



СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

**Мониторинг событий,
оказывающих существенное влияние
на функционирование и развитие
мировых энергосистем**

28.08.2015 – 03.09.2015



Французское правительство корректирует заявленные цели по развитию солнечной энергетики

Правительство Франции приняло решение увеличить запланированные на период до 2020 г. объемы вводов новых объектов солнечной генерации с 5 400 до 8 000 МВт.

Пересмотр принятой в 2009 г. программы по развитию солнечной энергетики потребовался в связи с опережающим ростом числа солнечных станций, суммарная установленная мощность которых в июне 2015 г. составила 6 046 МВт.

В то же время французское Агентство по окружающей среде и энергоснабжению рассматривает предложенный правительством объем вводов в размере 8 000 МВт, как сильно заниженный. По мнению Агентства, с учетом имеющегося потенциала можно довести суммарную мощность солнечных станций по стране к 2020 г. до 15 000-20 000 МВт.

Информационно-аналитический ресурс Enerdata
<http://www.enerdata.net>

Terna и RTE подписали соглашение об укреплении технического взаимодействия

Системные операторы Италии (Terna SpA, Terna) и Франции (Réseau de Transport D'Electricité, RTE) подписали меморандум о взаимопонимании по укреплению технического взаимодействия в области обмена данными и координации функционирования энергосистем.

Укрепление взаимодействия позволит улучшить технические возможности системных операторов в целях обеспечения работы европейского рынка электроэнергии. Оба системных оператора уже входят в региональную группу системных операторов Cogeso, задачами которой является обеспечение надежности поставок электроэнергии. Кроме того, Terna и RTE начали работы по реализации проекта строительства электрического соединения Savoy-Piedmont между Италией и Францией, а также планируют усилить совместные действия по развитию сетевой инфраструктуры и по планированию развития энергосистем в центральной и южной частях Европы.

В настоящее время основной объем электроэнергии, импортируемой Италией, поступает через франко-итальянскую границу. Помимо планируемого к строительству соединения Savoy-Piedmont электрические сети Франции и Италии связаны четырьмя действующими соединениями.

Информационно-аналитический ресурс Global Transmission
<http://www.globaltransmission.info>

Китайский банк выделяет кредит на ремонт подстанции в Республике Беларусь

Китайский Банк экспорта и импорта (Export-Import Bank of China, Exim) планирует предоставить льготный кредит в размере \$ 48,3 млн на проведение ремонтных работ на подстанции 330/110/10 кВ Минск-Северная в Республике



Беларусь. Соглашение о предоставлении кредита сроком на десять лет было подписано Ехim и Министерством финансов Беларуси.

Информационно-аналитический ресурс Global Transmission
<http://www.globaltransmission.info>

DECC готовится к снижению льготных тарифов для ВИЭ

Британский Департамент (министерство) энергетики и изменения климата (DECC) объявил о планируемом значительном снижении льготных тарифов на поставки электроэнергии для ветровых и солнечных электростанций небольшой мощности. В частности, с января 2016 г. указанные тарифы должны быть отменены для малых ветрогенераторов и солнечных батарей, размещенных на крышах зданий.

Ранее в июне 2015 г. DECC также сообщал о своем намерении сократить государственную поддержку ветроустановок, расположенных не на шельфе, и крупных солнечных парков, что приведет к снижению тарифов для новых объектов установленных категорий более чем вдвое.

Информационно-аналитический ресурс Enerdata
<http://www.enerdata.net>

Компания Hellenic Cables объявила о намерении участвовать в проекте EuroAsia

Греческая компания Hellenic Cables предполагает принять участие в проекте EuroAsia, целью которого является соединение энергосистем Кипра, Греции и Израиля подводными кабелями. Данный проект входит в список проектов общего интереса (PCI) Еврокомиссии.

Первая стадия реализации проекта включает соединение энергосистемы острова Крит с электрической сетью Афин и энергосистемы Кипра с энергосистемой Израиля, вторая стадия включает прокладку кабельной связи между островами Крит и Кипр.

Передача электроэнергии будет осуществляться в обе стороны. Общая протяженность кабельных соединений пропускной способностью 2 000 МВт составит 1 500 км. Завершение работ запланировано на 2017 г.

Информационно-аналитический ресурс Global Transmission
<http://www.globaltransmission.info>

Правительство Швеции рассматривает вопрос о введении налога на солнечные батареи

Правительство Швеции рассматривает вопрос о введении налога на солнечные батареи единичной мощностью более 255 кВт или на солнечные электростанции суммарной мощностью более 255 кВт. Собственники таких установок будут платить налог на объемы электроэнергии, поставляемые в электрическую сеть в целях продажи.



Соответствующий законопроект планируется вынести на обсуждение в парламент в середине сентября 2015 г.

Информационно-аналитический ресурс Enerdata
<http://www.enerdata.net>

PJM провел повторный аукцион по отбору резервов мощности на 2016-2017 гг.

Компания PJM Interconnection – системный оператор ряда штатов Восточного побережья США – по согласованию с Федеральной комиссией по регулированию энергетики (FERC) 26-27 августа 2015 г. провела повторный аукцион по отбору резервов на 2016-2017 гг. в соответствии с новыми правилами предоставления мощности (Capacity Performance).

По результатам торгов на 2016-2017 гг. PJM будет законтрактовано 95 096 МВт со стороны генерации, 619 МВт со стороны потребления за счет использования механизма Demand Response и 950 МВт за счет объектов, получивших статус «энергоэффективных»¹.

Проведение следующего аукциона в соответствии с правилами Capacity Performance на 2017-2018 гг. намечено на 3-4 сентября 2015 г.

Официальный сайт PJM Interconnection
<http://www.pjm.com>

Ряд штатов США выступили против «Плана по развитию чистой энергетики»

Несколько южных штатов и штатов среднего запада США выступили против реализации «Плана по развитию чистой энергетики» (Clean Power Plan, CPP), разработанного Агентством по защите окружающей среды – Environmental Protection Agency (EPA). Среди штатов, подавших петицию в апелляционный суд США Федерального округа Колумбия на нераспространение на них действия CPP, семь входят в энергетический пул юго-запада США – Southwest Power Pool (SPP) и шесть штатов находятся в зоне регулирования независимого системного оператора центрального региона – Midcontinent Independent System Operator (MISO).

Согласно заявлению представителей штатов документ, разработанный EPA, не является правомерным, т.к. вынуждает штаты в короткий промежуток времени реструктурировать генерацию и всю сетевую инфраструктуру. Согласно анализу, проведенному MISO, для реализации требований CPP потребуются многомиллиардные инвестиции. Так затраты на расширение сетевой инфраструктуры для обеспечения соответствия новым требованиям в ближайшие 20 лет составят \$ 10,8 млрд. Исследования MISO, PJM и SPP также показали, что региональное соответствие требованиям CPP экономически более выгодно, чем обязательное соблюдение норм указанного документа отдельными штатами.

Информационно-аналитический ресурс Global Transmission
<http://www.globaltransmission.info>

¹ Небольшие конечные потребители, снижающее потребление в период пиковых нагрузок (не попадающие в категорию Demand Response).



Китай планирует инвестировать в развитие электрических сетей до \$ 315 млрд

В соответствии с планом, разработанным Национальной администрацией по энергетике (NEA) Китая, ожидаемый объем инвестиций на развитие и модернизацию электрических сетей на 2015-2020 гг. составит до \$ 315 млрд. В течение 2015 г. на проекты в рамках плана NEA должно быть выделено до \$ 50 млрд.

Финансирование предназначено преимущественно для строительства новых ЛЭП общей протяженностью до 1 млн км и повышения надежности работы электрической сети в сельских местностях.

Информационно-аналитический ресурс Enerdata
<http://www.enerdata.net>

В Индонезии началось строительство угольной ТЭС мощностью 2 ГВт

В Индонезии началось строительство угольной ТЭС Батанг установленной мощностью 2 ГВт, которая представляет собой первый крупный проект в рамках государственной программы по сотрудничеству с частным энергетическим сектором. Указанная программа предусматривает совместное финансирование наиболее важных инфраструктурных проектов и льготы при эксплуатации новых объектов.

ТЭС Батанг расположена в центре острова Ява, затраты на ее строительство предварительно оцениваются в \$ 4 млрд.

Информационно-аналитический ресурс Enerdata
<http://www.enerdata.net>

ANEEL согласовал цену электроэнергии для договоров на поставку от новых солнечных электростанций

Бразильский национальный регулятор в энергетике ANEEL согласовал среднюю цену электроэнергии для договоров на поставку от строящихся солнечных электростанций суммарной мощностью 1043 МВт. Рекомендуемая цена электроэнергии снижена на 13,5% по сравнению с установленной регулятором максимально допустимой стоимостью 1 МВт.ч электроэнергии.

Решение ANEEL касается 30, находящихся на стадии строительства солнечных парков, поставки электроэнергии с которых должны начаться с 1 августа 2017 г. Договоры на согласованных регулятором условиях заключаются сроком на 20 лет. Основная часть объектов будет размещена в восточных штатах – Баия (325 МВт), Пиауи (270 МВт) и Минас-Жерайс (150 МВт), где уровень потребления наиболее высокий. Общий объем затрат на проекты составляет \$ 600 млн.

Информационно-аналитический ресурс Enerdata
<http://www.enerdata.net>

