

**23.03.2017**

**Прошкин О.**

**«Энергетика должна стать на 70 % низкоуглеродной к 2050 году»**

Международное энергетическое агентство (IEA) и Международное агентство по возобновляемым источникам энергии (IRENA) опубликовали первый совместный доклад «Перспективы энергетического перехода», в котором описывает шаги по достижению глобальной декарбонизации ([24news.com.ua](http://24news.com.ua)).

<...> Доклад был сделан по просьбе правительства Германии и основной его задачей было проанализировать размер инвестиций в низкоуглеродные технологии энергетики, транспорта, строительства и промышленности, необходимые для достижения целей, поставленных Парижским климатическим соглашением – сдерживании роста температуры в пределах 2° С.

Основная мысль доклада такова: «Цели Парижского соглашения технически выполнимы, но потребуют значительных законодательных реформ, агрессивной тарификации углерода и дополнительных технических инноваций. Около 70 % мировых запасов энергии должны стать к 2050 г. низкоуглеродными».

Если государства мира собираются выполнить решение Парижского соглашения, им придется за 35 лет сократить эмиссию на 85 %, или в среднем в год на 2,6 % (около 0,6 Гт в абсолютных величинах). Одним из ключевых положений доклада является то, что «глобальный энергетический переход (или декарбонизация) должны быть ускорены в ближайшие 35 лет, чтобы предотвратить рост температуры свыше 2° С».

Не удивительно поэтому, что меры по экономии электроэнергии и наращиванию объемов использования возобновляемой энергии должны стать главной движущей силой сокращения эмиссии. К 2030 г. благодаря этим мерам выбросы должны сократиться на 14 Гт. К 2030 эта цифра должна возрасти до 25,5 Гт. Тогда из-за сгорания ископаемого топлива будет выделяться 22 Гт CO<sub>2</sub> в год.

Но эти усилия должны продолжаться и после 2030 г., а для этого нужна инвестиционная и законодательная поддержка уже сегодня. Особенно в докладе подчеркивается роль инвестиций, благодаря которым, в первую очередь, мы наблюдаем сегодня переход к технологиям чистой возобновляемой энергии, которые способны окупить все затраты.

«Мы находимся в выгодном положении для трансформации глобальной энергетической системы, но успех будет зависеть от немедленных действий, а промедление повысит стоимость декарбонизации», – говорится в докладе.

Другие цели, которые необходимо достичь к 2050 г., для «глубокой трансформации производства и потребления энергии»:

*Электричество должно стать низкоуглеродным почти на 95 % (сегодня – только треть).*

*Семь из 10 новых машин должны стать электрическими (сегодня – 1 из 100).*

*Интенсивность выбросов углекислого газа промышленным сектором должна сократиться на 80 % по сравнению с нынешним уровнем.*

*Ископаемое топливо (в частности, природный газ) должно обеспечивать не более 40 % потребностей, вдвое меньше, чем сейчас.*

*В среднем до 2050 г. ежегодно потребуется 3,5 трлн долл. инвестиций в энергетику (в два раза больше, чем вкладывают сейчас).*

В феврале ведущие инвестиционные фонды и страховые компании мира подписали открытое письмо правительствам стран Большой двадцатки до 2020 г. полностью прекратить финансирование традиционной энергетики, чтобы выполнить пункты Парижского соглашения по снижению выбросов углекислого газа в атмосферу и избежать глобальной климатической катастрофы.