

**Цена на ветровую энергию в США находится на рекордно низком уровне, согласно отчету Министерства энергетики США.** Ветроэнергетические проекты продают ее покупателям по 2,5 цента/кВтч, что повысило спрос на энергию ветра.

Цена энергии ветра, особенно в центральной части США – установила новый минимум. Основные выводы из отчета Департамента энергетики США:

1) Ветер — это надежный источник производства электроэнергии в Соединенных Штатах. Ветроэнергетические мощности в США подскочили в 2014 году, с вложениями в 8,3 млрд дол. на 4,9 гигаваатт новых мощностей. Сила ветра составила 33 % всех новых американских энергетических мощностей с 2007 г. Энергия ветра в настоящее время покрывает почти 5 % национального спроса на электроэнергию, и составляет более 12 % от общего производства электроэнергии в девяти штатах, и более чем на 20 % в трех штатах.

2) Увеличение размеров турбин, усилило результативность ветровых проектов. Начиная с 1998 г., средняя номинальная мощность ВЭУ, установленных в Соединенных Штатах, увеличилась на 172 % (до 1,9 МВт в 2014 г.), средняя высота ступицы турбины увеличилась на 48 % (до 83 м), и средний диаметр ротора увеличился на 108 % (до 99 м). Кроме того, турбины, изначально спроектированные для низких скоростей ветра, теперь регулярно работают при более высокой скорости ветра для дальнейшего повышения эффективности проекта.

3) Низкая стоимость ветровых турбин – снижает стоимость проектов. Цены на ветродвигатели упали от 20 % до 40 % от своих максимумов в 2008 г. Ветровые проекты, построенные в 2014 г., имеют, в среднем, имеют стоимость установки 1,710 дол./кВт.

4) Низкие цены на энергию ветра повышают экономическую конкурентоспособность ветра. После стоимости энергии ветра почти 7 центов/кВтч в 2009 г., в 2014 г. цена упала всего до 2,35цента/кВтч – это самая низкая в мире средняя цена.

5) Занятость в ветровом секторе увеличилась с 50500 человек в 2013 г. до 73000 в 2014. Экспорт ветроэнергетических электрогенераторных установок из США вырос с 16 млн дол. в 2007 г. до 488 млн дол. в 2014 г.; экспорт башен составил 116 млн дол. в 2014 г. Однако, несмотря на значительный рост внутренних поставок за последнее десятилетие, гораздо больше производств было закрыто в 2014 г., чем открыто (**Самая низкая цена на ветровую энергию в США // Biowatt (<http://g.ua/Df7F>). – 2015. – 12.08).**