



Страна: Беларусь

Имя: Владимир Николаевич Комашко

**Региональный семинар по изучению опыта информационных центров энергетики Грузии и Молдовы
Кишинев, Молдова, 14-15 апреля 2016 г.**

BUILDING PARTNERSHIPS FOR ENERGY SECURITY

Общая информация о деятельности по повышению осведомленности об устойчивой энергетике в стране



Департамент по энергоэффективности Госстандарта является информационным и практическим центром по реализации политики государства в части повышения энергоэффективности существующей энергетики и расширения использования возобновляемых источников энергии (устойчивая энергетика).

В соответствии с возложенными на него функциями проводит работу по популяризации экономических, экологических и социальных преимуществ эффективного использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), использования новых технологий, оборудования, а также видов энергии и топлива.

В части информационной деятельности в 2011 – 2015 годах в Республике проводилась активная работа по пропаганде рационального использования ТЭР, в том числе путем:

-проведения республиканских акций "Энергоэффективность – в действии", "Минус 60 Ватт в каждой квартире";

www.inogate.org



Общая информация о деятельности по повышению осведомленности об устойчивой энергетике в стране



www.inogate.org



- организации и проведения республиканских конкурсов в области Энергосбережения и повышения энергоэффективности, в том числе республиканского конкурса школьных проектов по экономии и бережливости "Энергомарафон", международного конкурса энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий и оборудования, конкурса «Лидер энергоэффективности-2015»;
- издания ежемесячного специализированного научно-практического журнала "Энергоэффективность", учебно-методической литературы, плакатов и другой наглядной агитации по энергосбережению, повышению энергоэффективности и использованию возобновляемых источников энергии;
- проведения семинаров, конференций, круглых столов по наиболее актуальным темам и направлениям;
- участия и представления на специализированных форумах и выставках результатов работы в области энергосбережения;
- создания социальной рекламы, научно-популярных и информационно-пропагандистских фильмов об энергосбережении;
- разработки и принятия Концепции сотрудничества государств-участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии и Плана первоочередных мероприятий по ее реализации.

Ключевые заинтересованные стороны

Ответственным за пропаганду энергосбережения, повышения энергоэффективности, развития использования возобновляемых источников энергии является Департамент по энергоэффективности Госстандарта.

Ключевыми организациями в области повышения осведомленности в сфере устойчивой энергетики в Республике Беларусь являются:

- Департамент по энергоэффективности Госстандарта;
- Министерство энергетики и соответствующие организации;
- Национальная академия наук Беларуси и соответствующие институты;
- Министерство информации и соответствующие организации;
- облисполкомы и Минский горисполком;
- ассоциация «Возобновляемая энергетика».



www.inogate.org



PROGRAMME FUNDED BY THE EU

Законодательная база по развитию устойчивой энергетики



1. Закон Республики Беларусь «Об энергосбережении» от 08.01.2015 №239-З.
2. Закон Республики Беларусь «О возобновляемых источниках энергии» от 27 декабря 2010 г. №204-З.
3. Директива Президента Республики Беларусь «Экономия и бережливость – главные факторы экономической безопасности государства» от 14 июня 2007 г. №3.
4. Концепция энергетической безопасности Республики Беларусь.
5. Государственная программа «Энергосбережение» на 2016-2020 годы.
6. Ежегодные отраслевые и региональные программы энергосбережения.

www.inogate.org



Основные барьеры и проблемы



- наличие фактов нерационального использования топливно-энергетических ресурсов;
- недостаточность финансовых ресурсов и несвоевременное привлечение финансовых средств;
- несвоевременное выполнение запланированных мероприятий краткосрочных программ энергосбережения;
- нерациональное перекрестное субсидирование (население/юридические лица).

www.inogate.org



Динамика роста использования возобновляемых источников энергии по видам в 2016-2020 годах

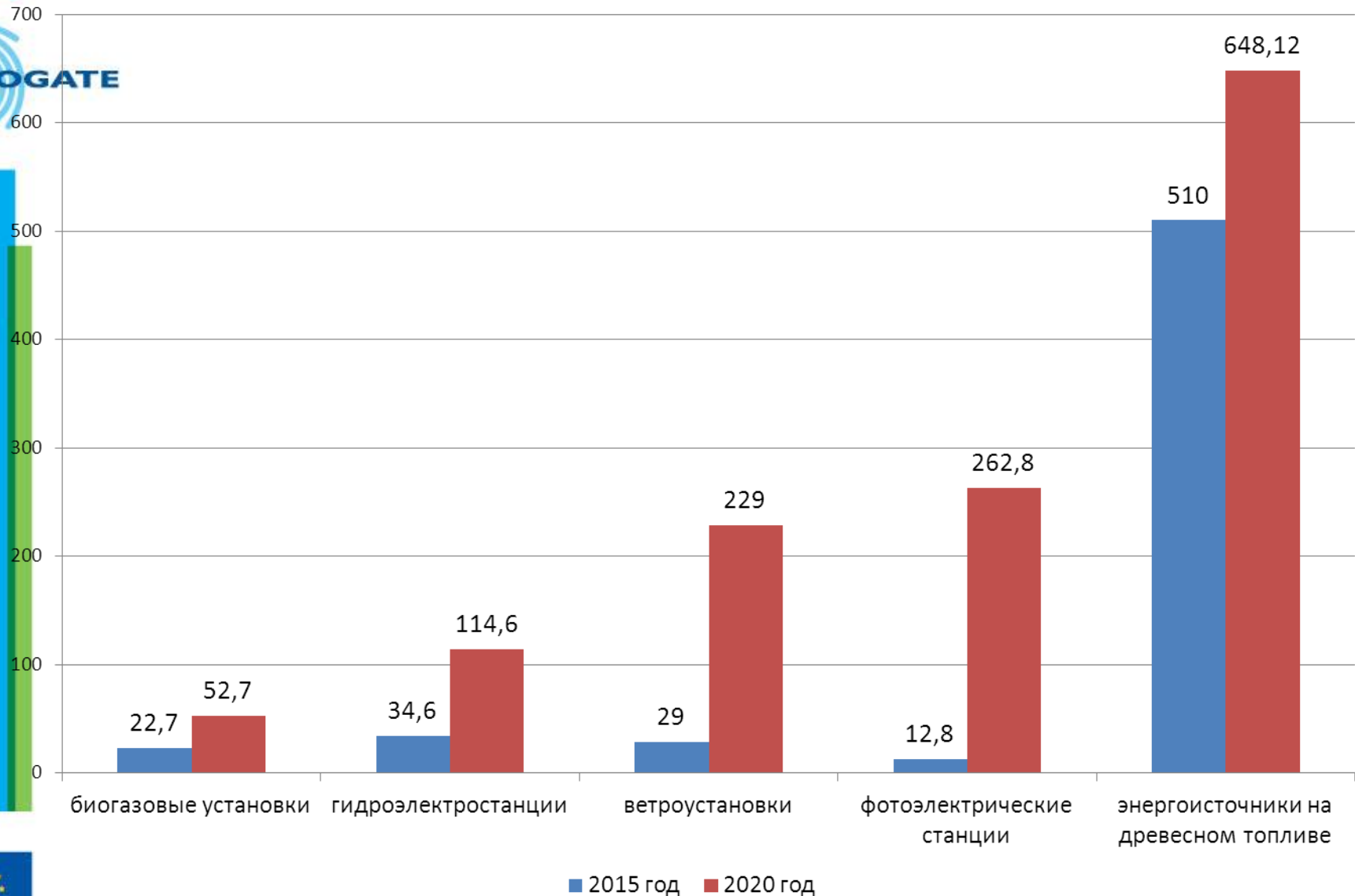
МВт



www.inogate.org



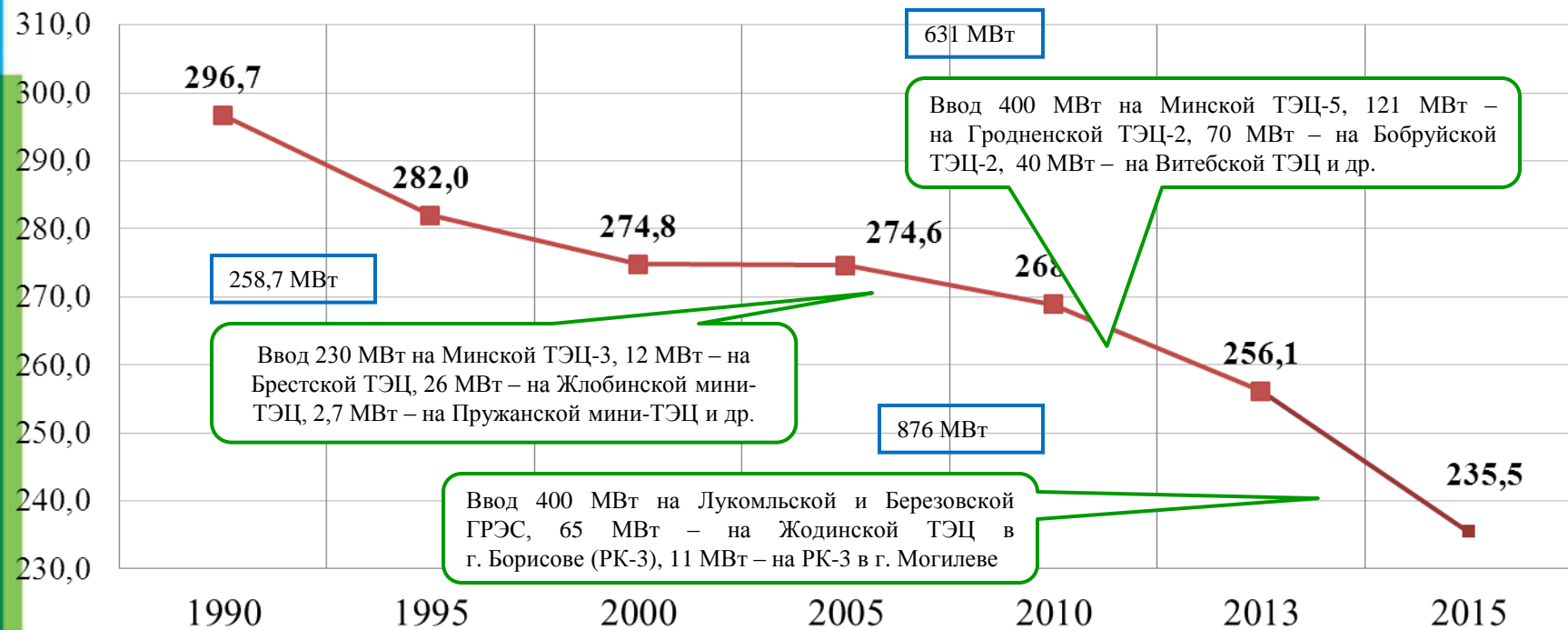
PROGRAMME FUNDED BY THE EU



Динамика изменения удельного расхода условного топлива на отпуск электроэнергии в Белорусской энергосистеме в 1990-2015 годах с учетом реализации энергоэффективных проектов



гу.т./кВтч



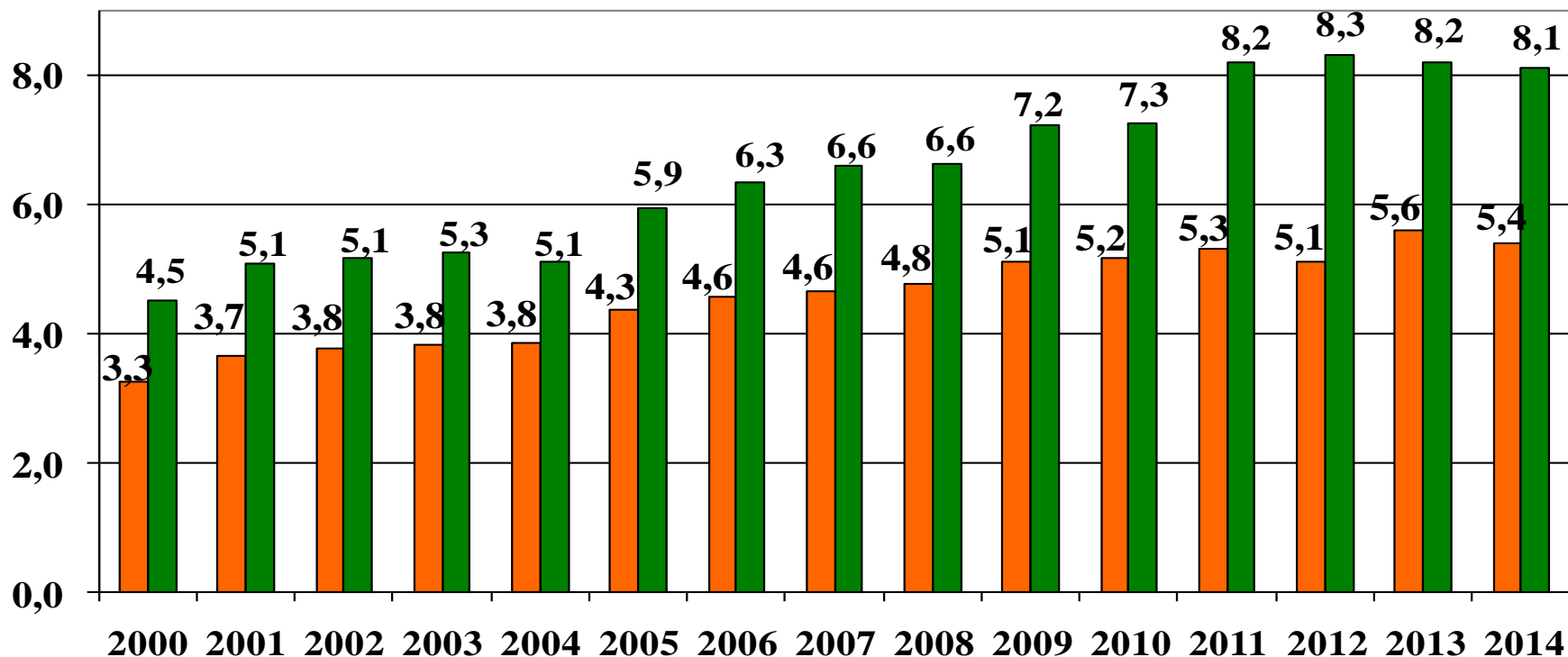
В 2018-2020 годах ввод в эксплуатацию Белорусской АЭС мощностью 2400 МВт



www.inogate.org



Доли потребления возобновляемых источников энергии в валовом потреблении энергоресурсов (ВТЭР) и в балансе энергоресурсов (КПТ) для производства тепловой и электрической энергии в 2000-2014 гг., %



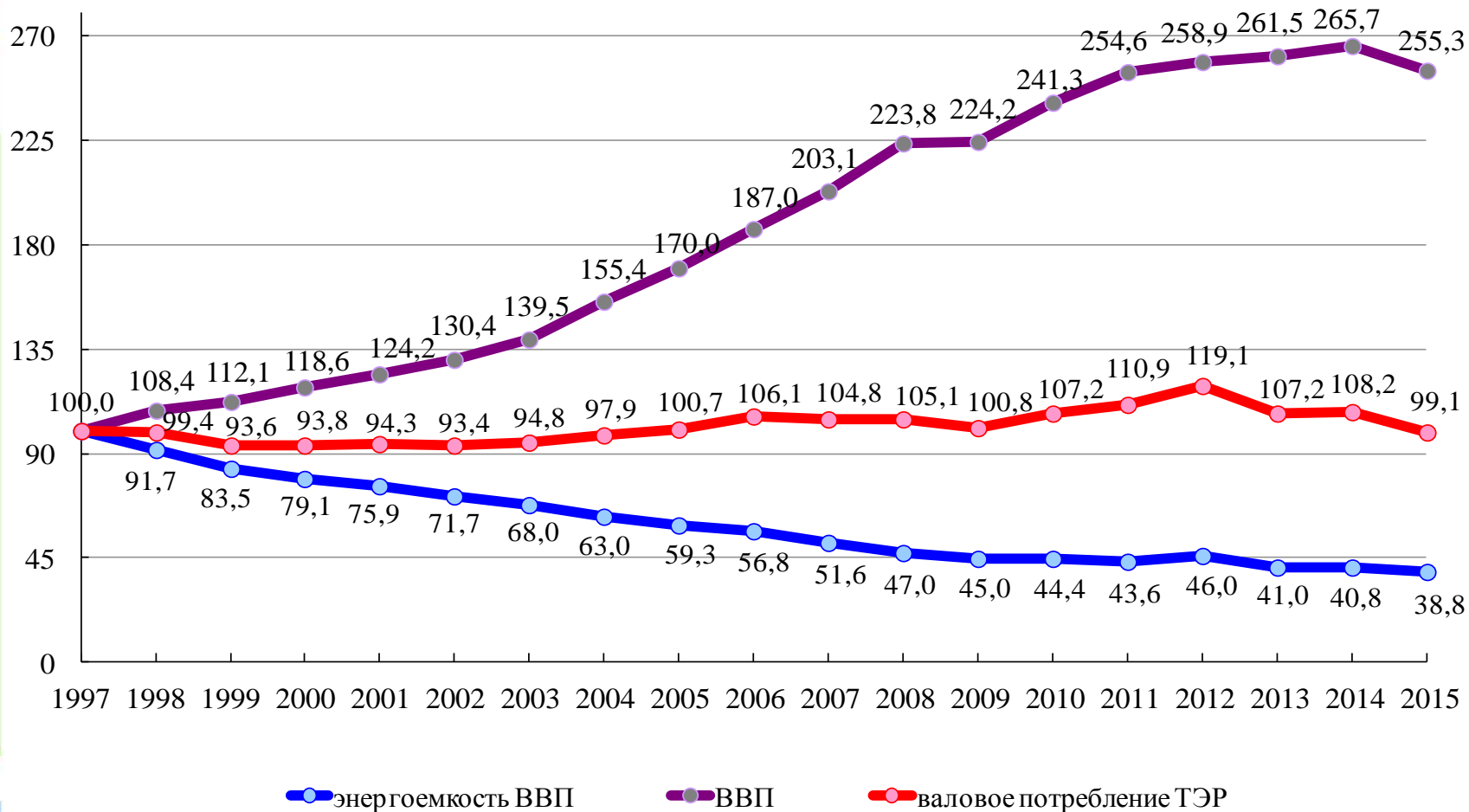
■ Доля ВИЭ в ВТЭР, %

■ Доля ВИЭ в КПТ, %

Изменение ВВП, валового потребления ТЭР и энергоемкости ВВП к уровню 1997 г. (%)



www.inogate.org

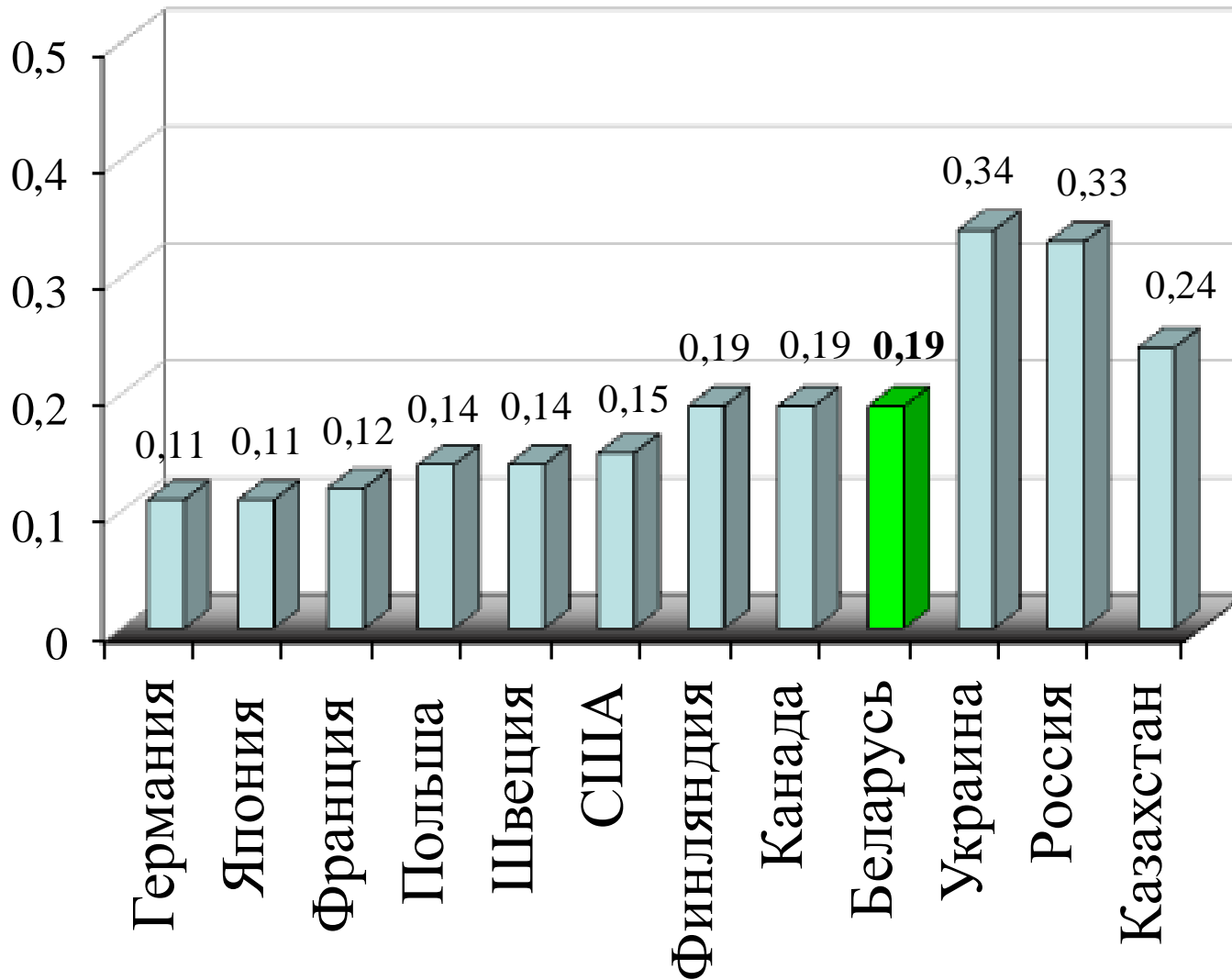


PROGRAMME FUNDED BY THE EU

Показатели энергоёмкости ВВП 2013 года в мире (в ценах 2005 года по ППС) по данным МЭА (Key World Energy Statistics 2015)



Т Н.Э./ТЫС. ДОЛЛ. США



Следующие Шаги



Стратегические цели деятельности в области энергосбережения и развития возобновляемой энергетики на период до 2021 года:

- сдерживание роста валового потребления ТЭР при экономическом развитии страны (снижение энергоемкости ВВП **не менее 2 процентов** к уровню 2015 года);
- дальнейшее увеличение использования местных ТЭР, в том числе возобновляемых источников энергии (достижение к 2021 году отношения объема производства (добычи) первичной энергии к валовому потреблению ТЭР **не менее 16 процентов**). При этом доля возобновляемых источников энергии в ВТЭР должна составить не менее 6 %.

www.inogate.org



Следующие Шаги



Основные направления, по которым будет осуществляться реализация общего комплекса энергосберегающих мероприятий:

-экономия ТЭР за счет внедрения современных энергоэффективных технологий, энергосберегающего оборудования, приборов и материалов;

-повышение эффективности работы энергетических мощностей путем использования энергоэффективных, в том числе инновационных, технологий с выводом из эксплуатации физически и морально устаревшего оборудования;

-снижение потерь при транспортировке энергии;

-повышение энергоэффективности в промышленности, строительстве, сельском, жилищно-коммунальном хозяйстве, на транспорте, в нефтехимическом комплексе и бюджетной сфере;

-максимально возможное вовлечение в топливный баланс страны собственных ТЭР, в том числе возобновляемых источников энергии;

-активизация работы по популяризации энергосбережения и рациональному использованию энергетических ресурсов;

-совершенствование технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации, устанавливающих требования к энергоэффективности.



В Республике Беларусь уделяется значительное внимание пропаганде устойчивой энергетики среди молодежи.

Важнейшую роль в этом направлении играет проводимый с 2008 года конкурс детско-молодежных проектов пропаганды устойчивой энергетики (энергосбережения и повышения энергоэффективности) и соответствующих практических проектов «Энергомарафон».

(видеоролик)

www.inogate.org



Благодарю за внимание!



Владимир Николаевич Комашко,
заместитель директора Департамента по
энергоэффективности Госстандарта

energoeffect@gosstandart.gov.by,

energoeffect@bc.by

www.inogate.org

