

Міністру енергетики та захисту довкілля України

ОРЖЕЛЮ О. А.

Копія:

Заступнику Міністра енергетики та захисту довкілля України

МАСЛІЧЕНКО С. О.

Вих. №482 від «24» лютого 2020 року

щодо додаткових пропозицій

до Концепції «зеленого» енергетичного переходу України до 2050 р.

Шановний Сергію Олександровичу!

Біоенергетична асоціація України (БАУ) засвідчує Вам повагу та в рамках громадського обговорення Концепції «зеленого» енергетичного переходу України до 2050 р. (далі – «Концепція») надає наступні додаткові пропозиції щодо подальшого доопрацювання проекту Концепції¹. Ці додаткові пропозиції виникли за результатами представлення і обговорення концепції, що відбулося 21 лютого 2020 р.

Концепцією передбачається використовувати 70% ВДЕ при виробництві електроенергії. Проте в презентації п. О.Д'ячука 21 лютого прозвучала також цифра 40-45% ВДЕ в ЗППЕ в 2050 р..

Так, сектор електроенергетики безперечно важливий, але не єдиний, в якому необхідні декарбонізація і перехід до ВДЕ. На Рис. 1 представлена структура кінцевого енергоспоживання України, 2007-2017 розділена по трьох категоріях: електроенергія, теплова енергія та охолодження, транспорт (розрахунки БАУ). Можна бачити, що сектор теплової енергії та охолодження споживає понад половину загального кінцевого енергоспоживання країни. Аналогічна картина в більшості країн ЄС. Очевидно, що без декарбонізації цього сектору, як і сектору транспорту, загальні плани країн по декарбонізації і переходу до ВДЕ виконати буде не можливо.

Показовим у цьому контексті є приклад Німеччини. Так, в 2018 році частка ВДЕ в кінцевому енергоспоживанні Німеччини досягла 16,6%. В тому числі: 37,8% ВДЕ – в спожитій електроенергії, 13,9% ВДЕ - в спожитому теплі, і 5,6% ВДЕ – на транспорті (Рис. 2).

¹ Документ Концепції доступний для громадського обговорення на сайті Міністерства енергетики та захисту довкілля: <http://mpe.kmu.gov.ua/minugol/doccatalog/document?id=245435016>

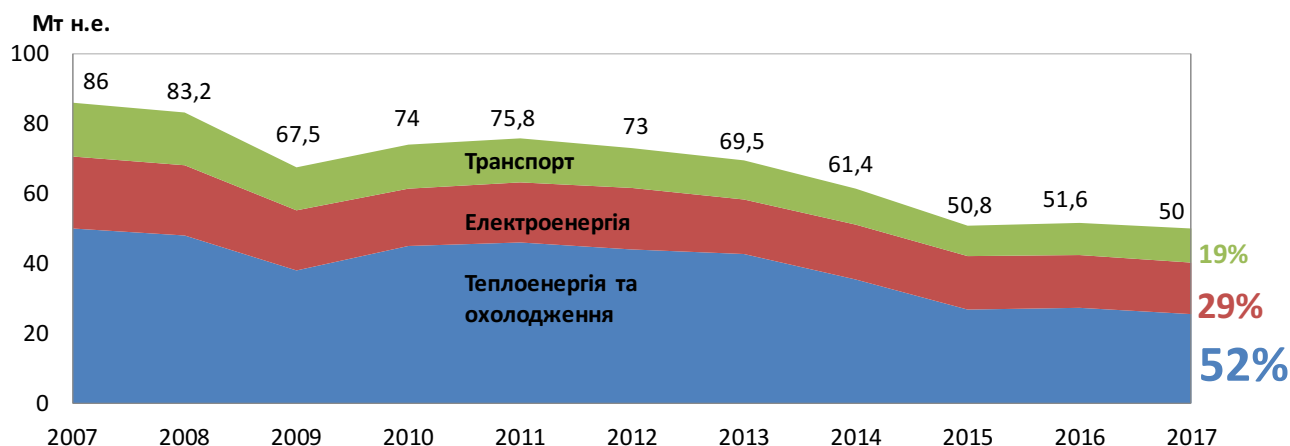
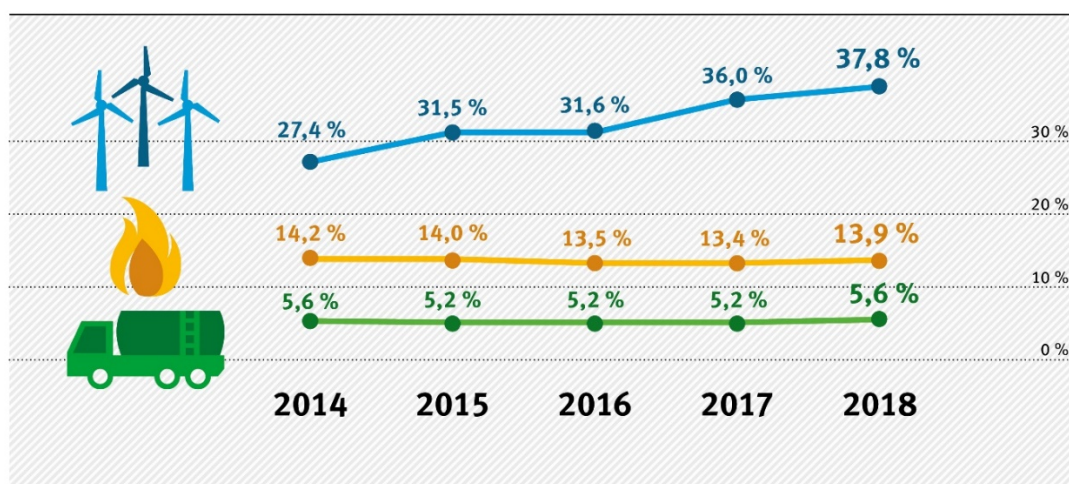


Рис. 1. Структура кінцевого енергоспоживання України, 2007-2017.

Очевидні тенденції швидкого розвитку відновлюваної електроенергетики при стагнації секторів відновлюваного тепла і транспорту. Як результат, ціль Німеччини у скороченні викидів парникових газів на 40% в 2020 р. (в порівнянні з рівнем 1990 р.), не буде досягнута. Цей показник у 2018 р. склав лише 30,8%. Німецькі політики визнають необхідність виправлення ситуації і прискореного розвитку секторів відновлюваного тепла і транспорту.

Anteil erneuerbarer Energien in den Sektoren Strom, Wärme und Verkehr



Quelle: Umweltbundesamt auf Basis Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat)

Рис. 2. Частка ВДЕ в кінцевому енергоспоживанні Німеччини, 2014-2018 (синя лінія – в електроенергетиці, жовта – в системах опалення і охолодження, зелена – на транспорті).

На жаль запланованих на 2050 р. часток ВДЕ при виробництві тепла і на транспорті в концепції не приведено. Однак, виходячи з цифри 70% ВДЕ в електроенергії і 40-45% ВДЕ в ЗППЕ можна спрогнозувати, що концепція передбачає в Україні до 40% ВДЕ в виробництві тепла і до 10% ВДЕ на транспорті:

$70\% (\text{ВДЕ в електриці}) * 0,29 + 40\% * (\text{ВДЕ в теплі}) * 0,52 + 10\% (\text{ВДЕ на транспорті}) * 0,19 = 46,9\% \text{ ВДЕ в ЗППЕ.}$

Але тоді у нас виникає ряд питань і пропозицій:

1. 70% ВДЕ в електроенергії вважаємо амбітним і правильним показником. Але 40-45% ВДЕ в ЗППЕ – зовсім ні. Україна матиме показник біля 10% ВДЕ в ЗППЕ в 2020 р. І, відповідно, 40% ВДЕ в ЗППЕ в 2050 р. відповідає темпу зростання ВДЕ на рівні 1%/рік у період 2020-2050, що значне нижче запланованого темпу зростання ВДЕ в ЄС, запланованого для досягнення CO2 нейтральності в 2050 р.: понад 2%/рік. Вважаємо цього явно недостатнім. **Наше бачення – не менше 60% ВДЕ в ЗППЕ в 2050 р.**
2. Ціль на рівні 40% ВДЕ в теплі, на нашу думку, явно недостатня. Ця ціль вже зафіксована урядом як офіційна для цього сектору на 2035 р. **Наше бачення – не менше 65% ВДЕ в теплі на 2050 р.**
3. Ціль на рівні 10% ВДЕ на транспорті, на нашу думку, явно недостатня. **Наше бачення – не менше 35% ВДЕ на транспорті на 2050 р.**
4. Виходячи з цифри 70% ВДЕ в електроенергії, 65% ВДЕ в теплі і 35% ВДЕ на транспорті отримаємо біля 60% ВДЕ в ЗППЕ:
 $70\% (\text{ВДЕ в електриці}) * 0,29 + 65\% * (\text{ВДЕ в теплі}) * 0,52 + 35\% (\text{ВДЕ на транспорті}) * 0,19 = 60,8\% \text{ ВДЕ в ЗППЕ.}$
5. Вважаємо за необхідне вже на рівні концепції привести для 2050 р. наступні показники:
 - Частка ВДЕ в електриці;
 - Частка ВДЕ в теплі;
 - Частка ВДЕ на транспорті;
 - Частка ВДЕ в ЗППЕ в цілому.

Біоенергетична асоціація України підтримує невідкладне затвердження Концепції з урахуванням вказаних зауважень. Бачимо необхідність до кінця 2020 року розробити та затвердити Нову «зелену» енергетичну стратегію України до 2050 року.

**З повагою,
Голова Правління
Біоенергетичної Асоціації України**



Гелетуха Г. Г.