

Международный форум «Возобновляемая энергетика для регионального развития»

Программа мероприятия

Россия, Москва, ЦВК «Экспоцентр», Краснопресненская наб., 14

18 июня, вторник

Регистрация 10.00 – 10.30	Регистрация участников. Торжественное открытие выставки и форума.
Пленарное заседание 10.30 – 12.30 <small>(продолжительность 2:00)</small>	Возобновляемая энергетика: глобальные тенденции и новые возможности Модератор: Кекелидзе Г.Н., Председатель правления НП по ВИЭ «ЕВРОСОЛАР Россия» <p>В течение последних лет в России реализуется последовательная политика в области развития возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Российская Федерация стала членом Международного агентства по возобновляемой энергии (IRENA). Действует программа поддержки ВИЭ по договорам предоставления мощности, в рамках которой реализуются проекты на оптовом рынке электроэнергии. Благодаря сложившейся конкуренции на рынке ВИЭ за последние годы удалось значительно снизить среднюю величину плановых капитальных затрат по проектам на 1 кВт установленной мощности.</p> <p>При этом в России начинает активно развиваться розничный рынок возобновляемой энергетики. К уже реализованным ранее проектам в изолированных энергорайонах Дальнего Востока добавляются проекты в других регионах страны. Формируется система поддержки проектов энергообеспечения потребителей на основе ВИЭ как на региональном уровне, так и в части развития микрогенерации. Очевиден потенциал дальнейшего развития проектов ВИЭ на розничных рынках, в том числе на удаленных и изолированных территориях. Наряду с решением задач повышения надёжности энергоснабжения изолированных территорий, приоритетным направлением развития ВИЭ в России является освоение передовых технологий и компетенций с дальнейшим экспортом высокотехнологичной продукции.</p> <p>Какие меры дополнительно необходимо предпринять для поддержки реализации проектов ВИЭ на розничных рынках? Как можно использовать международный опыт развития проектов возобновляемой энергетики? Какие технологические решения необходимы в различных регионах страны? Какие перспективные технологии на основе ВИЭ уже в недалеком будущем могут быть использованы для энергоснабжения потребителей? Какие имеются возможности финансирования?</p> <p>Участники:</p> <p>Сергей Есяков, 1-й заместитель Председателя Комитета по энергетике ГД РФ, Юрий Станкевич, заместитель Председателя Комитета по энергетической политике и энергоэффективности РСПП <i>Маневич Ю.В., Заместитель министра энергетики РФ,</i> Михаил Иванов, Директор департамента Министерства промышленности и торговли РФ, <i>Чубайс А.Б. – Председатель правления ОАО «Роснано»,</i> Представитель Посольства ФРГ в РФ, <i>Морозов С.И., Губернатор Ульяновской области,</i> <i>Николаев А.С., Глава Республики Саха (Якутия),</i> <i>Дормидонтов В., Вице-президент по энергетике и ЖКХ ПАО «Газпромбанк»</i></p>
12.30 – 13.00	Кофе-брейк
Панельная дискуссия	Использование ВИЭ в регионах: лучшие технологии и проекты Модератор: _____

<p>Зал 1</p> <p>13.00 – 14.30</p> <p>(продолжительность 1.30)</p>	<p>Специфика региона определяет возможность использования возобновляемой энергетики. При этом все большее количество проектов с использованием ВИЭ нацелено на решение конкретных региональных/местных задач.</p> <p>Какую долю ВИЭ занимают в общем объеме электроэнергии, какие перспективы их дальнейшего использования? Как могут региональные администрации использовать возможности ВИЭ? Какие технологии уже используются при реализации проектов в регионах, и какие помогут ВИЭ совершить новый рывок? Способны ли технологии хранения электроэнергии в перспективе стать такими технологиями? Чем интересна возобновляемая энергетика в России для различных компаний? Что можно было бы сделать в этой сфере и что мешает? Основные проблемы.</p> <p>Участники:</p> <p>Эми Комай, Исполнительный директор KomaiHalteck, Юрий Мирчевский, ПАО «Передвижная энергетика», Ильдар Шахмаев, Заместитель Министра промышленности Республики Башкортостан Евгений Рудь, Директор института подготовки кадров Кубаньэнерго Фомичев Владимир, генеральный директор ООО НПФ «Энергия»</p>
<p>Панельная дискуссия</p> <p>Зал 2</p> <p>13.00 – 14.30</p> <p>(продолжительность 1.30)</p>	<p>Нормативное регулирование. Локализация производства компонентов ВИЭ: опыт и перспективы дальнейшего развития</p> <p>Модератор: Алексей Жихарев, Партнер по электроэнергетике VYGONConsulting, к.э.н.</p> <p>В отличие от проектов развития ВИЭ в оптовых зонах рынка электроэнергетики в РФ система поддержки реализации проектов с использованием ВИЭ на розничных рынках активно начала формироваться лишь недавно. Развивается законодательство в части поддержки как розничных проектов в оптовых зонах, так и в изолированных и удаленных территориях. Развивается микрогенерация на основе ВИЭ. Какие основные тенденции в российском нормотворчестве ожидать рынку в ближайшей перспективе? Может ли Россия использовать опыт развития нормативно-правовой базы европейских стран, либо необходимо учитывать собственную специфику? В России реализуется программа локализации производства компонентов ВИЭ. Каковы ее предварительные итоги? Достаточно ли поддержка государством инвесторов, локализуя оборудование ВИЭ? Насколько высок «порог» степени локализации и есть ли тенденции к его пересмотру?</p> <p>Участники:</p> <p>Сергей Анфимов, Совет рынка Егор Гринкевич, Заместитель генерального директора НоваВинд Петр Антонов, Главный инженер «НТЦ ЕЭС», московское отделение ЛотфиБоунас, ESM Technologies Алексей Грибанов, ООО Бипрон</p>
<p>14.30 – 15.30</p>	<p>Обед</p>
<p>Панельная дискуссия</p> <p>Зал 1</p> <p>15.30 – 17.00</p> <p>(продолжительность 1.30)</p>	<p>Возможности финансирования проектов ВИЭ на розничных рынках</p> <p>Модератор: Екатерина Галицына, Глава представительства Банковской группы KfW в РФ</p> <p>Какие варианты финансирования проектов ВИЭ возможны сейчас, каковы перспективы? Как инвесторы смотрят на проекты в области возобновляемой энергетики? Каков их аппетит?</p> <p>Участники:</p>

<p>Панельная дискуссия</p> <p>Зал 2</p> <p>15.30 – 17.00</p> <p>(продолжительность 1.30)</p>	<p>Цифровизация современной энергетики: от локальных решений к трансформации отрасли</p> <p>Модератор: Юрий Станкевич, заместитель Председателя Комитета по энергетической политике и энергоэффективности РСПП</p> <p>Развитие мировой энергетики все более чувствительно к новым технологическим трендам. Уровень внедрения в компаниях ТЭК цифровых решений становится одним из определяющих факторов их конкурентоспособности на глобальной арене.</p> <p>На сегодняшний день все крупнейшие российские компании ТЭК активно включились в технологическую гонку и уже демонстрируют первые результаты реализации пилотных проектов. Однако текущая работа – это только первые локальные шаги по цифровой трансформации российской энергетики. Переход всей отрасли на цифровые рельсы требует принципиально нового подхода к созданию и внедрению интеллектуальных решений.</p> <p>Какие вызовы и возможности открывает цифровизация энергетики? Как обеспечить получение системного эффекта на уровне всей энергетической отрасли от внедрения цифровых решений отдельными компаниями? Нужно ли общее цифровое пространство, и если да, то кто его ключевые субъекты? Какова роль государства в цифровизации энергетики? Как синхронизировать видение цифровизации у различных представителей отрасли?</p> <p>Участники: Евгений Ольхович, Заместитель генерального директора ПАО «Россети», Министерство энергетики РФ, Министерство цифрового развития и связи РФ, РСПП, НП Совет рынка, ЛУКОЙЛ, ГК Росатом, Россети, Сбербанк, Интер РАО, Фортум, Системный оператор Единой энергетической системы.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

19 июня, среда

<p>Панельная дискуссия</p> <p>Зал 1</p> <p>10.00 – 11.30</p> <p>(продолжительность 1.30)</p>	<p>Международный опыт развития ВИЭ: что такое «хорошо» и что такое «плохо»</p> <p>Модератор: Вячеслав Мищенко, Исполнительный директор Энергетического центра бизнес-школы Сколково</p> <p>Какие ВИЭ распространены в европейских странах и почему, какую долю они занимают в общем объеме, какие перспективы дальнейшего развития? Какие механизмы использует государство, чтобы поддержать ВИЭ, и насколько сильно стратегическое видение государства и регулятора в этом вопросе? Как сами потребители ВИЭ в Европе оценивают полученный ими опыт? Что из европейской модели рынка ВИЭ может быть примером хорошей практики, а что необходимо изменить?</p> <p>Участники: Рональд Реш, Заместитель директора, Центр инноваций и технологий IRENA Ульрих Бентербуш, Руководитель департамента Министерства энергетики ФРГ Каори Накаджима, Главный менеджер Мицуи Томас Мёршнер, директор ТДХМ Виктор Балыбердин, СКМ Маркет Предиктор Светлана Никифорова, Агентство внешней торговли Андалузского региона</p>
<p>Панельная дискуссия</p> <p>Зал 2</p>	<p>Биотопливо и биомасса: эффективность переработки сырья и современные решения в утилизации отходов</p> <p>Модератор: Алексей Аблаев, Президент Российской Биотопливной Ассоциации</p> <p>Темы для обсуждения:</p>

<p>10.00 – 11.30</p> <p>(продолжительность 1.30)</p>	<p>Биотопливо известно человечеству с незапамятных времен и до сих пор оно присутствует в структуре потребления: сырьем первого поколения являются древесина и сельхозкультуры с высоким содержанием жиров, крахмала, сахаров. 54—60 биотоплива составляют его традиционные формы: дрова, растительные остатки и сушёный навоз для отопления домов и приготвления пищи. Их используют 38% населения Земли. Способность биотоплива служить первичным источником энергии зависит от его энергетической рентабельности. Зачастую рентабельность биотоплива сильно проигрывает рентабельности углеводородной энергетики. Тем не менее, много лет ученые не оставляют попыток коммерциализировать производство биотоплива второго и третьего поколения, мечтая решить проблему экологии, которая острейшим образом встает при использовании ископаемого топлива.</p> <p>Настоящим прорывом для человечества в этой сфере стала бы переработка бытового мусора в энергию высокого класса. Но насколько это реально? Каков современный мировой рынок биотоплива и какие перспективы развития у российского рынка? Может ли биотопливо стать альтернативой углеводородам и электротранспорту и можно ли считать его действительно безвредным для экологии? Какие современные технологии позволяют получать биотопливо из бытовых и промышленных отходов?</p> <p>Участники:</p> <p>Михаил Смирнов – Президент Ассоциации «ЭнергоИнновация», Министерство природных ресурсов и экологии РФ, Государственная Дума РФ, Российская Биотопливная Ассоциация, Центр Новых Технологий, Правительство Московской области, РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина.</p>
<p>11.30 – 12.00</p>	<p>Кофе-брейк</p>
<p>Панельная дискуссия</p> <p>Зал 1</p> <p>12.00 – 13.30</p> <p>(продолжительность 1.30)</p>	<p>Перспективные технологии для систем энергоснабжения в удаленных и изолированных энергосистемах</p> <p>Модератор: Алексей Каплун, Член Совета НП по ВИЭ «ЕВРОСОЛАР Россия»</p> <p>Опыт реализации проектов энергоснабжения изолированных территорий с использованием ВИЭ в различных природно-климатических условиях показывает необходимость использования соответствующих технологий, обеспечивающих надежное и безопасное энергоснабжение потребителей. Какие требования выдвигаются к подобным технологиям? Насколько существующие меры поддержки подобных технологий и проектов являются достаточными для системной реализации проектов?</p> <p>Участники:</p> <p>Владимир Масолов, Генеральный директор ВДМ-техника, Михаил Аким, Вице-Президент АББ Дмитрий Капко, Директор по развитию бизнеса ООО «Неосанэнерджи Рус», Сергей Грибков, Академик РИА Владимир Ребров, Директор направления решений для ВИЭ Группы «Системотехника»</p>
<p>Панельная дискуссия</p> <p>Зал 2</p> <p>12.00 – 13.30</p> <p>(продолжительность 1.30)</p>	<p>Опыт Швейцарии по организации финансирования инновационных прикладных НИОКР для развития ВИЭ</p> <p>Модераторы: Кекелидзе Г.Н., Председатель правления НП по ВИЭ «ЕВРОСОЛАР Россия», Александр Сигов, Академик РАН</p> <p>Российско-Швейцарское сотрудничество в области ВИЭ имеет основой два важных фактора: а) наличие механизма быстрого совместного развития НИОКР поддержанного ведущими научными центрами двух стран и индустриальными партнёрами как крупного, так и малого бизнеса; б) развитие двухсторонних механизмов финансирования НИОКР. Каковы лучшие практики финансирования и внедрения инновационных прикладных НИОКР в ВИЭ? Каким</p>

	<p>условиям должен соответствовать проект регионального развития ВИЭ для успешного создания консорциума и получения финансирования?</p> <p>Участники: Гюнтер Эрфурт, Технический Директор МейурБургер Дмитрий Орехов, Директор НТЦ ТПТ (Хевел) Андреас Дразйзибнер, Руководитель проекта Ароза/Якутск Роланд Бюллер, Директор ПЕП Солюшнс Тамара Шолкопф, Операционный Директор Флоуджен ХансВепфер, Директор ВепферТехникс ХартмутНусбаумер,Цюрихский Университет Прикладных Наук</p>
13.30 – 14.30	Обед
<p>Панельная дискуссия</p> <p>Зал 1</p> <p>14.30 – 16.00</p> <p>(продолжительность 1.30)</p>	<p>Сотрудничество России и Германии по созданию новых объектов генерации ВИЭ в регионах - внедрение проекта “EnablingPvinRussia»</p> <p>Модератор:Кристоф Урбсшат, Эклареон (Германия)</p> <p>Немецкое энергетическое агентство (Dena), НП «ЕВРОСОЛАР Россия» в партнёрстве с немецкой ассоциацией солнечной энергетики «BSW-Solar» представляют готовые решения для создания небольших проектов по ВИЭ-генерации в регионах. Развитие коммерческих потребителей, проектодержателей, использование различных технологий создает предпосылки формирования нового рынка для независимых проектов. Как создать консорциум для запуска проекта ВИЭ? Каковы возможности привлечения проектодержателей и инвесторов для инициации региональных проектов ВИЭ?</p> <p>Участники: Кристина Хавекамп, Управляющий Директор Dena Роман Брызганник, директор Крафтсверкрсп КатцаринаВендл, директор по развитию БАЕ Баттериен Оливье Друке, Директор Солар 23 Эдуард Расанов, Генеральный Директор БЭС Харри Вирт, Директор департамента солнечных парков, Институт Фраунгофера</p>
<p>Панельная дискуссия</p> <p>Зал 2</p> <p>14.30 – 16.00</p> <p>(продолжительность 1.30)</p>	<p>Электромобили и новая энергетическая инфраструктура</p> <p>Модератор:Максим Нечаев, Директор по консалтингу в России, IHS Markit</p> <p>Еще совсем недавно повсеместный переход на электротранспорт казался чем-то из области научной фантастики. В России мало кто всерьез относился к этой идее, в нашей стране традиционно куда больший интерес вызывали события на рынке углеводородов, например, когда установится новая равновесная цена на нефть, или дискуссия о том, как пережить «сланцевую революцию».</p> <p>Похоже, что за обсуждением всех этих, безусловно, важных вопросов, мы рискуем не заметить наступления поистине революционных изменений, связанных с «озеленением» мировой энергетики в целом и массовым отказом от автомобилей с ДВС, сравниться с которыми по своему масштабу может, пожалуй, только переход от угля к нефти в начале XX в.</p> <p>Что предвещают столь эпохальные изменения в мировой энергетике и насколько Россия готова следовать общемировому тренду? Насколько вырастет мировой рынок электротранспорта в 2020 году и в ближайшие 5-10 лет? Какие факторы препятствуют развитию рынка электромобилей в России? Какие стимулы необходимы инвесторам для осуществления инвестиционных программ в развитие соответствующей инфраструктуры?</p> <p>Участники:</p> <p>Дмитрий Капко,Директор по развитию бизнеса ООО «Неосанэнерджи Рус»,</p>

Аналитический центр ФГБУ РЭА Минэнерго России, Газпромбанк, Россети, IHSMarkit, EY, RystadEnergy, VYGON Consulting, Институт энергетики и финансов, Фонд Сколково, Sollers, НАМИ, TeslaClub, ABB, Правительство Москвы.