



СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР  
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

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

26.08.2016 – 01.09.2016



## **AST инвестирует около € 518 млн в развитие национальной электрической сети**

Системный оператор Латвии Augstsprieguma tīkls (AST) планирует в период 2017-2024 гг. инвестировать в развитие национальной магистральной электрической сети около €518 млн. Ранее государственная Комиссия по коммунальному обслуживанию (Sabiedrisko Pakalpojumu Regulēšanas Komisija) Латвии одобрила для системного оператора 10-летний план по развитию электрических сетей.

Как указано в данном плане, AST рассчитывает привлечь финансирование со стороны Евросоюза по программе CEF (Connecting Europe Facility – программа финансирования развития транспортной, энергетической и телекоммуникационной инфраструктур на 2017-2020 гг.) для пяти проектов общей стоимостью € 285 млн.

В связи с этим AST намерен, в частности, представить заявку на софинансирование через CEF проекта по строительству ЛЭП от Рижской ТЭЦ-2 до Рижской ГЭС. Системный оператор планирует покрыть не менее 50% от общих затрат по проекту за счет CEF. Окончательно решение по данному вопросу будет принято в 2017 г.

В долгосрочной перспективе AST также планирует инвестировать около € 229 млн в строительство подстанций и распределительных пунктов 330 кВ и 110 кВ, модернизацию ЛЭП и замену трансформаторов того же класса напряжения.

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

## **Правительство Бразилии планирует отложить проведение аукциона для проектов по строительству ЛЭП**

Правительство Бразилии планирует перенести на более поздний срок аукцион на проекты по строительству новых ЛЭП, назначенный на 2 сентября 2016 г., с целью привлечь к участию большее число инвесторов.

Для обеспечения интереса с их стороны национальное Министерство энергетики приняло решение пересмотреть условия аукциона. Ранее именно невысокий интерес инвесторов к данным аукционам был основной причиной растущего количества нераспределенных лотов, и в настоящее время правительство пытается избежать повторения подобной ситуации.

За счет аукциона правительство рассчитывает привлечь около \$ 4 млрд инвестиций для проектов по развитию магистральных сетей и готовится предоставить концессии сроком на 30 лет для 6 600 км высоковольтных ЛЭП и для подстанций общей мощностью 6,75 ГВА. Бразильский Национальный банк развития (Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social), в свою очередь, обеспечит до 70% финансирования проектов.

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

## **Шведская Eltel Networks выиграла контракты в Финляндии**

Шведская компания Eltel Networks, специализирующаяся на строительстве, техническом обслуживании и модернизации ЛЭП, выиграла пять контрактов на строительство подстанций и ВЛ в Финляндии.

Первый контракт на расширение ПС 220/110 кВ Seitenoikea подписан с финским системным оператором Fingrid. Второй контракт с распределительной компанией Sauna заключается Eltel Networks на строительство ПС 110/20 кВ Gunnapas, модернизацию ПС 110/20 кВ Vikom, модернизацию подстанций в портах Ханко, Лаппоя и Линдсби и сооружение двух ЛЭП 110 кВ. По третьему контракту с



распределительной компанией Elenia будет осуществлено переоснащение действующей ЛЭП 110 кВ Nivala–Hitura, которая станет двухцепной.

Общая стоимость контрактов составляет около € 18 млн. Названные проекты будут реализованы в 2016-2018 гг.

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

## **Еврокомиссия одобрила программы поддержки ВИЭ для Люксембурга и Мальты**

Еврокомиссия одобрила государственные программы по поддержке развития генерации на базе ВИЭ, разработанные и представленные Люксембургом и Мальтой, как соответствующие требованиям к странам-членам ЕС при выделении ими внутринациональной государственной финансовой поддержки.

В соответствии с директивой ЕС от 23 апреля 2009 г. № 2009/28/ЕС о стимулировании развития ВИЭ Люксембург к 2020 г. планирует довести долю ВИЭ в общем объеме потребления до 11%, Мальта – до 10%.

В сентябре 2015 г. Люксембург объявил о планах по оказанию финансовой помощи объектам генерации на базе ВИЭ, вводя дополнительные выплаты для ветропарков, гидростанций, солнечных станций, станций на биогазе и на биомассе. Общий бюджет в рамках данной меры составит примерно € 150 млн на период с 2016 по 2020 г.

На Мальте по состоянию на конец 2014 г. доля ВИЭ в общем балансе генерации составила 4%. В декабре 2015 г. Мальта заявила о программе финансовой поддержки солнечных станций и ветропарков за счет дополнительных выплат сверх рыночных цен. Кроме того, по программе разработчики проектов ветропарков могут участвовать в тендерах на получение финансовой помощи, если разрешение на строительство получено в период действия программы. Бюджет программы составит примерно € 140 млн в период с 2016 по 2020 г. Данные меры должны помочь увеличить долю ВИЭ на Мальте на 6% и таким образом достичь поставленной цели к 2020 г.

Еврокомиссия оценила обе программы и посчитала, что предлагаемые схемы поддержки обеспечат рост генерации на основе ВИЭ без нарушения принципов конкуренции.

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

## **ЕС согласовал план модернизации электростанций в Греции**

Еврокомиссия согласовала представленный Грецией план по модернизации электростанций на островах, не имеющих электрических связей с материковой энергосистемой, как соответствующий требованиям к странам-членам ЕС при выделении ими внутринациональной государственной финансовой поддержки.

В декабре 2015 г. правительство Греции уведомило о своих планах по предоставлению государственной гарантии энергокомпании PPC (Public Power Corporation S.A.) в качестве обеспечения займа Европейского инвестиционного банка (European Investment Bank, EIB) в размере € 190 млн.

Указанный заем покрывает половину расходов PPC на проведение модернизации, расширение и капитальный ремонт электростанций на 18 островах, где отсутствуют соединения с материковой энергосистемой. Оставшуюся часть затрат PPC профинансирует из собственного бюджета.

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

## Комиссия штата Иллинойс одобрила продажу ITC Holdings Corp.

Комиссия по торговле штата Иллинойс (Illinois Commerce Commission, ICC) согласовала заявку транснациональной холдинговой компании Fortis Inc. на приобретение ITC Holdings Corp. – крупнейшей в США компании-собственника магистральных сетей.

Ранее сделка уже была согласована правительственным Комитетом по иностранным инвестициям в США (Committee on Foreign Investment in the United States, CFIUS) и Комиссией по корпорациям штата Оклахома (Oklahoma Corporation Commission). Далее необходимо разрешение соответствующих комиссий других штатов, а также Федеральной комиссии по энергетике США FERC.

Соглашение о сделке стоимостью \$ 11,3 млрд было подписано между Fortis Inc. и ITC Holdings Corp. в феврале 2016 г. После ее завершения, которое ожидается к концу 2016 г., ITC будет действовать в качестве дочерней структуры Fortis Inc.

В зону обслуживания ITC Holdings Corp. входят Нижний полуостров штата Мичиган и отдельные районы штатов Айова, Миннесота, Иллинойс, Миссури, Канзас и Оклахома.

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

## Во Франции объявлен тендер на строительство солнечных станций

Министерство энергетики Франции (Le Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer) объявило тендер на строительство и эксплуатацию новых солнечных электростанций общей мощностью 3000 МВт. Заявки на шесть проектов по 500 МВт каждый будут подаваться по очереди, на один проект один раз в полгода.

Электростанции планируется ввести в эксплуатацию в течение 2017-2020 гг. Заявители для участия в тендере будут отбираться по степени их компетентности, а также степени влияния проекта на уровень выбросов CO<sub>2</sub> и загрязнения окружающей среды. Проекты получают льготы в рамках новой системы поддержки инвестиций в ВИЭ: победителям будут выплачиваться надбавки за счет государства в дополнение к доходам от продажи электроэнергии на оптовом рынке.

В соответствии с планом по развитию солнечной генерации во Франции ее общий объем к концу 2018 г. должен увеличиться с 6,7 до 10,2 ГВт, к 2023 г. – до 18,2-20,2 ГВт.

*Информационно-аналитические ресурсы Renewable Energy World, Enerdata*  
<http://www.renewableenergyworld.com>, <http://www.enerdata.com>

## В Катаре начинается реализация проекта по расширению и модернизации магистральных сетей

Катарская компания General Electricity and Water Corporation (KAHRAMAА) готовится в конце сентября 2016 г. приступить к реализации проекта по расширению национальной магистральной сети (Qatar Power Transmission System Expansion).

Проект включает в себя строительство 19 новых подстанций 66 кВ – 400 кВ, модернизацию 16 действующих подстанций 66 кВ – 400 кВ, а также связанные с этим работы по строительству ЛЭП и прокладке кабелей.

Тендер на инженерные разработки, поставку и ввод в эксплуатацию новых ПС и модернизацию действующих был объявлен в 2015 г. На торги были выставлены 19



пакетов работ, и участники торгов имели право предлагать заявки одновременно на несколько пакетов.

Общая стоимость проекта оценивается в \$ 2 млрд, его завершение намечено на конец 2018 г.

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

## **EPH планирует строительство новой электростанции на месте угольной ТЭС в Великобритании**

Чешская энергетическая компания Energetický a průmyslový Holding (EPH) планирует построить новую газовую электростанцию установленной мощностью 2000 МВт на месте старой угольной ТЭС Eggborough такой же установленной мощности в восточном Йоркшире в Великобритании.

Дочерняя компания EPH – Eggborough Power Ltd. – должна будет обратиться к правительству за разрешением на строительство новой станции. Получение такого разрешения ожидается осенью 2018 г.

Проект по строительству включает в себя прокладку подземного газопровода, который будет введен в работу только после закрытия угольной ТЭС.

EPH приобрела ТЭС Eggborough в ноябре 2014 г. В сентябре 2015 г. компания объявила, что ТЭС может быть остановлена в конце марта 2016 г., но в настоящее время полный вывод угольной станции из эксплуатации запланирован на 2022 г.

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

## **Второй энергоблок индийской АЭС Kudankulam присоединен к сети**

Корпорация по атомной энергетике Индии (Nuclear Power Corporation of India, NPCIL) завершила присоединение к сети и синхронизацию второго энергоблока АЭС Kudankulam в штате Тамил Наду на юге страны. В июле 2016 г. реактор достиг параметров критического режима работы. Переход на коммерческую эксплуатацию запланирован ориентировочно на ноябрь-декабрь 2016 г.

На строящейся АЭС Kudankulam должны быть установлены восемь реакторов по 1000 МВт каждый. Первый реактор введен в коммерческую эксплуатацию в декабре 2014 г. Начало строительства третьего и четвертого реакторов было намечено на апрель 2016 г., но в настоящее время отложено. Остальные четыре реактора также находятся на этапе подготовки строительства.

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

## **Кувейт отменил планы по развитию атомной энергетики**

Министерство электроэнергетики и водных ресурсов (Ministry of Electricity and Water, MEW) Кувейта отменило планы по строительству АЭС и получению лицензий ООН, аргументируя свое решение сложностью и высокой стоимостью проекта.



Более перспективными были признаны инвестиции в развитие ВИЭ, имея в виду преимущественно солнечную и ветровую генерацию. Кроме того, в период 2020-2030 гг. запланировано строительство несколько опреснительных электростанций.

В 2009 г. в Кувейте была создана Национальная комиссия по атомной энергетике и в 2010 г. подписано соглашение о сотрудничестве в этой области с Францией (до этого – с США, Россией и Японией), а также выбраны места для строительства первых АЭС.

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

