



СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР  
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

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

25.07.2014 – 31.07.2014



## Правительство Литвы одобрило список инфраструктурных проектов для интеграции со странами Евросоюза

Правительство Литвы одобрило список ключевых инфраструктурных проектов в области энергетики. Данные проекты направлены на полную интеграцию электроэнергетической и газотранспортной систем Литвы соответственно в объединенные электроэнергетическую и газотранспортную системы других стран Евросоюза для создания единого энергетического рынка в регионе.

Это решение национального правительства является необходимым условием для получения финансовой помощи от ЕС на указанные проекты в размере 390 млн литовских лат (LTL), что составляет около 113 млн евро. В период 2014-2020 гг. ЕС планирует предоставить 240 млн LTL литовскому системному оператору Litgrid и 150 млн LTL оператору газотранспортной системы Amber Grid.

Одобренные проекты по электроэнергетике включают в себя, в том числе, соединение Литва – Швеция (NordBalt) и соединение Литва – Польша (LitPol).

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

## В Китае впервые введена в эксплуатацию необслуживаемая ПС 330 кВ

В провинции Шэньси Государственная электросетевая корпорация Китая (SGCC) после успешных испытаний впервые ввела в эксплуатацию необслуживаемую ПС 330 кВ.

Проект был запущен после согласования и утверждения полного и подробного плана по установке систем удаленного мониторинга в целях обеспечения бесперебойной работы подстанции. Преимущества необслуживаемых подстанций заключаются в реализации централизованного мониторинга и управления оборудованием с целью повышения эффективности энергосистемы.

*Официальный сайт SGCC*  
<http://www.sgcc.com.cn>

## SGCC завершен проект по строительству подводного туннеля

Государственная электросетевая корпорация Китая (SGCC) завершила проект по строительству самого длинного в мире подводного туннеля в провинции Фуцзянь на острове Сямынь. Объект был принят и введен в эксплуатацию.

Подводный туннель предназначен для прокладки кабеля 220 кВ, пропускной способностью 990 МВт, для передачи электроэнергии в наиболее населенные и экономически значимые районы острова. В указанных районах существовала нехватка мощностей, особенно в пиковые периоды, что и привело SGCC к реализации подобного проекта. Глубина туннеля достигает 70 м.

Остров Сямынь соединен с материком тремя ЛЭП 220 кВ: подводный кабель и две ВЛ над морем.

*Официальный сайт SGCC*  
<http://www.sgcc.com.cn>



## Греция и Италия провели модернизацию трансграничного соединения

Системные операторы Греции (ADMIE) и Италии (Terna) завершили работы по модернизации соединения между двумя странами, которое находилось в эксплуатации уже более 10 лет.

По плану Terna была проведена полная реконструкция кабеля 400 кВ пропускной способностью 500 МВт, соединяющего подстанции Galatina (Италия) и Arahthos (Греция). Благодаря новым техническим решениям удалось значительно повысить уровень безопасности при эксплуатации соединения.

Необходимость в модернизации возникла в связи с серьезными изменениями, произошедшими в последние годы на рынке электроэнергии в европейском Средиземноморье. Интерес участников рынка к использованию соединения Греция – Италия заметно вырос, в частности, загруженность кабеля (т.е. количество часов, в течение которых для целей экспорта-импорта задействовано не менее 80% пропускной способности) увеличилась в 2013 г. на 10% по сравнению с 2012 г.

Модернизация инфраструктуры является обязательным шагом на пути к созданию единого европейского рынка и развития ВИЭ в Средиземноморье. ADMIE и Terna выступают как одни из наиболее активных участников объединения Med-TSO (Mediterranean Transmission System Operators), созданного с целью интеграции энергосистем европейских и африканских стран средиземноморского бассейна. Укрепление связей между Италией и Грецией рассматривается как важный этап для выполнения поставленных перед METSO задач.

Проект общей стоимостью 339 млн евро частично был профинансирован ЕС (около 131 млн евро).

По предварительным подсчетам, экономическая выгода для греческих потребителей от проведенной модернизации должна составить более 200 млн евро на ближайшие 10 лет.

*Официальный сайт ADMIE*  
<http://www.admie.gr>

## Системный оператор Португалии покупает газохранилище

Системный оператор Португалии REN заключил концессионное соглашение на 71,7 млн евро с компанией Galp Energia о частичной передаче аренды хранилища природного газа под контроль дочерней компании REN Armazenagem.

В рамках соглашения в собственность REN Armazenagem переходит одно хранилище, права на строительство двух новых, а также права и обязательства, связанные с активами компании Transgás Armazenagem, которая будет управляться REN Armazenagem.

В результате сделки REN станет оператором электроэнергетической и газотранспортной инфраструктуры и владельцем всех газовых хранилищ в стране.

Взаимодействие потребителей и компании-оператора хранилищ природного газа должно значительно упроститься, так как управление и раскрытие информации теперь находятся в сфере ответственности одной компании, таким образом, оптимизируя работу в секторе.

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



## Fingrid представил отчет об увеличении импорта в первом полугодии 2014 г.

Отчет системного оператора Финляндии Fingrid за первое полугодие 2014 г. показал хорошие результаты работы компании. Межсистемные соединения (Финляндия – Швеция) использовались на полную мощность в течение отчетного периода. Тем не менее, пропускной способности данных соединений недостаточно при существенном увеличении импорта электроэнергии. Увеличение объема импортируемой электроэнергии привело к увеличению цен на электричество в Финляндии по сравнению с другими скандинавскими странами. В такой ситуации технические сбои в работе межсистемных соединений сразу отражаются на цене на электроэнергию.

Компания продолжила реализацию своей инвестиционной программы в объеме 150 млн евро в год. Основные инвестиции направлены на западное побережье, где ведутся активные работы по строительству ветровых парков. Весной 2014 г. было принято решение инвестировать в строительство пяти ЛЭП и подстанций, которые будут соединять ветровые парки с основной сетью. Общий объем инвестиций составит 50 млн евро.

Проекты планируется реализовать в 2015 и 2016 г.

Официальный сайт Fingrid  
<http://www.fingrid.fi>

