



СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР  
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

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

15.08.2014 – 21.08.2014



## **Администрация президента США получила рекомендации по повышению надежности функционирования энергосистемы от Национальной ассоциации производителей электроэнергии**

Национальная ассоциация производителей электроэнергии США (National Electrical Manufacturers Association) направила администрации президента свои рекомендации по повышению надежности, эффективности и безопасности работы высоковольтных электрических сетей, которые должны обеспечить устойчивое энергоснабжение и качество электроэнергии с учетом текущих нужд и перспектив развития отрасли.

В числе предлагаемых мер названы необходимость ускоренной амортизации в ближайшие пять лет, чтобы стимулировать более активные капиталовложения в технологии «интеллектуальных сетей» (Smart Grid), а также строительство «гибких» микро-систем с локализованной генерацией и аккумулирующими установками для хранения электроэнергии, которые могут быть легко изолированы от объединенной энергосистемы и работать автономно на традиционных или возобновляемых источниках энергии. Федеральные регуляторы в качестве уполномоченного органа должны получить право содействовать продвижению проектов по строительству магистральных ЛЭП между отдельными штатами, если соответствующие договоренности не могут быть достигнуты на уровне самих штатов.

Кроме того, одним из ключевых предложений является выделение федеральных субсидий в случае стихийных бедствий для установки в ходе ремонтных работ нового оборудования повышенной устойчивости, с резервными источниками питания. Также защита национальной энергосистемы от кибератак или физических повреждений должна предусматривать, помимо достаточного федерального финансирования НИР, разработку жестких технических стандартов и внедрение усовершенствованных высокотехнологичных устройств.

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

## **Министерство энергетики США одобрило проект соединения между США и Канадой**

Американская компания Transmission Developers Inc. получила официальное разрешение от Департамента энергетики США (DoE) на реализацию проекта Champlain Hudson Power Express (CHPE), в соответствии с которым до 1 000 МВт электроэнергии от ветровых и гидроэлектростанций может передаваться из Южного Квебека через штат Вермонт в Нью-Йорк, штат Нью-Йорк, и округ Фэрфилд, штат Коннектикут.

Департамент энергетики также выпустил заключение о воздействии проекта на окружающую среду (EIS). В 2013 г. CHPE уже был получен сертификат на соответствие требованиям по охране окружающей среды от штата Нью-Йорк.

Дочерняя компания Transmission Developers Inc., которая подавала запрос в Департамент энергетики, обращалась за разрешением дважды – в 2010 и 2012 г. – с учетом замечаний, полученных от региональных властей в отношении маршрута и объемов работ по CHPE. С канадской стороны ответственным за проект является подразделение Hydro-Québec – TransÉnergie.



В рамках СNEP предусмотрены прокладка подводного кабеля ±300 кВ из Квебека в США и строительство вставок постоянного тока на подстанциях Hertel, Монреаль, и Astoria Queens, Нью-Йорк. Запланированная ЛЭП, как ожидается, в долгосрочной перспективе обеспечит существенный рост доли возобновляемых источников энергии в общем балансе генерации штата Вермонт.

Средняя стоимость проекта по предварительным подсчетам составит 2 млрд долларов США.

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

### **Ofgem принял новую методологию расчета тарифов на передачу электроэнергии**

Национальный регулятор Великобритании по газу и электроэнергии (Ofgem) в рамках завершения проекта TransmiT принял новую методологию расчета тарифов для генерирующих компаний за доступ к магистральным сетям. Целью проекта было изучение системы формирования тарифов, установленных для энергокомпаний при передаче электроэнергии по высоковольтным сетям. Ранее, в августе 2013 г. окончательное решение по проекту было заморожено.

В соответствии с методологией генерирующие компании будут оплачивать доступ к сети на основе круглогодичного тарифа, также при периодическом присоединении предусмотрен специальный тариф для обеспечения безопасности энергосистемы в период пиковой нагрузки. Как ожидается, новая схема будет стимулировать приток инвестиций в развитие сетевой инфраструктуры.

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

### **Греческий СО ADMIE выставляет на продажу 66% акций в рамках приватизации**

Греческий системный оператор ADMIE подготовил окончательный список участников торгов для продажи 66% своих акций. В перечень претендентов вошли бельгийский системный оператор Elia Group, итальянский системный оператор Terna, китайская Государственная электросетевая корпорация (SGCC) и канадский пенсионный фонд PSP Investments.

Ранее в 2014 г. греческий парламент одобрил законопроект о приватизации ADMIE, в соответствии с которым 66% акций будут выставлены на продажу, в то время как оставшиеся 34% сохранит за собой государство. В настоящее время собственником ADMIE является государственная компания Public Power Corporation.

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

### **Египет планирует строительство трансграничного соединения с Саудовской Аравией**

Государственная компания Egyptian Electricity Transmission Co (EETC) готовит международный тендер на строительство межсистемного соединения между Египтом и Саудовской Аравией. Со стороны Саудовской Аравии проект будет вести компания Saudi Electricity Co (SEC).



В рамках проекта запланировано строительство многотерминальной вставки постоянного тока  $\pm 500$  кВ, новых подстанций и ВЛ на территории Египта и Саудовской Аравии, а также прокладка подводного кабеля. Пропускная способность соединения должна составить не менее 3000 МВт.

По расчетам обеих сторон, новое соединение позволит выгодно использовать временную разницу в периодах пиковых нагрузок, существенно облегчит торговлю электроэнергией и в дальнейшем приведет к сокращению издержек не менее чем на 3,7 млрд долларов США.

Проект оценивается в 1,6 млрд долларов США, из которых 60% должны быть выделены Саудовской Аравией и 40% – Египтом. Завершение работ по проекту запланировано на 2016 г.

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

