

**Департамент по энергоэффективности
Государственного комитета по стандартизации
Республики Беларусь**

Republik Belarus

**Существующее положение в области
политики и мер по энергоэффективности
и показателей энергоэффективности
Республики Беларусь**

**Елисеева Инна Витальевна
Начальник информационно-аналитического отдела**

Минск

Сентябрь 2015

Основные документы, которые поддерживают развитие политики по энергоэффективности в Республике Беларусь

- Закон Республики Беларусь от 08.01.2015 №239_3 «Об энергосбережении»;
- Закон Республики Беларусь от 27 декабря 2010 г. № 204-3 «О возобновляемых источниках энергии»;
- Директива Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 г. № 3 «Экономия и бережливость - главные факторы экономической безопасности государства»;
- Концепция энергетической безопасности Республики Беларусь;
- Указ Президента Республики Беларусь от 1 декабря 2014 г. № 550 «О важнейших параметрах прогноза социально-экономического развития Республики Беларусь на 2015 год»;
- Постановление СМ РБ от 24.12.2014 № 1238 «О показателях прогноза социально-экономического развития Республики Беларусь на 2015 год».

Основные программы по энергоэффективности в Республике Беларусь

1. Республиканская программа энергосбережения на 2011–2015 годы;
2. Национальная программа развития местных и возобновляемых энергоисточников на 2011-2015 годы;
3. Государственная программа строительства энергоисточников на местных видах топлива в 2010-2015 годах;
4. Программы строительства энергоисточников, работающих на биогазе, на 2010-2015 годы;
5. Государственная программа строительства в 2011-2015 годах гидроэлектростанций в Республике Беларусь.

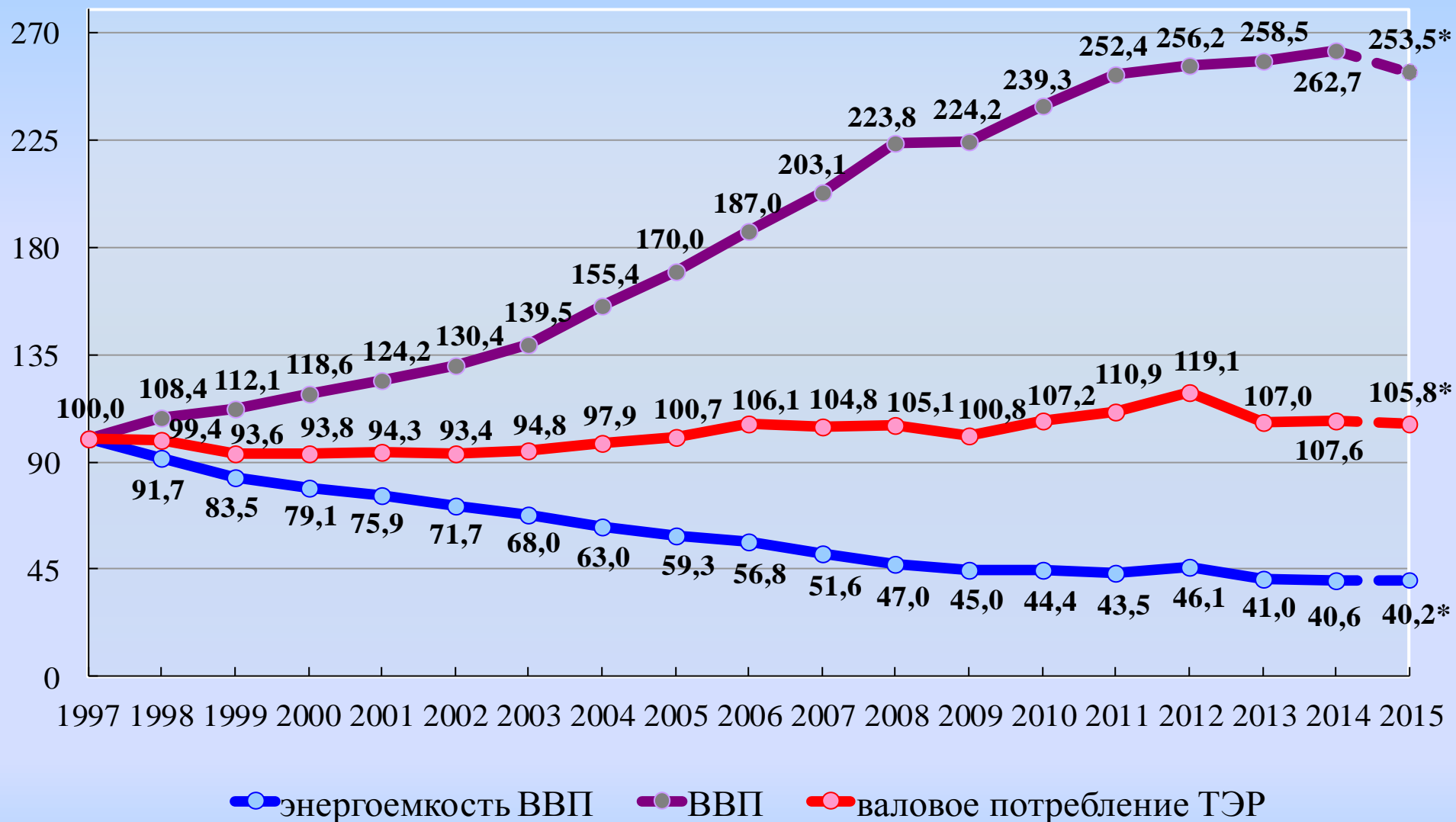
Показатели энергоэффективности применяемые в Республики Беларусь

- Энергоемкость ВВП;
- Потребление ТЭР, электроэнергии, теплоэнергии на душу населения;
- Отношение экономии ТЭР к потреблению ТЭР (для предприятий, министерств, территорий);
- Доля местных ТЭР в котельно-печном топливе;
- Нормы потребления энергетических ресурсов на единицу продукции (т, м², м³, кВт, Гкал и др.);
- Стандарты энергоэффективности для бытовых приборов и оборудования.

С 2016 года:

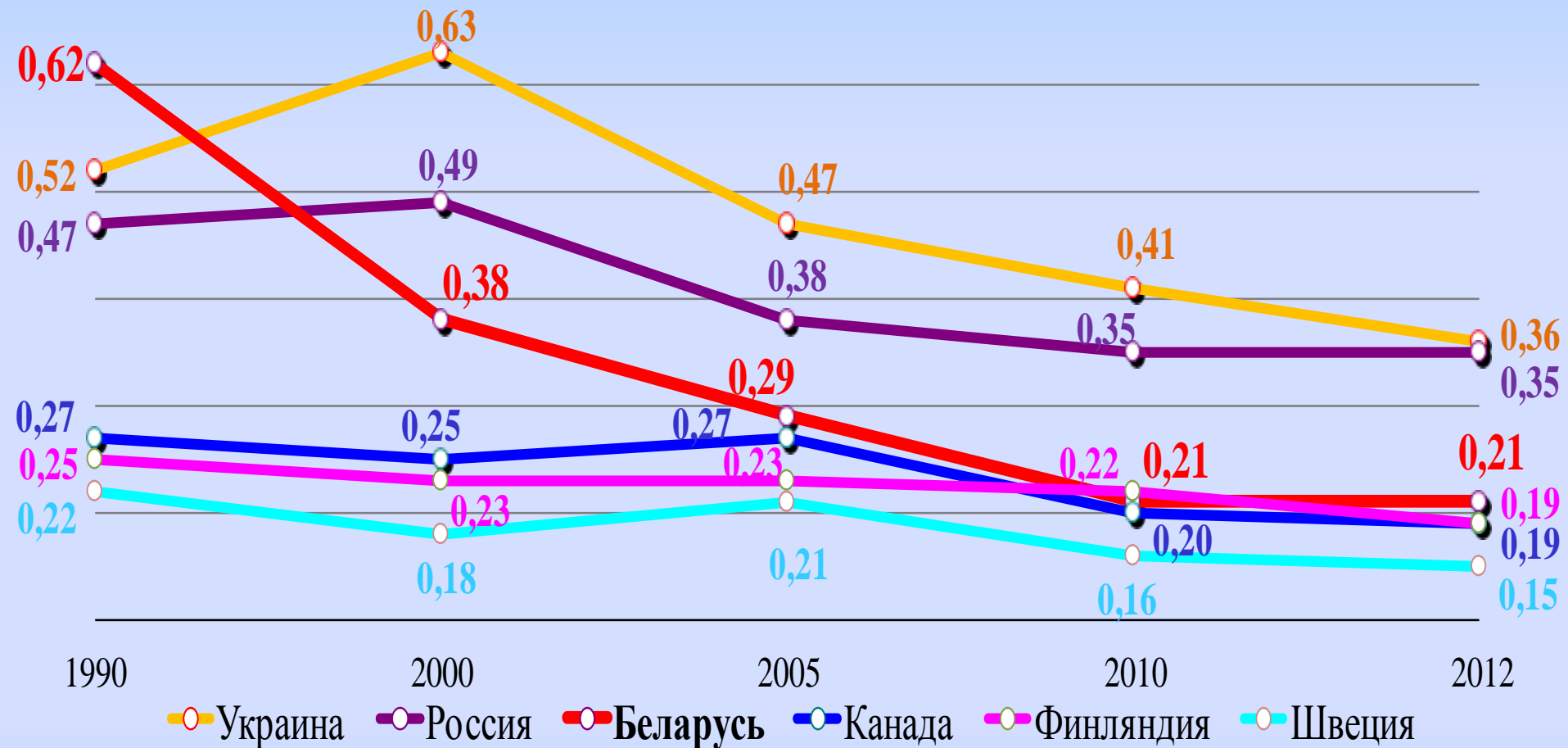
- Энергоемкость видов экономической деятельности;
- Доля ВИЭ в валовом потреблении ТЭР.

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

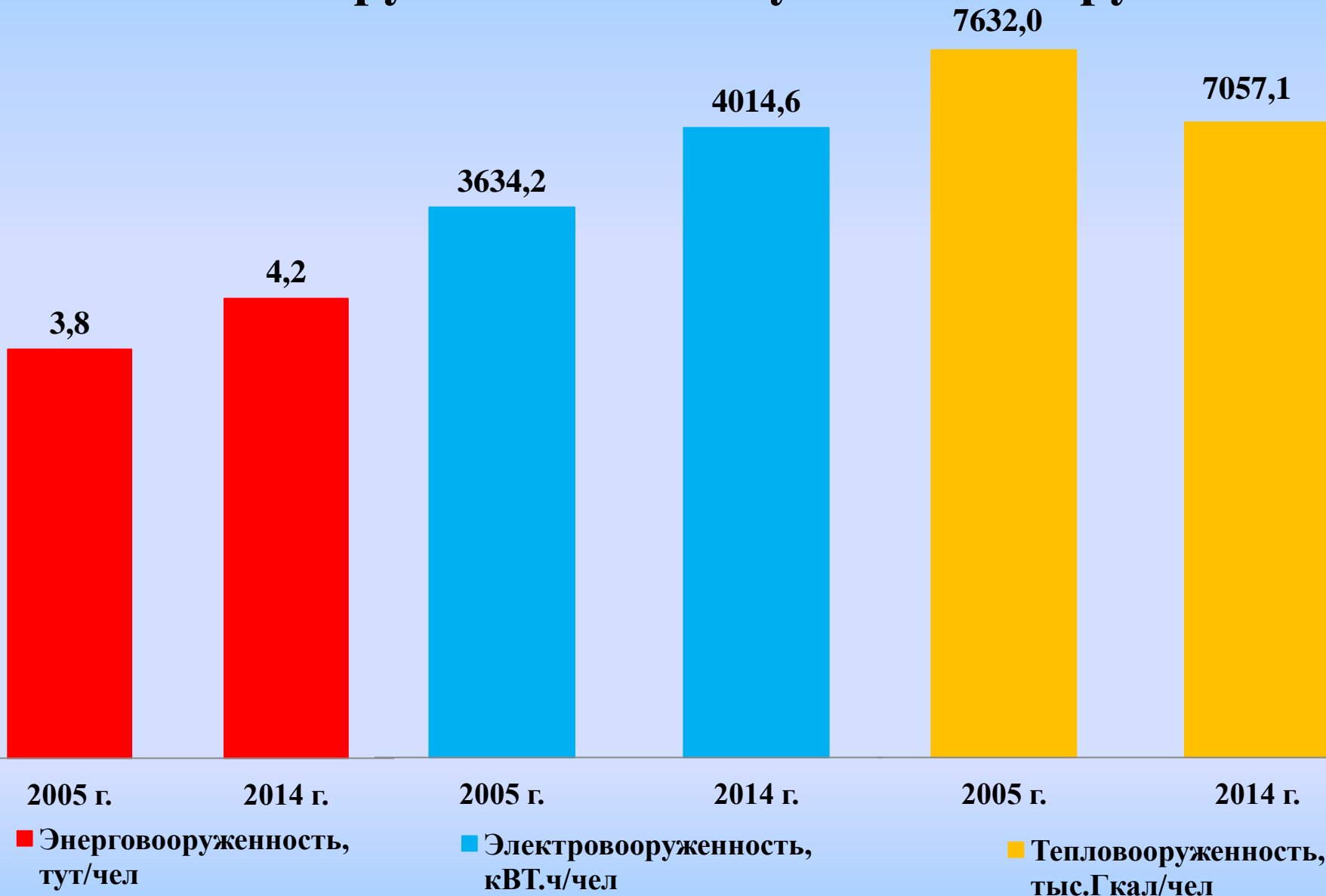


* прогноз изменения ВВП, валового потребления ТЭР и энергоёмкости ВВП в 2015 г. к уровню 1997

Динамика энергоемкости ВВП Беларуси и ряда других стран (в тоннах нефтяного эквивалента на тыс. дол. США в ценах и по ППС 2005 г.)



Энерговооруженность, электровооруженность, тепловооруженность Республики Беларусь

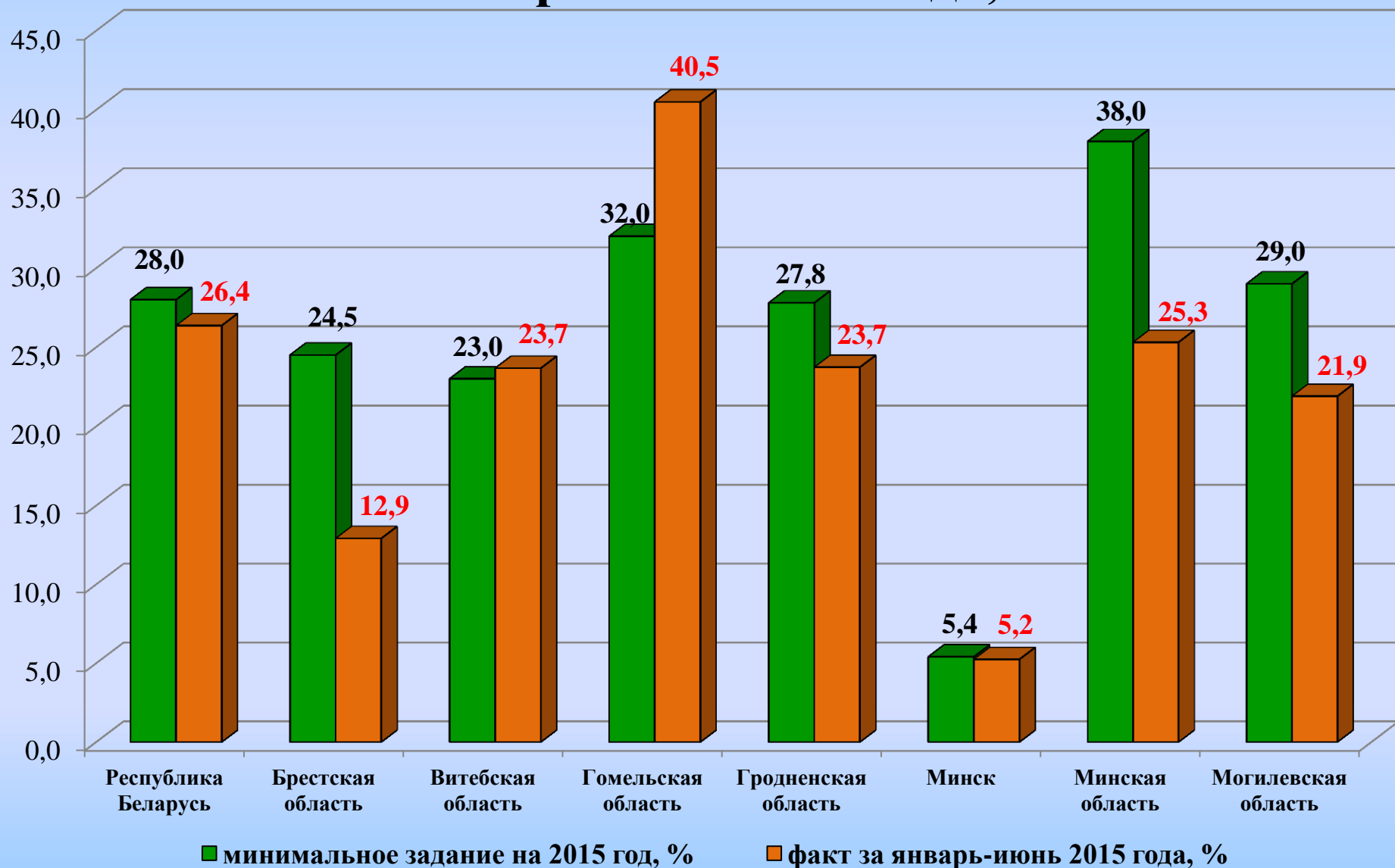


Показатели по энергосбережению по министерствам и ведомствам за январь – июнь 2015 года, %

Наименование министерства, ведомства	факт	задание на январь-июнь
Министерство архитектуры и строительства	-5,0	-4
Министерство промышленности	-6,3	-5
Белорусский государственный концерн по производству и реализации товаров легкой промышленности	-4,1	-4,5
Белорусский производственно-торговый концерн лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности	-14,8	-5
Белорусский государственный концерн по нефти и химии	-8,2	-5
Государственное объединение по топливу и газификации «Белтопгаз»	-4,6	-3,5
Белорусский государственный концерн пищевой промышленности	-6,0	-5
Министерство информации	-4,2	-3,5
Государственный военно-промышленный комитет	-5,5	-4
Министерство сельского хозяйства и продовольствия	-6,1	-5
Министерство внутренних дел	-3,3	-1
Министерство здравоохранения	-4,1	-2,5
Министерство культуры	-2,8	-2,3
Министерство лесного хозяйства	-5,9	-4
Минобороны	-4,0	-2,5
Министерство образования	-4,6	-2,5
Министерство связи и информатизации	-6,3	-3,5
Министерство спорта и туризма	-3,9	-2,5
Министерство транспорта и коммуникаций	-6,6	-4
Министерство торговли	-6,1	-3,5
Государственное производственное объединение электроэнергетики «Белэнерго»*	-189,7	-180
Государственный пограничный комитет	-7,4	-2,5

* показатель по энергосбережению (задание и факт) в тыс.ту.т.

Доля использования местных топливно-энергетических ресурсов в котельно-печном топливе по регионам за январь-июнь 2015 года, %



Динамика изменения доли МВТ в КПТ республики в 2005-2015 гг.

	2012	2014	2015
	факт	факт	прогноз*
Доля местных ТЭР в КПТ, %	25,2	26,3	28-30



Использование статистики для мониторинга энергетической эффективности

Формы государственной статистической отчетности:

1. **4-энергосбережение (Госстандарт)** «Отчет о выполнении мероприятий по экономии топливно-энергетических ресурсов и увеличению использования местных видов топлива, отходов производства и других вторичных и возобновляемых энергоресурсов»;
2. **4-нормы ТЭР (Госстандарт)** «Отчет о результатах использования топлива, тепловой и электрической энергии»;
3. **12-тэк** «Отчет о расходе топливно-энергетических ресурсов»;
4. **4-тэк (топливо)** «Отчет об остатках, поступлении и расходе топлива»;
5. **1-тэк** «Отчет о расходе топливно-энергетических ресурсов на производство отдельных видов продукции (работ), включая производство тепловой и электрической энергии».

Report 4 - norms FER (Госстандарт) (Раздел I)

РАЗДЕЛ I ВЫПОЛНЕНИЕ НОРМ РАСХОДА КОТЕЛЬНО-ПЕЧНОГО ТОПЛИВА

Таблица 1

Наименование вида продукции (работ, услуг)	Код строки	Единица изме- рения	Произведено продукции (выполнено работ, услуг) за отчетный период	Расход на единицу продукции (работы, услуги), кг усл. топл			Расход на всю произведенную продукцию (выполненную работу, услугу), т усл. топл						
				фактически за соответст- вующий период предыдущего года	за отчетный период		за отчетный период			с начала года			
					по дейст- вующей норме	фактически (гр.6 гр.1х1000)	по дейст- вующей норме	факти- чески	экономиа (-), перерасход (+) по сравнению с действующей нормой	по дейст- вующей норме	факти- чески	экономиа (-), перерасход (+) по сравнению с действующей нормой	
A	Б	В	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Всего по нормированному потреблению.....	9001	x	x	x	x	x							
Прочее производственное потребление	9010	x	x	x	x	x							
Итого производственное потребление (сумма строк 9001, 9010).....	9100	x	x	x	x	x							
Потребление котельно-печного топлива в качестве сырья и на неотопивные нужды.....	9150	x	x	x	x	x							
Коммунально-бытовое потребление	9200	x	x	x	x	x							
Прочее потребление.....	9250	x	x	x	x	x							
Всего потреблено (сумма строк 9100, 9150, 9200, 9250).....	9300	x	x	x	x	x							
из него вторичных горючих ресурсов и отходов собственного производства.....	9310	x	x	x	x	x	x		x	x		x	
Кроме того, отпущено населению	9651	x	x	x	x	x	x		x	x		x	

1-тэк «Отчет о расходе топливно-энергетических ресурсов на производство отдельных видов продукции (работ), включая производство тепловой и электрической энергии» (Раздел I)

РАЗДЕЛ I

ФАКТИЧЕСКИЙ РАСХОД ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ НА ПРОИЗВОДСТВО ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ (РАБОТ)
Таблица 1

Наименование видов продукции (работ)	Код строки	Единица измерения	Произведено продукции (выполнено работ) за отчетный год	Фактический расход на всю произведенную продукцию (выполненную работу) за отчетный год		
				котельно-печного топлива, т усл. топл.	тепловой энергии, Гкал	электрической энергии, тыс. кВт.ч
А	Б	В	1	2	3	4
Виды продукции (работ):	100	х	х	х	х	х

В Республике Беларусь не имеется препятствий для развития показателей энергоэффективности.

Постоянно совершенствуется статистическая и методическая база необходимая для расчета показателей энергоэффективности.

Спасибо!
Thank you!

Елисеева Инна Витальевна
Начальник информационно-
аналитического отдела

Департамент по энергоэффективности
Государственного комитета по стандартизации
Республики Беларусь