

This is not an ADB material. The views expressed in this document are the views of the author/s and/or their organizations and do not necessarily reflect the views or policies of the Asian Development Bank, or its Board of Governors, or the governments they represent. ADB does not guarantee the accuracy and/or completeness of the material's contents, and accepts no responsibility for any direct or indirect consequence of their use or reliance, whether wholly or partially. Please feel free to contact the authors directly should you have queries.

# Стимулирование экономии газа в теплоснабжении. Опыт Украины

**Александр Рогозин**

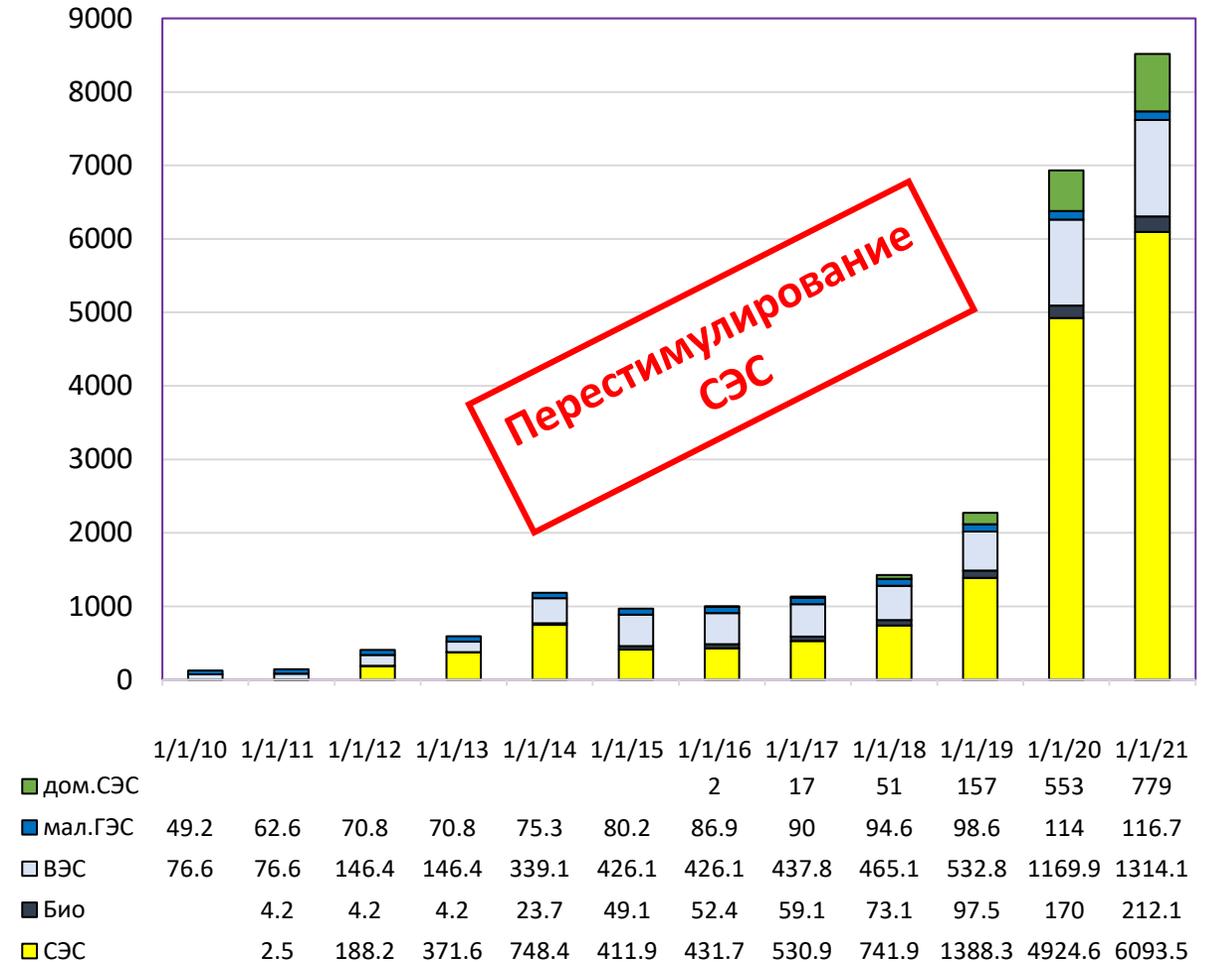
к.т.н., Председатель НКРЭ Украины (2006-2007),  
член НКРЭ (2011-2014)

**01.07.2021**

# Стимулирование ВИЭ в электроэнергетике Украины

- 2009/2011 гг. – принятие законодательства по стимулированию развития возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в электроэнергетике:
  - «зеленые» тарифы до 2030 г., в т.ч. для СЭС/ВЭС домохозяйств до 16 кВт,
  - требование местной составляющей
- 2012 г. – снижение уровня «зеленых» тарифов
- 2015 г. – снижение уровня «зеленых» тарифов, в т.ч. для существующих СЭС > 10 МВт, замена требования местной составляющей на надбавку за использование оборудования украинского производства, увеличение максим. мощности СЭС/ВЭС домохозяйств до 30 кВт
- 2019 г. – снижение уровня «зеленых» тарифов, изменение схемы поддержки (аукционы - с 2020 г.), увеличение максим. мощности СЭС/ВЭС домохозяйств до 50 кВт
- 2020 г. – снижение уровня «зеленых» тарифов существующих ЭС, введение ответственности за небаланс,

Установленная мощность электростанций на ВИЭ, МВт



# Ситуация в теплоснабжении Украины в 2014 году

- Теплоснабжение (индивидуальное, локальное, централизованное) - в основном на газе:
  - население – 15,1 млрд.м3,
  - теплокоммунэнерго (ТКЭ) для населения – 7,1 млрд.м3,
  - бюджетные организации – 0,7 млрд.м3/год
- До 2014 года - цена газа для населения и ТКЭ – дотируемая, в 2014 году – рост цен на газ, риск ограничения поставок
- **Экономическая эффективность производства тепла на альтернативных видах топлива** (отходы деревообработки, сельскохозяйственные отходы и пр.):
  - реализована в частном бизнесе
  - **не применима для ТКЭ и бюджетных организаций из-за отсутствия инвестиций** в модернизацию и перевод котелен с газа на альтернативные виды топлива вследствие:
    - дефицита бюджетного финансирования,
    - отсутствия стимулов для частных инвесторов



- **Предложение Регулятора** (Национальной комиссии, осуществляющей государственное регулирование в сфере энергетики (НКРЭ)) – **создать стимулы** для частных инвесторов путем **привязки цены производства тепла на любых энергоносителях (кроме газа) к цене производства тепла на газе**

# Стимулирование экономии газа при производстве тепла

## Решением Правительства (2014 г.)

- Предложение НКРЭ **реализовано в Постановлениях Кабинета министров** Украины от 09.07.2014 №293 (ТКЭ для населения) и от 10.09.2014 №453 (для бюджетных организаций):
  - **тариф производства тепла** на любых видах энергоносителей (кроме газа) устанавливался на уровне **90% от средневзвешенного тарифа производства тепла на природном газе**
  - средневзвешенный тариф производства тепла на природном газе рассчитывался Регулятором
  - ввиду дотируемой цены газа для населения, **разница тарифа** производства тепла и тарифа на тепло для населения **подлежала компенсации из бюджета**

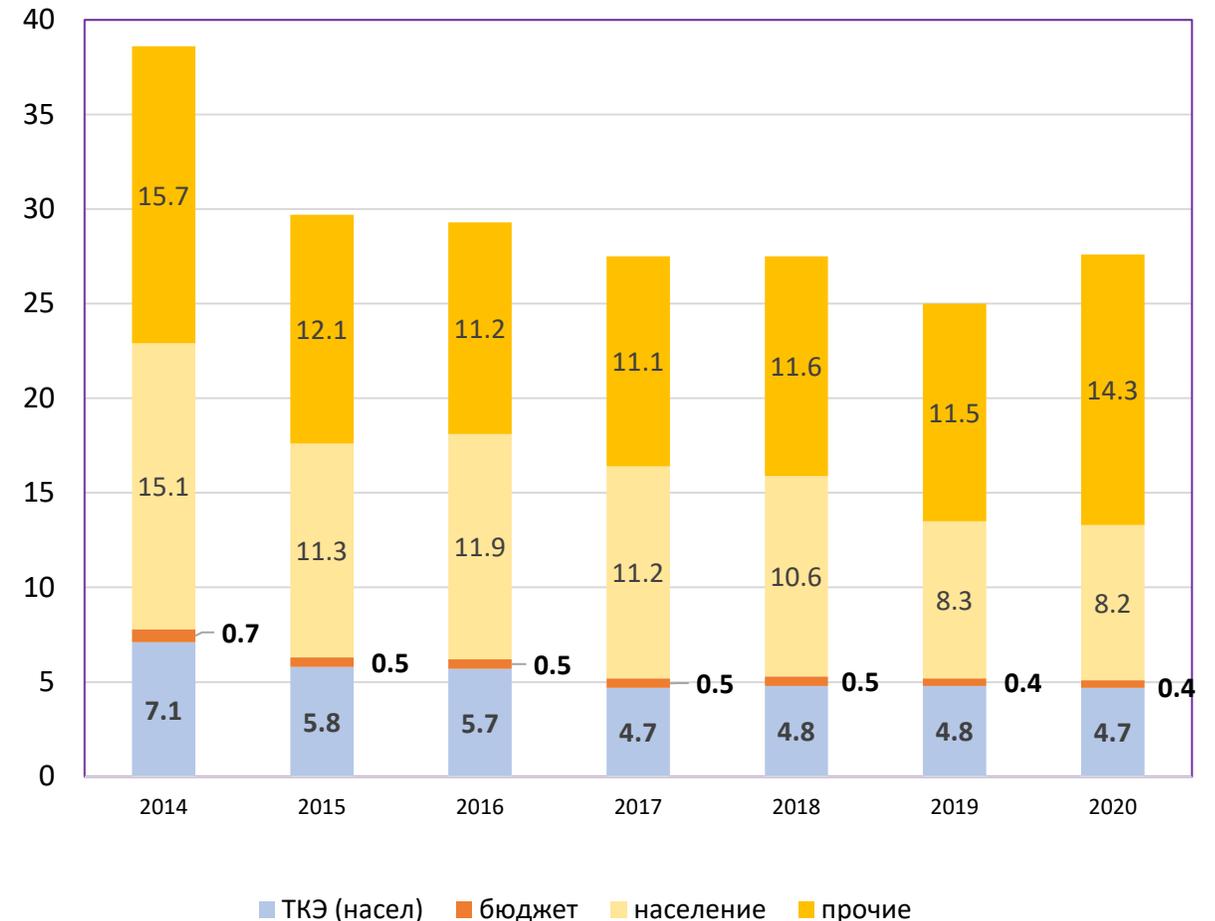
## Законодательно (2017 г.)

- Учитывая эффективность стимулирования экономии газа, Законом №1959 от 21.03.2017, **механизм закреплен в ст.20 Закона Украины «О теплоснабжении»:**
  - **тарифы для потребителей на тепло**, произведенное на любых видах энергоносителей (кроме газа), устанавливается **на уровне 90% тарифов на тепло**, произведенное на природном газе, а при его отсутствии – на уровне 90% от средневзвешенных тарифов на тепло, произведенное на природном газе на территории административной единицы (области)
  - тариф производства тепла на любых видах энергоносителей (кроме газа) устанавливается **с учетом средневзвешенных тарифов на транспортировку и поставку тепла**
  - средневзвешенные тарифы ежеквартально рассчитываются Государственным агентством по энергоэффективности и энергосбережению в Порядке, утвержденном Кабинетом министров

# Результаты стимулирования экономии газа при производстве тепла

- с 2014 г. в Украине:
  - введено **2436 МВт** новых мощностей производства тепла из альтернативных источников энергии (из которых 1984 МВт после 2014 г.)
  - потенциал замещения газа – более **0,9 млрд.м3**
  - инвестировано более **520 млн.Евро**
- На конец 2020 г на альтернативных видах топлива работало **7544 котельни** (29% от количества, 13,3% от мощности всех котелен)
- **Снижение потребления газа** бюджетными организациями и ТКЭ (для производства тепла для населения) в 2017 г. относительно 2014 г составило **2,6 млрд.м3**

Потребление природного газа, млрд.м3



**Спасибо за внимание !**

**Александр Рогозин,**  
+38(050)-357-4161  
rogozinalexg@gmail.com