

**Программа экспертной встречи на тему:
«Дорожные карты развития и внедрения технологий использования ВИЭ:
состояние дел в России и мире»**

21 июня 2011 г.

г.Москва

Место проведения: Центр международной торговли,
зал «Ангара», подъезд № 7

09.30 – 10.00	Регистрация участников
10.00 – 10.55	Пленарное заседание
	<i>Председательствующий: Реутов Б.Ф., заместитель Председателя Научно-технического совета ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС»</i>
10.00 – 10.15	Приветственное слово участникам Шаров Ю.В., Заместитель Председателя Правления - Руководитель Центра капитального строительства и инжиниринга ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» Ульрих Бентербуш, Директор офиса «Глобальный энергетический диалог», Международное энергетическое агентство
10.15 – 10.35	Стратегические задачи в области развития возобновляемых источников энергии в России. Государственная политика и нормативно-правовое регулирование по вопросам ВИЭ. Гринкевич Е.Б., Заместитель директора Департамента развития энергетики, Минэнерго РФ
10.35 – 10.55	Место возобновляемых источников энергии в сценариях Международного энергетического агентства Паоло Франкл, Директор Департамента возобновляемых источников энергии, Международное энергетическое агентство
10.55 – 13.30	Сессия 1: Мировой опыт развития ветроэнергетики: достижения и перспективы. Проблемы и перспективы развития ветроэнергетики в России
	<i>Председательствующий: Филиппов С.П., заместитель директора Института энергетических исследований, руководитель секции «Инновационных энергетических технологий и научно-технологического прогнозирования в энергетике» НТС ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС»</i>
	Вопросы для обсуждения: - состояние и перспективы развития мировой ветроэнергетики; - наиболее эффективные меры стимулирования развития ветроэнергетики; - экономические характеристики современных и перспективных ветряных электростанций (наземных и морских), структура капиталовложений и эксплуатационных затрат; - технические достижения в области ветроэнергетики (наземные и морские установки); - влияние ветряных электростанций на работу электроэнергетических систем; - опыт применения ветрогенераторов для электроснабжения автономных потребителей; согласование режимов генерации и потребления; - экологические проблемы ветроэнергетики.
10.55 – 11.15	Наиболее эффективные меры стимулирования развития ветроэнергетики.

	Хью Чандлер и Саманта Олз, эксперты по вопросам ВИЭ, Международное энергетическое агентство
11.15 – 11.30	Современное состояние, потенциал и перспективы развития ветроэнергетики в России. Проблемы законодательного регулирования. Понкратьев П.А., начальник Департамента возобновляемых источников энергии, ОАО «Русгидро»
11.30 – 11.40	Вопросы и ответы. Обсуждение.
11.40 – 12.00	Перерыв.
12.00 – 12.10	Состояние, необходимые изменения и дополнения в действующую нормативно-законодательную базу для стимулирования развития ветроэнергетики в стране Копылов А.Е., эксперт AF-MERCADOS
12.10 – 12.25	Подходы к разработке генеральной схемы размещения ветро-электростанций на территории Российской Федерации. Николаев В.Г., генеральный директор НТЦ «Атмограф»
12.25 – 12.40	Возможности отечественного машиностроения и целесообразность трансфера зарубежных технологий для ветроэнергетики Нырковский В.И. – главный конструктор КБ «Радуга»
12.40 – 13.00	Проблемы использования ВИЭ как непостоянных источников энергии и их интеграции в сеть Хью Чандлер, главный эксперт по вопросам ВИЭ, Международное энергетическое агентство
13.00 – 13.10	Перспективы и особенности развития сетевой ветрогенерации в ценовых и неценовых зонах Российского энергетического рынка Ермоленко Г.В., генеральный директор ООО «Ветроэнергетические системы – Юг» («ВЭС-Юг»)
13.10 – 13.25	Опыт развития ветроэнергетики в Германии. Д-р Иоахим Кучер, Вице-председатель исполнительного соглашения МЭА в области ветроэнергетики, Исследовательский центр Юлих (ФРГ)
13.25 – 13.40	Вопросы и ответы. Обсуждение.
13.40 – 14.30	Обед.
14.30 – 16.45	Сессия 2: Мировой опыт развития солнечной энергетики. Проблемы и перспективы развития солнечной энергетики в России
	<i>Председательствующий: Попель О.С., заведующий лабораторией Объединенного института высоких температур РАН, член НТС ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС»</i>
	Вопросы для обсуждения: - достигнутый уровень развития технологий создания солнечных тепловых и фотоэлектрических электростанций, экономические характеристики современных и перспективных солнечных электростанций, структура капиталовложений и эксплуатационных затрат; - сравнение технических и экономических характеристик фотоэлектрических преобразователей различного типа (на основе моно- и поликристаллического кремния, тонких пленок, гетеро-переходов, органических материалов и др.), перспективы их улучшения и применения в энергетических установках; - использование фотоэлектрических систем в распределенной энергетике («умные дома и т.п.), опыт создания электроэнергетических систем на низком напряжении для электроснабжения населенных пунктов, решения проблем согласования графиков генерации и потребления, опыт инкорпорирования фотопреобразователей в строительные конструкции зданий; - состояние и перспективы мирового рынка сырьевых материалов для изготовления фотоэлементов и перспективы развития солнечной энергетики в мире.
14.30 – 15.00	Обзор состояния и перспектив развития солнечной энергетики в мире

	Состояние и перспективы мирового рынка сырьевых материалов для изготовления фотоэлементов Паоло Франкл, Директор Департамента возобновляемых источников энергии, Международное энергетическое агентство
15.00 – 15.20	Ресурсные возможности эффективного использования солнечной энергии на территории России д.т.н. Попель О.С., заведующий лабораторией ВИЭ, Объединенный институт высоких температур РАН
15.20 – 15.35	Проекты с участием РОСНАНО по фотоэлектрической энергетике Гордиенко Д.М. Роснано
15.35 – 15.45	Опыт организации производства фотоэлектрических преобразователей в России и работы по изменению законодательной базы Шуткин О.И. начальник отдела, ООО «ХЕВЕЛ»
15.45 – 15.55	Опыт производства, практического использования и экспорта ФЭП из монокристаллического кремния Закс М.Б. и В.Гунтила, ООО «Солнечный ветер»
15.55 – 16.05	Опыт создания и эксплуатации первых сетевых фотоэлектрических энергоустановок в России Михалев П.М., генеральный директор ВИЭКО
16.05 – 16.30	Общая дискуссия по проблемам использования солнечной энергии в мире и в России.
16.30 – 16.45	Подведение итогов экспертной встречи.