



СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

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

11.07.2014 – 17.07.2014



Румыния приступает к строительству на своей территории трансграничного соединения Румыния - Сербия

В июне 2014 г. системный оператор Румынии (TSO) Transelectrica получил финансирование 81,4 млн румынских лей (около 18,3 млн евро) на строительство трансграничного соединения с Сербией. Соединение планируется запустить в эксплуатацию в 2015 г.

Разработчиками проекта являются румынский системный оператор магистральных сетей (TSO) Transelectrica и государственный оператор магистральных сетей Сербии Elektromreza Srbije (EMS)

Меморандум о взаимопонимании по разработке данного проекта был подписан странами в ноябре 2005 г. Он предусматривает строительство ЛЭП 400 кВ, соединяющей г. Решица (Румыния) и г. Панчево (Сербия). Протяженность ЛЭП составит 131 км (6,2 км – по территории Румынии, остальная часть по территории Сербии).

Высоковольтная ЛЭП будет построена в 11 административных территориях в юго-западном регионе Румынии. Линия также будет соединена с некоторыми объектами строящегося ветрового парка в области Банат, расположенной в западной части Румынии и Сербии. Ветровой парк включает проекты по строительству следующих объектов: Socol (600 МВт), Naidas (110 МВт) и Garnic (74 МВт). Ориентировочная стоимость проектов составит 37 миллионов евро.

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

Немецкий системный оператор магистральных сетей 50Hertz инвестирует в развитие сетевой инфраструктуры для ветропарков

Немецкий системный оператор магистральных сетей 50Hertz планирует инвестиции в размере 400-500 млн евро в строительство магистральных сетей, соединяющих ветровые парки отдаленных районов Германии с промышленными центрами.

В течение следующих 10 лет 50Hertz планирует инвестировать около 4-5 млрд евро в строительство 1000 км магистральных линий электропередач к 2023 г. Задача компании - расширять сетевую инфраструктуру по 100 км в год.

Этот шаг направлен на достижение поставленной страной цели - заменить атомную энергетику генерацией от возобновляемых источников, в том числе увеличить долю ВИЭ в потреблении до 35% к 2020 г. Германия намерена прекратить работу атомных станций на своей территории к 2022 г. В связи с этим необходимо увеличить пропускную способность соединений менее промышленно развитых северных районов, куда поступает основная электроэнергия от ветровых парков, с южными промышленно развитыми регионами, где располагается основная масса атомных станций.

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



Еще одна береговая преобразовательная платформа успешно установлена около острова Гельголанд (Нидерланды)

TenneT установил пятую береговую платформу для обеспечения сетевого соединения с ветровыми парками в Северном море. Преобразовательная платформа HelWin beta позволяет передавать 690 МВт ветровой генерации (что составляет мощность средней электростанции) в высоковольтную сеть, используя технологию вставок постоянного тока.

Правительство Германии нацелено на получение генерируемой мощности от ветровых парков в объеме 6,5 ГВт к 2020 г. TenneT заявляет, что идет с опережением в один год в выполнении поставленных задач. Общая генерируемая мощность береговых ветровых парков, передаваемая по уже эксплуатируемым и сетям, которые только предстоит ввести в эксплуатацию в немецкой части Северного моря приблизится к 7,1 ГВт уже к 2019 г. Четыре преобразовательные платформы, установленные TenneT в Северном море с осени 2013 г., смогут передавать на материковую часть примерно 2,9 ГВт ветровой генерации уже к 2015 г.

HelWin beta является резервной платформой для HelWin alpha. Совместное использование основных объектов платформы HelWin alpha, например посадочной площадки для вертолетов, дает существенный синергетический эффект, что в свою очередь ведет к сокращению расходов. Платформа HelWin beta располагается в 20 метрах от платформы HelWin alpha, возведенной в прошлом году. Обе платформы будут соединены мостом. HelWin beta соединена с преобразовательной подстанцией в г. Бюттель (Германия) подводным и подземным кабелями общей протяженностью 130 км, строительство большей части которых уже завершено.

Официальный сайт TenneT
<http://www.tennet.eu>

Завершено строительство подстанции для берегового ветрового парка EnBW Baltic 2 в западной части Балтийского моря

Немецкая компания Energie Baden-Wuerttemberg AG (EnBW) завершила строительство подстанции для берегового ветрового парка EnBW Baltic 2. EnBW получила контракт на строительство подстанции для консорциума French Alstom Grid GmbH и немецкой компании WeserWind. Подстанция, построенная в г. Киле (Германия), будет перевезена на место расположения ветрового парка.

Ветровой парк расположен в 32 км к северу от острова Рюген в западной части Балтийского моря. Парк включает в себя 80 турбин по 3,6 МВт каждая. Общая мощность парка EnBW Baltic 2 составит 288 МВт. Подстанция преобразует напряжение, получаемое от ветрового парка, с 33 кВ до 150 кВ.

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



Европейская комиссия вводит новые стандарты энергоэффективности для силовых трансформаторов

Еврокомиссия сообщила, о новых правилах эко дизайна (Eco-design Regulation), в рамках которых новые трансформаторы должны соответствовать минимальным требованиям ЕС по энергетической эффективности. Правила вступают в действие с июля 2015 года и касаются малых, средних и больших трансформаторов, используемых в магистральных и распределительных сетях. Предполагается, что благодаря новым правилам получаемая ежегодная экономия составит примерно 16 ТВт, а также 3,7 млн метрических тонн углеводородных выбросов с 2020 г.

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

