

НОВОСТИ ЭНЕРГЕТИКИ



HUDUDIY
ELEKTR
TARMOQLARI

ВЫПУСК №7

«Швабе» подписал соглашение по инжинирингу с компаниями Узбекистана



Холдинг «Швабе» заключил трехстороннее соглашение по инжинирингу с компаниями «Узбекэнерготаймир» и Ecolos Engineering из Узбекистана. Кооперация нацелена на

технологическое развитие и повышение уровня безопасности в эксплуатации энергетического, грузоподъемного, гидромеханического и силового оборудования.

Документ подписали заместитель гендиректора «Швабе» по развитию продаж, маркетингу и сервисной поддержке гражданской продукции Сергей Дмитроченко, со стороны Узбекистана – директор «Узбекэнерготаймир» Журбек Сохибов и руководитель Ecolos Engineering Артем Тонян.

Участники соглашения сосредоточатся на двух основных направлениях – это инжиниринг, модернизация, поставка и сервис промышленного оборудования, а также внедрение высокотехнологичных продуктов и решений, в том числе цифровых технологий, с целью повышения безопасности, эффективности и эргономичности.

«Главная задача совместной работы заключается в модернизации производственной базы предприятий республики. Мы готовы внести в этот проект все имеющиеся ресурсы и технические возможности, усилив тот богатый потенциал, который накоплен в этой сфере у наших узбекских партнеров», – прокомментировал Сергей Дмитроченко.

«Одна из задач соглашения – уже в этом году локализовать производство гидротехнического и кранового оборудования на базе «Узбекэнерготаймира». Работы должны начаться уже в ближайшее время», – отметил Артем Тонян.

«Взаимодействие с российским холдингом такого уровня позволит нам локально и целенаправленно решать на территории Узбекистана

актуальные задачи, связанные с высокотехнологичным оборудованием и продукцией такого профиля. И, безусловно, в этой связи установленное партнерство станет большим шагом в будущем развитии», – сказал Журбек Сохибов.

Присутствие холдинга на территории Узбекистана отмечено несколькими проектами, в том числе инициативами по улучшению качества питьевой воды, а также развитию городской инфраструктуры и медицины. Сегодня республика импортирует из России лабораторное, офтальмологическое, наркозно-дыхательное и неонатальное оборудование отечественного производства.

В Узбекистане за I квартал введены в эксплуатацию 5 новых ТЭС



5 новых теплоэлектростанций общей мощностью 1 154 МВт введено за первые 3 месяца 2022 года в трёх регионах страны.

В совокупности эти 5 электростанций вырабатывают 9,4 миллиарда киловатт-часов электроэнергии в год. Оснащение их энергосберегающими устройствами позволит сэкономить 1 миллиард 275 миллионов кубометров природного газа в год, что достаточно для производства дополнительных 6 миллиардов 144 миллиона киловатт-часов электроэнергии.

При строительстве данных ТЭС было создано 2860 рабочих мест, в результате их ввода в эксплуатацию – 420 новых рабочих мест.

Все эти проекты общей стоимостью 705 миллионов долларов реализованы турецкими компаниями Aksa Enerji, Odaş Enerji SA и Cengiz Enerji.

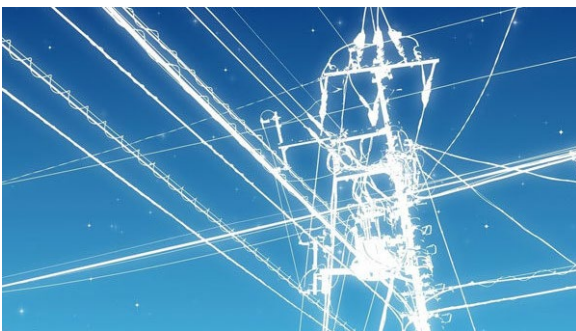
В том числе:

- газопоршневая ТЭС мощностью 270 МВт построена в Бухарском районе Бухарской области;

- парогазовая установка мощностью 240 МВт введена в эксплуатацию в Кибрайском районе Ташкентской области;
- новая тепловая электростанция мощностью 174 МВт расположена в Янгиарыкском районе Хорезмской области;
- газопоршневая ТЭС мощностью 230 МВт введена в Кибрайском районе Ташкентской области;
- современная тепловая электростанция мощностью 240 МВт введена в эксплуатацию в Кибрайском районе Ташкентской области.

Добавим, что в апреле т. г. в Нурабадском районе Самаркандской области будет сдана в эксплуатацию крупная солнечная электростанция мощностью 100 МВт, которая станет шестой станцией, введенной с начала этого года.

Национальную электрическую сеть Казахстана ожидает кардинальная модернизация



АО «КЕГОС» приступает к разработке прогнозной модели развития Национальной электрической сети, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу компании.

Министерством энергетики страны утвержден прогнозный баланс электрической энергии и мощности Единой электроэнергетической системы Казахстана (ЕЭС) до 2035 года. Для покрытия перспективного энергопотребления в ЕЭС республики к 2035 году планируется ввести порядка 17,5 ГВт новых генерирующих мощностей. Их структура представлена различными технологиями и местами их размещения. В связи с этим АО «КЕГОС» сообщило о том, что приступает к разработке прогнозной модели развития Национальной электрической сети.

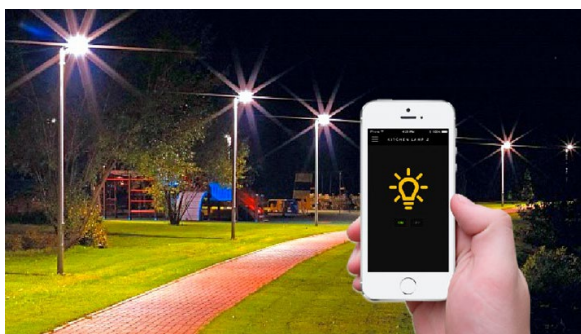
«Масштабная модернизация Национальной электрической сети должна быть синхронизирована с вводом новых генерирующих мощностей, обеспечивая необходимые межрегиональные

и межгосударственные перетоки электрической энергии», – отметили в компании.

Как пояснили в АО «КЕГОС», будущая конфигурация Национальной электрической сети, используя современные технологии Smart Grid, должна обеспечить энергетическую безопасность страны, создавая условия объединения западной энергетической зоны с ЕЭС Казахстана, усиления южной энергетической зоны с возможностью работы, при необходимости, отдельно от объединенной энергосистемы Центральной Азии, широкомасштабное вовлечение в энергобаланс возобновляемых источников энергии западного, восточного и южного регионов страны, включая уникальный ветровой потенциал Джунгарских ворот и Шелекского коридора путем строительства необходимой сетевой инфраструктуры и внедрения систем аккумулирования энергии.

Ранее сообщалось о том, что масштабный техаудит энергоисточников проводят в Казахстане.

55% составляет доля энергосберегающего уличного освещения в Казахстане



Укрепляется энергетическое сотрудничество между Казахстаном и Германией. Об этом было отмечено на заседании рабочей группы по энергоэффективности, возобновляемым источникам энергии и водороду в рамках «Энергетического диалога Казахстан-Германия».

В онлайн заседании приняли участие:

- вице-министр индустрии и инфраструктурного развития РК Марат Карабаев;
- вице-министр энергетики РК Жандос Нурмаганбетов;

- руководитель отдела климатического и энергетического сотрудничества с Азией, Федерального министерства экономики и защиты климата Германии Штефани Шмид-Любберт;
- председатель правления АО «Институт развития энергоэффективности и энергосбережения» Бауыржан Смагулов, а также эксперты в этом направлении.

В своей приветственной речи Марат Карабаев отметил значимость 10-летнего стратегического сотрудничества между Казахстаном и Германией, в рамках которого проведена масштабная работа в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

Напомним, в Казахстане разработана «Дорожная карта по энергосбережению и повышению энергоэффективности на 2022–2026 годы». Она направлена на существенное снижение энергоемкости ВВП страны, так как разрабатывалась с учетом новых реалий и потребностей отраслей энергетики, промышленности, бюджетного сектора, транспорта, а также регионов с реальными достигаемыми показателями для каждой области.

Так, по словам председателя правления института развития энергоэффективности Бауыржана Смагулова одним из показателей достижения целей по энергоемкости является Государственный энергетический реестр, в рамках которого обеспечен мониторинг энергопотребления порядка 20 тыс. субъектов.

«Сегодня промышленные предприятия потребляют порядка 40% энергоресурсов страны. По итогам первого этапа проведения энергоаудитов, средний потенциал промышленного сектора составляет 10 %. Субъектами реестра проведено более 1,5 тысяч энергоаудитов, на реализацию планов мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности инвестировано порядка 709 млн долларов. В результате реализации, сэкономлено 182,5 млн долларов», – сказал Смагулов.

Немаловажным ключевым инструментом политики энергосбережения также является карта энергоэффективности. В рамках нее реализуется 181 проект, в том числе 55 проектов через механизм

ЭСКО/ГЧП. Наиболее успешным из них в последние годы является модернизация уличного освещения.

Сегодня половина уличных фонарей в Казахстане переведена на светодиодные. Ежегодная экономия лишь в данном сегменте составила 55%, экономический эффект более 1,3 млн долларов в год. Таким образом, на данный момент доля современного светодиодного освещения на улицах Казахстана составила более 55%.

В ходе заседания также обсуждались вопросы ВИЭ и водородной энергетики, их развития, проблемы и возможность реализации совместных проектов в рамках сотрудничества между странами.

В завершение мероприятия Бауыржан Смагулов поблагодарил немецких коллег и стратегического партнера нашей страны – германское энергетическое агентство «Dena» за плодотворное сотрудничество по ключевым вопросам энергоэффективности и подчеркнул, что обмен опытом в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности, а также использование германских энергоэффективных технологий в Казахстане будет взаимовыгодным для обеих стран и откроет новую страницу сотрудничества.

В Казахстане наладили производство удобрений и энергии из биоотходов



В Алматинской области начало свою работу производство, не имеющее аналогов во всем Казахстане. Здесь из биоотходов налажено производство удобрений и энергии.

В Карасайском районе открылся единственный в стране мобильный автоматизированный биогазовый комплекс по переработке отходов крупного рогатого скота. Это разработка казахстанских ученых.

– Данный комплекс состоит из 8 реакторов, один перерабатывает суточный объем – до 16 тонн биомассы, – говорит старший инженер Салауат ДАУЫЛБАЕВ. – После переработки выделяется попутный газ

– биометан, который в дальнейшем используется для подогрева реакторов, а также для теплиц и других нужд. Остаток биомассы преобразуется в биоудобрение, которое является 100-процентным чистым продуктом. По сравнению с химическими удобрениями наше более экологичное, чистое и полезное для земли. Оно используется в тех же теплицах и для повышения урожайности в других хозяйствах. Сейчас мы запустили первый реактор, получили метан, теперь ждем 18 дней, за это время остатки биомассы полностью преобразуются в биоудобрения.

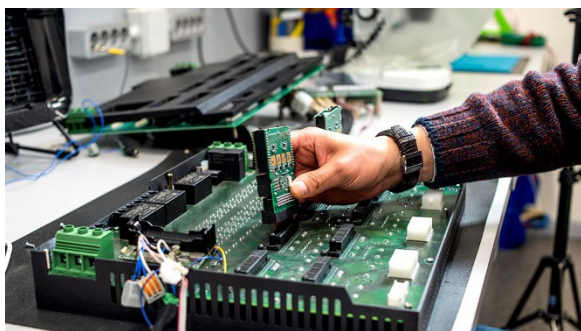
В планах предприятия – развиваться и завоевывать рынок. Удобрения планируется продавать по Казахстану, а также экспортировать за рубеж, по словам разработчиков, на них уже есть спрос из Китая.

– Здесь идет апробация нашим климатом. С помощью Интернета мы можем контролировать дистанционно все параметры, наша биоустановка не уступает зарубежным аналогам. В лаборатории трудится более 15 человек – половина из них докторанты и магистранты. То есть мы еще и готовим казахстанских специалистов непосредственно для этой отрасли.

Производители обещают, что их биоудобрения будут доступными по цене – в несколько раз ниже цены экспортируемой продукции.

– В настоящее время во всем мире ухудшается экологическая обстановка, как в городах, так и в сельской местности. В связи с этим переработка твердых бытовых отходов, отходов животноводства, птицефабрик и других является насущной проблемой, – говорит Болат РАЙСОВ, профессор кафедры растениеводства и животноводства Южно-Казахстанского государственного университета им. Мухтара Ауэзова, доктор сельскохозяйственных наук. – В связи с работой нового комплекса есть 2 позитивных аспекта – выработка концентрированного жидкого удобрения и улучшение экологии. Проект нужный. Также мы надеемся, что улучшится плодородие почв, которое с каждым годом снижается.

В ОЭЗ "Технополис "Москва" изобрели электросетевой компьютер для экономии энергии



Компания "Аксиом" из особой экономической зоны "Технополис "Москва" наладила выпуск собственного изобретения для экономии электроэнергии, как отдельных устройств, так и целых

зданий. Разработка способна заменить иностранные аналоги. Об этом сообщил руководитель департамента промышленной политики города Москвы, входящего в Комплекс экономической политики и имущественно-земельных отношений столицы, Владислав Овчинский.

"Компания, производство которой локализовано на территории ОЭЗ Москвы, готовит к серийному выпуску свое запатентованное устройство – электросетевой компьютер, который помогает экономить энергию и обеспечивать электробезопасность предприятий и объектов ЖКХ. Производственные мощности компании в столичной ОЭЗ позволяют ей производить не менее 1 тысячи таких устройств в год", – рассказал Владислав Овчинский.

Электросетевой компьютер (ЭСК) – устройство, которое обеспечивает регулирование и защиту электросети и подключенных к ней устройств. По сравнению с другими типами электроустановок для приема и распределения электроэнергии он имеет меньшие габариты и более широкие возможности. Как отмечают разработчики, ЭСК заменяет собой целый ряд приборов, выполняющих схожие задачи. К ним можно отнести: наборные распределительные устройства, средства безопасности электроснабжения, приборы учета, средства автоматизации электроснабжения.

В сфере ЖКХ разработка помогает сократить эксплуатационные затраты на обслуживание внутренней электросети и подключенных к ней электроприборов, позволяет вести диагностику электропроводки в реальном времени и мониторинг электропотребления арендаторами учреждений, торговых и бизнес-центров. Кроме того, компьютер

снижает пожарные риски, защищает линии при перегрузках и коротких замыканиях.

"Компания "Аксиом" с 2019 года располагается на площадке "Печатники". Пользуясь широкими инфраструктурно-логистическими преимуществами ОЭЗ, разработчики успешно протестировали, запатентовали и теперь подводят к серийному выпуску свой электросетевой компьютер. Это должно способствовать независимости отечественного рынка от европейских поставщиков энергооборудования и созданию новых рабочих мест по производству электронных компонентов в России", – отметил генеральный директор Технополис "Москва" Геннадий Дегтев.

Суд взыскал с майнера-энерговора миллион рублей



В апреле вступило в силу решение суда по уголовному делу, возбужденному по заявлению АО «РЭС» в отношении недобросовестного майнера из Новосибирской области.

Напомним, что «серую» майнинг-ферму для генерации криптовалюты энергетики совместно с полицией обнаружили в ходе рейдовых осмотров объектов электросетевого хозяйства. Она была размещена на территории одного из деревообрабатывающих предприятий и скрытно оборудована на базе фургона грузового автомобиля. Данный передвижной объект майнинга был незаконно подключен к трансформаторной подстанции, принадлежащей сетевой организации, и круглосуточно потреблял электроэнергию в существенных объемах, минуя прибор учёта. Объем хищения энергоресурса достиг почти 200 тыс. кВт*ч на сумму порядка 1 млн рублей.

В ходе открытого судебного заседания обвиняемый полностью признал свою вину и в полном объеме возместил сетевой компании причиненный ущерб. Учитывая это, вместо лишения свободы суд

назначил недобросовестному майнеру меру уголовно-правового характера в виде судебного штрафа в размере 100 тысяч рублей. Кроме того, имущество подсудимого было обращено в доход государства.

Таким образом, нарушитель понес значительные финансовые потери – ведь он не только выплатил более миллиона рублей в виде возмещения ущерба и штрафных санкций, но и лишился дорогостоящего имущества – грузового автомобиля, в котором была размещена ферма, и майнингового оборудования.

Энергетики надеются, что эти меры вкупе с оглаской и общественным порицанием, которые получило его правонарушение, вернут предпринимателя на законный путь ведения бизнеса и станут ярким примером для других недобросовестных потребителей, которые считали возможным экономить «за счет энергетиков».

Закон обяжет создавать на парковках зарядные станции для электромобилей



Электромобилем оборудуют зарядные станции на парковках. Соответствующие поправки в закон об организации дорожного движения одобрила правительственная комиссия по законопроектной деятельности.

В проекте поправок речь идет о том, чтобы местные органы власти, владельцы дорог организовывали в обязательном порядке не только стоянки для электромобилей, а также гибридов, но и места их подзарядки. Впрочем, в этих поправках не оговаривается количество таких точек. Просто местная власть должна обеспечить места для стоянок и зарядки таких транспортных средств.

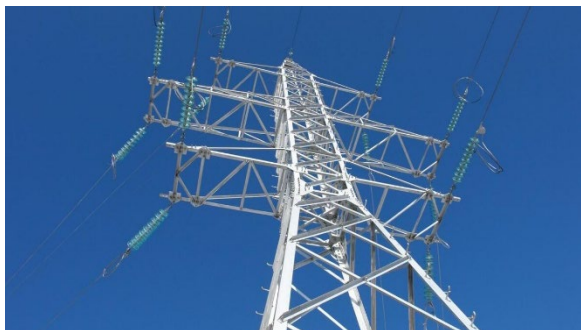
Как сообщил председатель Правления Ассоциации юристов России Владимир Груздев, законопроект направлен на создание условий, которые бы стимулировали развитие экологически чистого транспорта. Согласно концепции по развитию производства и использования электрического автомобильного транспорта на период до 2030 года,

к концу этого срока 10 процентов от всех производимых на территории России автомобилей должны быть оборудованы батареями и электродвигателями.

Он также отметил, что к этому времени в стране должна быть развернута широкая сеть электрозаправочных станций. Развитие электромобильного транспорта невозможно без создания соответствующей инфраструктуры.

"Документ предусматривает ряд важных мер, в частности, обязанность выделять в городах парковочные места, оборудованные зарядными устройствами, для электромобилей и гибридных автомобилей", - подвел итог глава Правления АЮР.

ДТЭК: Интеграция Украины в ENTSO-E позволит привлечь дополнительные инвестиции



После синхронизации с ENTSO-E Украина стала частью европейской энергосистемы, позволяющей перейти к интеграции рынков, заявил исполнительный директор ДТЭК Дмитрий Сахарук.

По его словам, это позволит Украине свободно торговать энергоресурсами с Европой и привлекать значительные инвестиции в украинскую энергетику.

«Мы полностью интегрированы в европейскую систему, что позволяет перейти к интеграции рынков. Украина сможет вместе с европейцами свободно торговать энергоресурсами, что будет стимулировать конкуренцию и привлекать инвестиции», - сказал исполнительный директор ДТЭК Дмитрий Сахарук во время пресс-брифинга во львовском медиа-центре.

Наибольший потенциал привлечения инвестиций имеет украинский сектор возобновляемой энергетики. На сегодняшний день установленная мощность солнечных и ветроэлектростанций на Украине

составляет около 8,9 ГВт, из которых 1 ГВт приходится на предприятия ДТЭК.

Потенциально сектор ВИЭ можно увеличить до 20 ГВт установленной мощности. Рост инвестиций в сектор возобновляемой энергетики позволит Украине производить дополнительные объемы электроэнергии, которую можно направить на экспорт в Европу взамен российским энергоресурсам.

«Европейцам на фоне уменьшения зависимости от российской нефти, газа и угля нужна дополнительная энергия, и она должна быть чистой, и мы, как Украина, можем это обеспечить», - сказал Дмитрий Сахарук.

У Украины появилась техническая возможность экспортировать электроэнергию в Европу



После синхронизации украинской и европейской энергосистем у Украины появилась техническая возможность передавать электроэнергию в страны ЕС. *«Сейчас решается вопрос увеличения мощностей экспорта, а также получения электроэнергии из Европы»*, - сообщил глава Энергоатома Петр Котин.

22 апреля 2022 года на Хмельницкой АЭС состоялась рабочая встреча с участием руководителей ГП НАЭК «Энергоатом» Петра Котина и НЭК «Укренерго» Владимира Кудрицкого, в ходе которой обсуждались вопросы реконструкции и строительства высоковольтных линий электропередачи на Украине до границ стран Евросоюза.

В частности, все имеющиеся технические возможности и проектные решения, которыми сейчас располагает украинская энергетическая система и непосредственно Энергоатом, способны существенно увеличить экспорт электроэнергии из Украины в Европу., заявил Пет Котин.

По его словам, Энергоатом имеет значительный потенциал для увеличения объемов производства электроэнергии для экспорта ее в страны ЕС, в частности, в страны Восточной Европы, в которых наблюдается дефицит энергогенерирующих мощностей.

Напомним, что Объединенная энергосистема Украины с 24 февраля работала в автономном режиме.

Работа в изолированном режиме – испытание, которое проводится в рамках подготовки к синхронизации объединенной энергосистемы Украины с энергосистемой континентальной Европы ENTSO-E. Оно предусмотрено соглашением об условиях будущего объединения украинской и европейской энергосистем и должно проводиться в два этапа: в зимний и летний период.

ENTSO-E (European Network of Transmission System Operators for Electricity) - европейская сеть системных операторов передачи электроэнергии - организация, которая в настоящее время объединяет 41 системного оператора из 34 стран.

Правительство РФ утвердило дополнительные критерии территориальных сетевых организаций



Председатель правительства РФ Михаил Мишустин подписал разработанное Минэнерго постановление об установлении дополнительных критериев для территориальных сетевых организаций (ТСО), что будет способствовать повышению качества электроснабжения потребителей.

Соответствующий документ размещен на официальном портале правовой информации.

Владимир Путин в конце прошлого года поручил Минэнерго усилить работу по консолидации ТСО. Глава государства подчеркивал, что необходимо повысить ответственность таких компаний

за обеспечение надёжности энергоснабжения потребителей, в том числе путем пересмотра критериев отнесения владельцев сетей к ТСО.

«Изменения также направлены на повышение уровня готовности региональных штабов и сетевых организаций к предотвращению и ликвидации последствий аварий природного и техногенного характера, ликвидации последствий наводков и пожаров, а также на повышение надёжности электроэнергетических систем», – прокомментировал Николай Шульгинов.

Принятое постановление уточняет критерии отнесения владельцев электросетей к ТСО, увеличены такие параметры как протяжённость сетей и трансформаторная мощность оборудования. Применение новых критериев позволит постепенно лишить неэффективные ТСО этого статуса.

Из 1683 ТСО, зарегистрированных в России сегодня, 54% не имеют инвестиционных программ развития. Такие ТСО недостаточно укомплектованы аварийным запасом, у них повышенный уровень износа оборудования, они направляют на капитальные вложения не более 12% финансовых ресурсов, фактически проводят политику краткосрочного планирования и неэффективной эксплуатации распределительного сетевого комплекса.

При этом они наравне с другими ТСО, у которых есть инвестпрограммы развития, подлежат тарифному регулированию и «забирают» часть финансовых ресурсов. Таким образом, эти организации создают необоснованную тарифную нагрузку для всех групп потребителей электроэнергии.

Кроме того, отмечается неоптимальное распределение ресурсов, связанных с эксплуатацией, поддержанием и развитием электросетей. Зачастую происходит дублирование операционных издержек на работу электросетевой инфраструктуры и инвестзатрат (на строительство новых подстанций).

В “Энергоатоме” назвали страны, которые могут покупать украинскую электроэнергию



“Энергоатом” имеет возможности для экспорта электроэнергии и может в будущем увеличивать его объем.

Об этом заявил глава госкомпании Энергоатом Петр Котин в интервью Forbes.

“Технические возможности позволяют нам экспортировать до 700 МВт. Мы хотим добавить новые линии, чтобы можно было экспортировать не менее 2000 МВт”, – сказал Котин.

По его словам, себестоимость атомной энергетики ниже других видов электроэнергии в Украине, поэтому “Энергоатом” находится в благоприятных условиях для экспорта.

Котин считает, что покупка электроэнергии у Украины будет интересна странам Центральной и Восточной Европы.

“К примеру, покупая электроэнергию у нас, Литва сможет отказаться от ее импорта из России”, – сказал он.

Котин также заверил, что у Украины есть запас ядерного топлива для АЭС на два года. В течение этого времени у страны не будет нехватки этого топлива, даже в условиях отсутствия пополнения запасов.

Финляндия ограничила пропускную способность в трансграничных соединениях с Россией с 1300 до 900 МВт



Компания Fingrid, управляющая электросетями Финляндии, ограничила пропускную способность в трансграничных соединениях с Россией с 01:00 24 апреля 2022 года, в результате чего импортная мощность

в соединениях Fingrid составит максимум 900 МВт вместо нынешних 1300 МВт.

Как поясняет Fingrid, мощность передачи электроэнергии в трансграничных соединениях с Россией ограничена для обеспечения безопасности энергосистемы Финляндии в связи с изменением международной ситуации.

Экспортная мощность из Финляндии в Россию останется неизменной (320 МВт). Решение основано на оценке рисков для энергосистемы в меняющейся международной обстановке.

Кроме того, Fingrid ограничит пропускную способность подключений к России во время пусконаладочных испытаний на атомной электростанции «Олкилуото-3» (Olkiluoto 3). Импортная мощность в трансграничных подключениях к России будет равна нулю, когда будут проводиться испытания на АЭС. В ходе таких испытаний станция будет отключаться от основной сети мощностью не менее 900 МВт. Fingrid укажет точное время этих ограничений и опубликует уведомление о них по мере обновления программы тестирования Teollisuuden Voima.

Мощности передачи в других трансграничных соединениях останутся без изменений.

Потребление электроэнергии в Китае может вырасти на 5-6% в 2022 году



В 2022 году ожидается рост потребления электроэнергии в Китае на 5-6%, говорится в докладе Китайского совета по электроэнергетике.

Неопределенности, такие как эпидемия COVID-19 в стране и за рубежом, международная ситуация и температура летом и зимой будут влиять на потребление электроэнергии в стране. Об этом пишет «Синьхуа», партнер сети TV BRICS.

Из-за спорадического возобновления случаев заболевания COVID-19 в Китае, темпы роста потребления электроэнергии в апреле были ниже, чем в марте.

Однако по мере того, как эпидемия будет постепенно взята под контроль, в мае и июне потребление электроэнергии, вероятно, возрастет.

По оценкам специалистов, в первом полугодии потребление электроэнергии в стране вырастет на 3,5-4,5 процента в годовом исчислении.

При условии, что во второй половине года COVID-19 окажет меньшее влияние на экономику, при реализации мер по стимулированию роста и низкой базе сравнения, ожидается, что во второй половине года потребление электроэнергии будет расти быстрее, чем в первой половине, говорится в докладе.

В Италии будут экономить энергоресурсы за счет кондиционеров



Призыв премьера Италии Марио Драги отказаться от использования кондиционеров "ради мира на Украине" приобрел в Италии конкретные формы. С целью экономии энергии и сохранения газовых резервов власти ввели предельные температуры для использования кондиционеров в госучреждениях. Положения так называемой "Операции "Термостат" содержатся в поправках к декрету об энерготарифах. Его одобрила палата депутатов национального парламента. В данный момент документ находится на рассмотрении Сената.

Согласно новым правилам, летом температура в помещениях не должна опускаться ниже +25 градусов. С 1 мая чиновники, госслужащие, ученики и персонал образовательных учреждений не смогут включать кондиционер, если температура в здании будет ниже

27 градусов (с допустимым интервалом в +25). Отмечается, что на первом этапе не планируется затрагивать частные дома, клиники, больницы и дома престарелых. Тем не менее эксперимент будет продолжен и в зимний период и продлится вплоть до 31 марта 2023 года. В холодное время года сотрудники госучреждений смогут включать кондиционеры на обогрев лишь в случае, когда температура воздуха в помещении опустится ниже +21 градуса. За нарушение новых предписаний предусмотрены серьезные штрафы, варьирующиеся от 500 до трех тысяч евро.

В прочтении римской Messaggero на практике инициатива властей будет выглядеть не слишком приятно. *"В итоге у нас будет три миллиона бюджетников в потных рубашках летом и с шарфами на шее в офисе в холодные месяцы"*, - саркастично подмечает издание. По расчетам правительства благодаря рациональному использованию энергоресурсов, Италия сэкономит около четырех миллиардов кубометров газа. Однако, как отмечают эксперты, это лишь крошечный шаг в сторону энергетической независимости, которую пытается обрести Рим, в том числе за счет увеличения поставок газа из африканских стран и стран Ближнего Востока - Египта, Алжира, Анголы и Республики Конго. И хотя министр по экологической модернизации и трансформации Италии Роберто Чинголани считает возможным эмбарго на поставки российского газа по "моральным причинам", на данном этапе Италия не может себе позволить отказаться от российского газа, доля которого в импорте составляет 40 процентов.

За нарушение предписаний по кондиционерам предусмотрены штрафы от 500 до трех тысяч евро

"Поскольку санкции также приводят к последствиям для тех, кто их вводит, а в случае Италии это серьезные последствия, я бы потребовал инструментов для сбалансирования. Огромная разница в цене на энергоносители существенно разбалансирует экономические отношения между США и Евросоюзом и между различными европейскими странами", - заявил накануне в интервью Quotidiano Nazionale экс-премьер Италии и экс-глава Еврокомиссии Романо Проди.

Жителям Германии советуют отказаться от регулярных походов в душ и использования мыла. С таким предложением выступила газета

Bild. По мнению немецкого издания, сокращение водных процедур никак не скажется на состоянии кожи человека, зато позволит Германии сэкономить на потреблении российских энергоносителей. *"Классический метод умывания кошек — вот лучший способ поддержания кожи в чистоте"*, - цитирует РИА Новости материал немецкой газеты. В марте представитель немецкого правительства Моника Шнитцер заявила, что для меньшего энергопотребления жителям стоит медленнее ездить на автомобиле и вообще приучаться к совместной эксплуатации машины. В апреле министр экономики ФРГ Роберт Хабек посоветовал соотечественникам отказаться от машины в пользу велосипеда, закрывать шторы по вечерам для сохранения тепла в доме, чуть меньше отапливать дом и по возможности делать работу на удаленке. *"Это сэкономит кошелек и позлит Путина"*, - глубокомысленно заключил главный экономист ФРГ. Британские парламентарии планируют перевести часы на два часа вперед и тем самым адаптировать время под солнечную активность в летнее время года. Все ради побуждения британцев к экономии электроэнергии по ночам. В местных СМИ пестрят историями, как сэкономить на электроэнергии: кто-то отказывается стирать свое белье и стирает только детские вещи, кто-то готовит обед на пламени свечи и т.д. А вот ирландским автомобилистам новостной портал АА предложил реже тормозить, чтобы сэкономить бензин, не включать кондиционер, вынуть из машины все тяжелые предметы, а также плавнее разогнаться.



**ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТДЕЛ
АО «РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»**