

ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ, КАК СТИМУЛ ДЛЯ УКРАИНСКОЙ ЭКОНОМИКИ



УКРАЇНСЬКИЙ СОЮЗ ПРОМИСЛОВЦІВ І ПІДПРИЄМЦІВ
КОМІСІЯ УСПП З РОЗВИТКУ ЕНЕРГЕТИКИ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Україна, 01025, Київ, вул. Б. Хмельницького, 51 Б

тел./факс.: (044) 390-69-21

e-mail: uspp_energy@ukr.net

УСПП

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КОМИССИИ С ОРГАНАМИ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ



ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ



1. ПРОГРАММА ТЕРМОМОДЕРНИЗАЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

1.1. ПОДДЕРЖКА ОСББ/ЖСК К ВНЕДРЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ



ДЕРЖЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



European Bank
for Reconstruction and Development

1.2. ПРОГРАММА ФИНАНСИРОВАНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В ЖИЛОМ СЕКТОРЕ "IQ ENERGY"



1. ПРОГРАММА ЗАМЕЩЕНИЯ УГЛЯ НА ТЭС И ТЕЦ

2. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



3. РАЗВИТИЕ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ЗОНЕ



УКРАЇНСЬКИЙ СОЮЗ ПРОМИСЛОВЦІВ І ПІДПРИЄМЦІВ
КОМІСІЯ УСПП З РОЗВИТКУ ЕНЕРГЕТИКИ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ
Україна, 01025, Київ, вул. Б. Хмельницького, 51 Б
тел./факс.: (044) 390-69-21
e-mail: uspp_energy@ukr.net

УСПП





САМЫЙ БОЛЬШОЙ ПОТЕНЦИАЛ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРИХОДИТСЯ НА ЖИЛОЙ СЕКТОР



Жилые здания		Бюджетные учреждения
Многоквартирные	Индивидуальные	
Количество зданий		
≈ 80 тыс.	≈ 6,5 млн.	≈ 100 тыс.
ПОТРЕБНОСТЬ В ИНВЕСТИЦИЯХ		
≈ от 48,5 до 86,9 млрд. дол. США*	≈ от 4,2 до 8,5 млрд. дол. США*	
ПОТЕНЦИАЛ ЕЖЕГОДНОЙ ЭКОНОМИИ ГАЗА		
8 млрд. куб. м	700 млн. куб. м	



*в залежності від ступеня термомодернізації



Механизм: возмещение части стоимости кредитов на энергоэффективные мероприятия
(в рамках Государственной целевой экономической программы энергоэффективности и развития сферы производства энергоносителей из возобновляемых источников энергии и альтернативных видов топлива на 2010-2016 года)

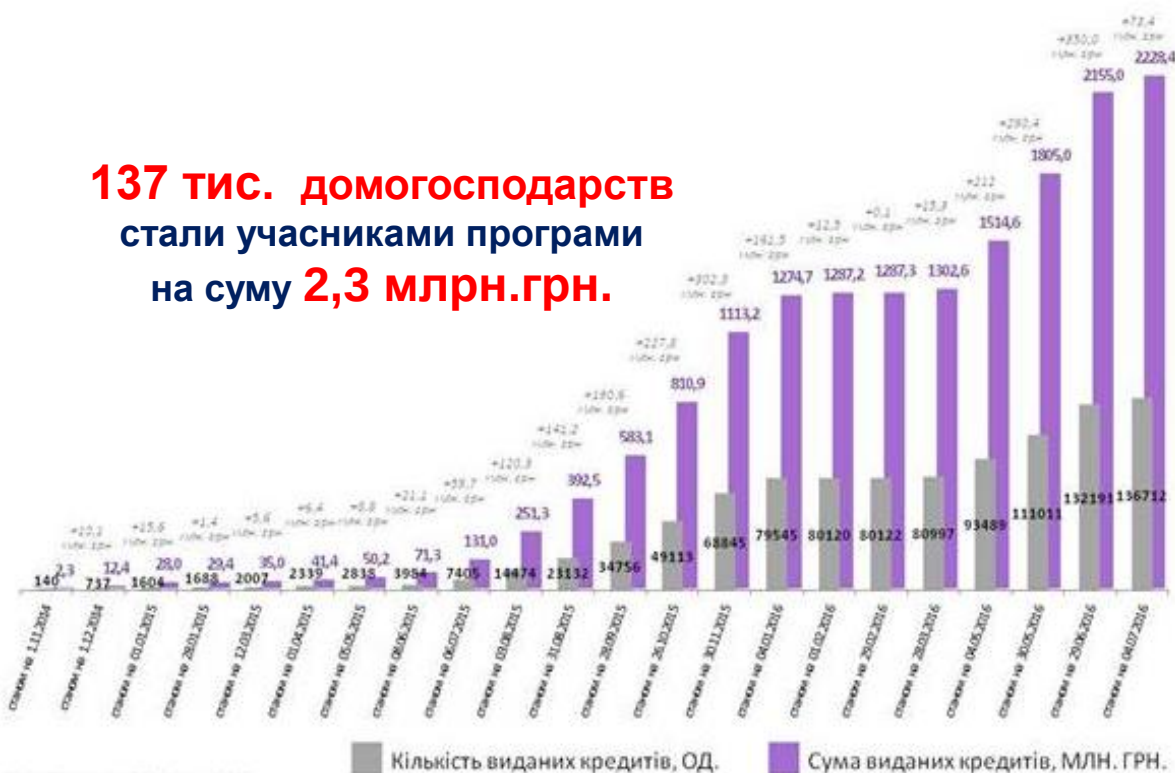
Первый этап:

Стимулирование населения к установке "негазовых" котлов
(действует с 15.10.2014)

17 тис. «негазовых» котлов на сумму 280 млн.грн.

Помісячна динаміка попиту на державну підтримку з боку фізичних осіб та ОСББ*
(заміна газових котлів та придбання енергозберігаючого обладнання/матеріалів)

137 тис. домогосподарств
стали учасниками програми
на суму **2,3 млрд.грн.**



Второй этап:

Распространение механизма на ОСББ/ЖСК
и индивидуальные дома
(энергоэффективные мероприятия в зданиях)

(Постановление КМУ №231 от 08.04.15г.
№614 от 12.08.15г.
№ 63 от 04.02.16г.)

327 ОСББ/ЖСК

стали участниками программы
на сумму **33 млн.грн.**

Третий этап:

Создание **Фонда финансирования энергоэффективности:**
внедрение прозрачных механизмов управления,
наполнение и использование средств Фонда
согласно европейским практик.
Источника Фонда: помощь международных
доноров и внедрение револьверного механизма
(преобразование "газовых" дотаций на
инвестиции в энергоэффективность)
(2017 год)



ДЕРЖЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ
УКРАЇНИ

➤ **Финансирование населения и ОСББ/ЖСК** к внедрению энергоэффективных мероприятий путем возмещения части суммы кредитов, привлеченных на приобретение энергосберегающего оборудования и/или материалов

Возмещение
20% суммы кредитов
на приобретение
«негазовых» котлов
(но не больше 12 тыс. грн.)

86,87 млн. грн.

Возмещение
30% суммы кредитов
для физических лиц
(но не больше 14 тыс. грн.)

684,78 млн. грн.

Возмещение
40% суммы кредитов
для ОСББ/ЖСК
(но не больше 14 тыс. грн.
на 1 квартиру)

122,2 млн. грн.

ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ОБЪЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ

894 млн. грн.



- Программа развития ООН  Проект "Местное развитие, ориентированное на общину - III"
- Местные (область/район/город) программы финансирования энергоэффективности (184 программа)
- Программа финансирования энергоэффективности в жилом секторе" на сумму 100 млн.\$
- Программы кредитования украинских банков



European Bank
for Reconstruction and Development

Примечание: 1. Государство возмещает 70% суммы кредитов на приобретение энергосберегающего оборудования и/или материалов для физических лиц, которым предназначена субсидия для возмещения затрат на оплату ЖКУ

ПРОГРАММА ФИНАНСИРОВАНИЯ ЭНЕРГОЭФЕКТИВНОСТИ В ЖИЛОМ СЕКТОРЕ "IQ ENERGY"



Выделяет 75 млн. € на программу «IQ ENERGY»

Программа рассчитана на **55 000 семей**

Реализация программы через украинские банки-партнеры :



Заемщикам, которые принимают участие в программе и соблюдают ее критериев, будет компенсировано:

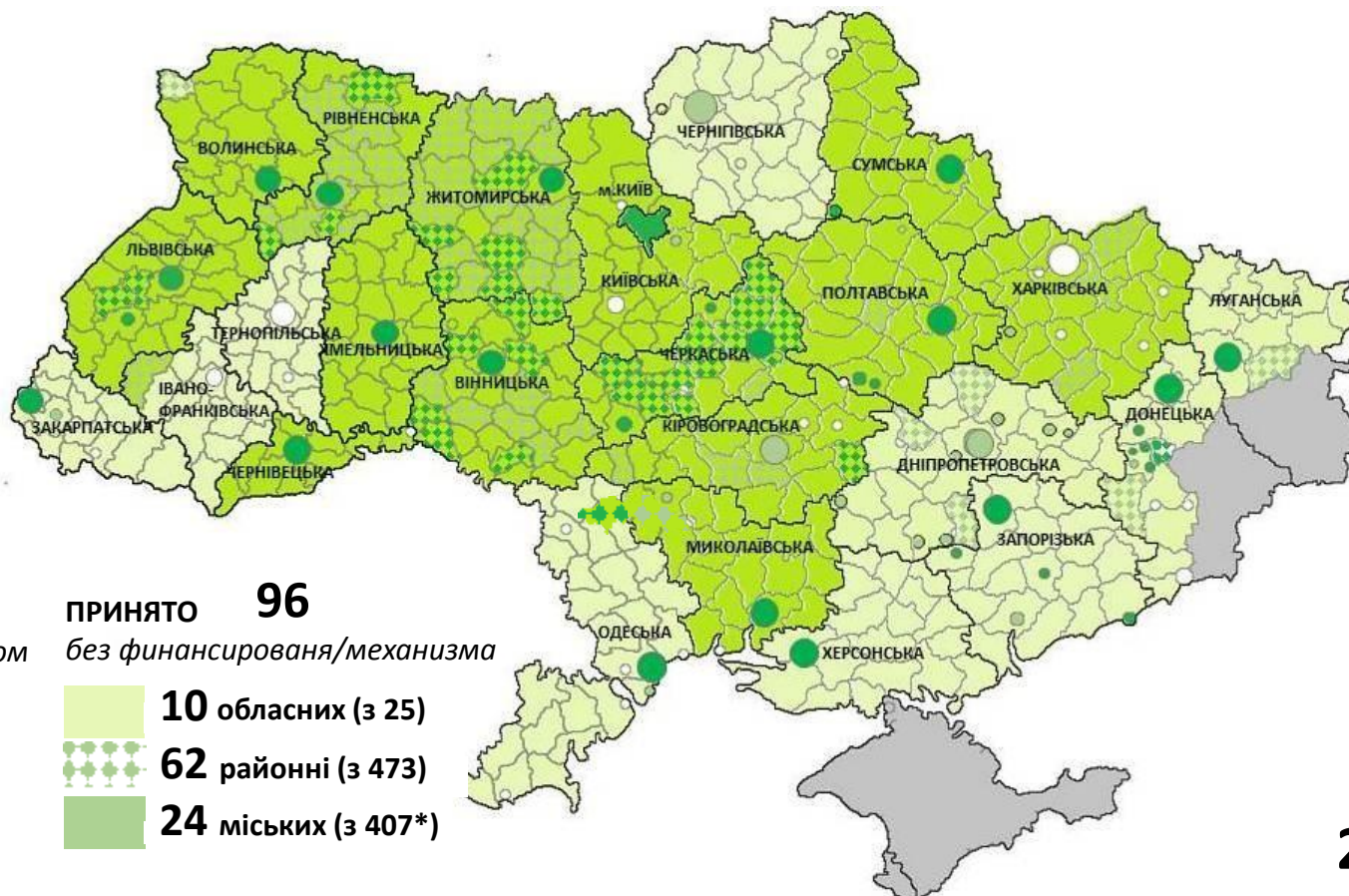
- физические лица - от 15% до 20% (до 15 000€ и грант до 3 000€)
- ОСББ - от 25% до 35%

от общей суммы инвестиций в рекомендованные технологии и материалы.

Возвращение компенсации в €вро!



На сегодня принято **184** местные программы возмещения части процентов/суммы за кредитами для населения и ОСББ (ЖСК) на утепление



ПРИНЯТО **88**

с финансированием/механизмом

- 14** обласних (з 25)
- 31** районна (з 473)
- 43** міських (з 407*)

ПРИНЯТО **96**

без финансирования/механизма

- 10** обласних (з 25)
- 62** районні (з 473)
- 24** міських (з 407*)

РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ

72 программы

2016

Выделено – **62,6** млн. грн.

Компенсировано – **19** млн. грн.

22,3 тыс. домохозяйств

ПРОГРАММА ЗАМЕЩЕНИЯ НА ТЭС И ТЕЦ УГЛЯ НА БИОТОПЛИВО



7 украинских пылеугольных ТЭС оснащены котлоагрегатами, которые потребляют угли марок А (антрацит) и П (постное).

В следствие сокращения поставок угля марок А (антрацит) и П (постное). с 18 млн.т. (2013 г.) до 6,8 млн.т. (2015 г.), производство электроэнергии на ТЭС уменьшилось на 44%, что мало для регулирования графика энергопотребление и представляет прямую угрозу энергетической независимости Украины.

Техническим центром "Общемаш" разработанная технология общего сжигания угля и биотоплива на Трипольской и Калушський ТЭС, которая может быть применена на аналогичных котлоагрегатах других ТЭС и ТЕЦ.

Принято решения относительно реализации пилотного проекта на Трипольской ТЭС.

Наличие ресурсов биомассы и возможность обеспечения нужд угольных электростанций в твердом биотопливе подтверждена мониторингом Украинского Пелетного Союза:

- общее производство твердого биотоплива в Украине - 5,2 млн. т/год;
- количество производителей больше чем 430 предприятий ;
- экономически достижимый потенциал твердого биотоплива близко 30 млн. т/год.

Замещение 10 % тепловой мощности котла ТПП-210А (для энергоблока 300 МВт) за счет древесных пелет позволит уменьшить выбросы CO₂ на 180 000 т/год

ПЕРСПЕКТИВЫ ЗАМЕЩЕНИЯ НА ТЭС И ТЕЦ УГЛЯ НА БИОТОПЛИВО



ПАТ "Центрэнерго"

- 8 блоков с котлами ТПП-210А и 6 с котлами ТП-100
- 10% использования биотоплива - 360 МВт электрической мощности.

ДТЭК Приднепровская ТЭС

- 4 блока с котлами ТП-90 (150 МВт),
- 1 с котлом ТПП-110 (300 МВт),
- 1 с котлом ТПП-210 (300 МВт),

ДТЭК Бурштинская ТЭС

- 12 блоков по 200 МВт (ТП-100, ТП-100А),

ДТЭК Криворожская ТЭС

- 4 котла П-50 (300 МВт),
- 4 котла ТПП-210А (300 МВт).



Міністерство
освіти і науки
України



ИЗ 170 млн €:

- 100 млн € - термомодернизация 7 университетов.
- 70 млн € будут распределены в свободном выборе совместно с МОН, поддержка которого есть обязательным условием получения кредита.

Бюджетные ВУЗы, подчиненные МОН Украины, насчитывают 444 учреждения, 1 627 учебные корпуса - площадью 16,9 млн. кв.м.
817 общежитий - площадью 4,8 млн. кв.м.

Указанные объекты потребляют больше 320 тыс. т.у.т.
стоимостью больше 1 млрд. грн.





Общая площадь - 2 600 км²
(76 населенных пунктов).

Инфраструктура для
передачи электроэнергии от
ПС 750 кВ ЧАЭС

- ЛЭП напряжением 750 кВ на Киев, Винницу и Житомир
- ЛЭП 330 кВ объединяет Юго-западную, Центральную и Западную энергосистемы
- по ЛЭП 330 кВ можно обеспечить связь электросетей, расположенных в Зоне отчуждения, с ОЭС Беларуси.

Солнечные и ветроэлектростанции смогут генерировать до 5 ГВт электроэнергии.

В "Зоне отчуждения" возможно сооружение не только большого количества объектов альтернативной энергетики - солнечных и ветроэлектростанций, но и строительство необходимого количества компенсирующих мощностей, которые позволяют устранить, наверное единственный недостаток ВЭС и СЭС - слабые возможности регулирования режима выдачи мощности.

ВНЕДРЯЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ с НАИЛУЧШИМИ УКРАИНСКИМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ и ЭКОНОМЬ на ОТОПЛЕНИИ и ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ!



ТЕЛЕФОНЫ КОНСУЛЬТАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ :

(044) 390-69-21, (067) 549-93-94, (050) 385-37-70, Костянтин Еремчук

