При поддержке:

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«Откровенные разговоры (Hard Talk)» о возобновляемой энергетике в России

(14-15 октября, г. Москва, Центр международной торговли, Гостиный двор)

О мероприятии

Глобальный сектор возобновляемой энергетики в 2024 году продемонстрировал рекордные темпы роста, объем нового строительства вырос сразу на 24%, солнечных и ветровых электростанций было введено 670 ГВт (по данным МЭА). На ВИЭ-генерацию приходится уже 93% от общего объема вводов новой генерации в мире. Энергопереход является одной из мировых тенденций, и Россия здесь не исключение.

С 2024 года в России одноставочная цена ветровой и солнечной генерации новых инвестиционных проектов стабильно находится на более низких уровнях, чем цена от других объектов генерации. Вместе с тем, существующий экономический потенциал России в части развития ВИЭ-генерации не может быть в полной мере реализован без реализации мероприятий, направленных на комплексное планирование интеграции больших объемов технологий энергоперехода в энергосистему.

Европейская Экономическая Комиссия ООН совместно с Международным агентством по возобновляемой энергетике (IRENA), Минэнерго России и АРВЭ инициируют дискуссию, в рамках которой планируется обсудить ключевые вопросы развития ВИЭ в России, а также определить «точки роста» отрасли.

Ключевые темы

- Учет мощности ВИЭ-генерации для средне- и долгосрочного планирования балансов электрической энергии и мощности / вклад ВИЭ-генерации в обеспечение балансовой надежности.
- Разработка документов средне- и долгосрочного перспективного планирования развития энергосистемы с растущей долей ВИЭ-генерации.
- Планирование размещения объектов ВИЭ-генерации в энергосистеме (концентрация/распределение, зеленые энергетические зоны) и соответствующего развития электросетевого комплекса.
- Прогнозирование и балансирование выработки электрической энергии погодозависимыми объектами ВИЭ-генерации (применение систем накопления энергии, балансирующие рынки).

День 1, 14 октября, Центр международной торговли (10:00 – 20:00), зал City Lounge, вход 10, этаж 20.

СЕССИЯ I. Начало работы и постановка задач на основе обзорного доклада АРВЭ (10:00-11:30)

Вопросы сессии:

- Статус и перспективы сектора возобновляемой энергетики в России.
- Актуальные вопросы повышения эффективности интеграции ВИЭ-генерации в энергосистему.
- Постановка задач экспертам в части формирования рекомендаций для последующей отработки.

Модератор:

– Алексей Жихарев, директор Ассоциации развития возобновляемой энергетики (обзор рынка ВИЭ-генерации России)

Спикеры сессии:

– Джанлука Самбучини, секретарь Группы экспертов ЕЭК ООН по возобновляемой энергетике

— Альберто Бьянкарди, председатель Группы экспертов ЕЭК ООН по возобновляемой энергетике *(ВКС)*

– Андрей Максимов, Директор Департамента развития электроэнергетики Министерства энергетики Российской Федерации.

– Алексей Кулапин, генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России

– Андрей Катаев, Член Правления, директор по энергетическим рынкам и внешним связям АО «СО ЕЭС»

– Олег Баркин, Заместитель Председателя Правления НП Совет рынка

– Тарас Купчиков, Председатель Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ

– Франциско Гафаро, руководитель Программы трансформации электроэнергетического сектора, IRENA

Кофе-брейк (11:30-12:00)

СЕССИЯ II. Средне- и долгосрочное перспективное планирование развития энергосистемы с растущей долей ВИЭ-генерации (часть 1). (12:00-13:30)

Вопросы сессии:

- Учет мощности ВИЭ-генерации при планировании балансов электрической энергии и мощности.
- Оценка вклада ВИЭ-генерации («Ценность мощности») в обеспечение балансовой надежности / роль систем накопления энергии.
- Продажа мощности ВИЭ-генерации в рынке мощности.

Модератор:

– Алексей Жихарев, директор Ассоциации развития возобновляемой энергетики

Спикеры сессии:

– Ян Черепанов, руководитель отдела аналитики, Ассоциации развития возобновляемой энергетики
Презентация актуальной проблематики и постановка задачи

– Алина Гильманова, консультант по солнечной энергетике, энергетической и промышленной политике, IRENA
Презентация на тему перспективных подходов к определению ценности мощности ВИЭ с примерами из различных рынков мощности

– Андреас Драйзибнер, заместитель председателя Группы экспертов ЕЭК ООН по возобновляемой энергетике *(ВКС)*
Презентация на тему синергетических эффектов между гидрогенерацией и ВИЭ при определении ценности мощности ВИЭ

– Бранко Миличевич, секретарь Группы экспертов ЕЭК ООН по газу
Презентация на тему синергетических эффектов между газовой генерацией и ВИЭ при определении ценности мощности ВИЭ

– Чжан Чжэньюй, заместитель директора Национального центра диспетчеризации электроэнергии ГЭК Китая

Презентация на тему опыта Китая в части учета синергетических эффектов между ВИЭ, гидрогенерацией и системами накопления энергии при определении ценности мощности ВИЭ

– Франциско Гафаро, руководитель Программы трансформации электроэнергетического сектора, IRENA
Экспертное мнение

– Денис Пилениекс, Директор по развитию ЕЭС АО «СО ЕЭС»
Экспертное мнение

– Алексей Губер, Начальник управления развития конкурентного ценообразования Ассоциации «НП Совет рынка»
Экспертное мнение

Обед (13:30:14:30)

СЕССИЯ III. Средне- и долгосрочное перспективное планирование развития энергосистемы с растущей долей ВИЭ-генерации (часть 2) (14:30-16:00)

Вопросы сессии:

- Оценка и прогноз экономической эффективности проектов ВИЭ-генерации.
- Подходы к формированию стратегических документов средне- и долгосрочного перспективного планирования развития энергосистемы (сценарный подход, конкурсные отборы).
- Включение в документы перспективного планирования, опережающее развитие сетей для целей интеграции ВИЭ.
- Формирование особых зон комплексного развития ВИЭ-генерации (кластеров).
- Развитие ВИЭ-генерации в изолированных зонах.

Модератор:

– Джанлука Самбучини, секретарь Группы экспертов ЕЭК ООН по возобновляемой энергетике

Спикеры сессии:

– Алексей Жихарев, директор Ассоциации развития возобновляемой энергетики
Презентация действующей системы перспективного планирования и предложений по ее доработке

– Франциско Гафаро, руководитель Программы трансформации электроэнергетического сектора, IRENA
Презентация на тему наилучших мировых практик перспективного планирования развития энергосистемы с растущей долей ВИЭ

– Коллуру Кришан, председатель CVC India Infrastructure Pvt Ltd
Презентация на тему опыта Индии в интеграции масштабных проектов строительства ВИЭ-генерации в энергосистему

– Представитель State Grid Corporation of China *(участие уточняется)*
Презентация на тему опыта Китая в интеграции в энергосистему комплексных объектов ВИЭ генерации и СНЭ («зеленых энергетических хабов»)

– Бранко Миличевич, секретарь Группы экспертов ЕЭК ООН по газу
Презентация на тему синхронизации развития газотранспортной инфраструктуры с запуском крупных энергетических проектов

– Андреас Драйзибнер, заместитель председателя Группы экспертов ЕЭК ООН по возобновляемой энергетике *(ВКС)*
Презентация на тему опыта Швейцарии в части перспективного планирования развития энергосистемы с растущей долей ВИЭ

– Ян Черепанов, руководитель отдела аналитики, Ассоциации развития возобновляемой энергетики
Экспертное мнение

– Алина Гильманова, консультант по солнечной энергетике, энергетической и промышленной политике, IRENA
Экспертное мнение

Кофе-брейк (16:00-16:15)

СЕССИЯ IV. Прогнозирование и балансирование выработки ВИЭ-генерации. (16:15-18:00)

Вопросы сессии:

- Прогнозирование выработки ВИЭ: централизация vs децентрализация.
- Доступные решения и системы стимулов для повышения точности прогнозов.

Модератор:

– Джанлука Самбучини, секретарь Группы экспертов ЕЭК ООН по возобновляемой энергетике

Спикеры сессии:

– Ян Черепанов, руководитель отдела аналитики, Ассоциации развития возобновляемой энергетики
Презентация с описанием статуса системы прогнозирования и стимулов для повышения ее качества

– Евгения Франке, старший аналитик по электроэнергетике АО «Эйлер Аналитические Технологии»
Презентация на тему опыта ЕС в прогнозировании выработки ВИЭ-генерации

– Франциско Гафаро, руководитель Программы трансформации электроэнергетического сектора, IRENA
Экспертное мнение на тему лучших мировых практик формирования системы стимулов для повышения качества прогнозирования ВИЭ-генерации, а также задействования потенциала ВИЭ в оказании системных услуг

– Алина Гильманова, консультант по солнечной энергетике, энергетической и промышленной политике, IRENA
Презентация на тему влияния развития цифровизации на системы прогнозирования выработки ВИЭ-генерации

– Михаил Говорун, директор по управлению режимами ЕЭС, главный диспетчер Системного оператора АО «СО ЕЭС» *(уточняется)*
Презентация на тему перспектив развития централизованной системы прогнозирования ВИЭ-генерации

Ужин (18:00-20:00)

День 2

15 октября, Гостиный двор, Территория энергетического диалога (ТЭД), Российская энергетическая неделя *(09:30-11:30)*

Заключительная сессия. Подведение итогов Hard Talk и формирование рекомендаций в части развития сектора возобновляемой энергетики в России.

Формат: круглый стол, открытая дискуссия

Модератор:

– Алексей Жихарев, директор Ассоциации развития возобновляемой энергетики

Участники дискуссии:

– Алексей Жихарев, директор Ассоциации развития возобновляемой энергетики
Доклад с итогами Hard Talk

– Андрей Максимов, директор Департамента развития электроэнергетики Минэнерго России

– Алексей Кулапин, генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России

– Федор Опадчий, Председатель Правления АО «СО ЕЭС» / Андрей Катаев, Член Правления, директор по энергетическим рынкам и внешним связям АО «СО ЕЭС»

– Олег Баркин, Заместитель Председателя Правления НП Совет рынка

– Михаил Расстригин, Первый вице-президент, руководитель центра экономического анализа и прогнозирования фонда «Центр стратегических разработок»

— Альберто Бьянкарди, председатель Группы экспертов ЕЭК ООН по возобновляемой энергетике *(ВКС)*

– Джанлука Самбучини, секретарь Группы экспертов ЕЭК ООН по возобновляемой энергетике

– Франциско Гафаро, руководитель Программы трансформации электроэнергетического сектора, IRENA

– Коллуру Кришан, председатель CVC India Infrastructure Pvt Ltd