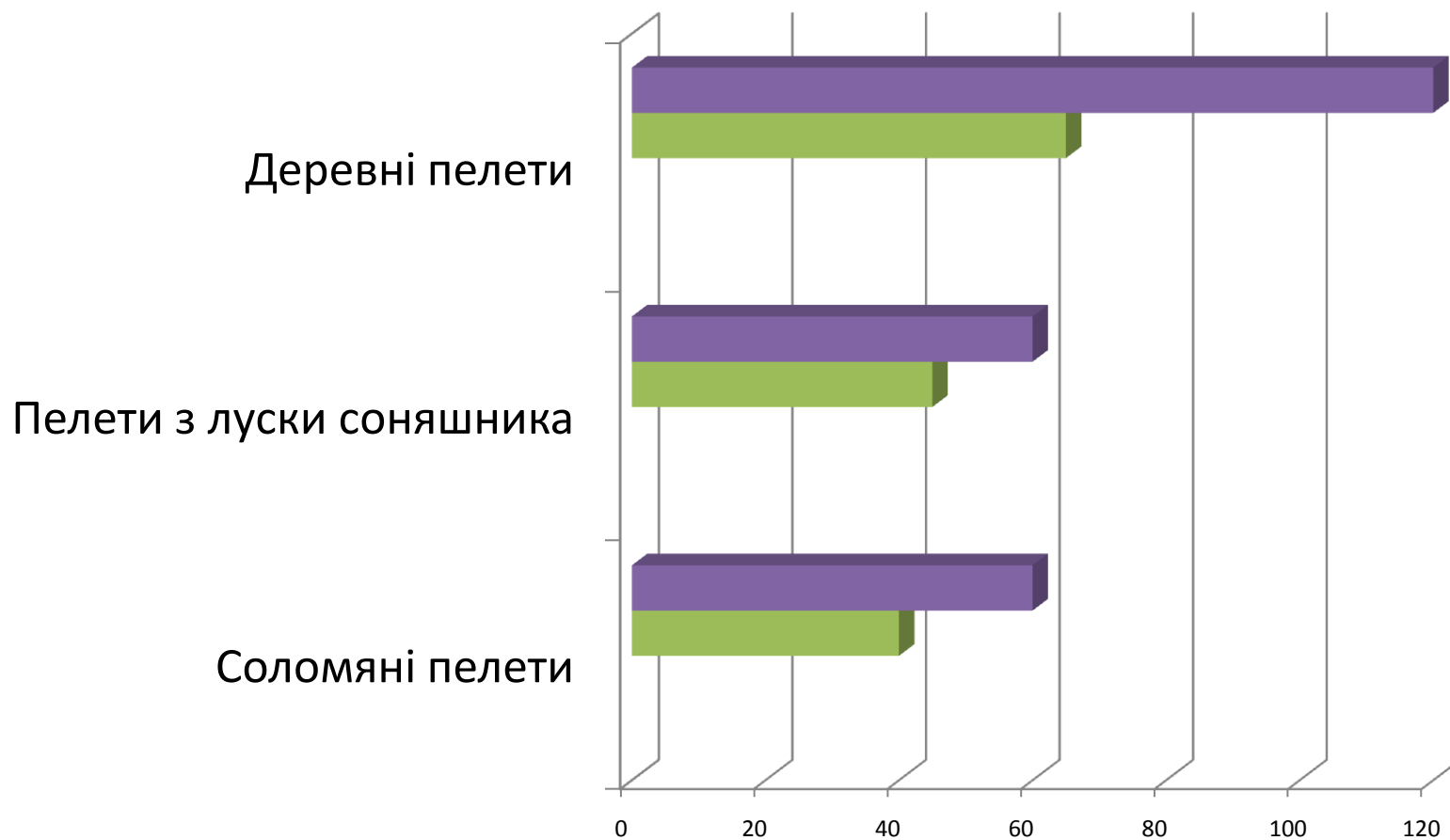
Національний план дій з відновлюваної енергетики до 2020 р.

Показники	2009	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ВДЕ – опалення, %	3,4	6,5	7,1	8,0	8,8	9,7	10,8	12,2
<i>в т.ч. <u>біомаса</u>, тис. т н.е.</i>	1433	2280	2700	3100	3580	4050	4525	5000
ВДЕ – виробництво е/е, %	7,1	7,6	8,3	8,7	9,4	10,2	10,9	11,5
<i><u>біомаса</u>, МВт_е, в т.ч.:</i>	0	40	250	380	520	650	780	950
<i>тверда</i>		28	175	260	360	455	540	660
<i>біогаз</i>		12	75	120	160	195	240	290
ВДЕ – транспорт, %	1,5	4,1	5,0	6,5	7,5	8,2	9,0	10,0
<i>в т.ч. <u>біопалива</u> тис. т н.е.</i>	0	110	150	220	265	300	340	390
Загальна частка ВДЕ в ВКЕ, %	3,8	6,1	6,8	7,5	8,2	9,0	9,9	11,0

За даними БАУ

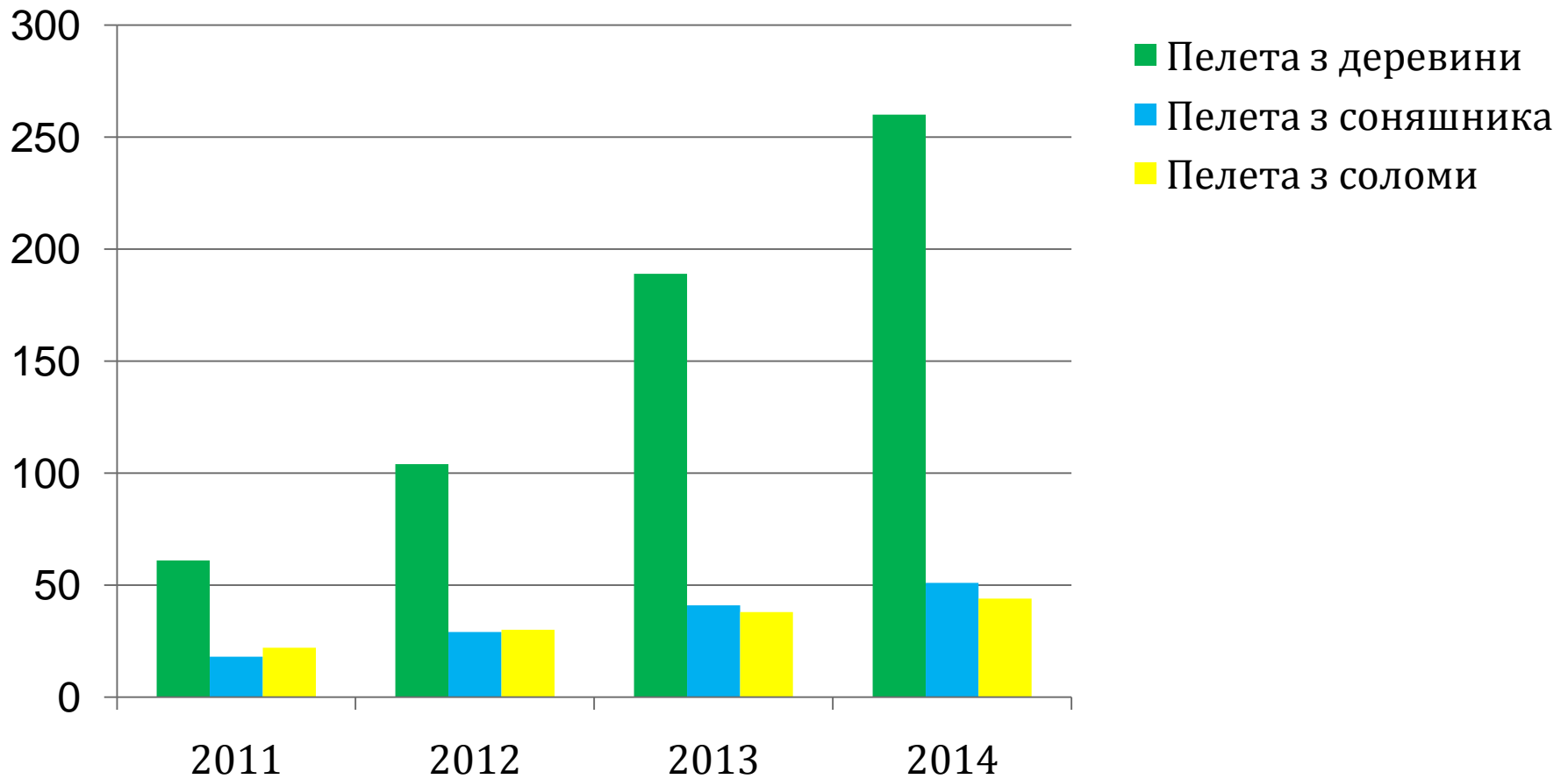


Динаміка ціни на пелети з деревини, соломи та лушпиння соняшника в Україні за період з 2007 до 2014 рр., (€)





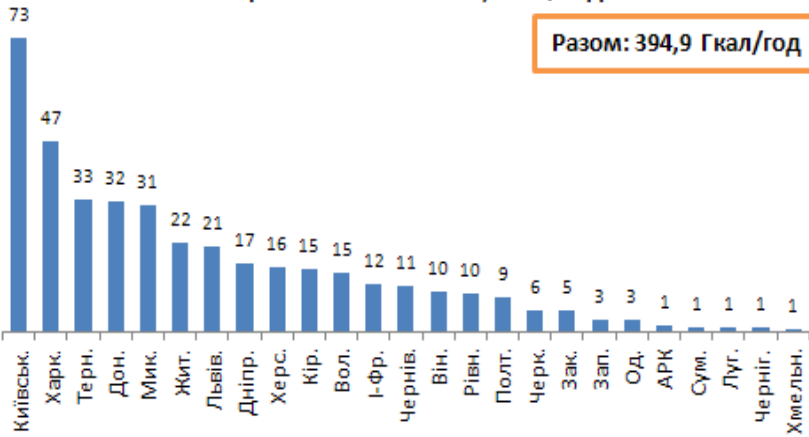
Динаміка зростання виробничого сектору, кількість підприємств (од./рік)



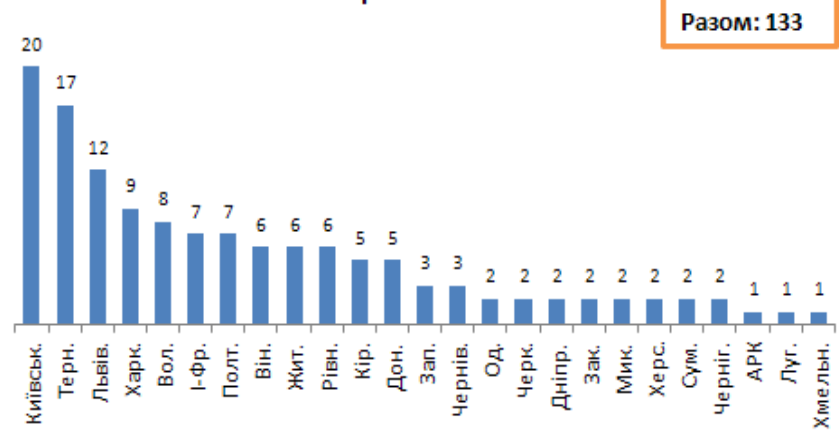


Внутрішній ринок котлів та котелень (встановлені потужності)

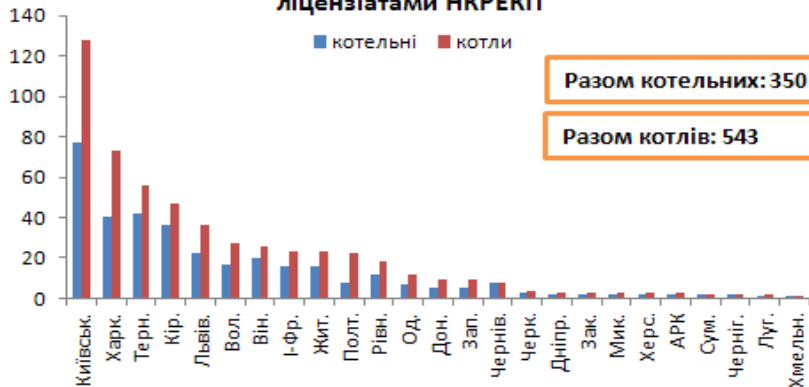
Встановлена потужність котлів на біомасі, що є ліцензіатами НКРЕКП, Гкал/год



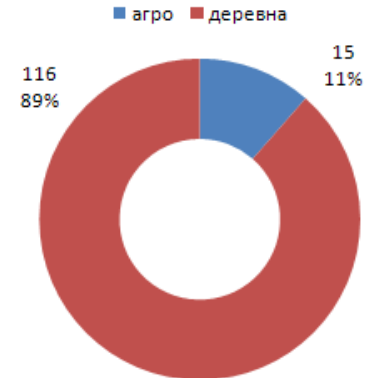
Кількість ліцензіатів НКРЕКП, що виробляють теплову енергію з біомаси



Кількість котельних та котлів на біомасі, що є ліцензіатами НКРЕКП

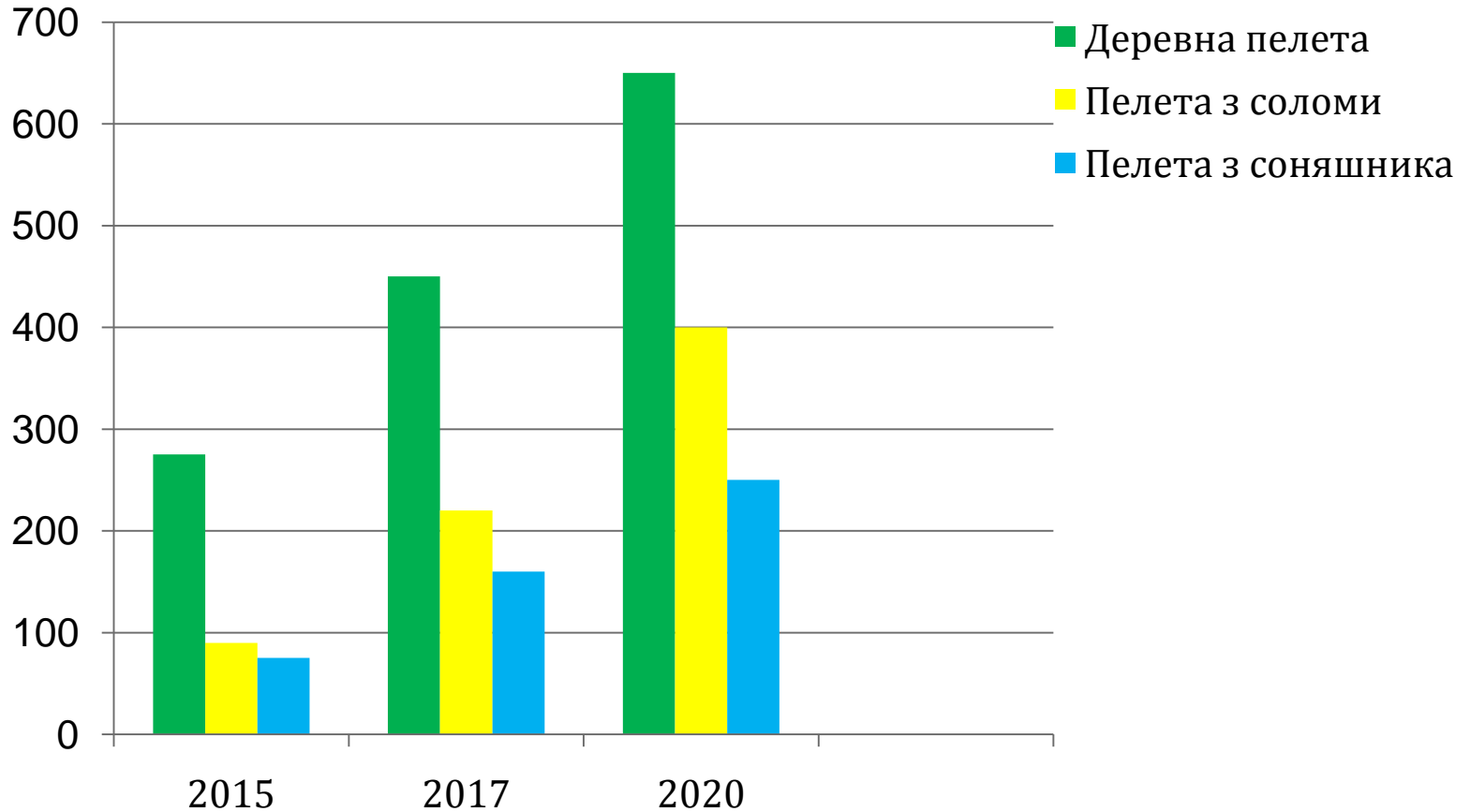


Розподіл по видам біопалива



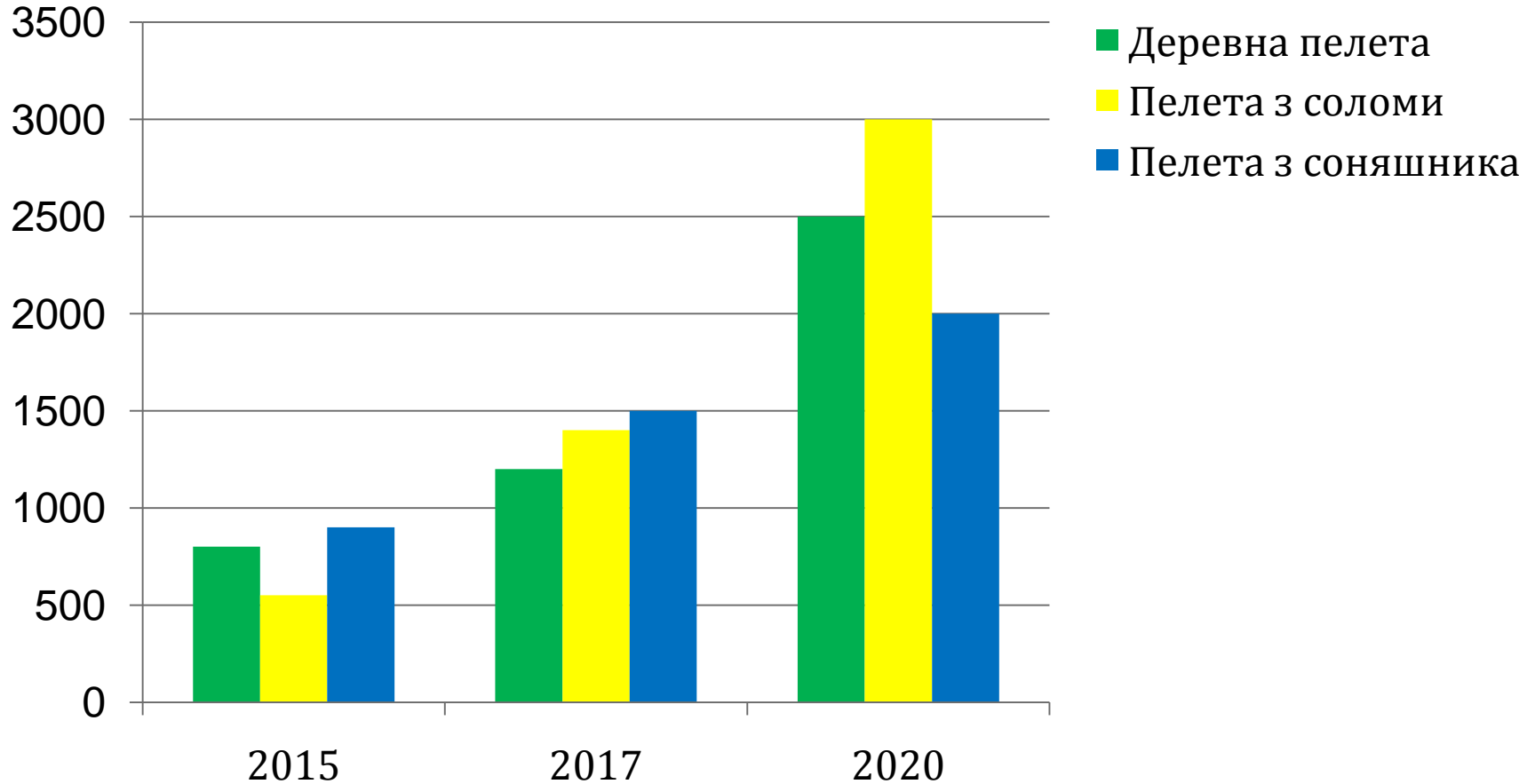


Прогноз зростання виробничого сектору твердого біопалива (кількість підприємств, од./рік)



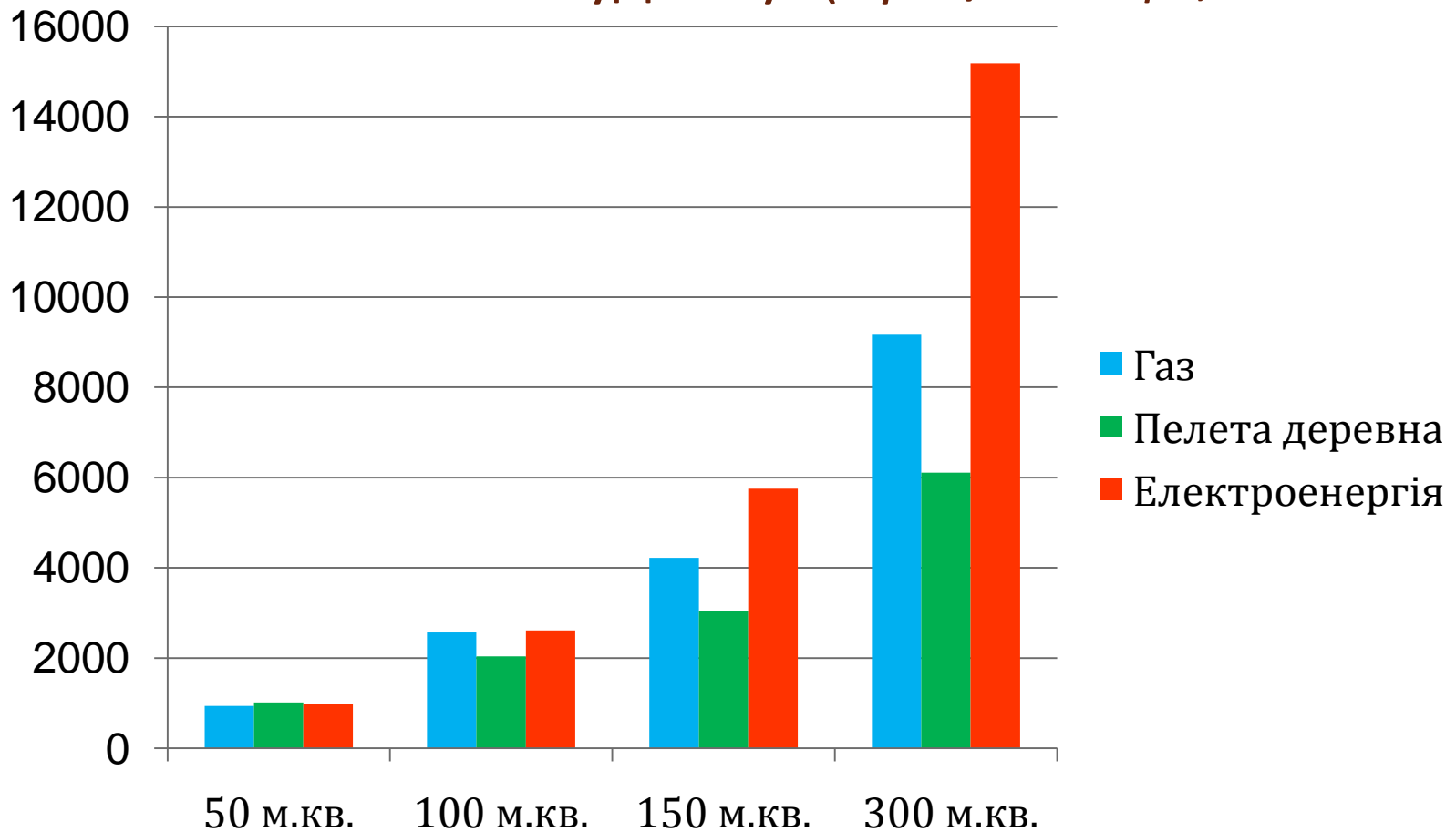


Прогноз зростання обсягів виробництва твердого біопалива (тис. тонн/рік)





Розрахунок середніх витрат на опалення будинку (грн./місяць)



Вартість :

- - природного газу : < 200 м³/міс. – 3 600 грн./тис. м³, > 200 м³/міс. – 7 188 грн./тис. м³
- - е/енергії : < 3600 кВт/год./міс. – 0.46 грн. /кВт, > 3600 кВт/год./міс. – 1,48 грн./ кВт
- - пелети деревної : 2500 грн./тонна.



Державне стимулювання використання біомаси

- Податковим Кодексом до 01.01.2019р. звільняються від сплати податку на додану вартість операції з постачання техніки обладнання, устаткування, визначених статтею 7 ЗУ «Про альтернативні види палива» на території України; імпорту за кодами УКТ ЗЕД, визначеними статтею 7 ЗУ «Про альтернативні види палива», техніки, обладнання, устаткування, що використовуються для реконструкції існуючих і будівництва нових підприємств з виробництва біопалива і для виготовлення та реконструкції технічних і транспортних засобів з метою споживання біопалива, якщо такі товари не виробляються та не мають аналогів в Україні;
- Компенсації населенню за заміну газових котлів на котли з твердим біопаливом (20% від суми кредиту);
- Компенсації фізичним особам, ОСББ та ЖБК за впровадження енергоефективних заходів (30-40% від суми кредиту);
- На розгляді постанови КМУ № 293 та №453 щодо стимулюючих тарифів на опалення з використанням біомаси;
- Затверджено «Національний план дій з відновлюваної енергетики до 2020р.», в якому використання біомаси має потужну динаміку;
- Закон України №325-VIII "Про особливості державного регулювання діяльності суб'єктів підприємницької діяльності, пов'язаної з реалізацією та експортом лісоматеріалів" (щодо мораторію на експорт лісо- та пиломатеріалів у необробленому вигляді);
- Закон України №514-VIII «Забезпечення конкурентних умов виробництва електроенергії з альтернативних джерел енергії».



Проблематика розвитку галузі виробництва твердого біопалива

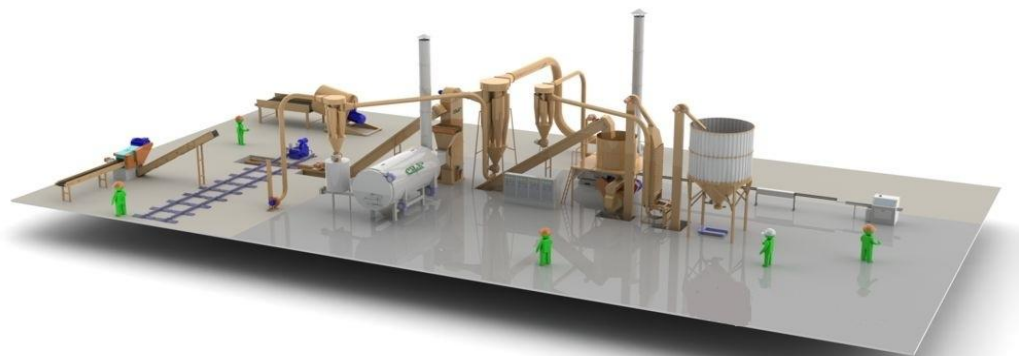
- Важкий доступ до сировинної бази. Недосконалий механізм реалізації деревної сировини державними лісгоспами;
- Відсутність стимулювання та нерозуміння користі від впровадження стандартів на тверде біопаливо та сертифікації підприємств;
- Важкий доступ до довгострокових інвестиційних ресурсів;
- Нерозуміння Міністерством палива та енергетики потенціалу та необхідності розвитку галузі відновлюваної енергетики взагалі.



Дякую за увагу!

Микола Коломийченко

**Президент
Українського Пелетного Союзу
Ukrainian Pellet Union**



+ 380 (44) 384 21 88

+ 380 (67) 621 23 22

www.uup.org.ua

ukrpelletsunion@gmail.com



2015 р.

