

ООО «Нефтегазстройинформатика»
Naftogazbudinformatyka Ltd.

**Энергетическая эффективность,
возобновляемые источники энергии
и зимний период 2014/2015 в Украине**

Л. Униговский

**Energy Efficiency, Renewable Energy Sources and
Winter Season 2014/2015 in Ukraine**

L. Unigovskyi

Будапешт, октябрь 2014 г.
Budapest, October 2014

ООО «Нефтегазстройинформатика»/ Naftogazbudinformatyka Ltd.

3 Gali Timofeevoi Str., Kyiv 04116, Ukraine

phone +380 44 569 3762, fax: +380 44 569 3763 E-mail: ngbi@ukrnet.net

Год основания

Founded

1990

Статус

Status

Частная компания / Private company

Сфера деятельности

Areas of activity

Научно-техническое и информационно-аналитическое обеспечение государственных и частных компаний нефтегазового комплекса, а также государственных ведомств / Advisory works and analytical services for the state institutions, agencies and private oil and gas companies in issues related to the development of energy sector

Основные заказчики

Main customers

Министерство энергетики и угольной промышленности Украины, НАК «Нафтогаз Украины», RWEST, ЮКОС и др.
Ministry of Energy and Coal Industry of Ukraine, Naftogas of Ukraine, RWEST, YUKOS and others

Дополнительная информация

Additional information

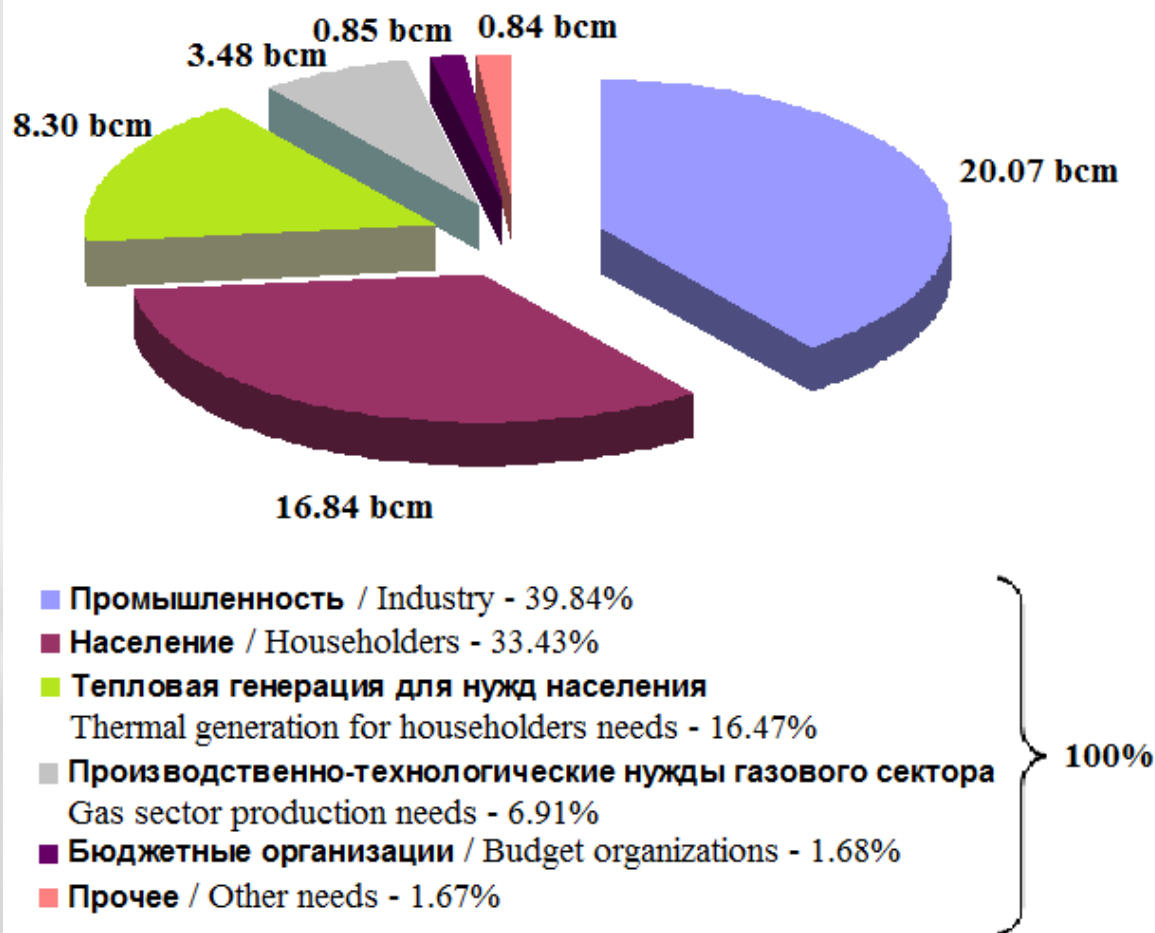
Компания стояла у истоков создания НАК «Нафтогаз Украины». Аккредитована при профильном комитете парламента Украины / The Company was one of the originators to establish the National JSC Naftogas of Ukraine. It has accreditation to the Energy Committee of the Ukrainian Parliament

Объемы потребления природного газа в Украине по группам потребителей в 2013 году

(источник: Министерство энергетики и угольной промышленности Украины)

Consumption of natural gas in Ukraine by type of consumers in 2013

(source: Ministry of Energy and Coal Industry of Ukraine)



В 2013 году общий объем потребления природного газа составил – 50,38 млрд. куб. м

Потребление на нужды населения и коммунальную сферу – 25,14 млрд. куб.м (49,9%)

In 2013 a total consumption of natural gas was 50.38 bcm

A share of natural gas for householders needs and public service in overall consumption was 25.14 bcm (49.9%).

**Установленная мощность объектов возобновляемой энергетики в Украине
(по состоянию на 01.01.2014)
(источник: Госэнергоэффективности)**

Installed capacity of the renewable energy entities in Ukraine (as of 01.01.2014)
(source: SAEЕ)

Для производства электроэнергии по «зеленому» тарифу – 1 418,8 МВт:

For production of electricity under the green tariff – 1 418.8 MW

- объекты ветроэнергетики / wind energy – 497.293 MW (35.05%)
- объекты солнечной энергетики / solar energy – 818.448 MW (57.69%)
- объекты малой гидроэнергетики / small hydropower – 77.328 MW (5.45%)
- объекты биоэнергетики / bioenergy – 25.686 MW (1.81%)

Для выработки тепловой энергии – 1 072,3 МВт:

For production of heating energy – 1 072.3 MW

- солнечная энергетика / solar energy – 0.8 MW
- тепловые насосы / heat pumps – 3.4 MW
- биоэнергетика / bioenergy – 1 068.1 MW

Новые нормативно-законодательные акты в Украине (2014)

New legislative acts in Ukraine (2014)

- 1) О стимулировании потребителей природного газа и тепловой энергии к переходу на электроотопление и горячее водоснабжение**
On motivation of natural gas and heating energy consumers to switch over to electric heating and hot water supply
- 2) О стимулировании замещения природного газа в сфере теплоснабжения**
On motivation of end-user to substitute natural gas in heat supply
- 3) О стимулировании замещения природного газа при производстве тепловой энергии для учреждений и организаций, который финансируются из государственного и местных бюджетов**
On motivation of producers to substitute natural gas in the production of heating energy for the institutions being funded from the state budget
- 4) Об установлении государственных социальных стандартов в сфере жилищно-коммунального обслуживания**
On establishing special state standards in regard to housing and public utilities

Новые нормативно-законодательные акты в Украине (2014) (продолжение)

New legislative acts in Ukraine (2014)
(continuation)

5) Некоторые вопросы социально-экономического развития отдельных территорий в 2014 году

Some issues related to socio-economic development of certain territories in 2014

6) О внесении изменений в Государственную целевую экономическую программу энергоэффективности и развития сферы производства энергоносителей из возобновляемых источников энергии и альтернативных видов топлива на 2010-2015 годы

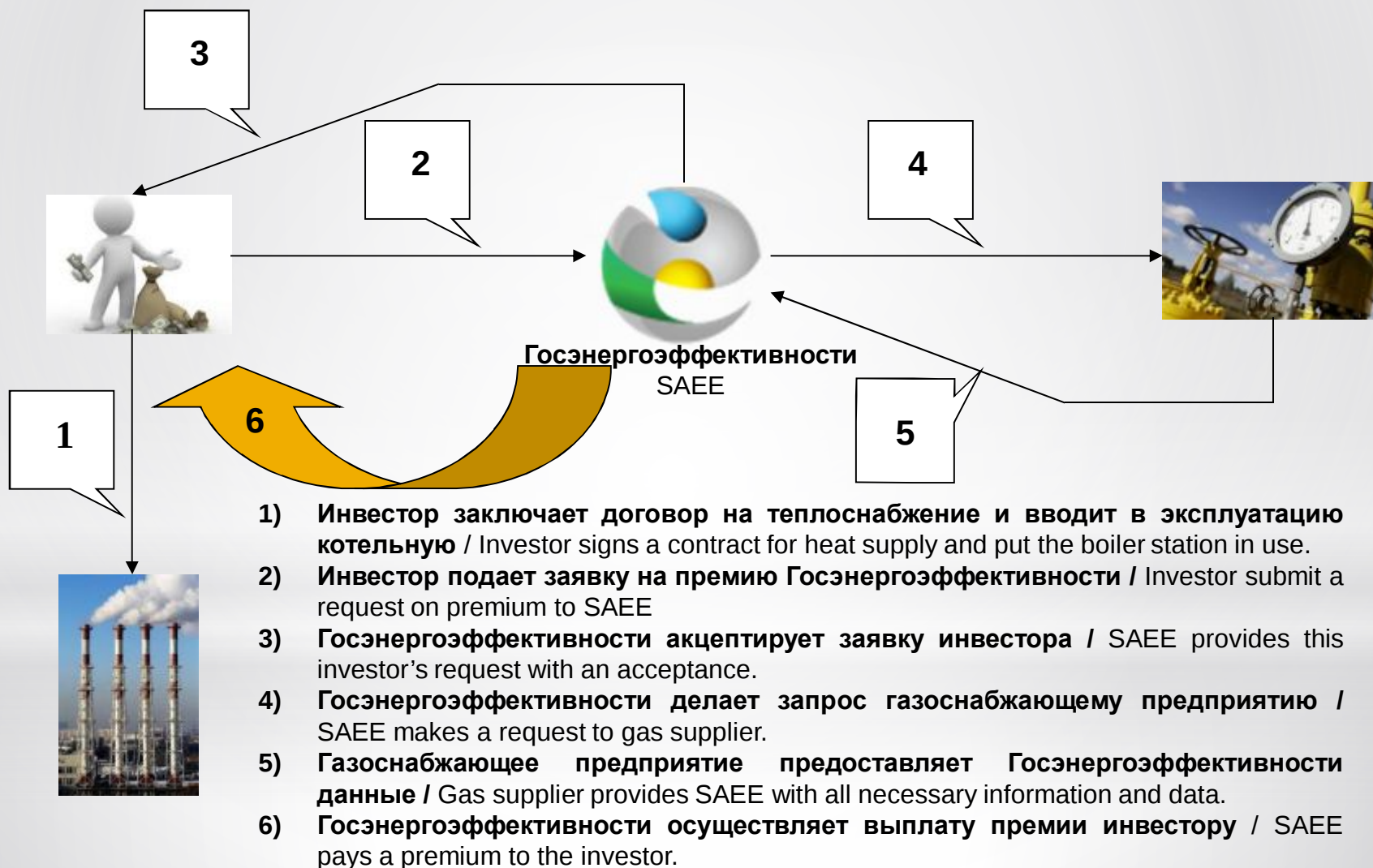
On amending the State target-oriented economic program of energy efficiency and renewable energy sources development for the period from 2010 till 2015

7) Комплексный план коротко- и среднесрочных мероприятий по сокращению потребления природного газа предприятиями теплоснабжения, промышленными потребителями, бюджетными учреждениями, организациями и населением на период до 2017 года

Comprehensive short-term and medium-term action plan aimed at reduction of natural gas consumption by heating supply plants, industrial consumers, budget institutions and organizations, and households for the period until 2017

Алгоритм для механизма предоставления премии инвестору

Algorithm for the mechanism related to the premium to be paid to the investor



ВЫВОДЫ

CONCLUSIONS

- **В течение зимнего периода 2014/2015 ожидаемый уровень замещения природного газа в коммунальной сфере составит 2,5 млрд. куб. м.**

It is expected to substitute about 2.5 bcm of natural gas in residential sector during the winter of 2014/2015.

- **До 20% домохозяйств – 3,4 миллиона семей – могут перейти на электрическое отопление, чему будут способствовать льготное тарифообразование и компенсационные мероприятия**

As much as 20% of households – 3.4 million of families – would be able to switch over to electric heating taking into account preferential tariffs as well as compensations and benefits.

- **С использованием энергоеффективных технологий и возобновляемых источников энергии Украина в течение ближайших пяти лет сможет сократить потребление природного газа в коммунальном секторе на 50%**

During next five years Ukraine is capable to reduce the consumption of natural gas in residential sector by 50% provided that all necessary energy efficiency measures are implemented.

Благодарю за внимание!

Thank you for attention!