



РАВИФОРУМ'2023 по ВИЭ и электротранспорту

РАВИФОРУМ 2023 года посвящен выработке стратегических решений в сфере ВИЭ-генерации и электротранспорта.

Россия как страна обладает значительными ресурсами во всех видах генерации (АЭС, гидрогенерация, солнечная энергия, энергия ветра и т.д.) Спасибо советскому наследию и плану ГОЭЛРО. Через 100 лет в 2023 году Россия стоит перед похожей задачей - выбором технологической политики, которая создаст образ страны в 21 веке. В России идет работа над законом «О технологической политике в РФ». Энергетика основа всей промышленности, ВИЭ-генерация – энергетика будущего, поэтому специалисты и эксперты должны проработать свою экспертную область и предложить **«Национальную программу развития ВИЭ-генерации и электротранспорта в России»**, которая станет частью общей стратегии.

Технологическая независимость и интеллектуальная собственность на производимую продукцию — это отправная точка для перехода к новому энергетическому будущему. Россия должна обладать всеми технологиями и оборудованием для производства и накопления зеленой электроэнергии и ее использования во всех сферах новых технологий, в том числе и в электротранспорте.

Место проведения: **Москва, ул.Красноказарменная, д.14, НИУ «МЭИ».**

Дата проведения: **07-08 декабря 2023 г.**

Организатор: **РАВИ.**

Для кого мероприятие?

Для всех компаний, которые занимаются возобновляемой энергетикой, системами накопления и водородными технологиями, электротранспортом и развитием инфраструктуры в России, представителей министерств и ведомств, экспертов и руководителей общественных и межправительственных организаций, СМИ.

Специальные условия участия предоставляются для компаний-членов РАВИ.

Партнеры РАВИФОРУМ'2023 получают эксклюзивные возможности для работы на Форуме (собственные переговорные комнаты, возможности для докладов, обширная рекламная кампания).

Для участников РАВИФОРУМ'2023 будет работать **специализированная выставочная зона** инновационных технологий и оборудования ВИЭ российских производителей.

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ РАВИФОРУМ'2023*

Время	Тема
ДЕНЬ 1 07 декабря 2023	
09:00 – 10:00	Сбор гостей. Приветственный кофе-брейк. Открытие выставки производителей материалов и компонентов для ВИЭ, накопителей энергии, электротранспорта и зарядной инфраструктуры.
10:00 – 12:00 <i>Пленарный зал</i>	<p>Пленарная сессия</p> <p>«Национальная программа развития ВИЭ в России»</p> <ul style="list-style-type: none">- Можно ли перезапустить и ускорить рост экономики России за счет выхода на траектории низкоуглеродного развития?- Национальная программа развития ВИЭ-генерации и электротранспорта в России как часть закона «О технологической политике».- Перспективы национального технологического суверенитета.- Что нужно сделать для создания и развития рынка электротранспорта и его инфраструктуры?- Развитие ВИЭ в регионах. Как привлечь инвестиции? Технологические альянсы в ближайшем будущем и перспективе 20-30 лет. <p>Приглашенные спикеры:</p> <p>Павел Сниккарс, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации</p> <p>Михаил Иванов, Заместитель Министра Промышленности и торговли Российской Федерации</p> <p>Юрий Трутнев, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации – полномочный представитель Президента Российской Федерации в ДФО</p> <p>Леонид Рокецкий - Председатель Научно-экспертного совета по мониторингу реализации законодательства в сфере энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности при Комитете Совета Федерации</p> <p>Олег Баркин, Член Правления – заместитель Председателя Правления НП Совет Рынка</p> <p>Федор Опачий, Председатель Правления АО «СО ЕЭС»</p> <p>Григорий Назаров, Генеральный директор АО «НоваВинд»</p> <p>Александр Конюхов, Генеральный директор ГК «Силовые машины»</p> <p>Роман Бердников, Член правления, первый заместитель генерального директора ПАО «Русгидро»</p> <p>Кимал Юсупов, Директор по развитию НПО V&V Industries</p>
12:00 – 12:30	Пресс-брифинг
12:30 – 13:00	<i>Кофе - брейк</i>
13:00 – 14:30 <i>Зал 1</i>	<p>Сессия «Основы технологической политики России в сфере ВИЭ и электротранспорта»</p> <ul style="list-style-type: none">- Что необходимо сделать для достижения технологического суверенитета?- Какие должны быть модели партнерства бизнеса и государства?- Стоимость и доступность основных материалов и компонентов. Что необходимо для снижения себестоимости?- Какие центры компетенций необходимы для достижения

технологического суверенитета?

- Инструменты поддержки российских предприятий и развития промышленного сектора РФ.

- НИОКР в сфере ВИЭ: какие возможности открывает новый рынок для российской науки и инжиниринга? Какие инструменты существуют и как работают? Готовы ли OEM пускать в свои R&D проекты? Возможности финансирования разработок.

Спикеры:

13:30 – 15:00

Зал 2

Сессия «Проблемы развития ВЭС и СЭС вне ДПМ»

- Есть ли место на рынке ВЭС или СЭС для частных инвесторов, способных инвестировать средства, достаточные для строительства ВЭС и СЭС вне ДПМ?

- Как подключать ВЭС и СЭС к электрическим сетям, если невозможно заранее рассчитать стоимость подключения?

- На каком рынке функционировать ВЭС или СЭС, если на розничном есть ограничение 25 МВт, а рентабельна ВЭС более 100 МВт?

- Как обеспечивать сбыт электроэнергии ВЭС и СЭС на оптовом рынке, если стоимость энергии ниже экономической окупаемости?

- Кто из промышленных потребителей является потенциальным покупателем электроэнергии?

- За что заплатит промышленный потребитель, уплатив «налог на частичный уход из сети»?

- Как обеспечить сроки строительства ВЭС и СЭС, если процесс перевода земли в промкатегорию занимает годы?

Модератор:

Игорь Брызгунов, директор РАВИ

Спикеры:

Владимир Шаулов, генеральный директор НПО V&B Industries.

15:00 - 16:00

Обед

16:00 – 18:00

Зал 1

Сессия: «Финансовые модели «зеленых» отраслей экономики»

- Кто платит за ВИЭ в России? Кто должен платить за ВИЭ в России?

- Интересуются ли потребители происхождением света и тепла в своих домах?

- Интересны ли банкам и инвесторам проекты ВИЭ?

- «Зеленые сертификаты». Для чего создаются конкурирующие системы (*Сбер и Совет рынка*). На кого рассчитаны? Цена вопроса.

- Лизинг оборудования, привлекательность, насколько он распространен в новой энергетике и электротранспорте?

- Существует ли в России проектное беззалоговое финансирование в реализации проектов ВИЭ.

Модератор

Андрей Киринос, Советник Генерального директора «ВЭБ Инжиниринг», член Правления РАВИ

Спикеры:

Игорь Чаусов, директор аналитического направления АНО «Центр «Энерджинет»

<p>16:00 – 18:00 Зал 2</p>	<p style="text-align: center;">Сессия: «Энергетическая трансформация в России»</p> <ul style="list-style-type: none"> - Энергопереход и ESG трансформация: как он происходит в российских реалиях? Как он влияет на бизнес? - Нужен ли российскому бизнесу курс на углеродно-нейтральную энергетику? Готовы ли компании платить за ВИЭ? - Есть ли у российских компаний спрос на «зелёную» энергию в целях достижения принципов устойчивого развития? - Зеленые сертификаты: инструменты возврата инвестиций или маркер? - Создают ли проекты ВИЭ конкурентные преимущества для нефтегазовых компаний? - Смогут ли РРА стать полноценной альтернативой ДПМ? - Какая оценочная емкость рынка добровольного спроса?
<p>18:00 – 18:30</p>	<p>Вопросы и ответы</p>
<p>18:30 – 20:00</p>	<p><i>Вечернее мероприятие (фуршет)</i></p>
<p>ДЕНЬ 2 08 декабря 2022</p>	
<p>10:00 – 12:00 Зал 1</p>	<p>Сессия «Экологически чистый транспорт и инфраструктура для него»</p> <ul style="list-style-type: none"> - Что сдерживает развитие электротранспорта в России? - Становление производства отечественных электромобилей и зарядных элементов. - Как будет выглядеть заправочно-зарядный комплекс в перспективе. - Что развивать кроме электромобилей? Канатные дороги, лодки и суда, речные трамваи, погрузочная техника, сельскохозяйственная. - Развитие водородного транспорта. - Крупнотоннажный транспорт на альтернативном топливе. - Системы накопления энергии и их роль в проектах ВИЭ. - Российский рынок производства аккумуляторных батарей. - Государственная программа развития. - Сырьевая база для производства накопителей. Где достать. Логистика, страховка. <p>Модератор: Андрей Томышев, партнер, руководитель направления по оказанию услуг консалтинга, технологий и транзакций предприятиям промышленного производства, автомобилестроения и транспорта Группы компаний Б1.</p>
<p>11:30 – 12:00</p>	<p>Вопросы и ответы</p>
<p>10:00 – 12:00 Зал 2</p>	<p style="text-align: center;">Сессия «Как нам обустроить Дальний Восток (Арктику, Севморпуть, БАМ, Сахалин)»</p> <ul style="list-style-type: none"> - Энергоразворот на Дальний Восток. Кто выиграет и проиграет из-за реформы энергетики региона. - Что нужно для того, чтобы реализовать поручения Президента страны по развитию Дальнего Востока и Арктики. - Сахалин – как пилотный проект для нефтегазовых технологий. А ВИЭ? - Развитие инфраструктуры Севморпути. Развитию рынка распределенной генерации на основе ВИЭ. Кейсы по производству оборудования автономных гибридных систем на основе ВИЭ и ВЭУ малой мощности. - Китай мировой лидер в солнечной энергетике, ветровой и производстве электромобилей. Для России выделяет роль страны кладовой и склада. Как нам взаимовыгодно сотрудничать с Китаем в сфере ВИЭ-технологий.

Спикеры:

Александр Воротников, координатор экспертного совета ЭЦ ПОРА (Проектный офис развития Арктики) «*Взаимодействие государства и бизнеса в реализации проектов ВИЭ в АЗРФ*».

12:00 – 13:00

Кофе-брейк

13:00 – 14:30

*Зал 1***Сессия: «Развитие технологий с точки зрения ВИЭ. Кейсы»**

- Роль ВИЭ в повышении энергоэффективности в рамках Государственной программы по энергосбережению.
- Логистика как драйвер развития ВИЭ-проектов в регионах.
- Полная цепочка производственного цикла для каждой из технологий на основе региона или на основе компаний (Росатом для ветроэнергетики, Ростовская область, Ставропольский край, распределенная генерация в Якутии).
- Программное обеспечение для ВИЭ-генерации. Цифровые двойники, виртуальные электростанции, ПО для эффективного распределения электроэнергии.
- Проекты с собственной промышленной генерацией в разных регионах.

13:00 – 14:30

*Зал 2***Сессия «Технологии накопления энергии, водородные технологии: куда движемся?»**

- Что происходит на рынке хранения электрической энергии? Какие технологии делают «зеленую» электроэнергию запасаемой и «переносимой» для обеспечения бесперебойного питания потребителя?
- Производство оборудования и новые технологии для водородной энергетики: вызовы и возможности для России. Достаточно ли объемов российского рынка для создания внутреннего спроса на системы накопления и водородные технологии?
- Как водород формирует комплексные проекты развития ВИЭ-генерации?
- НИОКР в сфере водородной энергетики и систем накопления. Российские кейсы в сфере систем накопления и водородных технологий.

Спикеры:

Маким Савитенко, Директор АНО «Водородные технологические решения». «*Низкоуглеродные маневренные гибридные электростанции*».

14:00-14:30

Вопросы и ответы

14:30 – 15:00

Обед. Общение в кулуарах.

15:00 – 16:30

*Зал 1***Сессия «Проекты ВИЭ для жилищного строительства и туристических зон»**

- Городские и коммунальные системы на основе ВИЭ.
- Перевод котельных на ВИЭ.
- Проекты генерации малых мощностей (дом, бизнес центр, гостиница).
- Микрогенерация для частного дома. Перспективы и проекты.
- ВИЭ для отелей и гостиниц – назначение и практика.
- Зарядные станции для электромобилей.
- Экологичный туризм?
- Просветительская деятельность в сфере ВИЭ-генерации.

Спикеры:

Валерий Казейкин, Председатель секции Экспертного совета комитета по строительству и ЖКХ Государственной Думы РФ, Президент Международной Ассоциации Инвестиционных Фондов (МАИФ), Вице президент Национального Агентства Малоэтажного и Коттеджного Строительства (НАМИКС), Академик МАИН, Профессор Академии ГК *«Применение энергоэффективных технологий и ВИЭ при малоэтажном жилищном строительстве. Разработка зеленого ГОСТ для ИЖС»*.

Владимир Чупров, Исполнительный директор Ассоциация «Охрана природы»

«Оценка необходимости, перспективы и возможные механизмы развития крышной фотовольтаики в Москве».

15:00 – 16:30

Зал 2

Сессия «Самая «зеленая специальность»: персонал для ВИЭ»

- Как ВИЭ-генерации стать более привлекательным работодателем, чем нефтяной и газовый сектор?
- Предприятия сферы энергетики в борьбе за молодые таланты?
- «Белых» или «синих» воротничков не хватает современным предприятиям энергетической отрасли?
- Где «куются» профессиональные кадры для отрасли? Как можно обеспечить быстрый выход специалистов на рынок труда и возможность повышать компетенции?
- Как корпоративная культура компании помогает в управлении персоналом. Кейсы российских энергетических компаний?

Спикеры:

Ольга Валли, лектор, Петербургский энергетический институт повышения квалификации, ФГАОУ ДПО

«Проблемы подготовки кадров в области монтажа кабельных линий высокого напряжения»

16:30 – 17:00

Вопросы и ответы, завершение работы РАВИФОРУМ-2023

*В программу могут быть внесены изменения.

(проект на 18.10.2023)

Обратная связь, предложения в программу: afenev@rawi.ru +7(929) 979 16 24 Антон Фенев