

**U.S. Energy Information Administration (EIA) опубликовала Годовой энергетический обзор за 2015 г. (АЕО2015) с прогнозом развития отрасли производства электроэнергии до 2040 г.**

По мнению экспертов EIA, потребление электроэнергии в мире в среднем будет увеличиваться ежегодно на 0,8 % до 2040 г., пропорционально с ожидаемым ростом численности населения планеты. Наибольший прирост генерации энергии увеличится за счет использования возобновляемой энергетики, а также потребления природного газа.

Так, по состоянию на 2013 г. в США доля использования энергии из возобновляемых источников в общем сегменте энергетики увеличилась до 13 %. Согласно прогнозам EIA, к 2040 г. этот показатель увеличится до 18 % благодаря возрастанию количества ветроэнергетических объектов и объектов солнечной энергетики, которые займут 2/3 от всех мощностей сектора альтернативной энергетики.

Прогнозируется, что солнечная энергетика станет самым быстрорастущим источником в сегменте возобновляемой энергогенерации, однако на ветроэлектростанции придется наибольшее увеличение энергопроизводимости. Таким образом, ветер станет крупнейшим источником возобновляемой генерации к 2040 г., вытеснив гидроэнергетику с позиции крупнейшего источника возобновляемой энергии.

Что касается увеличения газопотребления, то, по оценкам EIA, доля природного газа в общем объеме энергопотребления США увеличится с 27 %, актуальных на 2013 г., до 31 %, ожидаемых в 2040 г. на фоне снижения использования угля и ядерной энергии для производства электричества (за аналогичный период потребление угля снизится с 39 % до 34 %, а ядерной энергии – с 19 % до 16 %).

В общемировой картине прогнозы также обещают приобретение природным газом роли главного энергоресурса в производстве электроэнергии до 2020. К тому же ожидается, что к 2040 г. «голубое топливо» займет 42 % от общего энергопотребления в глобальном энергосегменте. Однако наступление «газовой эры» будет существенно зависеть от цен на данный ресурс и от результатов конкурентирования с углем и возобновляемыми источниками энергии (*На какие источники энергии будет расти спрос? // Biowatt (<http://www.biowatt.com.ua/analitika/na-kakie-istochniki-energii-budet-rasti-spros/>). – 2015. – 7.05).*