



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

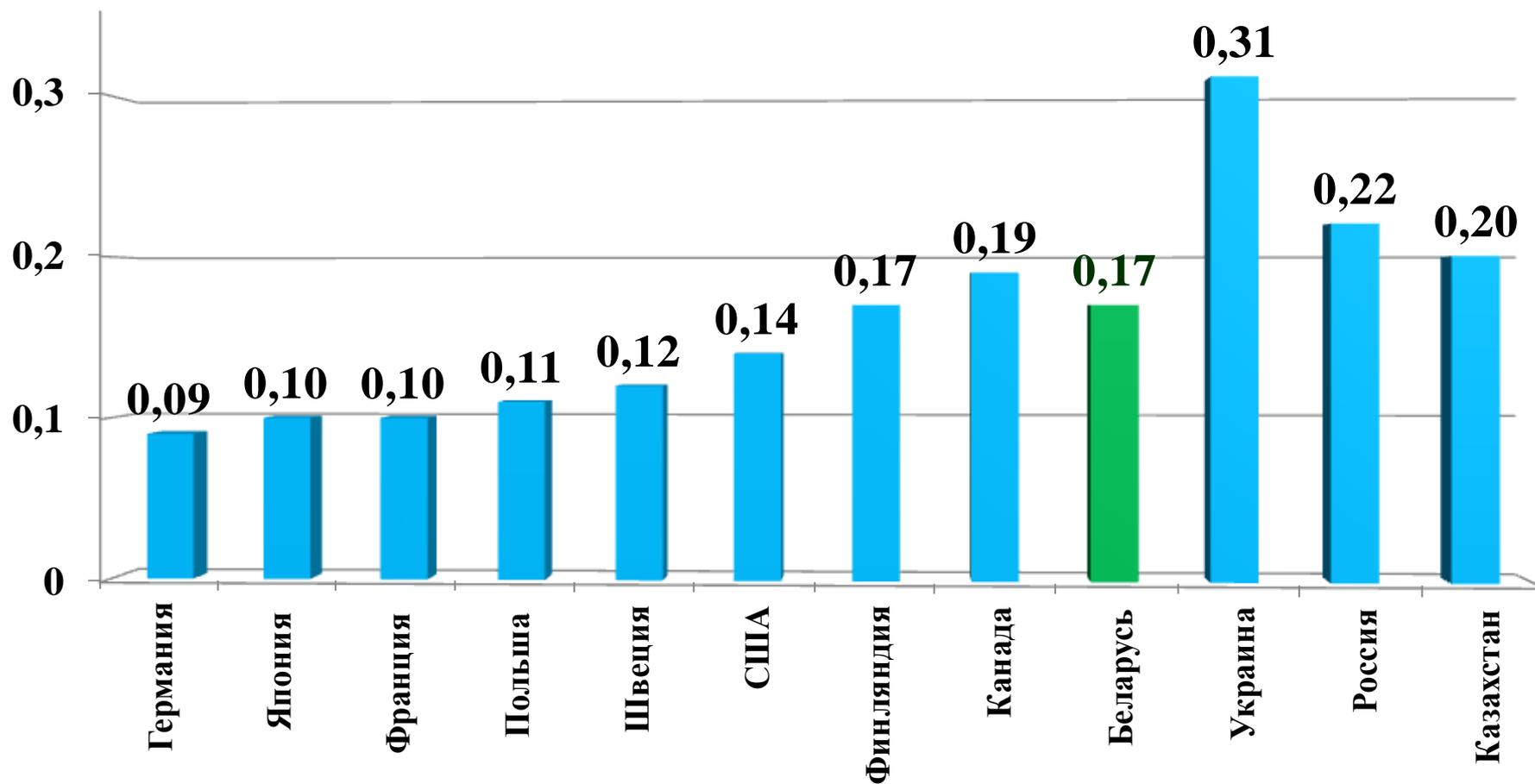
1. Закон Республики Беларусь «Об энергосбережении» от 8 января 2015 г. №239-З.
2. Закон Республики Беларусь «О возобновляемых источниках энергии» от 27 декабря 2010 г. №204-З.
3. Директива Президента Республики Беларусь «Экономия и бережливость – главные факторы экономической безопасности государства» 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

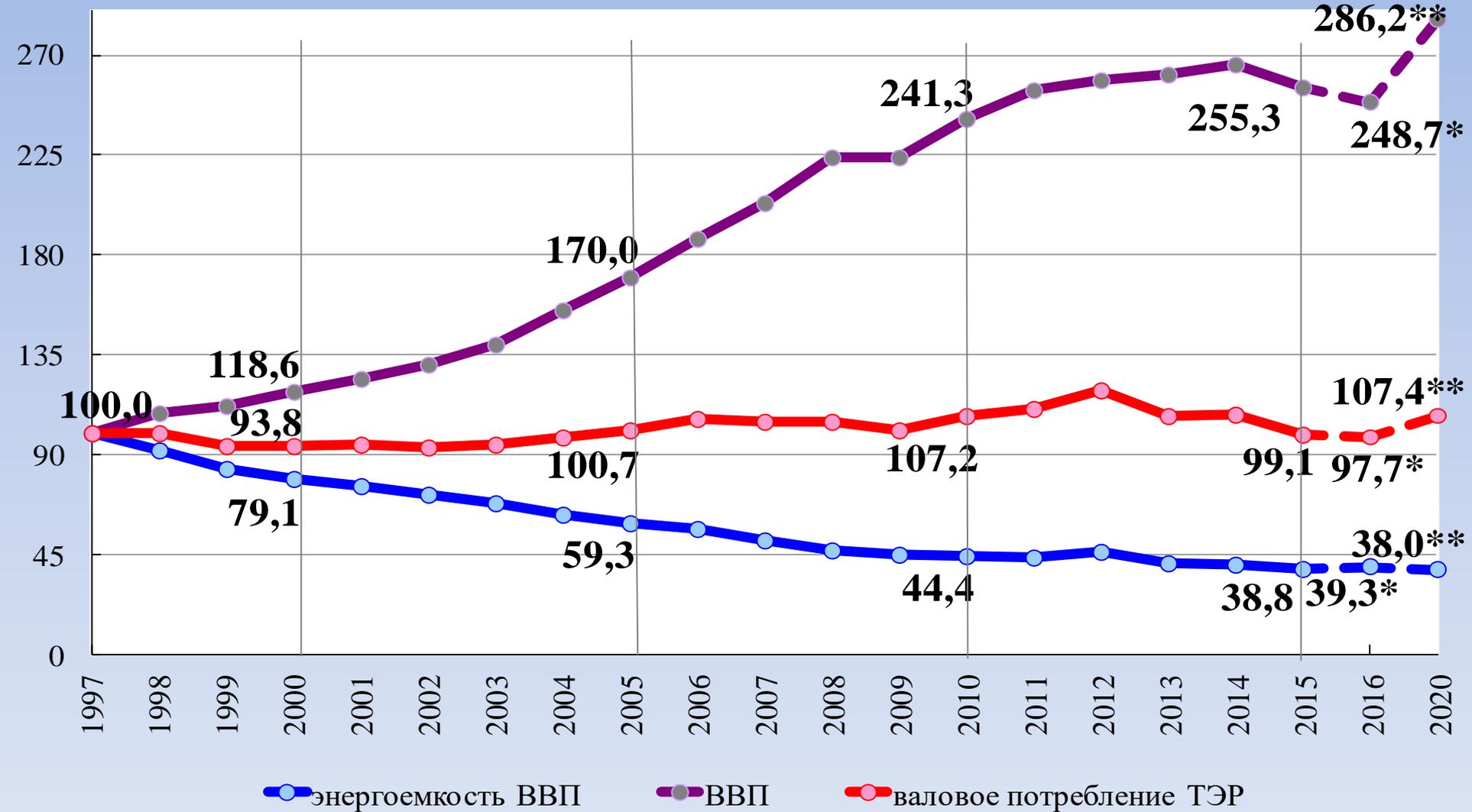
Индикатор	2015 (факт)	2016	2020	2025
Снижение энергоемкости ВВП, %	12,7	0,4	2	6,6
Доля собственных энергоресурсов в валовом потреблении ТЭР, % (энергетическая самостоятельность)	13,9	15 (факт)	16	17
Доля ВИЭ в валовом потреблении ТЭР, %	5,5	5,9 (факт)	6	7
Экономия ТЭР за счет энергосберегающих мероприятий,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

Показатели энергоемкости ВВП 2014 года в мире

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



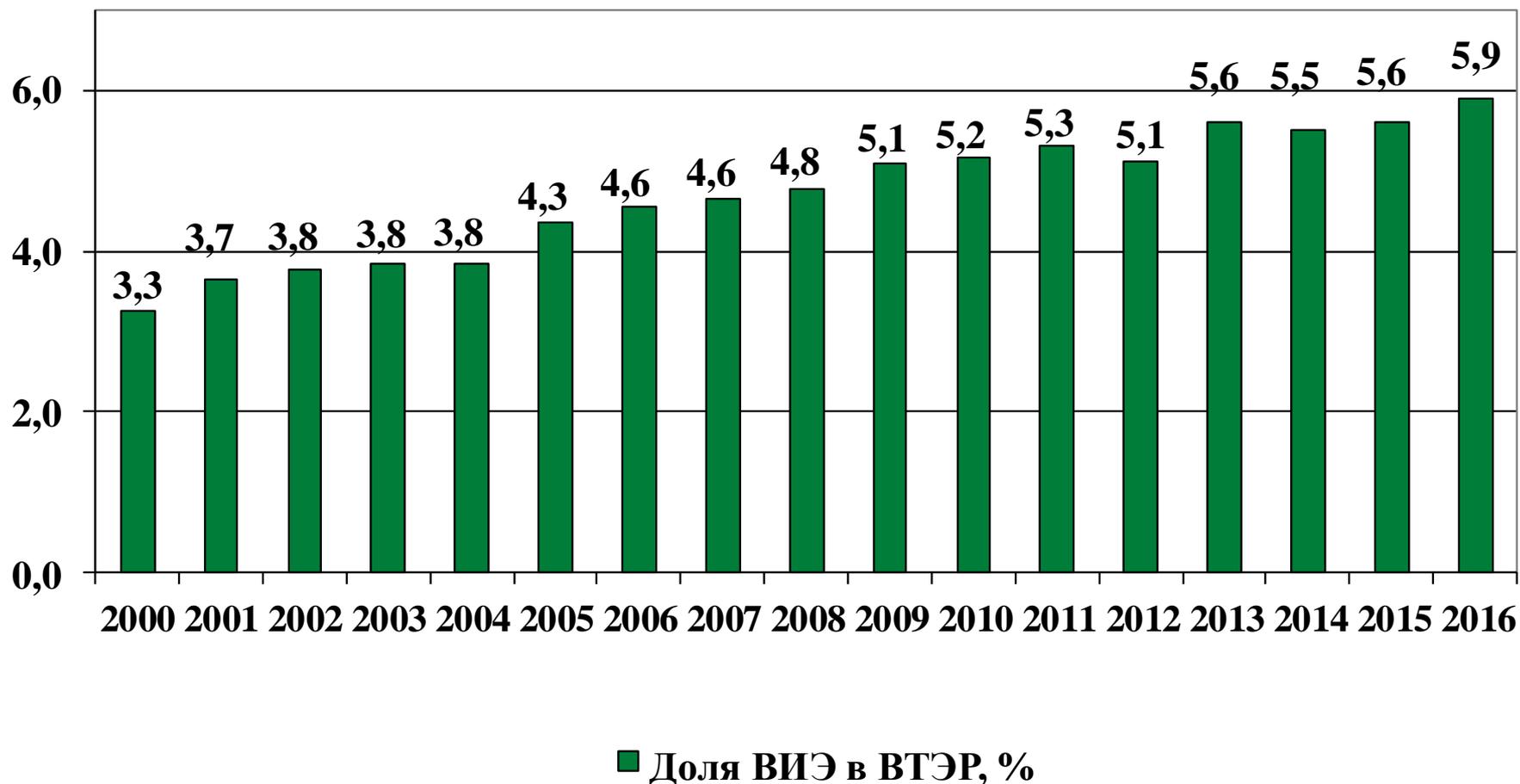
Изменение ВВП, валового потребления ТЭР и энергоёмкости ВВП к уровню 1997 г. (%)



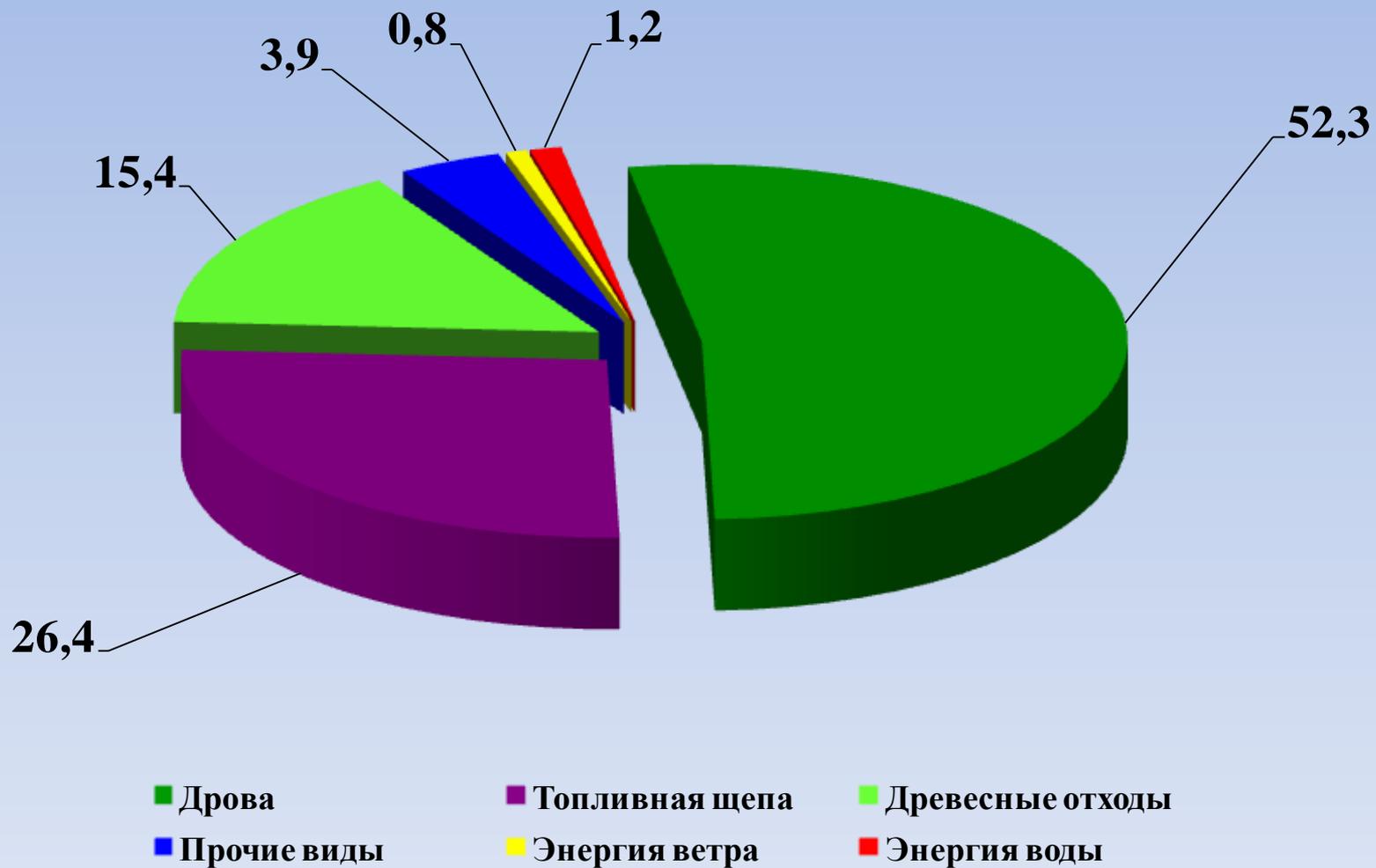
в Республике Беларусь по состоянию на 01.01.2017

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

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

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

Спасибо за внимание!