

**WORLD
ENERGY
COUNCIL** | **25th
CONGRESS**
St. Petersburg, 24-27 October, 2022

ENERGY FOR HUMANITY

25^й Мировой энергетический конгресс

24-27 октября 2022
Санкт-Петербург, Россия

ЭНЕРГИЯ — ЧЕЛОВЕЧЕСТВУ

Именно сейчас как никогда ранее важно определить глобальные перспективы развития энергетики и дать уверенный старт диалогу, основанному на принципах инклюзивности, сотрудничества и непрерывного взаимодействия. Энергетический сектор переживает поворотный момент, призванный изменить энергетику на благо миллиардов жизней и сберечь здоровье планеты — так сможем ли мы извлечь уроки из прошлого, предвосхитить новые, неизвестные нам тенденции будущего, чтобы обеспечить устойчивую энергетику и климатическую нейтральность для всех?

Вот уже сто лет Мировой энергетический совет раз в три года проводит Мировой энергетический конгресс, на котором собираются представители мирового энергетического сообщества, чтобы мобилизовать совместные усилия для претворения в жизнь самых смелых идей. В этом престижнейшем и влиятельном глобальном мероприятии, проводимом на высшем политическом уровне, принимают участие лидеры и стратеги энергетического сектора, эксперты и ученые, новаторы и активисты, строители и революционеры в области энергетики со всего мира.

Участники 25-го Мирового энергетического конгресса рассмотрят энергетику как нечто большее чем просто сектор и обсудят, почему идея «Энергия — человечеству» лежит в основе создания и преобразования энергетических систем во всем мире. Присоединяйтесь к нам и откройте для себя беспрецедентные возможности участия в диалоге с лидерами энергетики и обсуждения новаторских идей следующего столетия, которые предстоит воплотить на благо человечества.

250+

ИМЕНИТЫХ СПИКЕРОВ

70+

МИНИСТРОВ

150+

СТРАН

70+

**ИНТЕРАКТИВНЫХ
И ЗАХВАТЫВАЮЩИХ СЕССИЙ**

Основные треки программы

Семь ключевых тем (треков), посвященных проблемам глобального характера и напрямую соотносящихся с темой «Энергия – человечеству». Тематика и содержание сессий допускают изменения и будут адаптироваться в течение следующего года по мере отслеживания ключевых тенденций в области энергетики и идей мирового энергетического сообщества.



КАК «НОВАЯ НОРМАЛЬНОСТЬ» ПОВЛИЯЕТ НА ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД?

На протяжении всей столетней истории своего существования Мировой энергетический совет задает направление движения мирового энергетического сообщества на различных этапах энергетического перехода. Вместе мы осознали, что переход энергетических технологий на новый уровень всегда сопровождается социальной нестабильностью и трансформацией. Как этот поворотный момент, призванный изменить энергетику на благо миллиардов жизней и здоровья нашей планеты, – новая «нормальность» после пандемии – повлияет на энергетический переход и трансформацию? Кто станет лидером в области энергетического перехода и каким образом мы сможем извлечь уроки из прошлого и предвидеть новые сценарии будущего, чтобы обеспечить «энергию – человечеству» в следующее столетие?



ПОЧЕМУ ГУМАНИЗАЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМЫМ УСЛОВИЕМ ДЕСЯТИЛЕТИЯ ДЕЙСТВИЙ ('DECADE OF DELIVERY')?

Человечество занимает центральное место в вопросе глобального энергетического перехода. Инновации технического, а также финансового характера играют важную роль, но их недостаточно, чтобы обеспечить устойчивую энергетику и климатическую нейтральность для всех. Энергетический переход начинается с людей, их потребностей и характера потребления. Еще одна важная веха – это постепенное объединение людей на всех уровнях связанных между собой энергетических сообществ на благо общего будущего. Ключевую роль на пути к лучшему энергетическому будущему играют сами люди и накопленный ими опыт созидания и сотрудничества.



КАК КРИТИЧЕСКИЕ ТОЧКИ И РИСКИ КРИЗИСОВ ПЕРЕХОДНОГО ПЕРИОДА МОГУТ УСКОРИТЬ ИЛИ СОРВАТЬ ДОСТИЖЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ К 2040 ГОДУ?

Энергетические системы становятся все более разнообразными – в зависимости от обстоятельств и опыта, людей и их квалификации, технологий и географического положения, целей и потребностей. Геополитика нефти и газа расширилась, повысив роль технологий, больших данных и неэнергетических ресурсов, значение которых критично для возобновляемых источников энергии. основополагающие вопросы энергетики, включая ее безопасность и доступность, занимают первые места в повестке дня по мере того, как в разных странах вспыхивают новые энергетические кризисы. Как более разнообразные и взаимосвязанные энергетические сообщества смогут лучше подготовиться к новым комбинациям дестабилизирующих факторов, включающих прорывные технологии (искусственный интеллект и квантовые вычисления, наноматериалы, экологически чистые / синтетические молекулы, «умные» интегрированные сети), адаптацию к изменению климата, инновационные бизнес-модели и социальную динамику?



ПОДГОТОВКА К КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОМУ БУДУЩЕМУ ЭНЕРГЕТИКИ: ВЛИЯНИЕ НА РЫНОК И ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИЙ

Возникают новые ультралокальные и глобальные бизнес-модели. Процесс создания ценности в энергетических системах смещается ближе к конечному потребителю. Появились новые глобальные движения, направленные на сотрудничество и социальную справедливость. Ожидания в отношении «демократизации» энергетики растут. Какую роль в энергетике будут играть граждане с активной позицией в отношении энергетики, потребители с доступом к цифровым технологиям, просьюмеры, новые энергетические стартапы и традиционные игроки? Смогут ли столь разнообразные заинтересованные стороны эффективно координировать свои действия? Какие пробелы имеются в реализации, адаптации и формировании видения и кто их должен заполнять?



КАКИЕ НОВЫЕ ЛИДЕРСКИЕ УСТАНОВКИ И МОДЕЛИ ВЛИЯЮТ НА РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИКИ?

Возникло новое лидерское мышление: переход от решений, ориентированных на предложение, к решениям, ориентированным на спрос и на клиентоориентированный подход к проектированию энергетических систем. Трансформации в период глобального энергетического перехода создают новые модели развития и совместного владения энергетическими системами, а также более интегрированные стратегии. Как различные лидерские установки и новые модели человеческого и экономического развития влияют на развитие энергетики во всем мире? Какие новые лидерские способности, навыки и модели поведения являются неотъемлемой частью инклюзивного и устойчивого развития взаимосвязанных энергетических сообществ?



КАК РАЗЛИЧАЮТСЯ РЕГИОНАЛЬНЫЕ РЕАЛИИ И ЧТО МЫ МОЖЕМ ИЗ ЭТОГО ИЗВЛЕЧЬ?

Не существует единого универсального решения, позволяющего создать более устойчивую энергетику для улучшения жизни миллиардов людей и обеспечения климатической нейтральности, однако мы можем постараться адаптироваться в ответ на растущее многообразие подходов к энергетике в различных регионах и использовать этот опыт в качестве источника обучения и инноваций. По мере того, как процесс глобального энергетического перехода осуществляется совершенно различными путями, каким образом страны, компании, города и сообщества учатся вместе и обучаются друг у друга?



КАКИЕ НОВЫЕ МОДЕЛИ ФИНАНСИРОВАНИЯ И ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ ВОЗНИКАЮТ И ПОЧЕМУ?

Безотлагательность амбиций по достижению углеродной нейтральности, активность ESG-инвесторов и инфляционные риски в отношении бюджетного стимулирования «зеленых» проектов проявляются в новом контексте доступности и справедливости в эпоху после пандемии. Необходимо увеличить инвестиции в планирование инфраструктуры и развитие новых возможностей, чтобы добиться прорыва в вопросах энергетической грамотности, переподготовки кадров и диверсификации навыков. Как разнообразные и связанные между собой энергетические сообщества смогут лучше прогнозировать все расходы на осуществление глобального энергетического перехода и справедливо управлять ими? Как решения инвесторов смогут удовлетворять спрос на мезомасштабные инвестиции, а также повлиять на риски, связанные с незадействованными активами и невовлеченными сообществами?

Архитектура программы

(Обновления и дополнения будут опубликованы в первой половине 2022 г.)



- Восстановление, устойчивость к кризисам и обновление: совместное движение вперед
- Переосмысляя энергетические сообщества: новый контекст, новые игроки
- Новые рубежи: энергетика для людей, планеты и космоса



- Мировые энергетические сообщества: движущая сила энергетического перехода
- Новые модели поведения в энергетике
- Десятилетие действий: мобилизуя среднее звено и создавая движение практиков



- «Звездная пара»: энергетический переход и цифровая трансформация
- Новые энергетические экосистемы: управление и масштабируемость
- Навигация по новым энергетическим картам



- Революция в области нетоксичных молекул
- Разработка стратегий осуществления чистого и справедливого энергетического перехода
- Водородная экономика: управление практическими подходами по реализации глобального вектора чистой энергетики



- Лидерство: определенность в неопределенности
- Ориентируясь в новых геополитических и социально-политических условиях
- За помощью к городам: трансформация и реализация



- Кто платит? Полная стоимость для общества и болевые точки всего энергетического перехода
- Динамика инвестиций: повышение значимости энергетической трилеммы при изменении баланса ESG-подходов
- Управляя рисками ускоряющегося обесценивания: активы, профессии и сообщества



- Энергетический переход: новые реалии для различных регионов, городов и сообществ

Для получения дополнительной информации о программе 25-го Мирового энергетического конгресса свяжитесь с Мировым энергетическим советом по электронной почте: global.agenda@worldenergy.org