



ДЕРЖЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ
УКРАЇНИ

Заходи, які здійсненні Урядом у сфері енергоефективності та енергозбереження, наступні ініціативи на перспективу

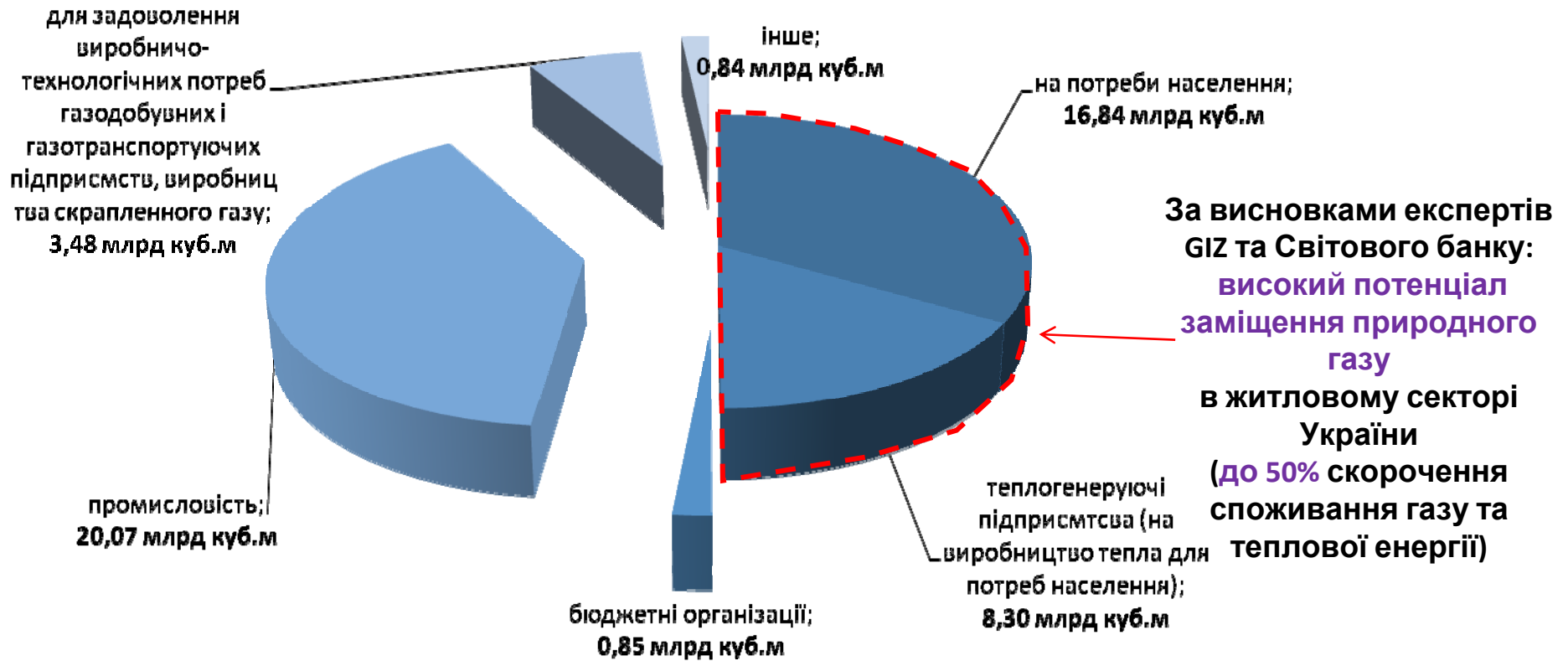
САВЧУК С.Д.

Голова Державного агентства з енергоефективності та
енергозбереження України



Контекст проблеми

За даними НАК "Нафтогаз України у 2013 році спожито близько 50 млрд куб. м природного газу. Найбільші споживачі – це промисловість, населення та комунальна теплоенергетика



Заходи, які вже здійснено

Назва нормативно-правового акту Уряду	Ключова ідея	Стан проходження
Деякі питання забезпечення населення, підприємств, установ та організацій природним газом до кінця опалювального сезону 2014/15 року	Зменшення лімітів газу для ТКЕ, бюджетної сфери та населення	✓ Затверджено та оприлюднено
Про стимулювання заміщення природного газу у сфері тепlopостачання (для населення)	Інвестиційно-привабливий тариф	✓ Затверджено та оприлюднено
Визначено порядок компенсації та виділено кошти на механізм стимулювання заміщення природного газу у сфері тепlopостачання (для населення)	Визначено порядок та виділено 118 млн грн	✓ Прийнято на засіданні Уряду та оприлюднено
Про затвердження плану заходів з імплементації Директиви Європейського Парламенту та Ради 2009/28/ЄС	Європейські підходи розвитку альтернативних видів палива	✓ Затверджено та оприлюднено
Про внесення змін до Державної цільової економічної програми енергоефективності і розвитку сфери виробництва енергоносіїв з відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива на 2010-2015 роки	Фінансування заходів заміщення природного газу у обсязі 493 млн грн	✓ Прийнято на засіданні Уряду та оприлюднено

Заходи, які вже здійснено Урядом

Назва нормативно-правового акту Уряду	Ключова ідея	Стан проходження
Про підключення електроустановок населення (побутових споживачів електричної енергії) з метою доопалення або переходу на електричне опалення	Спрощення умов переходу на електроопалення	✓ Прийнято на засіданні Уряду, затримується
Про стимулювання споживачів природного газу та теплової енергії до переходу на використання електричної енергії для опалення та постачання гарячої води	Зниження в 3 рази тарифу на електроопалення	✓ Прийнято на засіданні Уряду, затримується
Про встановлення державних соціальних стандартів у сфері житлово-комунального обслуговування	Знижено для пільгових категорій населення норму споживання газу на опалення з 11 до 7 м ³ , на комфорку - з 9,8 до 6 м ³	✓ Затверджено та оприлюднено
Деякі питання соціально-економічного розвитку окремих територій у 2014 році	Фінансування регіонів з державного бюджету на впровадження заходів із заміщення газу та модернізації котелень (500 млн грн)	✓ Прийнято на засіданні Уряду, іде на підпис
Про стимулювання заміщення природного газу при виробництві теплової енергії для бюджетних установ та організацій	Інвестиційно-привабливе тарифоутворення для переходу бюджетної сфери на альтернативні види палива	✓ Прийнято на засіданні Уряду, оприлюднено

Ініціативи найближчої

Назва нормативно-правового акту Уряду	Ключова ідея	Стан проходження
Про деякі заходи щодо стимулювання населення до впровадження енергоефективних заходів	Компенсація 20% вартості електро- та твердопаливних котлів (50 млн грн)	 Схвалено Урядовим комітетом
План коротко-, та середньострокових заходів щодо скорочення споживання природного газу, в тому числі шляхом його заміщення енергоносіями, отриманими з відновлюваних джерел та альтернативними видами палива для підприємств тепlopостачання, промислових споживачів, бюджетних установ та населення до 2017 року	Поєднання всіх невідкладних законодавчих ініціатив з заміщення природного газу	 Схвалено Урядовим комітетом та готується на розгляд Уряду
Порядок використання коштів за напрямком стимулювання суб'єктів господарювання до проведення модернізації котельень з переведенням їх на альтернативні види палива	Премія інвесторам за заміщення газу при виробництві тепла у ЖКГ та бюджетній сфері (443 млн грн)	 Готується на розгляд Урядового комітету

Прозора та швидка схема допомоги населенню на придбання котлів (50 млн грн)



Впроваджує національну PR-кампанію та моніторинг ефективності заходів



За новітнім механізмом стимулювання заміни котлів в індивідуальних будинках ефективність державних інвестицій зростає в 4 рази



СТИМУЛЮВАННЯ населення

Мультиплікатор державних витрат зростає **ДО 4**



Короткострокові результати за 1 рік



Масштаб впровадження механізму стимулювання сягне **33 800 домогосподарств*** (із середньою площею 72 кв. м.)

Залучає кошти населення (200 млн грн) на заміну котлів

*за умови фінансування з державного бюджету в обсязі 50 млн грн та середньої вартості вітчизняного електричного/твердопаливного котла 7190 – 7600 грн (теплової потужності 15- 20 кВт).

Мінімізація втручання держави та підтримка інвестора виключно за фактом заміщення газу – основа нового механізму надання премії за заміщення споживання газу у бюджетній сфері та сфері ЖКГ

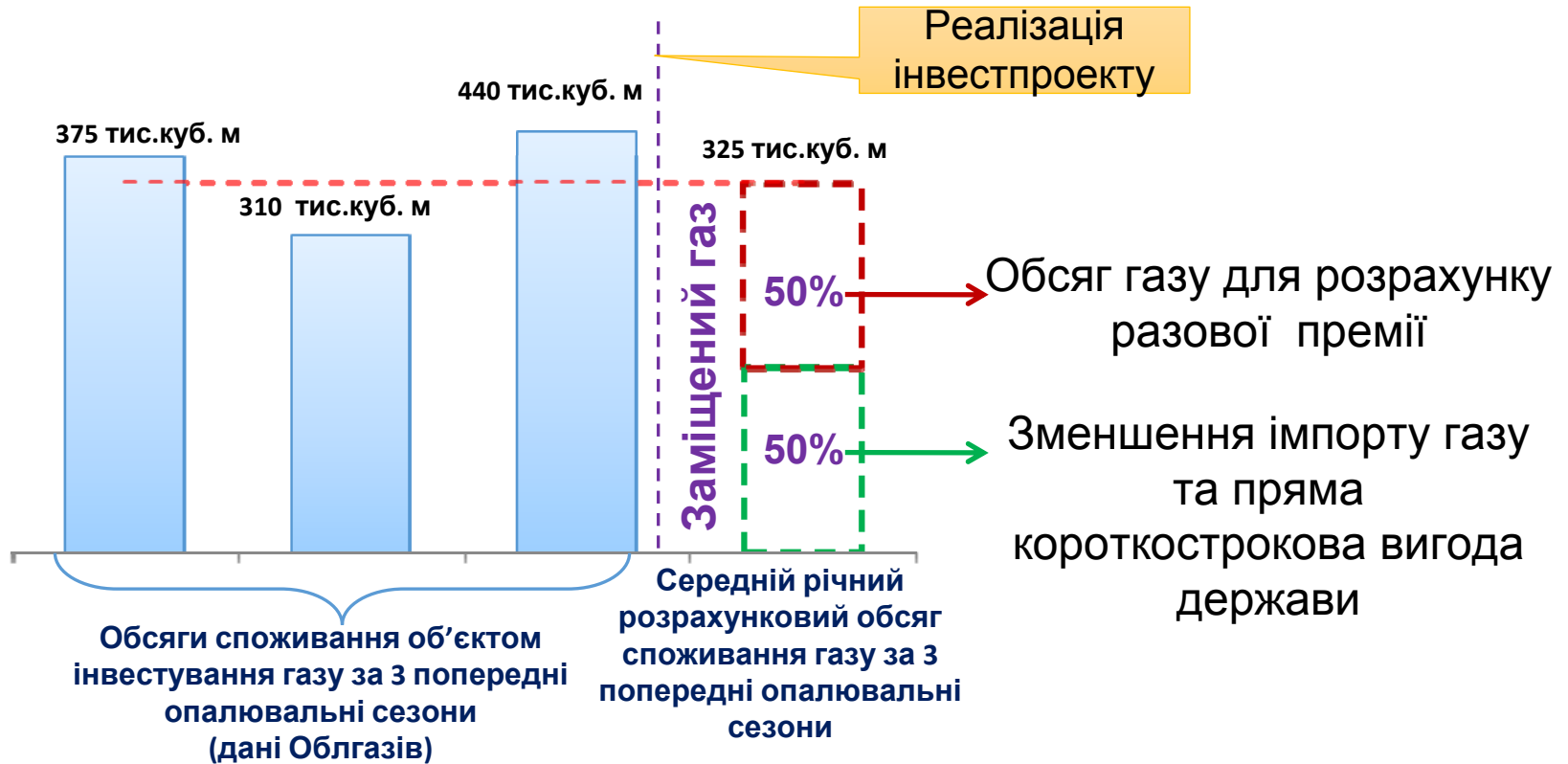
(443 млн грн)

Держенергоефективності

Реалізація : 01.10.2014 – 01.01.2016



Підхід до розрахунку розміру премії за заміщення газу



$$\text{ПРЕМІЯ} = (\text{Ціна імпорт.газу}^* - \text{Ціна газу для ТКЕ для населення}) \times 50\% \text{ Обсягу заміщеного газу}$$

Приклад: $\text{ПРЕМІЯ}_{2015 \text{ рік}} = (6,222 - 1,309 \cdot (+40\%)) \times 50\% \times 325 = 713 \text{ тис. грн}$



Держенергоефективності разом з експертами МФО розробляє порядок надання премії

Розрахунок необхідної величини премії за заміщення газу в ЖКГ і бюджетній сфері

Вартість котельні потужністю 1 МВт з обладнанням українського виробництва (під ключ)	2,0	млн грн
Вартість котельні потужністю 1 МВт з обладнанням закордонного виробництва (під ключ)	5,0	млн грн
Заміщення газу при установці котельної на альтернативних паливах (1 МВт теплової потужності, при середньому коефіцієнті навантаження за опалювальний сезон 0,72)	325	тис м3/опалювальний сезон
Запропонована величина премії за заміщення газу на кожному 1000 м³ заміщеного газу	2 194 (у 2015 році)	грн/1000 м ³
Виплата премії за заміщення газу, всього	713 (у 2015 році)	тис грн
Відношення премії за заміщення газу до вартості котельні з обладнанням українського виробництва	35% (у 2015 році)	%
Відношення премії за заміщення газу до вартості котельні з обладнанням закордонного виробництва	14% (у 2015 році)	%

За таким механізмом стимулювання інвесторів державні видатки в обсязі **443 млн грн** призведуть до:

- заміщення **191 млн м³** газу;
- економії **76,4 млн дол. США** на закупівлі газу в РФ;

Механізм стимулюватиме інвестора до зниження капітальних витрат та до використання вітчизняного теплогенеруючого обладнання, оскільки премія є відносно вище у разі використання більш дешевого вітчизняного обладнання

SWOT-аналіз Механізму премії за заміщення газу

Внутрішнє середовище

Зовнішнє середовище

Сильні сторони:

- + мінімальне державне втручання (не потребує конкурсного відбору та державної реєстрації, оскільки за формою не є державною підтримкою інвестиційного проекту);
- + *демотивація завищення вартості проекту (розмір премії не прив'язаний до вартості інвестицій, лише до обсягів заміщення газу);*
- + мінімальний пакет документів та швидка процедура розгляду;
- + нівелює корупцію під час визначення розміру премії;
- + прозорий моніторинг ефективності Механізму (*заміщено газу/надано премій*);
- + *на кожну гривню державного інвестування залучається від 2 (для вітчизняного обладнання) до 6 (для іноземного обладнання) гривень приватних інвестицій;*

Можливості:

- + відсутня необхідність державної експертизи проектно-кошторисної документації та експертиза з енергозбереження;
- + фінансування за рахунок коштів спеціального фонду державного бюджету гарантує виплату інвесторам у наступних бюджетних періодах;
- + близько 2 млрд імпортованого газу заміниться альтернативними видами палива за 5 років.

Слабкі сторони:

- не регулюється ризик встановлення неякісного обладнання та інших технічних характеристик.

Загрози:

- у середньо- та довгостроковій перспективі – ризик незакладання коштів на фінансування Механізму;



Стратегічні ініціативи

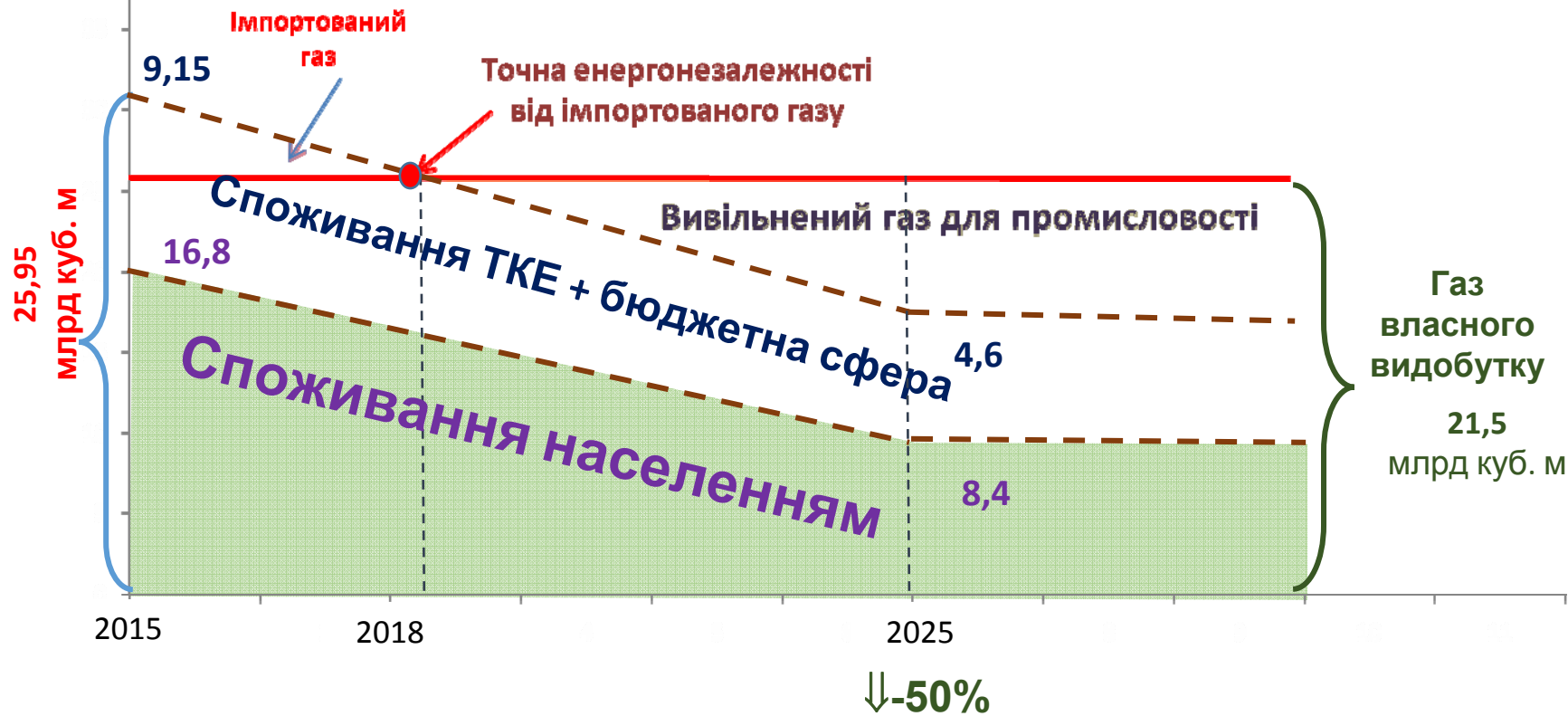
Назва нормативно-правового акту Уряду	Ключова ідея	Стан проходження
Про національний план дій з відновлюваної енергетики на період до 2020 року	Європейські механізми збільшення частки використання альтернативних джерел енергії в кінцевому споживанні	 Схвалено Урядовим комітетом
Про затвердження Національного плану дій з енергоефективності до 2020 року	Європейські механізми скорочення енергоспоживання в житловому секторі, промисловості, транспорті та сфері послуг	 Готується на розгляд Урядовим комітетом

Очікуваний ефект – позбавлення залежності населення від споживання імпортованого газу за 3 роки

Очікуваний ефект скорочення споживання газу на 50% протягом 10 років завдяки реалізації прийнятих Урядом механізмів стимулювання енергоощадних заходів, у

т.ч.:

- ✓ перехід населення на електроопалення та альтернативні види палива;
- ✓ встановлення приладів обліку та регулювання споживання теплової енергії;
- ✓ термомодернізація житлового фонду та бюджетних установ;
- ✓ перехід комунальної теплоенергетики на альтернативні види палива.



**Шановний Арсенію Петровичу!
Шановні Члени Уряду, колеги!**

Вперше за 23 роки держава відчула значущість енергоефективності та енергозбереження в питанні національної безпеки.

Наведені механізми створюють реальні економічні стимули до скорочення імпортованого газу для інвесторів, постачальників та споживачів.

Невідкладність прийняття запропонованих ініціатив змушує мене просити Вас погоджувати проекти актів Уряду у сфері енергозбереження у 3-денний термін.

Дякую за увагу!



**ДЕРЖЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ
УКРАЇНИ**