Международный семинар
«Повышение энергетической эффективности с целью обеспечения безопасности энергетических поставок в регионе СНГ»
Москва, 3-4 февраля 2011 г.

Повышение энергоэффективности и использование собственных энергоресурсов в Республике Беларусь

Миненков А.В.
Начальник отдела научно-технической политики и внешнеэкономических связей Департамента по энергоэффективности Госстандарта Республики Беларусь

Реализация государственной политики в сфере использования ВИЭ

1. **Закон Республики Беларусь «Об энергосбережении» от 15 июля 1998 г. №190-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 года №3.**
4. **Республиканская программа энергосбережения на 2011-2015 годы (утверждена постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24 декабря 2010 г. №1882).**
5. **Стратегия развития энергетического потенциала Республики Беларусь (утверждена постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 9 августа 2010 г. №1180).**
6. **Национальная программа «Развитие местных, возобновляемых и нетрадиционных энергоисточников на 2011-2015 годы».**
7. **Другие специализированные программы в сфере повышения энергоэффективности и развития использования собственных энергоресурсов.**

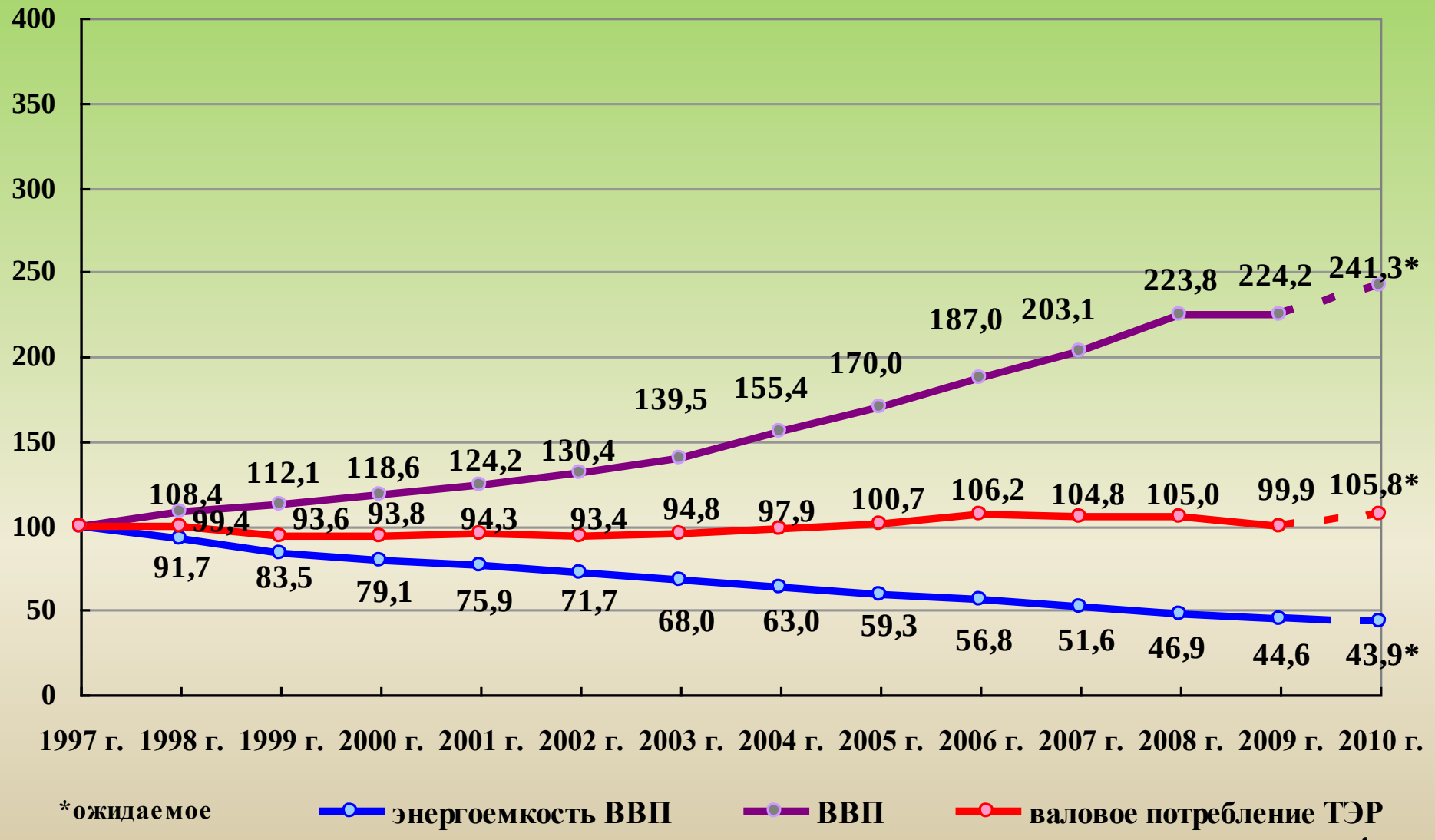
Задачи в сфере повышения энергоэффективности, использования местных и возобновляемых энергоресурсов в Республике Беларусь

1. Снизить энергоемкость ВВП к уровню 2005 года:
   - не менее чем на 31 процент в 2010 году;
   - не менее чем на 50 процент в 2015 году;
   - не менее чем на 60 процент в 2020 году

2. Обеспечить экономию энергоресурсов (в сопоставимых условиях):
   - не менее 7,55 млн. т у.т. в 2006-2010 годах;
   - не менее 7,0 млн. т у.т. в 2011-2015 годах;
   - не менее 5,2 млн. т у.т. в 2016-2020 годах.

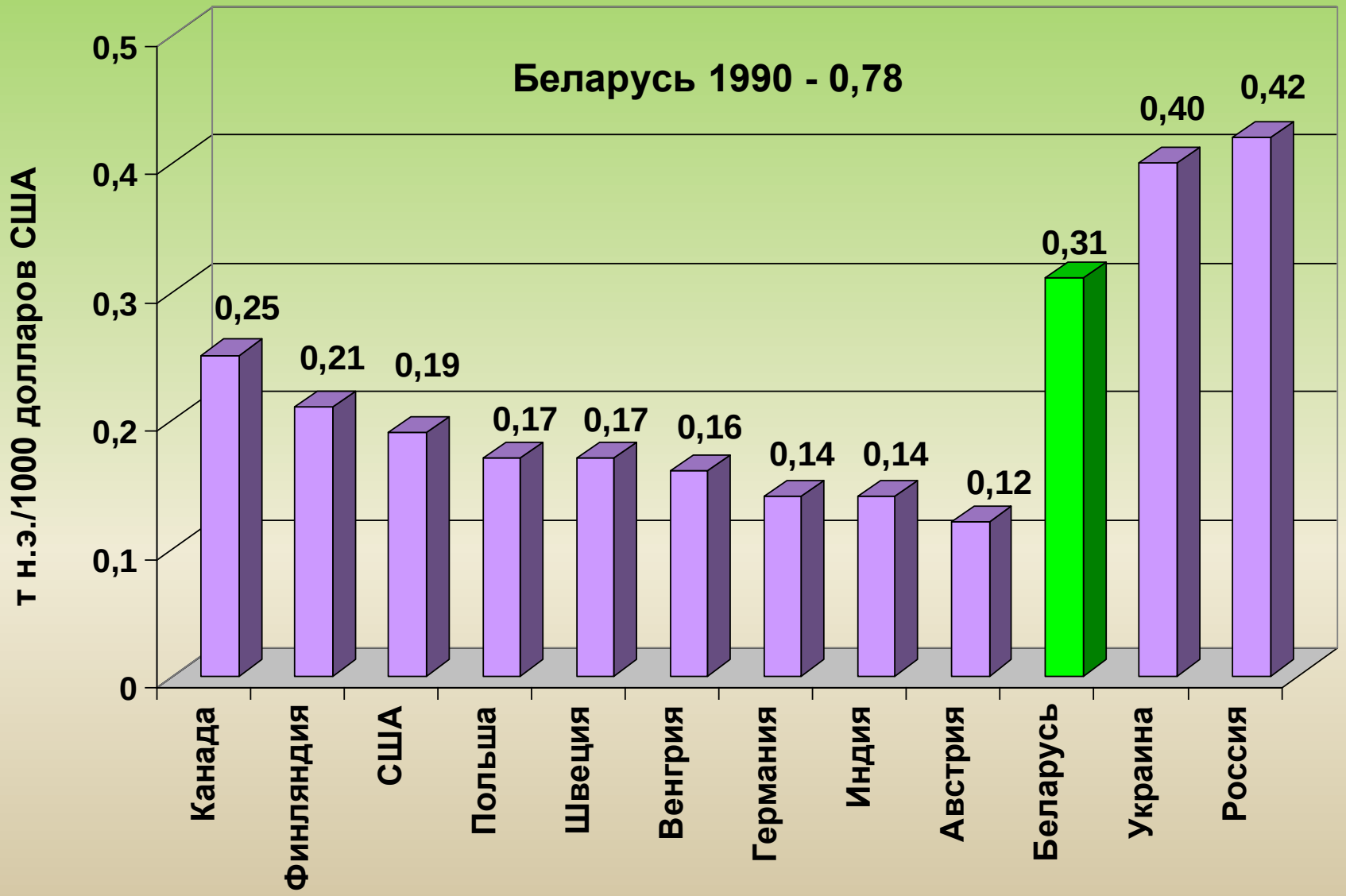
3. Обеспечить использование собственных энергоресурсов в балансе энергоресурсов для производства тепловой и электрической энергии:
   - не менее 20,5% в 2010 году;
   - не менее 25,0% в 2012 году;
   - не менее 28,0% в 2015 году;
   - не менее 32,0% в 2020 году.

Динамика ВВП, валового потребления ТЭР и энергоемкости ВВП в 1997-2010 гг. (%)

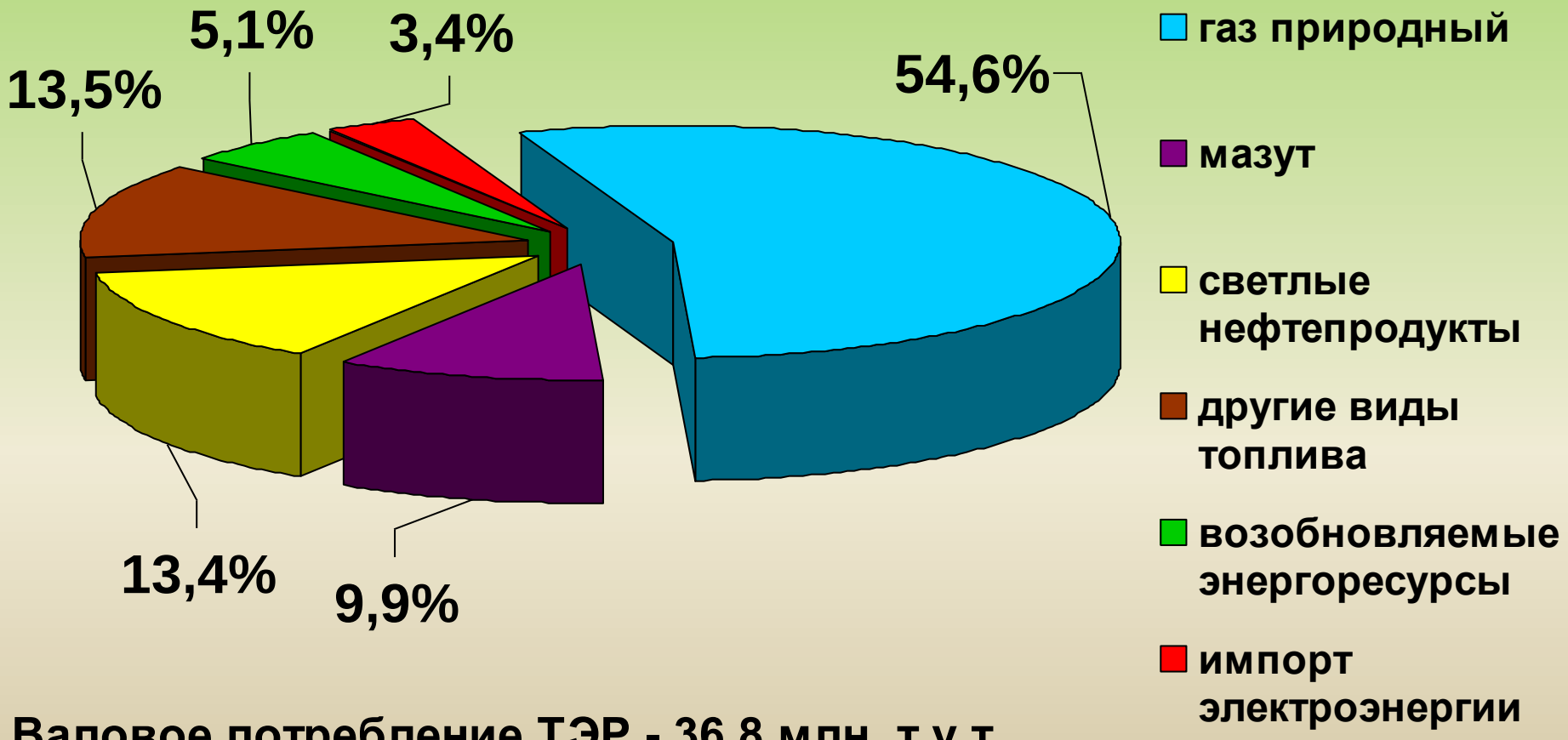


Показатели энергоемкости ВВП в 2008 году в странах мира

(по данным Международного энергетического агентства)

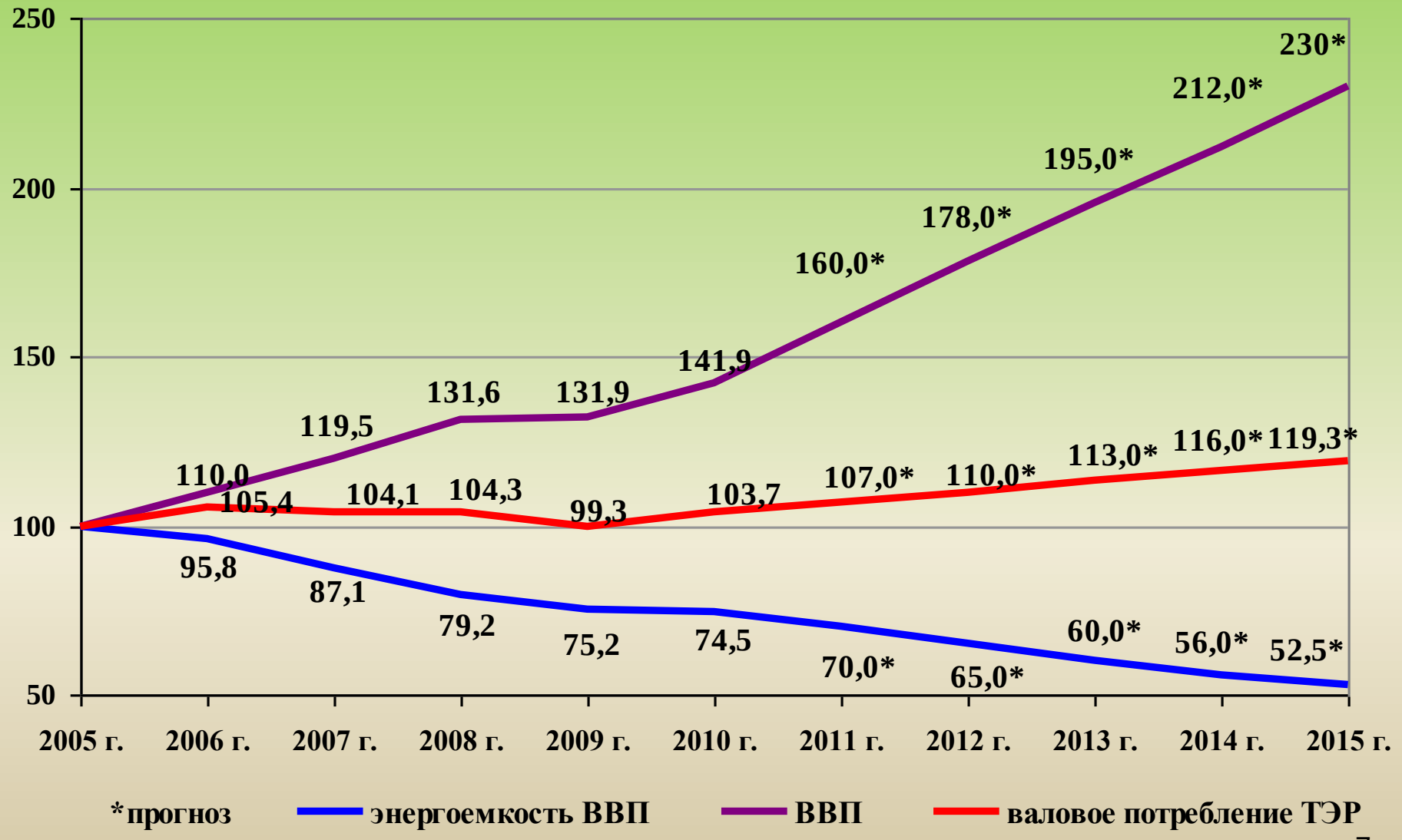


Структура потребления ТЭР в Республике Беларусь в 2009 году

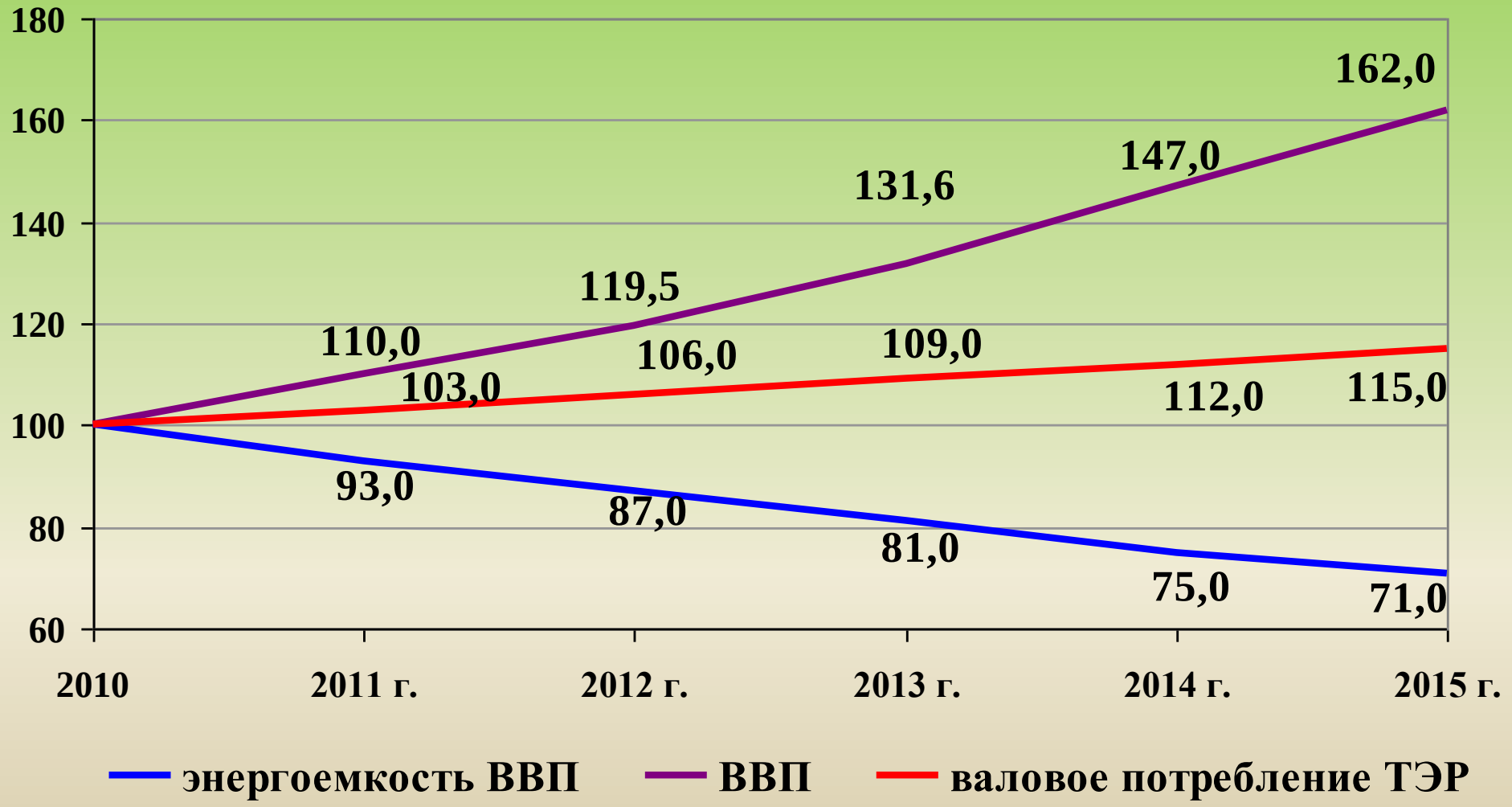


Валовое потребление ТЭР - 36,8 млн. т у.т.

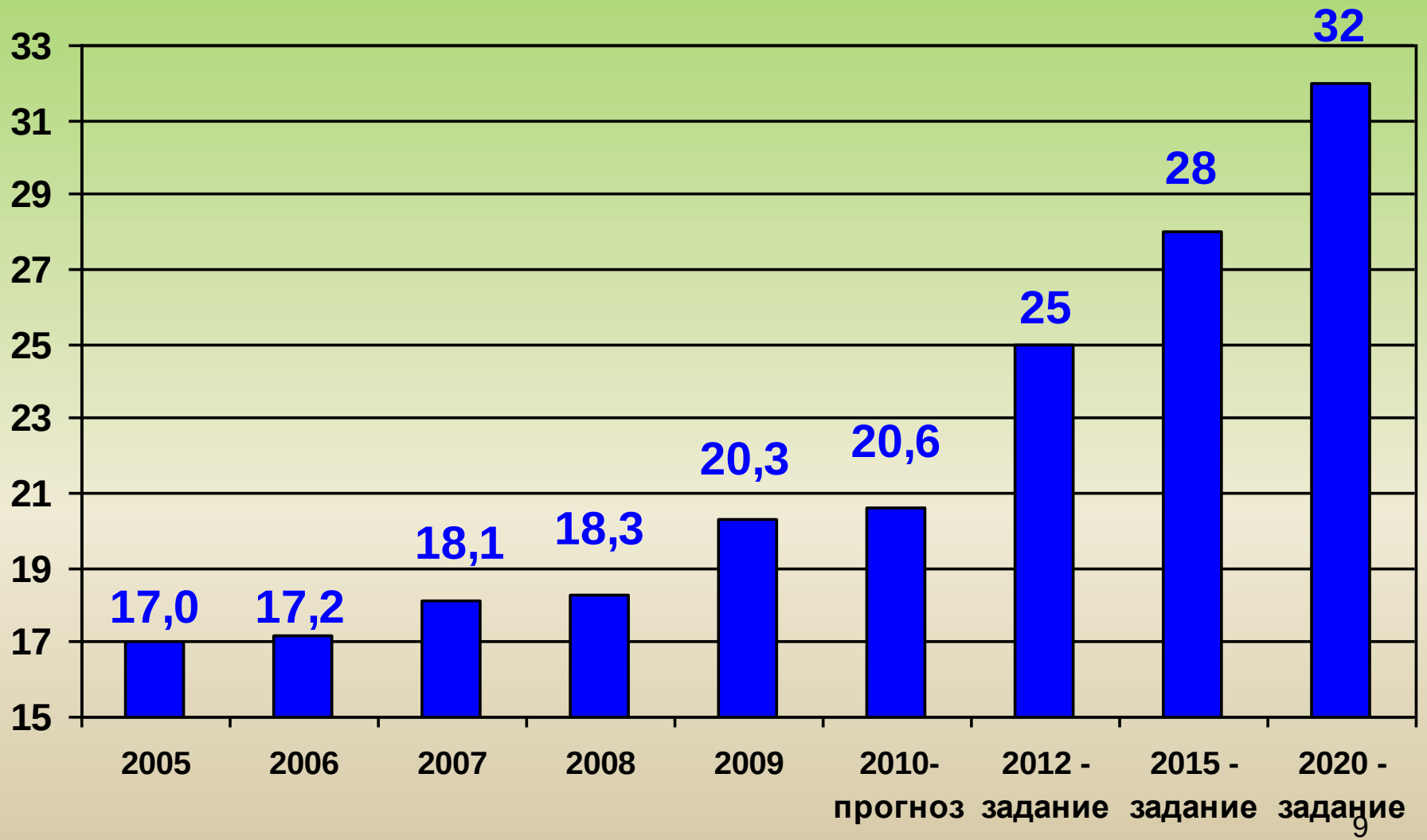
Динамика ВВП, валового потребления ТЭР и энергоемкости ВВП в 2006-2015 гг. (%)



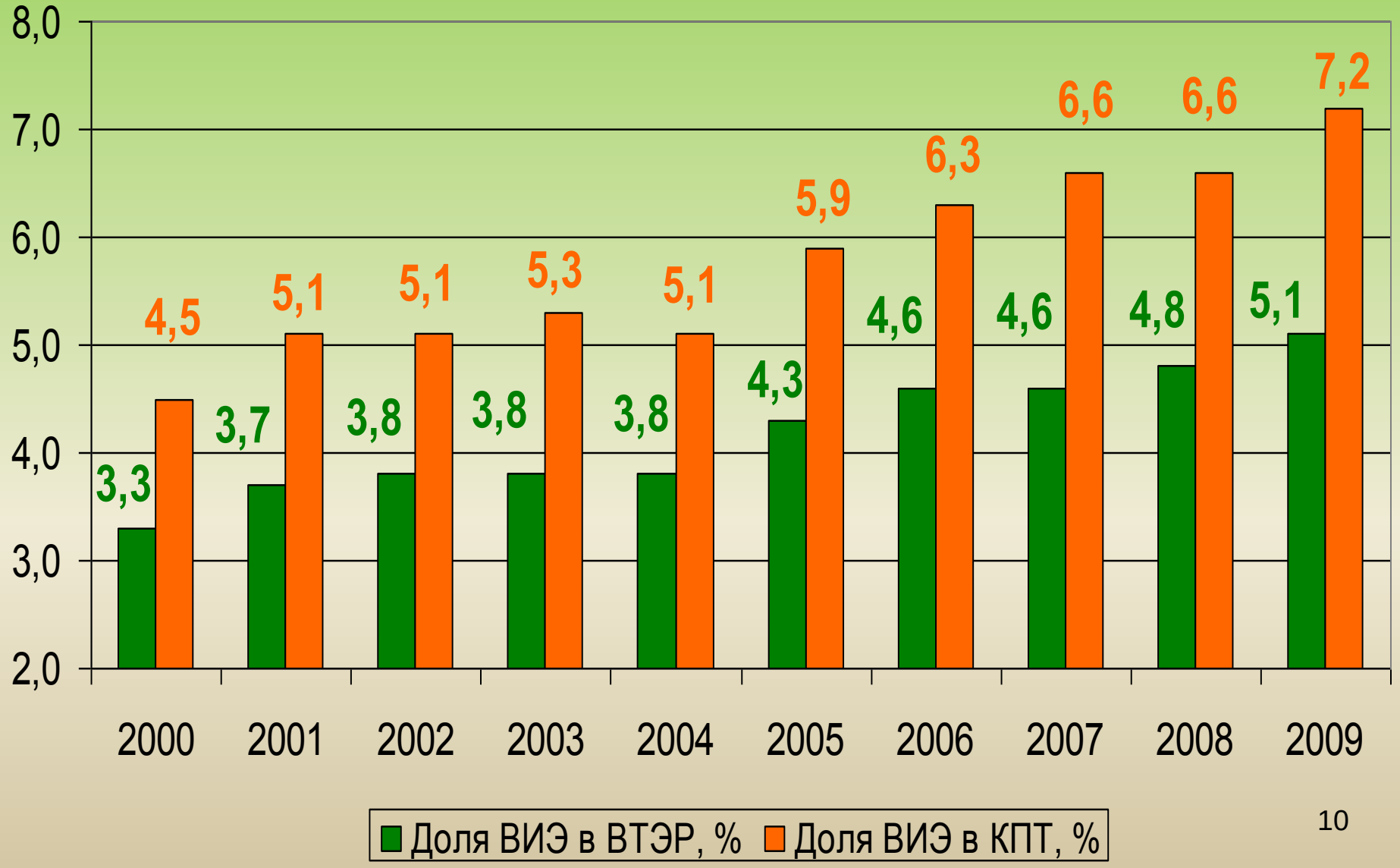
Прогноз динамики ВВП, валового потребления ТЭР и энергоемкости ВВП в 2011-2015 гг. (%)



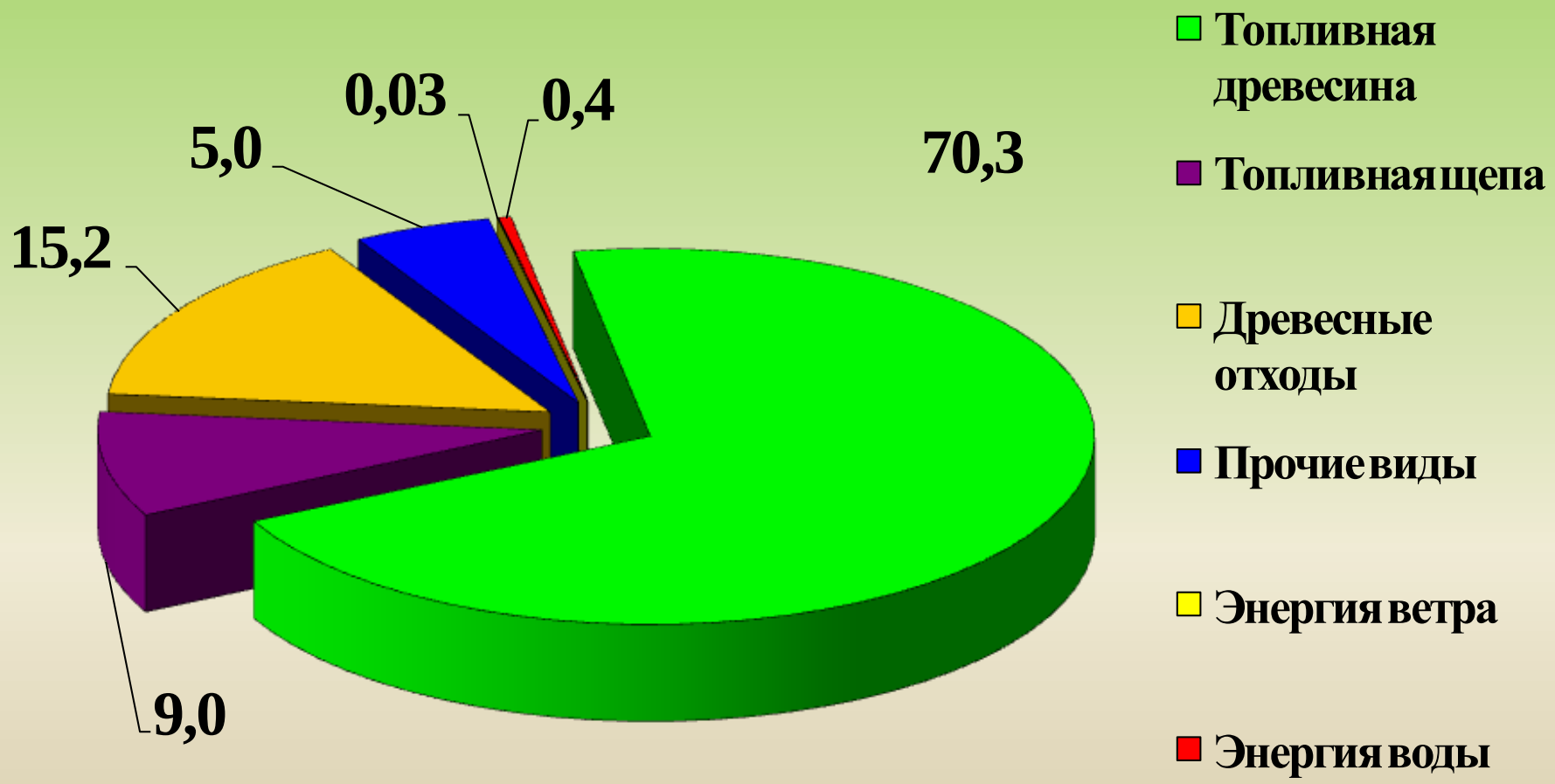
Доля потребления собственных ТЭР, в том числе ВИЭ, в балансе КПТ в 2005-2012 гг., %



Доли ВИЭ в валовом потреблении ТЭР и КПТ в 2000-2009 гг., %



Баланс ВИЭ в 2009 году (%)



Реализация национальной программы «Развитие местных, возобновляемых и нетрадиционных энергоисточников на 2011-2015 годы».

- строительство и модернизация 221 энергоисточника на местных видах топлива суммарной электрической мощностью 120,3-128,3 МВт и тепловой мощностью – 1383 МВт;

- строительство 102 биогазовых комплексов в организациях сельского и жилищно-коммунального хозяйства, микробиологической промышленности и на полигонах коммунальных и бытовых отходов суммарной электрической мощностью 77,8 МВт;

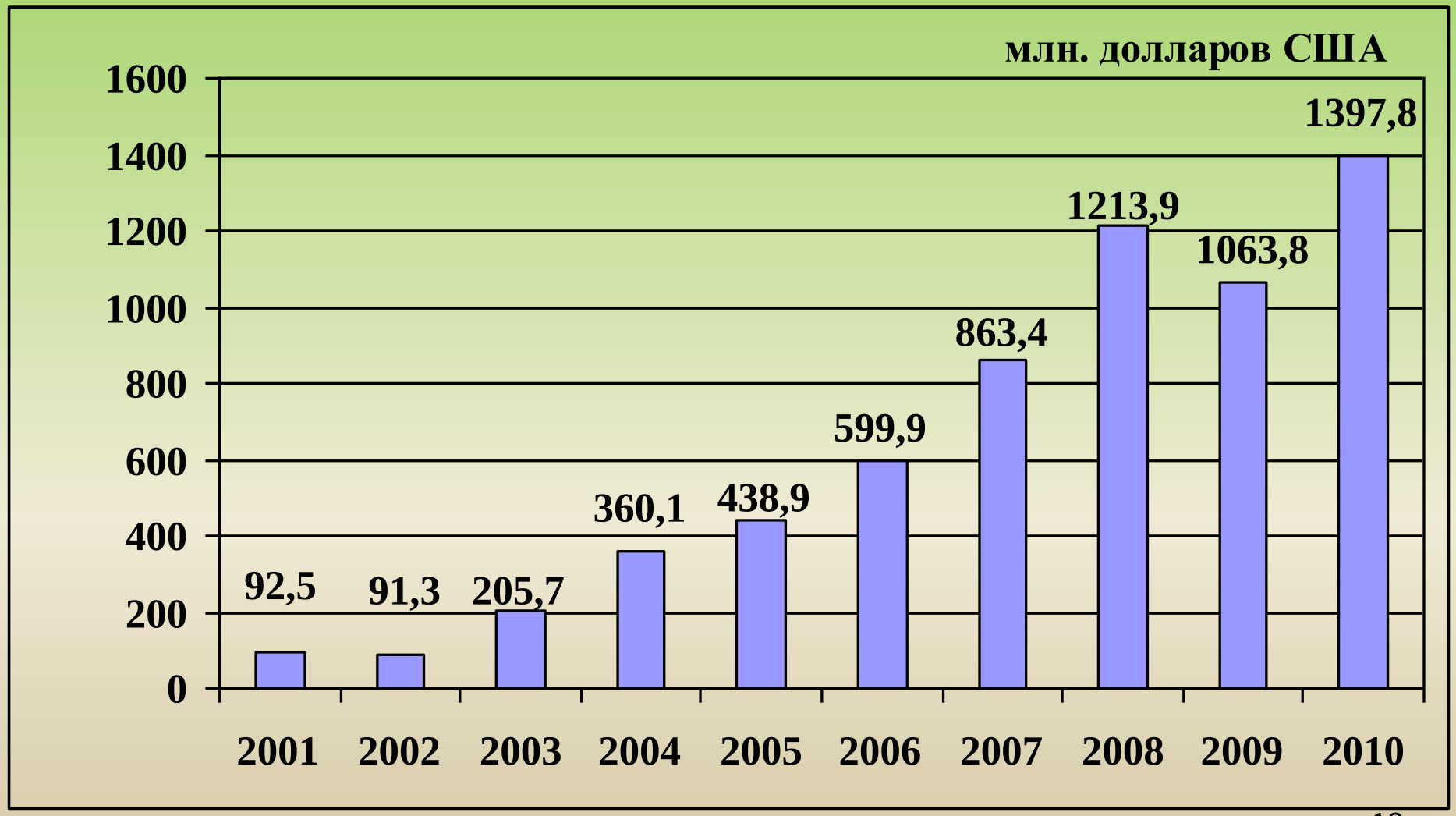
- строительство и восстановление 35 ГЭС суммарной электрической мощностью 102 МВт;

- строительство ветропарков суммарной электрической мощностью 365 – 385 МВт;

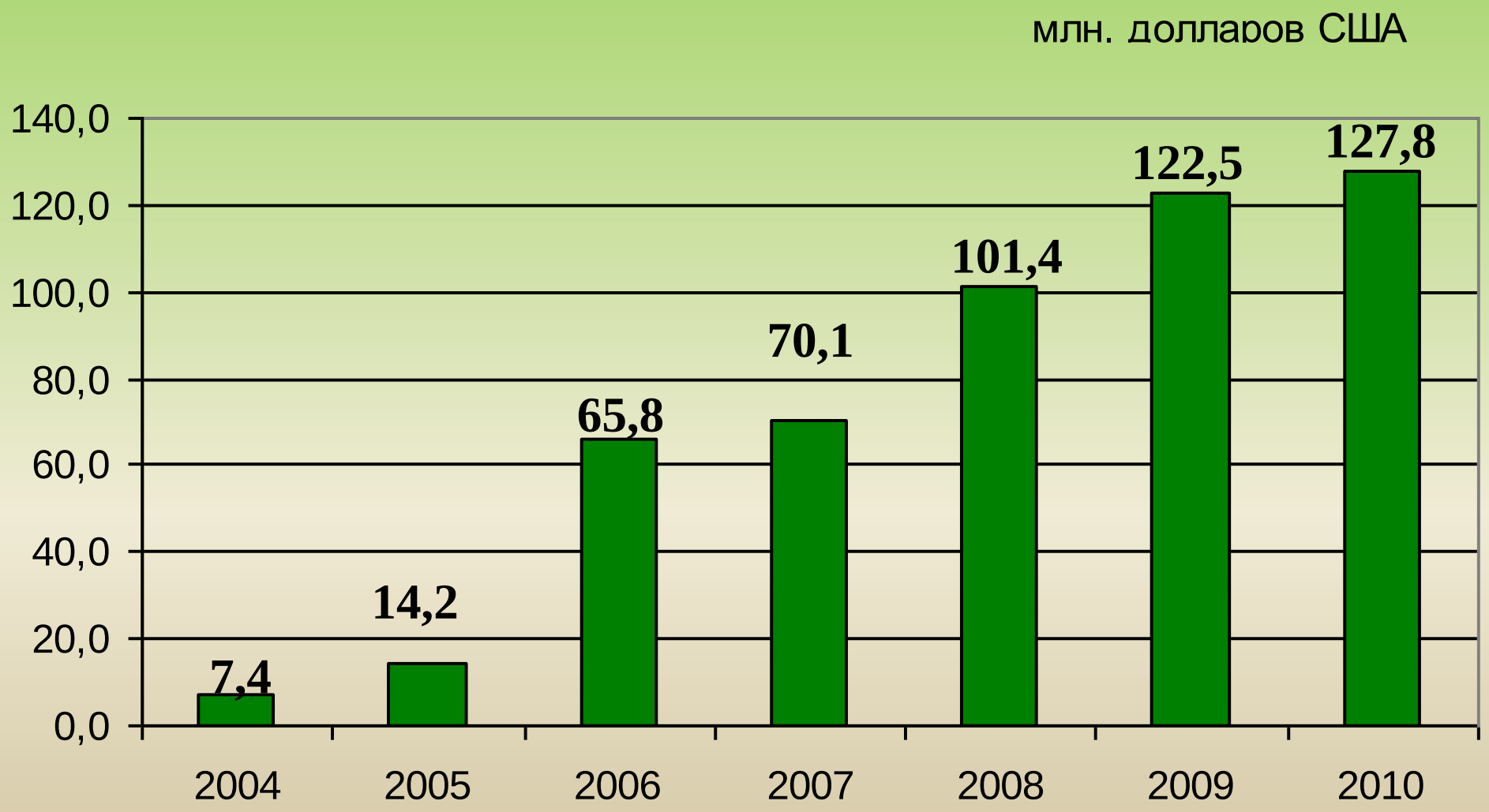
- внедрение 184 гелиоустановок для нужд горячего водоснабжения;

- внедрение 166 тепловых насосов для использования низкопотенциальных вторичных энергоресурсов и геотермальной энергии;

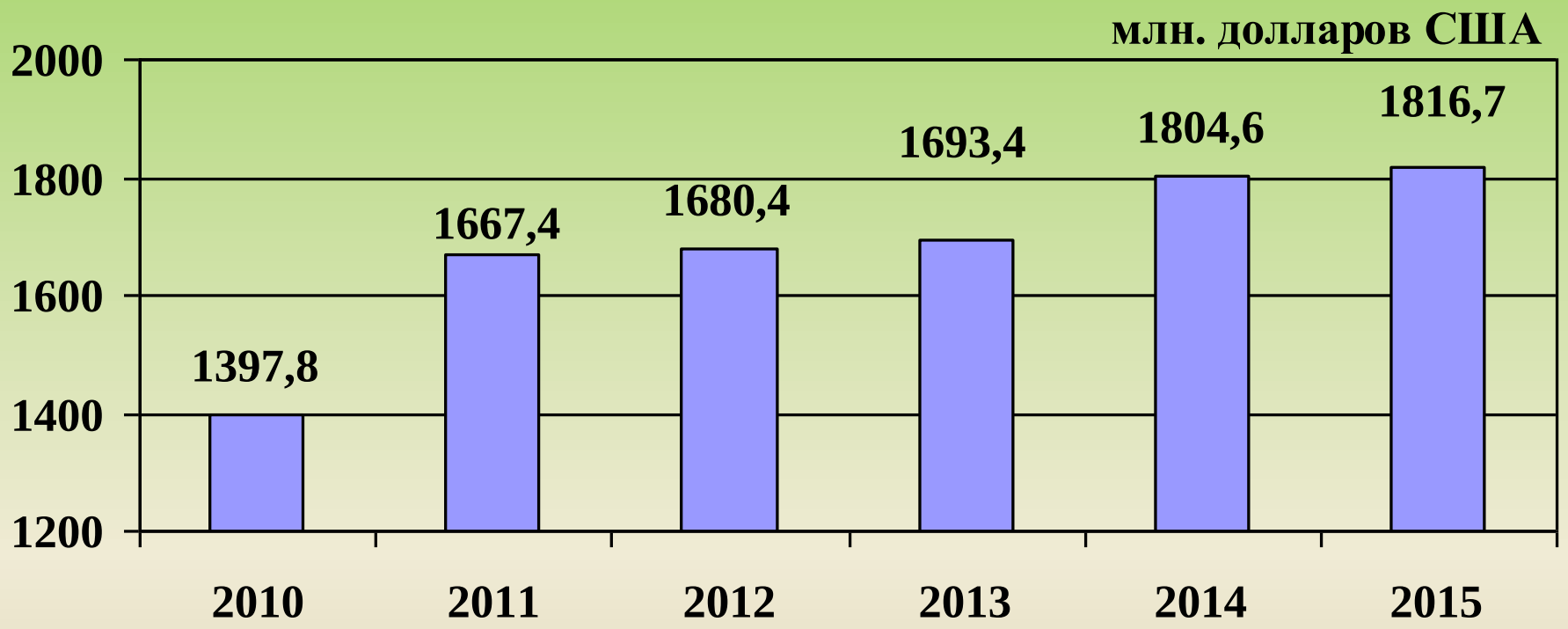
Финансирование мероприятий по энергосбережению и использованию собственных энергоресурсов в 2001-2010 гг.



Инвестиции в использование собственных энергоресурсов, в том числе ВИЭ в 2004-2010 гг.



Финансирование мероприятий по энергосбережению и использованию собственных энергоресурсов в 2010-2015 гг.



Общий объем финансирования мероприятий по энергосбережению и использованию собственных энергоресурсов в 2011-2015 гг. составит 8 662,5 млн. долларов США

Международный семинар
«Повышение энергетической эффективности с целью обеспечения безопасности энергетических поставок в регионе СНГ»
Москва, 3-4 февраля 2011 г.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Миненков А.В.
Начальник отдела научно-технической политики и внешнеэкономических связей Департамента по энергоэффективности Госстандарта Республики Беларусь