



Международная конференция «Энергетика 21» в гибридном формате  
**“Устойчивый климат и устойчивая энергетика: время имеет значение!”**

10 -11 ноября 2022

Санкт -Петербург

Международная конференция «Энергетика 21» на тему **“Устойчивый климат и устойчивая энергетика: время имеет значение!”** пройдет в Санкт-Петербурге 10-11 ноября 2022 в гибридном формате.

**Преамбула:**

«Энергетика 21» - это научно-практическая конференция, которая ежегодно проводится в Санкт-Петербурге и выступает площадкой для обсуждения вопросов развития энергетического сектора, окружающей среды и выбросов парниковых газов. В период нарастающего глобального напряжения “Энергетика 21” ориентируется на темы, представляющие общий интерес для мирового сообщества, а именно единогласно утвержденные цели Парижского соглашения (ПС).

Очевидно, что основную роль для достижения целей ПС играет энергоэффективность и возобновляемая энергия (а именно устойчивый климат). В то же время возобновляемые источники (устойчивые источники энергии) сталкиваются с определенными трудностями, поскольку не всегда могут обеспечить надежное энергоснабжение. Хотя в долгосрочной перспективе полностью возобновляемые источники энергии станут неотъемлемой частью баланса, в сроки, обусловленные необходимостью оставаться в пределах 1,5 ° C, это не представляется возможным. Для достижения целей ПС необходимы дополнительные методы: существенное и быстрое сокращение выбросов метана, внедрение технологии CCUS, а также развитие биоэнергетики с технологией захвата и хранения углерода (BECCS) и прямого улавливания воздуха (DAC).

Несмотря на признание проблемы на уровне МГЭИК и Международным энергетическим агентством, взаимосвязь между этими двумя целями устойчивого развития и их влияние на политику нуждается в дальнейшем обсуждении. Недифференцированное использование терминов «зеленый» и «чистый» для различных контекстов, к сожалению, размывает различия между охраной окружающей среды и предотвращением климатических изменений, также как и между достижением более срочных целей ПА и долгосрочной целью устойчивого развития энергетического сектора, которая является неизбежной, но имеет гораздо более длительный период планирования.

На конференции будут рассмотрены различия между целью создания устойчивой среды и устойчивой энергетикой, а также инструменты для достижения этих целей и взаимосвязь между различными инструментами и целями в разные временные периоды.

Рабочие языки конференции - английский и русский, будет обеспечен синхронный перевод. Конференция будет проходить в г. Санкт-Петербург в гибридном формате с

возможностью онлайн участия. Участие в конференции бесплатное, для регистрации необходимо отправить заявку в Организационный комитет - e21conference@gmail.com .

## Предварительная программа

### День 1 Энергетический переход и сохранения климата (цель ПА)

10 ноября 2022

14:00 – 14:15 **Приветственные слова**

14:15 – 16:15 **Темы для презентаций:**

*На какие временные горизонты ориентироваться? Какой вклад может внести энергетический сектор для поддержания уровня потепления в пределах 1,5 ° C? Каким может быть реалистичный вклад возобновляемых источников энергии, энергоэффективности и ядерной энергетики в указанных временных рамках? Зависимость от географии. Прочие инструменты: сокращение выбросов метана, экономия на бюджете CO2. Какова роль секвестрации углерода? Ориентация на технологии TRL и технологий с высокой скоростью внедрения.*

16:15 – 16:45 **Кофе-брейк**

16:45 – 18:00 **Панельная дискуссия:**

*Что необходимо для дополнения возобновляемых источников энергии для достижения целей ПА? Как наилучшим образом трансформировать внешние факторы выбросов CO2 в различных условиях (налоги и торговля квотами против прямой поддержки). Нацеленность на сотрудничество во все более раздробленном мире. Поддержка развивающихся стран.*

18:00 – 18:10 **Заключительное слово**

18:15 **Фуршет**

### День 2 Пути к устойчивой энергетике

11 ноября 2022

10:30 – 10:40 **Приветственные слова**

10:40 – 12:40 **Темы для презентаций:**

*Что определяет сроки достижения устойчивости энергетического сектора? Подходы к биоэнергетике и биоэнергетике с использованием технологии улавливания и хранения углерода (BECCS)? Какие исследования необходимы? Как устранить недостатки возобновляемой энергетики?*

12:40-13:00 **Кофе-брейк**

13:00 – 14:00 **Панельная дискуссия:**

*Как сочетать политику в области устойчивого климата и устойчивой энергетики? Какие изменения необходимы, чтобы сделать доступными возобновляемые источники энергии по требованию? Как пройдет отказ от ископаемого топлива? Каковы пределы для производства ископаемых видов энергии с секвестрацией CO<sub>2</sub>?*

14:00 – 14:10 **Заключительное слово**

14:15 **Обед**