



14 июня 2017 г.

# «Республика Беларусь. На пути к устойчивой энергетике»

**Малашенко М.П.**  
Заместитель председателя  
Государственного комитета по  
стандартизации - директор  
Департамента по  
энергоэффективности Госстандарта

## Законодательная база по развитию местных топливно-энергетических ресурсов и использованию ВИЭ

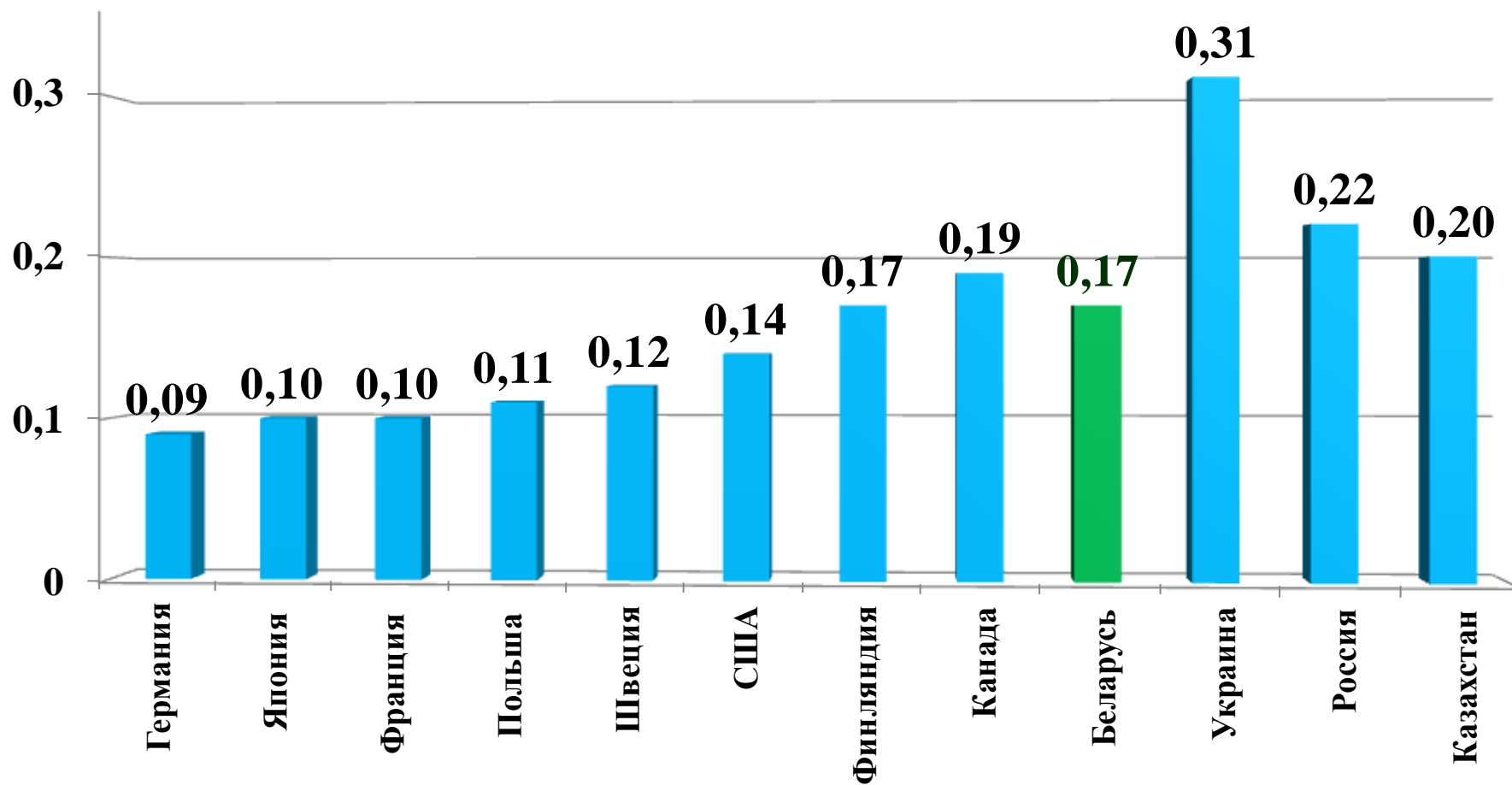
1. Закон Республики Беларусь «Об энергосбережении» от 8 января 2015 г. №239-З.
2. Закон Республики Беларусь «О возобновляемых источниках энергии» от 27 декабря 2010 г. №204-З.
3. Директива Президента Республики Беларусь «Экономия и бережливость – главные факторы экономической безопасности государства» от 14 июня 2007 года №3 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 26 января 2016г. № 26).
4. Концепция энергетической безопасности Республики Беларусь от 23 декабря 2015 г.
5. Государственная программа «Энергосбережение» на 2016-2020 годы.
6. Указ Президента Республики Беларусь от 18 мая 2015 г. №209 «Об использовании возобновляемых источников энергии».
7. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 6 августа 2015 г. № 662 «Об установлении и распределении квот на создание установок по использованию возобновляемых источников энергии».
8. Постановление Минэкономики от 7 августа 2015 г. № 45 «О тарифах на электрическую энергию, производимую из возобновляемых источников энергии на территории Республики Беларусь индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, не входящими в состав ГПО «Белэнерго», и отпускаемую энергоснабжающим организациям данного объединения».

# Целевые индикаторы энергетической политики Республики Беларусь

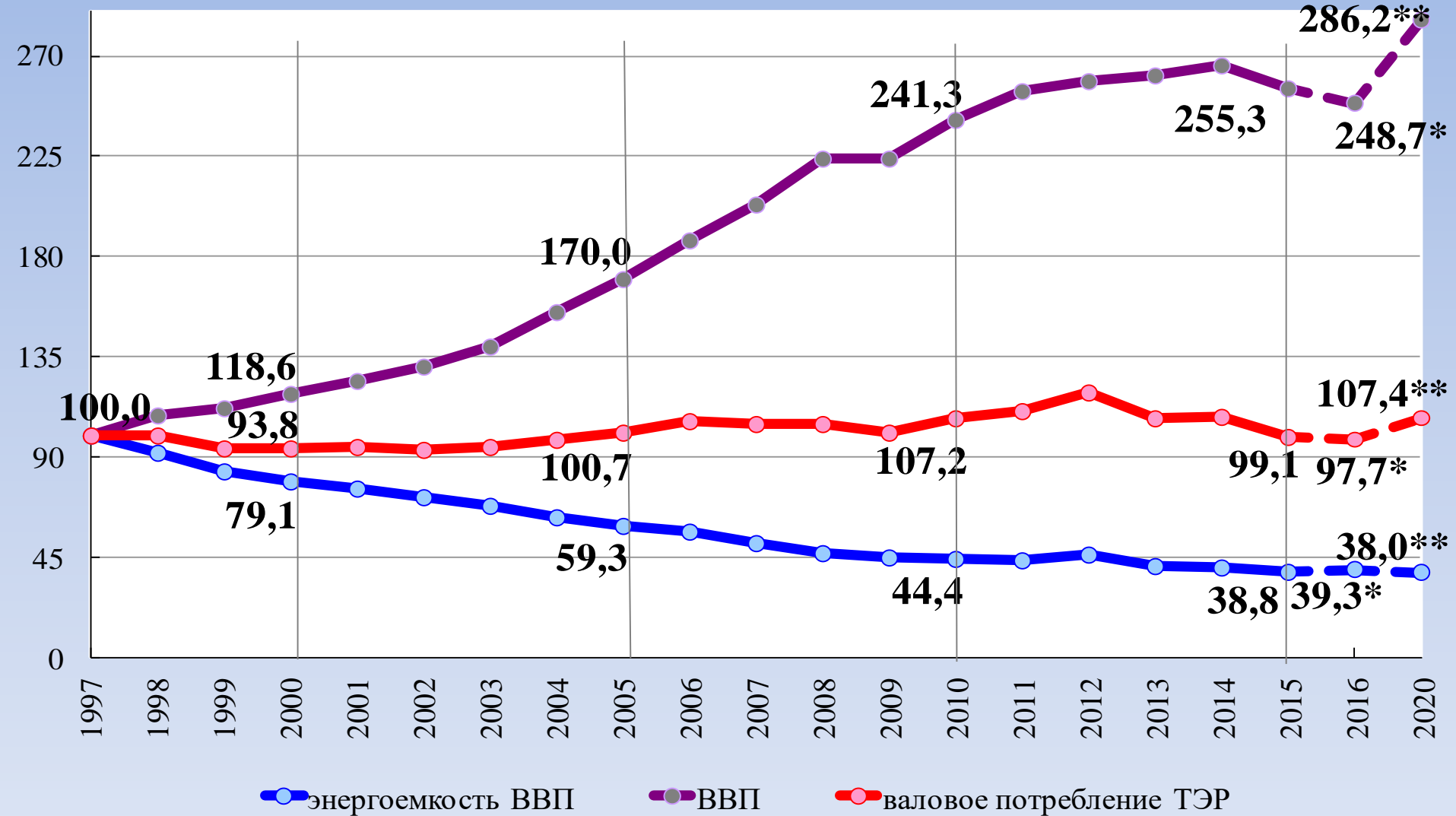
Индикатор	2015 (факт)	2016	2020	2025
Снижение энергоемкости ВВП, %	12,7	0,4	2	6,6
Доля собственных энергоресурсов в валовом потреблении ТЭР, % (энергетическая самостоятельность)	13,9	15 (факт)	16	17
Доля ВИЭ в валовом потреблении ТЭР, %	5,5	5,9 (факт)	6	7
Экономия ТЭР за счет энергосберегающих мероприятий, тыс. т у.т.	7788 (2011-2015 г.г.)	1171 (задание не менее 1000)	5000 (задание 2016-2020 г.г.)	

# Показатели энергоёмкости ВВП 2014 года в мире

(в ценах 2005 года по ППС) по данным МЭА  
(Key World Energy Statistics 2016)



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

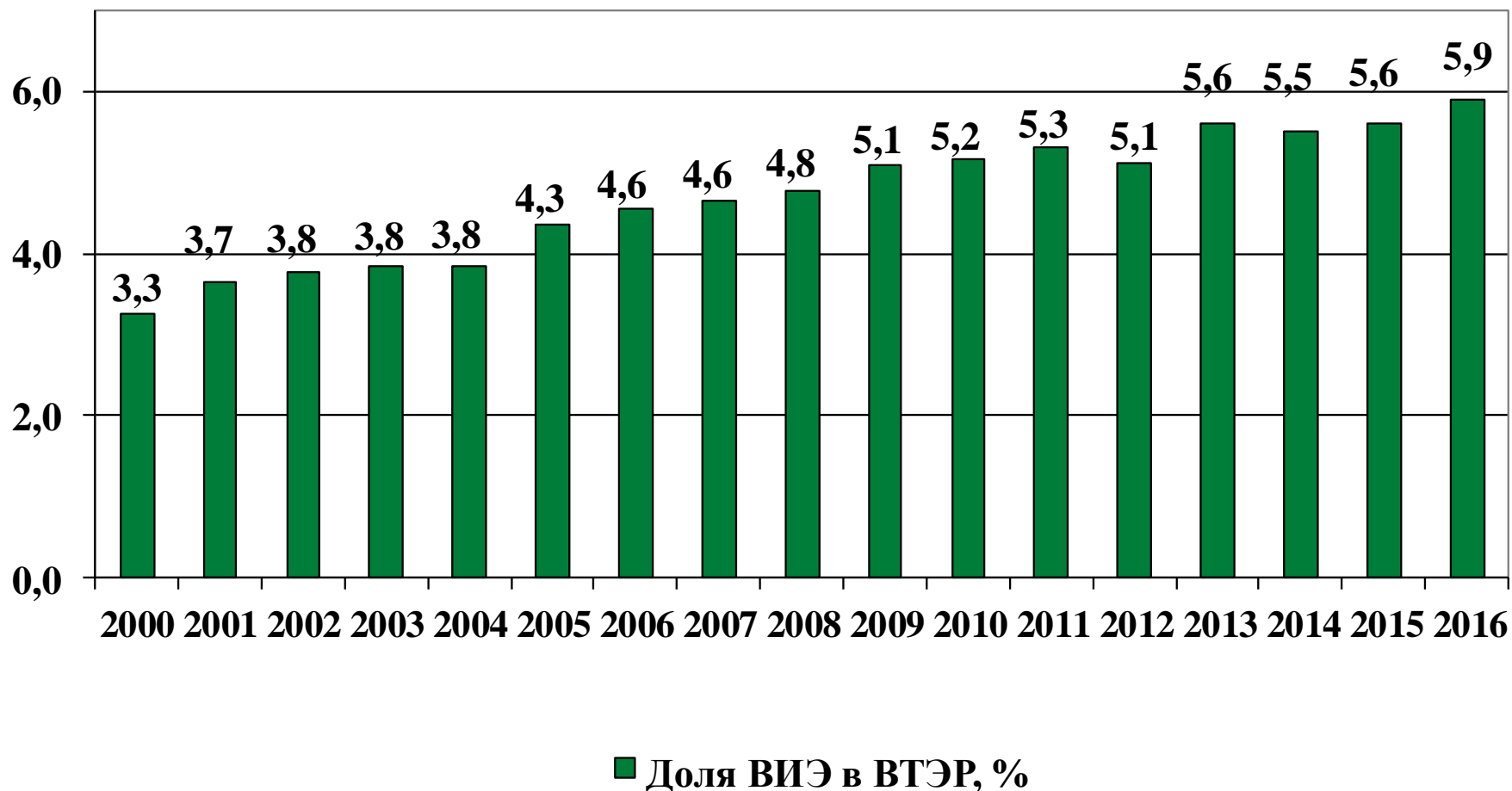


# Установки возобновляемых источников энергии (ВИЭ)

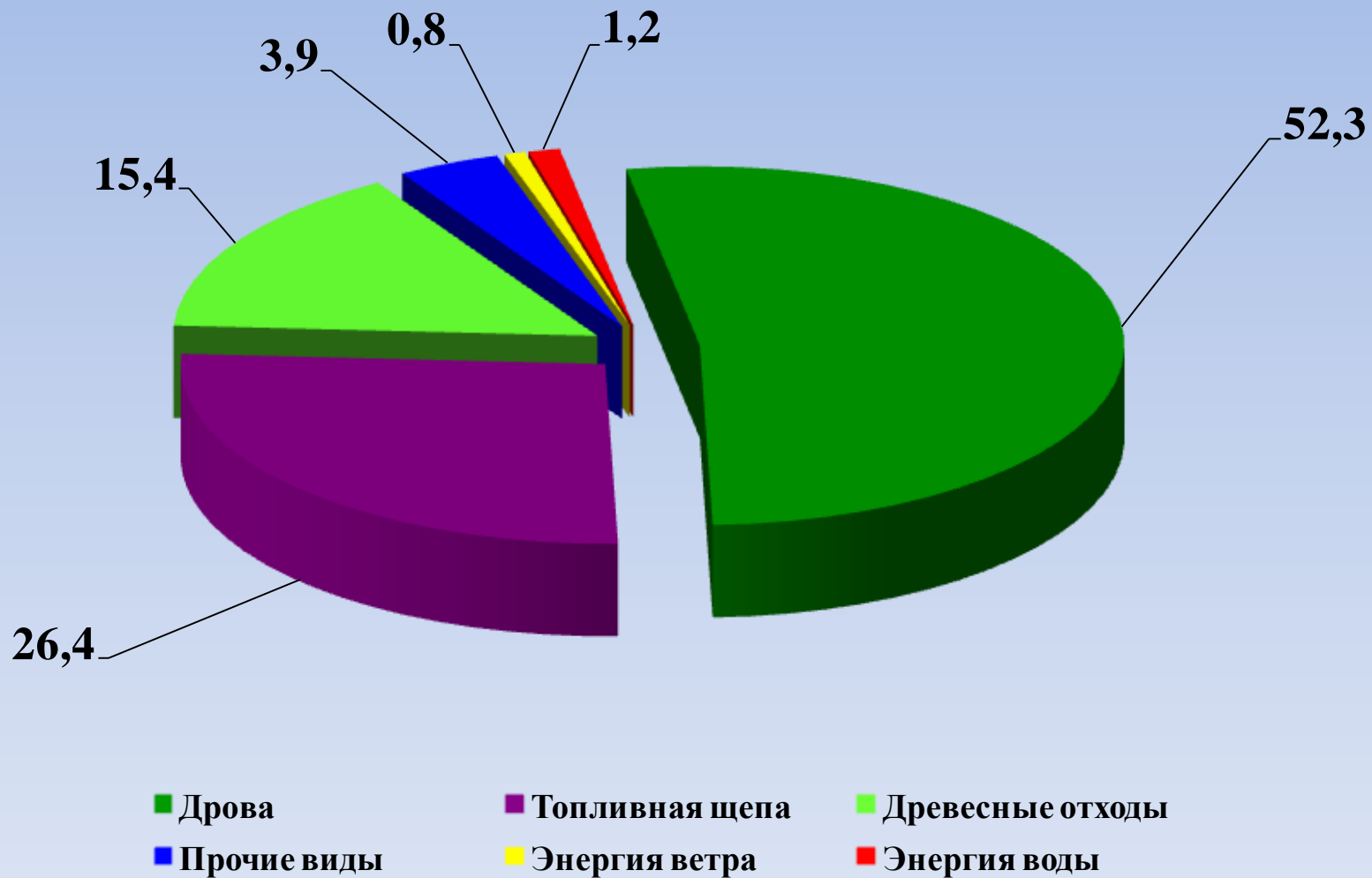
## в Республике Беларусь по состоянию на 01.01.2017

<b>Вид установки ВИЭ</b>	<b>Количество установок в Республике Беларусь/ установленная мощность МВт (по состоянию на 01.01.2017)</b>
<b>Энергоисточники на местных видах топлива, в т.ч. мини-ТЭЦ на древесном топливе</b>	<b>около 6000 шт / более 6300 МВт тепловой 17 шт / 79,6 МВт электрической/ 264 МВт тепловой</b>
<b>Биогазовые установки</b>	<b>17 / 26,5 МВт</b>
<b>Гидроэлектростанции</b>	<b>50 / 33,6 МВт</b>
<b>Ветроэнергетические установки</b>	<b>72 / 68,4 МВт</b>
<b>Фотоэлектрические станции</b>	<b>40 / 50,5 МВт</b>

## Доля возобновляемых источников энергии в валовом потреблении энергоресурсов (ВТЭР) в 2000-2016 гг., %



# Баланс возобновляемых источников энергии в Республике Беларусь в 2016 году, %





## Указ Президента Республики Беларусь от 18 мая 2015 г. №209 «Об использовании возобновляемых источников энергии»

Указом № 209 созданы благоприятные условия развития ВИЭ в Республике Беларусь в части:

-предоставления государственной поддержки посредством квотирования строительства энергоустановок по использованию ВИЭ на конкурсной основе

-предоставления гарантии инвестору в неизменности повышающего коэффициента к тарифу при приобретении электроэнергии из ВИЭ энергоснабжающими организациями в течение первых 10 лет эксплуатации энергоустановок

– дифференцирования размера коэффициентов к тарифу на приобретение электроэнергии из ВИЭ в зависимости от фактического срока службы оборудования, электрической мощности, вида ВИЭ

- отсутствия необходимости получения квоты в случае производства электроэнергии для энергетического обеспечения своей хозяйственной деятельности с применением стимулирующего коэффициента на продажу этой электроэнергии

# Строительство установок возобновляемых источников энергии, электрическая мощность, МВт

<b>Вид ВИЭ</b>	<b>На 01.01.2017, МВт</b>	<b>По инвестиционным договорам, МВт</b>	<b>По имеющейся квоте на 2016- 2020, МВт</b>	<b>Итого, МВт</b>
<b>Биомасса</b>	<b>73,6</b>	<b>9,9</b>	<b>19,4</b>	<b>104</b>
<b>Биогаз</b>	<b>26,8</b>	<b>11,1</b>	<b>53,9</b>	<b>90</b>
<b>ГЭС</b>	<b>33,6</b>	<b>61,7</b>	<b>60,3</b>	<b>120</b>
<b>Солнце</b>	<b>50,5</b>	<b>291,6</b>	<b>20,0</b>	<b>357</b>
<b>Ветер</b>	<b>68,4</b>	<b>151,7</b>	<b>62,0</b>	<b>278</b>
<b>Итого</b>	<b>253</b>	<b>526</b>	<b>215</b>	<b>994</b>

**Спасибо за внимание!**