

# ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

**Докладчик Тихоненко Юрий Федорович**

Вице-президент Национального агентства  
энергоэффективности и возобновляемых источников  
энергии

Технический директор ООО «ЭНЭФКО»

# Потенциал возобновляемых источников энергии

Объем технически доступных ресурсов возобновляемых источников энергии в Российской Федерации составляет не менее 24 млрд. тонн условного топлива. Доля электроэнергии, вырабатываемой в России с использованием возобновляемых источников, в 2008 году составила около 1% без учета ГЭС мощностью свыше 25 МВт, а с учетом последних – свыше 17%. Удельный вес производства тепловой энергии, полученной на базе ВИЭ, был около 3%.

# Потенциал возобновляемых источников энергии

- ▣ Российская Федерация обладает 46% нетропических лесов планеты, более половины из которых - спелые и перестойные (ежегодный прирост свыше 1 млрд. куб. м), 47% разведенных запасов торфа (ежегодный прирост 20 - 30 млн. т), не менее 7% шахтного метана (60 - 80 трлн. куб. м). Технически доступные геотермальные ресурсы составляют 115 млн. т у.т. в год, технический потенциал ресурсов энергии рек составляет 382 млрд. кВт.ч в год. Наряду с этим, в Российской Федерации ежегодно образуется свыше 390 млн. т (по абсолютно сухому веществу) органических отходов, в том числе 250 млн. т отходов сельскохозяйственного производства, 60 млн. т твердых бытовых отходов городов, 10 млн. т коммунальных стоков и 70 млн. т отходов деревообработки.

# Правовая база

- ▣ Указ Президента Российской Федерации №889 от 4 июня 2008 г. "О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики».

Указ предписывает в период до 2011 года подготовить комплекс который предусматривает выделение бюджетных ассигнований на реализацию пилотных проектов в области использования ВИЭ и экологически чистых технологий.

# Правовая база

- ▣ Распоряжение Правительства РФ №1-р от 8 января 2009 г. «Основные направления государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии на период до 2020 года»

Это распоряжение предусматривает увеличение доли использования ВИЭ (кроме ГЭС мощностью свыше 25 мВт):

с 0,9 % в 2008 г. до 1,5% к 2010 г.

до 2,5% - к 2015 г.

и до 4,5 % к 2020 г.

# Правовая база

Государственная программа Российской Федерации «Энергоэффективность и развитие энергетики»

Подпрограмма 6: «Развитие использования возобновляемых источников энергии»

Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2013 года №512-р.

# Правовая база

- ▣ Распоряжение Правительства Российской Федерации №861-р от 28 мая 2013 года «Изменения, которые вносятся в Основные направления государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе возобновляемых источников энергии до 2020 года.

# Правовая база

- ▣ Постановление Правительства Российской Федерации от 28 мая 2013 г. №449  
«О механизме стимулирования использования возобновляемых источников энергии на оптовом рынке электрической энергии и мощности»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Контакты:

Телефон: 89037267747

E-mail: [tikhonenkoym@mail.ru](mailto:tikhonenkoym@mail.ru)