



## **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 его инфраструктуры.

10:00 – 12:00

Пленарная сессия

*Пленарный зал*

### «Национальная программа развития ВИЭ в России»

- ✓ 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. (Как дружить с Китаем?)

Приглашенные спикеры:

- **Павел Сниккарс**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Михаил Иванов**, Заместитель Министра Промышленности и торговли Российской Федерации
- **Юрий Трутнев**, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации – полномочный представитель Президента Российской Федерации в ДФО
- **Олег Баркин**, Член Правления – заместитель Председателя Правления НП Совет Рынка
- **Федор Опачий**, Председатель Правления АО «СО ЕЭС»
- **Григорий Назаров**, Генеральный директор АО «Новавинд»
- **Александр Конюхов**, Генеральный директор ГК «Силловые машины»
- **Роман Бердников**, Член правления, первый заместитель генерального директора ПАО «Русгидро»
- **Кимал Юсупов**, Директор по развитию НПО B&B Industries

12:00 – 12:30	<b>Пресс-брифинг</b>
12:30 – 13:00	<i>Кофе - брейк</i>
13:00 – 15:00 <i>Зал 1</i>	<p>Сессия <b>«Основы технологической политики России в сфере ВИЭ и электротранспорта»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Что необходимо сделать для достижения технологического суверенитета?</li> <li>✓ Какие должны быть модели партнерства бизнеса и государства?</li> <li>✓ Стоимость и доступность основных материалов и компонентов. Что необходимо для снижения себестоимости?</li> <li>✓ Какие центры компетенций необходимы для достижения технологического суверенитета?</li> <li>✓ Инструменты поддержки российских предприятий и развития промышленного сектора РФ.</li> <li>✓ 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&amp;D проекты? Возможности финансирования разработок.</li> </ul> <p>Спикеры:</p> <p><b>Владимир Щаулов</b>, генеральный директор НПО B&amp;B Industries.</p>
13:00 – 15:00 <i>Зал 2</i>	<p>Сессия: <b>«Финансовые модели «зеленых» отраслей экономики»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Кто платит за ВИЭ в России? Кто должен платить за ВИЭ в России? Интересуются ли потребители происхождением света и тепла в своих домах?</li> <li>✓ Интересны ли банкам и инвесторам проекты ВИЭ?</li> <li>✓ «Зеленые сертификаты». Для чего создаются конкурирующие системы. На кого рассчитаны? Цена вопроса.</li> <li>✓ Лизинг оборудования, привлекательность, насколько он распространен в новой энергетике и электротранспорте?</li> <li>✓ Существует ли в России проектное беззалоговое финансирование в реализации проектов ВИЭ.</li> </ul>
15:00 - 16:00	<i>Обед</i>
16:00 – 18:00 <i>Зал 1</i>	<p>Сессия: <b>«Развитие технологий с точки зрения ВИЭ. Кейсы»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Роль ВИЭ в повышении энергоэффективности в рамках Государственной программы по энергосбережению.</li> </ul>

- ✓ 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.

16:00 – 18:00

*Зал 2*

**Сессия: «Энергетическая трансформация в России»**

- ✓ 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 PPA стать полноценной альтернативой ДПМ?
- ✓ Какая оценочная емкость рынка добровольного спроса?

18:00 – 18:30

Вопросы и ответы

18:30 – 20:00

*Вечернее мероприятие (фуршет)*

**ДЕНЬ 2**

**08 декабря 2022**

10:00 – 12:00

*Зал 1*

**Сессия «Экологически чистый транспорт и инфраструктура для него»**

- ✓ 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.

Модератор: **Андрей Томышев**, Партнер, руководитель направления по оказанию услуг консалтинга, технологий и транзакций предприятиям промышленного производства, автомобилестроения и транспорта Группы компаний Б1.

11:30 – 12:00 Вопросы и ответы

10:00 – 12:00 Сессия «**Как нам обустроить Дальний Восток (Арктику, Севморпуть, БАМ, Сахалин)**»

*Зал 2*

- ✓ 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.

12:00 – 13:00 *Кофе-брейк*

13:00 – 14:30 Сессия TED визионерское видение будущего российской энергетики.

*Зал 1*

- ✓ Презентация проекта Космической генерации электроэнергии
- ✓ Ольга Ускова (ИИ и агроботы, беспилотный трамвай в СПб).

13:00 – 14:30 Сессия «**Водород. Производство, хранение, логистика**»

*Зал 2*

- ✓ Производство оборудования и новые технологии для водородной энергетики: вызовы и возможности для России.
- ✓ Условия, при которых Россия сможет бороться за лидерство в сфере производства и экспорта водорода. Международное сотрудничество и экспортные возможности.
- ✓ Российские кейсы в водородной энергетике.
- ✓ Как водород формирует комплексные проекты развития ВИЭ-генерации?
- ✓ Законодательная поддержка и субсидии.
- ✓ НИОКР в сфере водородной энергетики.

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

*Зал 1*

- ✓ 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.

15:00 – 16:30 Сессия **«Самая «зеленая специальность»: персонал для ВИЭ»**

*Зал 2*

- ✓ 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?

16:30 – 17:00 Вопросы и ответы, **завершение работы РАВИФОРУМ-2023**

\*В программу могут быть внесены изменения.

(проект на 26.09.2023)

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