

# ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА «РОССИЙСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ»

11–13 октября 2023 года, г. Москва

Программа опубликована по состоянию на 16.10.2023 года

11 октября 2023

**09:00–10:15**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал А

Устойчивое развитие и климат

## Климатические проекты: реальный механизм достижения углеродной нейтральности или барьер для бизнеса?

ТЭК России продолжает переход на низкоуглеродный путь развития. В сентябре 2022 г. у российского бизнеса появилась возможность реализовывать климатические проекты, которые позволяют компаниям не только сокращать углеродный след, но и проводить сделки с углеродными единицами. Этот факт обуславливает особое внимание к вопросам финансирования и реализации таких проектов, а также верификации их результатов. Сегодня в России уже есть организации, аккредитованные в качестве органов по валидации и верификации парниковых газов, а реестр углеродных единиц насчитывает несколько зарегистрированных климатических проектов и более 80 тыс. выпущенных углеродных единиц. При этом большинство проектов реализовано энергетическими компаниями. Несмотря на текущий небольшой объем, по мнению экспертов, у российского рынка углеродных единиц есть большой потенциал. В то же время бизнес отмечает, что, хотя повестка в отношении климатических проектов для него и актуальна, существуют некоторые барьеры и неопределенности, которые тормозят развитие рынка углеродных единиц. Как оцениваются первые итоги работы рынка углеродных единиц в России? Какие возможности дает компаниям реализация климатических проектов? С какими барьерами они сталкиваются? Есть ли заинтересованность у финансовых организаций в инвестировании в климатические проекты? Какие возможности есть для международного сотрудничества? Могут ли быть востребованы углеродные единицы, произведенные в России, за рубежом? Необходимо ли учитывать изменение климата при стратегическом планировании и насколько подвержена влиянию таких изменений экономика?

### Модератор:

- **Иван Лобанов**, Ректор, Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова

### Выступающие:

- **Оксана Гогунская**, Генеральный директор, АО «Контур»
- **Максим Евдокимов**, Директор дивизиона «Экология», Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов (АСИ) (**онлайн**)
- **Алексей Кулапин**, Генеральный директор, Российское энергетическое агентство (РЭА) Минэнерго России
- **Андрей Лисицын**, Начальник департамента экологии и техносферной безопасности, ОАО «РЖД»
- **Сергей Мачехин**, Заместитель генерального директора по проектному инжинирингу, устойчивому развитию и международному сотрудничеству, ПАО «РусГидро»
- **Милена Милич**, Специальный представитель губернатора по вопросам климата и устойчивого развития Сахалинской области
- **Ирина Петрунина**, Директор департамента конкуренции, энергоэффективности и экологии, Министерство экономического развития Российской Федерации
- **Анна Романовская**, Директор, Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
- **Юрий Станкевич**, Член комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по энергетике

### Участник дискуссии:

- **Наталья Соколова**, Руководитель, Союз энерго-экологической безопасности; руководитель секции «Экология и охрана окружающей среды», Экспертный совет комитета Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию

09:00–10:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал В

Развитие отраслей ТЭК

**Повышение надежности распределительного сетевого комплекса: консолидация электросетевых объектов, создание единых центров ответственности и реализация программ повышения надежности**

Вопрос обеспечения надежного электроснабжения потребителей, оперативное восстановление нарушенного неблагоприятными погодными условиями или авариями техногенного характера энергоснабжения, ввод в хозяйственный оборот бесхозяйных электросетевых объектов и обеспечение их нормальной работы имеет стратегическое значение для обеспечения энергобезопасности страны. Вследствие многолетнего тарифного недорегулирования, недосбора денежных средств, высокого износа электросетевых объектов в последние годы фиксируется рост аварийности. Ситуацию усугубляют участвовавшие в последнее время аномальные погодные условия и наличие бесхозяйных электросетевых объектов. Каково текущее состояние электросетевого комплекса России и какое влияние окажет реформа на его развитие? Каковы ее текущие результаты? Является ли консолидация мерой повышения надежности электроснабжения потребителей? Введение единых центров ответственности: какие задачи стоят перед системообразующими ТСО? Программы повышения надежности электросетевого хозяйства как инструмент приведения электросетевого хозяйства в нормативное состояние: ход реализации мероприятий.

**Модератор:**

- **Елена Медведева**, Директор департамента оперативного управления в топливно-энергетическом комплексе, Министерство энергетики Российской Федерации

**Выступающие:**

- **Евгений Грабчак**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Сергей Гурин**, Председатель правления, генеральный директор, АО «Башкирская электросетевая компания»
- **Даниил Краинский**, Заместитель генерального директора по правовому обеспечению, ПАО «Россети»
- **Виктор Мамин**, Первый заместитель губернатора Челябинской области
- **Вадим Потомский**, Заместитель полномочного представителя Президента Российской Федерации в Северо-Западном федеральном округе
- **Валерий Селезнев**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по энергетике

09:00–10:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал С

Международная повестка

**Россия и Китай: «золошлаковый путь»**

Россию и Китай связывают давние партнерские отношения. Весной 2023 года страны договорились об углублении партнерства, в том числе в части поддержки предприятий и реализации проектов в сфере угольной промышленности, электроэнергетики, устойчивого, в том числе «зеленого», развития и внедрения научно-технических разработок. Сотрудничество в сфере золошлаков – одно из возможных направлений такого сотрудничества. Образование золошлаковых отходов (ЗШО) является неотъемлемой составляющей технологической цепочки производства энергии угольными электростанциями. Задача по повышению объемов утилизации ЗШО и их применению в различных отраслях промышленности закреплена в отраслевых стратегических документах России. При этом в Китае уже накоплен значительный технологический задел в данной области: в хозяйственный оборот там вовлекается более 70% ЗШО. Каковы технологические особенности применения ЗШО в различных отраслях экономики? Как выстроено нормативно-правовое и техническое регулирование вовлечения ЗШО в хозяйственный оборот в России и Китае? Как выбрать модель государственного регулирования: акцент на стимулах или императивных требованиях по использованию ЗШО? Как наладить взаимодействие по обмену технологиями в сфере утилизации ЗШО? Какие направления научного сотрудничества России и Китая в сфере высокотехнологичной утилизации ЗШО наиболее перспективны?

**Модератор:**

- **Вадим Ковалев**, Советник генерального директора по взаимодействию с органами государственной власти и устойчивому развитию, УК «Уральская сталь»

**Выступающие:**

- **Мехри Алиев**, Директор, Российско-китайский научно-исследовательский центр цифровой экономики (онлайн)
- **Павел Барило**, Исполнительный директор, ООО «Сибирская генерирующая компания»
- **Дмитрий Беляев**, Генеральный директор, АО «ЭЗС РусГидро»; директор департамента стратегических сделок, ПАО «РусГидро»

- **Ирина Золотова**, Генеральный директор, Национальная ассоциация развития вторичного использования сырья (АРВИС)
- **Андрей Максимов**, Директор департамента развития электроэнергетики, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Вэн Пенг**, Генеральный директор, SRON Silo Engineering (**онлайн**)
- **Юй Сяо**, Директор, Исследовательский центр цифрового развития провинции Сычуань, Сычуаньский институт управления (**онлайн**)
- **Денис Терехов**, Депутат, Законодательное собрание Красноярского края

09:00–10:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал D

Научно-технологическое развитие и цифровая трансформация

**Передовые технологии: диалог с лидерами нефтегазового сектора**

Энергетика сегодня сталкивается с растущим спросом на энергоресурсы со стороны потребителей. Ключевыми задачами для топливно-энергетического комплекса Российской Федерации являются поддержание работоспособности и безопасности функционирующих производств, сохранение качества выпускаемой продукции и наращивание производственных мощностей за счет реализации новых проектов. Сегодня обеспечение технологического суверенитета в нефтегазовом секторе, являющемся фундаментом экономики Российской Федерации, становится необходимым условием ее безопасности и устойчивого развития. Решение этой государственной задачи возможно при наличии научно обоснованной, сбалансированной технической политики ТЭК с учетом приоритетов и объективных ограничений технологического развития отраслей, а также фактического использования иностранных разработок в критически важных сферах. Какие барьеры сегодня стоят перед нефтегазовым сектором в России? Как их нивелировать? Каковы приоритеты развития смежных областей, обеспечивающих функционирование топливно-энергетического комплекса? Какие отечественные технологии нефтегазового сектора внедряются в России? Каковы перспективы их тиражирования и масштабирования, а также международного сотрудничества в технологической сфере?

**Модератор:**

- **Олег Жданев**, Советник генерального директора – руководитель центра компетенций технологического развития ТЭК, Российское энергетическое агентство (РЭА) Минэнерго России

**Выступающие:**

- **Олег Аксютин**, Заместитель председателя правления – начальник департамента перспективного развития, ПАО «Газпром»
- **Тутука Ариаджи**, Генеральный директор по нефти и газу, Министерство энергетики и минеральных ресурсов Республики Индонезия
- **Дарья Борисова**, Член правления – управляющий директор по развитию и инновациям, ООО «СИБУР»
- **Яков Гинзбург**, Генеральный директор, ООО «Иркутская нефтяная компания» (ИНК)
- **Олег Журавлев**, Генеральный директор, ООО «Вормхолл Внедрение»
- **Наталья Комарова**, Губернатор Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
- **Антон Максимов**, Директор, Институт нефтехимического синтеза имени А.В. Топчиева Российской академии наук

09:00–10:30

Деловой завтрак

**Энергия нового дня: сберечь настоящее, создать будущее**

При поддержке Сбербанка

Вход по приглашениям

Россия сталкивается с беспрецедентным санкционным давлением, которое не обходит стороной и отрасль электроэнергетики. Под действие ограничений попали импорт технологий, экспорт электроэнергии, техническое обслуживание оборудования. В результате устоявшейся модели российской электроэнергетики предстоит масштабная структурная трансформация, которая потребует пересмотра стратегии в части государственной поддержки, развития технологий, инвестиционных программ. Как обеспечить приток инвестиций и подготовить к этому отрасль? Какие направления развития будут приоритетными? Насколько российское энергетическое машиностроение готово закрыть потребности в создании и модернизации генерирующих мощностей? Что беспокоит потребителей?

10:45–12:00

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал А

Развитие отраслей ТЭК

**Развитие гидроэнергетики: от планов к реализации**

При поддержке Ассоциации «Гидроэнергетика России»

В прошлом году в мире было введено в эксплуатацию рекордное количество новых гидроэнергетических мощностей – более 34 ГВт, включая ввод более 10 ГВт ГАЭС. Усиление вектора на декарбонизацию и комплексное социально-экономическое развитие – ключевые драйверы строительства гидроэнергомощностей. Развитие гидроэнергетики дает импульс устойчивому развитию стран, а для России еще и дает сохранение и наращивание технологического суверенитета. Реализация планов нового строительства гидроэлектростанций сыграет существенную роль в обеспечении надежности и эффективной работы ЕЭС России и развития экономики. Что уже делается и что необходимо сделать для скорейшей реализации проектов нового строительства ГЭС и ГАЭС? Как обеспечить эффективность проектов новых малых ГЭС? Какие меры государственной поддержки используются в гидроэнергетике зарубежных стран и необходимы в России?

**Модератор:**

- **Сергей Брилев**, Президент, Ассоциация «Глобальная энергия»

**Выступающие:**

- **Роман Бердников**, Член правления, первый заместитель генерального директора, ПАО «РусГидро»
- **Алексей Виноградов**, Генеральный директор, ООО «Норд Гидро – Белый Порог»
- **Владимир Демьянов**, Заместитель генерального директора – руководитель дивизиона гидроэнергетики, АО «Силловые машины»
- **Далер Джума**, Министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан
- **Олег Лушников**, Исполнительный директор, Ассоциация организаций и работников гидроэнергетики «Гидроэнергетика России»
- **Сун Лян**, Глава представительства в России, China Energy Engineering Group
- **Федор Опадчий**, Председатель правления, АО «Системный оператор Единой энергетической системы»
- **Василий Орлов**, Губернатор Амурской области (**онлайн**)
- **Павел Сниккарс**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Михаил Хардилов**, Операционный директор, ЭН+

11:00–12:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал В

Международная повестка

**Сценарии развития мировой энергетики**

Традиционная энергетика многие десятилетия служила надежной опорой для мировой экономики, однако сегодня с учетом глобального вектора на декарбонизацию развитие по накатанному рельсам более неприемлемо. Превышение разумного объема выбросов парниковых газов в атмосферу ведет к необратимым климатическим изменениям, поэтому развитие экологически чистых и устойчивых источников энергии становится необходимостью. Вместе с тем разворачивающийся энергетический переход не должен осуществляться в ущерб другим важным социально-экономическим задачам мирового развития и препятствовать достижению 7-й Цели устойчивого развития ООН по обеспечению доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех. Возникающий диссонанс ставит перед мировым сообществом актуальные вопросы развития энергетики без ущерба экологии и климату. Каковы возможные сценарии долгосрочного развития мировой энергетики? Какая структура мирового ТЭК в 2050 году обеспечит решение триединой задачи климатической устойчивости, энергетической безопасности и доступности энергоресурсов? Каковы основные сценарии развития мировой и российской энергетики? Должен ли энергетический переход носить симметричный характер для всех стран мира? Каким может стать рациональный технологический выбор, обеспечивающий одновременное решение масштабных вызовов на пути развития мирового ТЭК?

**Модератор:**

- **Ирина Гайда**, Заместитель директора проектного центра по энергопереходу и ESG-принципам, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)

**Выступающие:**

- **Абдрезак Беньюсеф**, Руководитель департамента энергетических исследований, Организация стран-экспортеров нефти (ОПЕК)
- **Карин Кнайсль**, Руководитель центра G.O.R.K.I. (Геополитическая обсерватория по ключевым вопросам России), Санкт-Петербургский государственный университет; Министр иностранных дел Австрийской Республики (2017–2019 гг.)

- **Вячеслав Кулагин**, Руководитель отдела исследования энергетического комплекса мира и России, Институт энергетических исследований Российской академии наук
- **Алексей Кулапин**, Генеральный директор, Российское энергетическое агентство (РЭА) Минэнерго России
- **Эрик Хасинто Перес Родригес**, Заместитель Министра по углеводородам, Министерство народной власти по нефти Боливарианской Республики Венесуэла
- **Нуки Агуя Утама**, Исполнительный директор, Центр энергетики АСЕАН
- **Галия Фазельянова**, Аналитик по экономике энергетики, Департамент энергетики, экономики и прогнозирования, Форум стран-экспортеров газа (ФСЭГ)

11:00–12:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал С

Развитие отраслей ТЭК

**Нефтяная отрасль: донор бюджета или двигатель экономики?**

Несмотря на сегодняшнюю неопределенность на глобальных энергетических рынках и продолжающийся тренд на декарбонизацию энергетики, нефть и газ по-прежнему остаются основными ресурсами, которые вносят наибольший вклад в энергоснабжение мировой экономики. В долгосрочной перспективе этот тренд сохранится: углеводороды хоть и немного уступят место возобновляемой энергетике, но не уйдут из мирового энергетического баланса. При этом основным регионом роста спроса на нефть и газ станут дружественные для России страны Азиатско-Тихоокеанского региона. Для российского нефтегазового сектора это открывает окно возможностей для реализации новых проектов, однако понятно, что это будет оказывать давление на нефтяные котировки и доходы бюджета за горизонтом 2030 года. При этом огромный инвестиционный потенциал отрасли может стать локомотивом для развития смежных сегментов экономики. Как преодолеть вызовы, с которыми столкнулась российская нефтегазовая отрасль? Какую стратегию выбрало государство для сохранения устойчивости российского нефтегаза? Как сохранить баланс интересов бюджета и отрасли в долгосрочной перспективе? Как грамотно распорядиться инвестиционным потенциалом отрасли?

**Модератор:**

- **Дарья Козлова**, Руководитель по аналитике, Аналитический центр ТЭК Минэнерго России; советник генерального директора, Российское энергетическое агентство (РЭА) Минэнерго России

**Выступающие:**

- **Денис Борисов**, Директор департамента анализа эффективности преференциальных налоговых режимов, Министерство финансов Российской Федерации
- **Егор Делендик**, Начальник управления нефти и газа департамента ключевых клиентов, ПАО Сбербанк
- **Андрей Клепач**, Главный экономист, ВЭБ.РФ
- **Денис Максимов**, Заместитель генерального директора по экономике и финансам, АО «Зарубежнефть»
- **Антон Рубцов**, Директор департамента нефтегазового комплекса, Министерство энергетики Российской Федерации

**Участник дискуссии:**

- **Юрий Станкевич**, Член комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по энергетике

11:00–12:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал D

Научно-технологическое развитие и цифровая трансформация

**Технологический суверенитет и низкоуглеродная энергетика: взгляд в завтрашний день**

При поддержке Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»

Внедрение современных энергетических решений помогает вносить значительный вклад в обеспечение технологического суверенитета государств, открывает перспективы сотрудничества с зарубежными странами в сфере передовых решений в различных областях. Грамотное формирование национальных энергетических портфелей – залог успешного развития и реализации крупных промышленных объектов, энергоемких индустрий и высокотехнологичных производств. Одновременно важно соответствовать устойчивой повестке для реализации совместных целей по декарбонизации мировой экономики. Как создать необходимые технологические условия для социально-экономического развития, в частности энергетического сектора? Каким образом обеспечить развитие компетенций и настроить фокусировку отечественной науки на создании условий и подходов к высокотехнологичному развитию стратегически важных отраслей?

**Модератор:**

- **Олег Жданеев**, Советник генерального директора – руководитель центра компетенций технологического развития ТЭК, Российское энергетическое агентство (РЭА) Минэнерго России

**Выступающие:**

- **Альпарслан Байрактар**, Министр энергетики и природных ресурсов Турецкой Республики
- **Ернат Бердигулов**, Управляющий директор по стратегии и управлению активами, АО «Фонд национального благосостояния «Самрук-Казына»
- **Паван Капур**, Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Индия в Российской Федерации
- **Виктор Каранкевич**, Министр энергетики Республики Беларусь
- **Алексей Лихачев**, Генеральный директор, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Александр Трембицкий**, Руководитель, Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
- **Ньян Тун**, Союзный Министр электроэнергетики Республики Союз Мьянма
- **Мью Тейн Чжо**, Союзный Министр науки и технологий Республики Союз Мьянма
- **Михаил Чудаков**, Заместитель генерального директора, руководитель департамента ядерной энергии, Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ)

**13:00–15:00**Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал  
«Пленарный»**Пленарное заседание**Выступление Президента Российской Федерации Владимира Владимировича Путина  
Выступление Премьер-министра Республики Ирак Мухаммеда Судани**16:30–17:45**Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал С**Устойчивое развитие и климат****Новые вызовы в коммуникационной деятельности компаний: ориентиры и возможности. Адаптируемся и развиваемся**

Роль коммуникаций в стратегическом развитии компаний ТЭК становится все более приоритетной. Особенно это проявляется в условиях сегодняшней турбулентности и усиления репутационных рисков. Помимо основной деятельности по информационному сопровождению, энергокомпании сталкиваются с необходимостью создания в коммуникациях новых смыслов и формирования нестандартных информационных поводов. Происходит трансформация компетенций специалистов по коммуникациям, появляются новые инструменты и технологии взаимодействия с целевыми аудиториями для эффективной реализации бизнес-стратегий и достижения экономических результатов. Помимо новых цифровых технологий, которые не только формируют мировые вызовы, но и расширяют возможности коммуникаций, энергокомпаниям придется адаптироваться к новой публичной повестке и разрывать существующие шаблоны. Поляризация общества, увеличение объема цифрового контента и культура отмены создают прецеденты трансформации роли коммуникатора в роль переговорщика. В нынешних условиях уязвимость брендов компаний ТЭК высока как никогда. При этом они продолжают реализовывать свои программы корпоративной социальной ответственности, поддерживают культурные и экологические проекты, развивают внутренние коммуникации. Каким образом сделать процесс коммуникационного обеспечения компаний эффективным? Какие выбрать подходы к созданию коммуникационной стратегии в условиях турбулентности и короткого горизонта планирования с учетом новых ограничителей и новых возможностей в текущем контексте? Как развивать антикризисные коммуникации (технологии борьбы с фейками и фактчекинг)? Как использовать цифровые технологии для оптимизации всех коммуникационных процессов?

**Модератор:**

- **Ирина Есипова**, Генеральный директор, Центр развития коммуникаций ТЭК

**Выступающие:**

- **Екатерина Коляда**, Член правления, Ассоциация директоров по коммуникациям и корпоративным медиа России
- **Маргарита Нагога**, Директор департамента корпоративных коммуникаций, ПАО «РусГидро»
- **Валерий Пресняков**, Главный редактор, Газета «Энергетика и промышленность России»
- **Надежда Рукина**, Директор по стратегическим коммуникациям, ПАО «Т Плюс»
- **Андрей Тимонов**, Исполняющий обязанности директора департамента коммуникаций, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

16:30–17:45

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал В

Научно-технологическое развитие и цифровая трансформация

**Наука в развитии энергетики России: новые вызовы, новые возможности**

В последние годы российская энергетика столкнулась с беспрецедентными вызовами, в числе которых запрет на ввоз в Россию энергетического оборудования и технологий, ограничения на поставку российских ресурсов и др. Выход из сложившейся ситуации видится в переориентации российской энергетика на отечественные разработки и технологии, призванные в самое ближайшее время стать фундаментом обеспечения энергетической безопасности страны. Главенствующую роль здесь призваны играть системные фундаментальные и прикладные научные исследования, результаты которых позволят осуществить переход электроэнергетики России на высокоэффективный и экономичный путь развития в новых геополитических условиях. Каковы возможные сценарии четвертого энергетического перехода? Какие ожидаются технологические прорывы и технологические революции в генерации, передаче, накоплении, распределении и потреблении электроэнергии? Каким будет новый энергобаланс страны?

**Модератор:**

- **Алексей Вараксин**, Заместитель академика-секретаря, Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления Российской академии наук (ОЭММПУ РАН)

**Выступающие:**

- **Эдуард Волков**, Заведующий лабораторией инновационных технологий в электроэнергетике, Объединенный институт высоких температур Российской академии наук (ОИВТ РАН)
- **Олег Жданев**, Советник генерального директора – руководитель центра компетенций технологического развития ТЭК, Российское энергетическое агентство (РЭА) Минэнерго России
- **Алексей Макаров**, Научный руководитель, Институт энергетических исследований Российской академии наук (ИНЭИ РАН) (**онлайн**)
- **Валерий Рачков**, Член-корреспондент, Российская академия наук
- **Валерий Стенников**, Директор, Институт систем энергетики имени Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук (**онлайн**)
- **Марс Хасанов**, Директор по науке, ПАО «Газпром нефть» (**онлайн**)

16:30–17:45

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал D

Развитие отраслей ТЭК

**Противодействие новым угрозам безопасности объектов ТЭК: законодательство и практика**

Топливо-энергетический комплекс является одной из наиболее значимых отраслей экономики любой страны. Сегодня как никогда актуальны вопросы, связанные с обеспечением безопасности объектов ТЭК России. В последнее время изменились не только сценарии угроз, но и сама их суть. Это представляет собой вызов не только для энергетических предприятий и их логистических цепочек, но и для центров мониторинга и принятия решений в ТЭК. В этой связи важно не только принятие оперативных дополнительных мер обеспечения комплексной безопасности объектов энергетики, но и совершенствование нормативного регулирования, устанавливающего требования безопасности, а также подходы отнесения объектов к той или иной категории опасности и оценку рисков новых моделей нарушителей. Исключение устаревших, избыточных требований, а также устранение правовых пробелов – важный элемент в работе по обеспечению комплексной безопасности объектов ТЭК. Как решаются вопросы нормативного регулирования порядка применения средств противодействия новым моделям нарушителей? Как изменится процесс категорирования объектов и подходы к присвоению категорий опасности?

**Модератор:**

- **Анастасия Бондаренко**, Статс-секретарь – заместитель Министра энергетики Российской Федерации

**Выступающие:**

- **Андрей Бадалов**, Вице-президент, ПАО «Транснефть»
- **Игорь Маковский**, Генеральный директор, ПАО «Россети Центр» – управляющей организации ПАО «Россети Центр и Приволжье»
- **Сергей Мартыненко**, Начальник управления организации использования воздушного пространства, Федеральное агентство воздушного транспорта
- **Антон Семейкин**, Директор департамента экономической безопасности в ТЭК, Министерство энергетики Российской Федерации

- **Юрий Хамчичев**, Начальник департамента проблем экономической безопасности аппарата, Совет Безопасности Российской Федерации
- **Артем Шейкин**, Член комитета Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации по конституционному законодательству и государственному строительству

**Участник дискуссии:**

- **Сергей Мирошниченко**, Директор по безопасности и специальным программам, АО «Системный оператор единой энергетической системы»



12 октября 2023

**09:00–11:00**Манеж, 3-й этаж  
конференц-зал Е

Деловой завтрак

**Маршрут построен: биржевая магистраль для ТЭК**

При поддержке АО «Санкт-Петербургская Международная Товарно-сырьевая Биржа»

Вход по приглашениям

Товарный биржевой рынок переходит к новому этапу своего развития. Его маршрут определяется Планом мероприятий (дорожной картой) развития организованной (биржевой) торговли на 2023–2025 годы, который предусматривает более активное использование биржевого потенциала на рынках нефти, нефтепродуктов, природного газа, угля, расширение перечня торгуемых биржевых товаров, дальнейшее совершенствование системы регистрации внебиржевых договоров. Вызовы нового времени – необходимость формирования независимых национальных индикаторов на товарно-сырьевые активы, развития единой межотраслевой информационной среды в рамках проектов ОТП, выстраивания инфраструктуры биржевой реализации товаров с низким углеродным следом.

**Модератор:**

- **Павел Завальный**, Председатель комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по энергетике; президент, Российское газовое общество

**Выступающие:**

- **Петр Бобылев**, Директор департамента угольной промышленности, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Максим Быстров**, Председатель правления, Ассоциация «НП Совет рынка»
- **Николай Киселев**, Заместитель генерального директора, ПАО «Сургутнефтегаз»
- **Дарья Козлова**, Руководитель по аналитике, Аналитический центр ТЭК Минэнерго России; советник генерального директора, Российское энергетическое агентство (РЭА) Минэнерго России
- **Виталий Королев**, Заместитель руководителя, Федеральная антимонопольная служба (ФАС России)
- **Алексей Кулапин**, Генеральный директор, Российское энергетическое агентство (РЭА) Минэнерго России
- **Алексей Рыбников**, Президент, АО «Санкт-Петербургская международная товарно-сырьевая биржа»
- **Лариса Селютина**, Советник заместителя председателя, Центральный банк Российской Федерации
- **Ахмет Тюркоглу**, Генеральный директор, Энергетическая биржа Стамбула (EXIST)
- **Николай Шульгинов**, Министр энергетики Российской Федерации
- **Анатолий Яновский**, Руководитель рабочей группы по вопросам экологической безопасности Комиссии при Президенте Российской Федерации по вопросам стратегии развития топливно-энергетического комплекса и экологической безопасности

**10:00–11:30**Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал  
«Пленарный»

Международная повестка

**Вручение премии «Глобальная энергия»****Мировой нефтегазовый рынок: как пройти период турбулентности?**

Мировой нефтегазовый рынок вновь переживает непростые времена, находясь под колоссальным давлением геополитических факторов. Введенные против России санкции, недальновидные действия западных стран в сфере энергетической политики и возрастающая волатильность цен на энергетические ресурсы создали беспрецедентный уровень неопределенности его развития. В результате сложился дисбаланс, который оказывает значительный негативный эффект на экономику во всем мире и уже привел к галопирующей инфляции во многих странах. Для России, которая входит в число лидеров на мировых энергетических рынках, такая ситуация представляет серьезный вызов, но вместе с тем открывает новые возможности. Как глобальный геополитический кризис повлиял на мировой нефтегазовый рынок и каков прогноз его развития на ближайшие годы? Как Россия адаптируется к новым условиям? Какова роль ОПЕК и ФСЭГ в будущей мировой экономике? Какие меры предпринимают страны, чтобы вновь обрести стабильность? Остается ли экологическая повестка актуальной в текущих реалиях?

**Модератор:**

- **Сергей Брилев**, Президент, Ассоциация «Глобальная энергия»

**Выступающие:**

- **Мухаммад Али**, Временный федеральный Министр энергетики Исламской Республики Пакистан
- **Радован Вишковиц**, Премьер-министр Республики Сербской
- **Александр Новак**, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации
- **Джавад Оджи**, Министр нефти Исламской Республики Иран
- **Делси Элоина Родригес Гомес**, Исполнительный вице-президент Боливарианской Республики Венесуэла
- **Парвиз Шахбазов**, Министр энергетики Республики Азербайджан

**10:00–11:15**Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал А

## Устойчивое развитие и климат

**Энергетический переход и его перспективы: будущее низкоуглеродной энергетики в России**

Достижение углеродной нейтральности и энергетический переход к экологически чистым источникам энергии к 2060 году – стратегическая цель, для которой в России есть хороший задел. Уже сегодня в структуре выработки электроэнергии доля низкоуглеродных и полностью безуглеродных источников энергии составляет более 85%. Для ее наращивания предполагается активное развитие в стране возобновляемой энергетики, строительство новых объектов атомной и гидрогенерации, а также реализация ряда других мер, призванных внести вклад в решение климатических и экологических задач. Вместе с тем в связи с новыми угрозами, возникшими на фоне санкций, низкоуглеродная энергетика столкнулась с вызовами, которые заставляют по-новому взглянуть на вопросы ее развития. Будет ли сохранен курс на развитие низкоуглеродной энергетики? Какие меры стимулирования для этого нужны? Каким будет энергобаланс страны через 10, 20 и 30 лет? Как заинтересовать потребителя в экологически ответственном энергопотреблении? Какие «зеленые» финансовые инструменты должны появиться на энергорынке? Как обеспечить надежность энергоснабжения и при этом максимально использовать экологически чистые источники энергии?

**Модератор:**

- **Максим Быстров**, Председатель правления, Ассоциация «НП Совет рынка»

**Выступающие:**

- **Павел Барило**, Исполнительный директор, ООО «Сибирская генерирующая компания»
- **Роман Бердников**, Член правления, первый заместитель генерального директора, ПАО «РусГидро»
- **Александр Ведяхин**, Первый заместитель Председателя Правления, ПАО Сбербанк
- **Алексей Жихарев**, Директор, Ассоциация развития возобновляемой энергетики (АРВЭ); директор, ENSOLVE
- **Франческо Ла Камера**, Генеральный директор, Международное агентство по возобновляемой энергии (IRENA) **(видеообращение)**
- **Андрей Максимов**, Директор департамента развития электроэнергетики, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Федор Опачий**, Председатель правления, АО «Системный оператор Единой энергетической системы»
- **Наталья Соколова**, Руководитель, Союз энерго-экологической безопасности; руководитель секции «Экология и охрана окружающей среды», Экспертный совет комитета Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию
- **Александр Шутиков**, Генеральный директор, член совета директоров, АО «Концерн Росэнергоатом»

**10:00–11:15**Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал В

## Научно-технологическое развитие и цифровая трансформация

**Цифровая трансформация энергетики: новые возможности для укрепления индустриальной независимости**

Цифровая трансформация предоставляет новые возможности для укрепления индустриальной независимости ТЭК страны. Внедрение цифровых технологий позволяет не только повысить эффективность производства и процесса управления ресурсами, но и улучшить качество предоставляемых услуг. Развитие цифровой инфраструктуры в энергетике способствует повышению конкурентоспособности отечественных производителей и снижению зависимости от

импорта, что в том числе влияет и на повышение уровня безопасности. Таким образом, цифровая трансформация энергетики является необходимым шагом к обеспечению долгосрочной стабильности и развития отечественной экономики. Как государство оценивает уровень цифровизации отраслей ТЭК? Какие проекты сегодня реализуются для обеспечения цифровой трансформации отраслей ТЭК? С какими барьерами сегодня сталкиваются отраслевые предприятия в этой сфере? Каковы возможности их преодоления?

#### Модераторы:

- **Тамара Меребашвили**, Заместитель генерального директора, руководитель блока корпоративных и имущественных отношений, корпоративный секретарь, ПАО «Интер РАО»; председатель правления, Ассоциация «Цифровая энергетика»
- **Александр Хвалько**, Директор, Ассоциация «Цифровая энергетика»

#### Выступающие:

- **Цзие Ван**, Заместитель директора по информационным технологиям, Государственная электросетевая корпорация Китая
- **Константин Кравченко**, Заместитель генерального директора по цифровой трансформации, ПАО «Россети»
- **Борис Макевнин**, Директор по цифровизации и информационным технологиям, ПАО «Т Плюс»
- **Сергей Овчинников**, Начальник департамента систем управления и цифровизации, ПАО «Газпром нефть»
- **Станислав Терентьев**, Директор по цифровой трансформации, АО «Системный оператор Единой энергетической системы»
- **Эдуард Шереметцев**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации

10:00–11:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал С

#### Научно-технологическое развитие и цифровая трансформация

#### Технологии водородной энергетики: вызовы и возможности

Развитие низкоуглеродной водородной энергетики в России необходимо не только для достижения целей декарбонизации в широком смысле этого слова, но и для создания полноценной низкоуглеродной водородной отрасли на основе собственных компетенций и в кооперации с иностранными партнерами. Сегодня акцент делается как на формировании внутреннего рынка производителей и потребителей, так и на создании инфраструктуры для потенциального экспорта низкоуглеродного водорода и технологических инноваций. Для создания и масштабирования водородных технологий разработана дорожная карта развития водородной энергетики. Согласно документу, производство низкоуглеродного водорода в России составит 550 тыс. тонн к 2030 году. При этом развитие водородного направления потребует разработки не менее 30 технологий, находящихся сегодня на разных уровнях готовности. Как будет развиваться водородная энергетика в России с учетом внешних технологических ограничений? Какие меры необходимо принять для разработки и внедрения собственных технологий водородной энергетики? Как законодательные инициативы и стратегические планы могут стимулировать развитие внутреннего рынка и экспортных направлений? Какие изменения необходимы в кадровой политике?

#### Модератор:

- **Олег Жданев**, Советник генерального директора – руководитель центра компетенций технологического развития ТЭК, Российское энергетическое агентство (РЭА) Минэнерго России

#### Выступающие:

- **Тутука Ариаджи**, Генеральный директор по нефти и газу, Министерство энергетики и минеральных ресурсов Республики Индонезия
- **Юрий Гаврилов**, Директор по стратегии, слияниям и поглощениям, ООО УК «МЕТАЛЛОИНВЕСТ»
- **Юрий Добровольский**, Генеральный директор, Центр водородных технологий АФК «Система»
- **Александр Ишков**, Заместитель начальника департамента – начальник управления, ПАО «Газпром»
- **Алексей Каплун**, Генеральный директор, ООО «H2 Чистая энергетика»
- **Антон Максимов**, Директор, Институт нефтехимического синтеза имени А.В. Топчиева Российской академии наук
- **Евгений Пакерманов**, Президент, АО «Русатом Оверсиз»
- **Павел Сорокин**, Первый заместитель Министра энергетики Российской Федерации

12:15–13:30

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал  
«Пленарный»

Научно-технологическое развитие и цифровая трансформация

**Создавая город будущего**

На сегодняшний день в городах проживает более половины населения мира. При этом темпы урбанизации постоянно растут, обуславливая необходимость принимать во внимание вызовы, с которыми сталкиваются современные города: климатические изменения, нехватка ресурсов и социальные вопросы требуют системного подхода к созданию городской среды, которая бы способствовала повышению уровня жизни, занятости и благополучия населения. Отвечая на вызовы времени, уже сейчас облик мегаполисов быстро меняется под влиянием современных, в том числе цифровых, технологий, инноваций, новых решений в области городского планирования, энергоэффективности, экологичного транспорта и производства электроэнергии. Города становятся более умными, устойчивыми и комфортными для жизни, однако основной масштаб их изменений на пути к трансформации в «мегаполисы будущего» впереди. Как энергетика влияет на развитие городов будущего? Какие технологии и инновационные решения в области ТЭК востребованы в современных городах? Как мегаполисы в разных частях мира адаптируются к новым климатическим условиям? Какой должна быть энергосистема будущего крупных городов для сохранения и улучшения комфорта жизни граждан? Могут ли инициативы жителей внести вклад в происходящие процессы экологической и энергетической трансформации городов?

**Модератор:**

- **Сергей Брилев**, Президент, Ассоциация «Глобальная энергия»

**Выступающие:**

- **Цзие Ван**, Заместитель директора по информационным технологиям, Государственная электросетевая корпорация Китая
- **Герман Греф**, Президент, Председатель Правления, ПАО Сбербанк
- **Ласло Ковач**, Основатель, главный исполнительный директор, Point Systems Zrt
- **Сергей Собянин**, Мэр Москвы

12:15–13:30

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал А

Развитие отраслей ТЭК

**Майнинг криптовалют с точки зрения энергетиков: регулирование или свобода действий?**

В 2023 году Россия вышла на второе место в мире по майнингу криптовалют: общий объем потребляемой майнерами электрической мощности превысил 2 ГВт в год. По данным экспертов, в России есть большие возможности для развития сектора, но есть и ограничения, связанные отнюдь не только с отсутствием законодательно закрепленных мер его регулирования. С точки зрения энергетиков, быстрый взлет майнинга в России является следствием низких цен на электроэнергию, особенно в регионах Восточной Сибири. Это, в свою очередь, затрудняет долгосрочное прогнозирование электропотребления, может приводить к локальным дефицитам, при этом деятельность нелегальных криптоферм часто становится причиной аварий на электростанциях и перегрузок сети. В этой связи актуален вопрос вывода сферы майнинга в легальное поле и определения особенностей тарифной политики для этой категории потребителей. Нужно ли выделять энергопотребление майнеров из общего объема? Как учесть его в перспективных балансах? Какие изменения в законодательстве и тарифная система нужны для того, чтобы сделать майнинг экономически эффективным для энергосистемы?

**Модератор:**

- **Александр Волобуев**, Редактор отдела «Индустрия и сырьевые отрасли», Деловое издание «Ведомости»

**Выступающие:**

- **Максим Быстров**, Председатель правления, Ассоциация «НП Совет рынка»
- **Константин Зайцев**, Председатель Правительства Иркутской области
- **Андрей Катаев**, Директор по энергетическим рынкам и внешним связям, АО «Системный оператор Единой энергетической системы»
- **Игорь Рунец**, Основатель, генеральный директор, BitRiver; соучредитель, Ассоциация промышленного майнинга
- **Валерий Селезнев**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по энергетике
- **Тимофей Семенов**, Генеральный директор, ООО «Интелион Майн»
- **Павел Сниккарс**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации

**Участники дискуссии:**

- **Сергей Безделов**, Заместитель председателя совета по финансово-промышленной и инвестиционной политике, Торгово-промышленная палата Российской Федерации

- **Денис Иорданиди**, Генеральный директор, ООО «Лайтхаус»; член координационного совета по вопросам цифровизации, Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП)

12:15–13:30

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал В

Научно-технологическое развитие и цифровая трансформация

**Искусственный интеллект: перспективы применения в ТЭК**

Стимулируя внедрение искусственного интеллекта в отраслях ТЭК, Минэнерго России в соответствии с поручениями Президента и Правительства Российской Федерации актуализировало ведомственный проект «Цифровая энергетика». Планируется, что он будет содержать мероприятия по определению потребностей компаний ТЭК в технологиях искусственного интеллекта, а также привлечению разработчиков ИИ-решений в отрасли ТЭК. Какие меры государственной поддержки необходимы отраслям ТЭК и производителям ИТ-решений для внедрения искусственного интеллекта? Какие направления внедрения искусственного интеллекта в отраслях ТЭК являются на сегодняшний день наиболее перспективными? Приоритет безопасности: какими «предохранителями» стоит вооружиться, чтобы не допустить негативных последствий использования искусственного интеллекта?

**Модератор:**

- **Эдуард Шереметцев**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации

**Выступающие:**

- **Тимур Броницкий**, Заместитель директора, Департамент экономического развития и финансов Правительства Российской Федерации
- **Сергей Гарбук**, Директор по научным проектам, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»; председатель технического комитета 164 «Искусственный интеллект», Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)
- **Евгений Звездин**, Заместитель генерального директора по цифровому развитию, ПАО «Татнефть»
- **Борис Макевнин**, Директор по цифровизации и информационным технологиям, ПАО «Т Плюс»
- **Альбина Мухаметянова**, Начальник управления, Национальный центр развития искусственного интеллекта при Правительстве Российской Федерации
- **Станислав Терентьев**, Директор по цифровой трансформации, АО «Системный оператор Единой энергетической системы»
- **Алексей Шпильман**, Профессор, Национальный исследовательский университет ИТМО; руководитель программ развития технологий и инструментов искусственного интеллекта, ПАО «Газпром нефть»

12:15–13:30

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал С

Развитие отраслей ТЭК

**Угольная промышленность: новые вызовы и возможности**

В последние годы российская угольная промышленность столкнулась с беспрецедентными внешними вызовами, в числе которых отказ западных компаний от участия в совместных проектах, последовательные ограничения на поставки российских энергоресурсов, запрет на экспорт в Россию иностранного оборудования и технологий. Вопреки негативным прогнозам, российская угольная промышленность справляется с возникшими ограничениями и демонстрирует стабильную, надежную работу. Ведется освоение новых рынков, увеличивается экспорт угля в страны АТР, развивается сотрудничество со странами Африканского континента – на это есть объективные причины. В перспективе ближайших 20–30 лет прогнозируется рост мирового потребления угля. Уголь является драйвером развития многих экономик мира: в Китае, Индии, странах Африки его огромное экономическое значение сохранится в перспективе. Именно поэтому российская угольная промышленность сохраняет свою конкурентоспособность. При этом основным сдерживающим фактором развития угледобычи в России и одновременно первоочередной задачей является ограниченная пропускная способность транспортной инфраструктуры, которая заметно снижает объемы транспортировки, реализации (как следствие, валютной выручки) как всех видов грузов в целом, так и угля в частности. С какими проблемами сегодня сталкивается российская угольная промышленность? Какие цели и пути их достижения видит отрасль на разных горизонтах планирования? Каковы новые возможности для развития российской угледобычи? С какими трудностями сталкивается отрасль и какие пути их преодоления видят отраслевые эксперты?

**Модератор:**

- **Анатолий Яновский**, Руководитель рабочей группы по вопросам экологической безопасности Комиссии при Президенте Российской Федерации по вопросам стратегии развития топливно-энергетического комплекса и экологической безопасности

**Выступающие:**

- **Петр Бобылев**, Директор департамента угольной промышленности, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Денис Дерюшкин**, Руководитель по консалтингу, Аналитический центр ТЭК
- **Карин Кнайсль**, Руководитель центра G.O.R.K.I. (Геополитическая обсерватория по ключевым вопросам России), Санкт-Петербургский государственный университет; Министр иностранных дел Австрийской Республики (2017–2019 гг.)
- **Сергей Никишичев**, Член президиума, Межрегиональная общественная организация «Академия горных наук»
- **Ирина Ольховская**, Генеральный директор, ООО «Универсальная логистика»; член президиума, СПО Союз операторов железнодорожного транспорта (**онлайн**)
- **Евгений Петров**, Руководитель, Федеральное агентство по недропользованию
- **Александр Редькин**, Генеральный директор, АО «СУЭК»
- **Вадим Сергеев**, Заместитель руководителя, Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)
- **Елена Цышевская**, Директор департамента ТЭК и химической промышленности, Федеральная антимонопольная служба (ФАС России)

**Участники дискуссии:**

- **Денис Илатовский**, Старший вице-президент по операционной деятельности и GR, ГК «Дело»
- **Александр Исаев**, Генеральный директор, ООО «Управляющая компания «ЭЛСИ»
- **Антон Карпов**, Вице-президент, член правления, АО «Санкт-Петербургская международная товарно-сырьевая биржа»
- **Вадим Петров**, Председатель, Общественный совет при Росгидромете

**12:15–13:30**Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал D

Развитие отраслей ТЭК

**Можно ли создать российские ценовые эталоны на сырье?**

При поддержке «Газпромбанк» (Акционерное общество)

Ценовые эталоны сложились в 1970-е годы в старых центрах производства – Европе, США, Австралии. В последние 20 лет мировые торговые потоки стремительно смещаются в Азию, а ценовые индикаторы – нет. Востребованы новые эталоны на базисах крупнейших производителей и потребителей. После финансового кризиса 2008 года фрагментация рынков стала увеличиваться. На рынках, где доминирование новых экспортеров и импортеров особенно велико, такой дрейф ценовых эталонов уже происходит. Россия входит в число крупнейших экспортеров энергоресурсов и химии, однако на ее базисе пока не возникло ни одного ценового эталона. Можно ли создать российские ценовые эталоны на сырье? Какие ценовые индикаторы сейчас используют «потребители» ценовой информации – экспортеры в коммерции, аудиторы, банки для оценки рисков и инвестпроектов, регуляторы? Каковы требования «потребителей» ценовой информации в России к российским ценовым индикаторам?

**Модератор:**

- **Наталья Порохова**, Начальник центра ценовых индексов, «Газпромбанк» (Акционерное общество)

**Выступающие:**

- **Денис Борисов**, Директор департамента анализа эффективности преференциальных налоговых режимов, Министерство финансов Российской Федерации
- **Фунабики Кацухико**, Генеральный директор, ООО «Соджиц» (**онлайн**)
- **Виталий Королев**, Заместитель руководителя, Федеральная антимонопольная служба (ФАС России)
- **Алексей Рыбников**, Президент, АО «Санкт-Петербургская международная товарно-сырьевая биржа»
- **Лариса Селютина**, Советник заместителя председателя, Центральный банк Российской Федерации

**12:15–13:30**Манеж, 3-й этаж  
конференц-зал E**Заседание комиссии Государственного Совета Российской Федерации по направлению «Энергетика» по вопросу «О развитии рынка газомоторного топлива в Российской Федерации»**

14:15–15:30

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал А

Устойчивое развитие и климат

**«Хочу тут работать»: бренд работодателя в борьбе за таланты**

В ТЭК трудятся более 2,5 млн человек. Отраслевые компании стабильно занимают высокие места в ежегодных национальных рейтингах работодателей (HeadHunter, SuperJob, Forbes). Однако сегодня в условиях негативной демографии и сформировавшегося «рынка соискателя» обостряется конкуренция за квалифицированные кадры, за молодежь и особенно за таланты. За ценный ресурс конкурируют не только работодатели, но и целые отрасли. Как привлечь в ТЭК лучшие кадры? Какие стратегии позиционирования на рынке труда наиболее эффективны сегодня? Как сформировать ценностное предложение работодателя и найти уникальные преимущества? Возможно ли обеспечить конкурентное преимущество, не предлагая самую высокую зарплату по рынку? Может ли нематериальное стимулирование быть эффективнее материального и как удержать хороших сотрудников?

**Модератор:**

- **Анастасия Бондаренко**, Статс-секретарь – заместитель Министра энергетики Российской Федерации

**Выступающие:**

- **Дмитрий Артюхов**, Губернатор Ямало-Ненецкого автономного округа
- **Ольга Гольшенкова**, Президент, Ассоциация граждан и организаций по содействию развитию корпоративного образования «МАКО»
- **Елена Егорова-Кириллова**, Заместитель генерального директора – директор блока методологии и развития, АНО «Корпоративная академия Росатома»
- **Наталья Курчакова**, Руководитель центра по развитию корпоративных функций, ПАО «Газпром нефть»
- **Ирина Петрова**, Заместитель генерального директора по работе с персоналом и административным вопросам, Юнигрин Энерджи
- **Данил Рассказов**, Директор по управлению персоналом, ООО «СИБУР»
- **Владимир Харитонов**, Заместитель генерального директора – руководитель аппарата, ПАО «Россети»

14:15–15:30

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал В

Развитие отраслей ТЭК

**Развитие энергетики: кто инвестор?**

При поддержке ЭН+

Несмотря на санкции, экономика страны продолжает развиваться, а потребление электроэнергии увеличиваться. Более того, в ряде регионов темпы роста электропотребления значительно превосходят средние показатели по стране. В среднесрочной перспективе необходимо обеспечить доступность энергетической инфраструктуры в точках роста, а в долгосрочной перспективе – сформировать целевую структуру генерирующих мощностей. В ходе дискуссии предлагается обсудить, как должна работать энергетика для удовлетворения потребности экономики в условиях растущей неопределенности. С какими проблемами в области энергетики сталкиваются регионы при реализации перспективных инвестиционных проектов и как их решают? Как прогнозировать точки опережающего роста энергопотребления и удовлетворить растущий спрос? Какими должны быть способы определения целевой структуры генерации и каковы механизмы ее достижения? Как обеспечить оптимальное соотношение участия государства и частных инвесторов в финансировании строительства объектов энергетики в условиях ограничений рыночной окупаемости? Какие инвестиционные механизмы необходимы со стороны государства и банковского сектора? В чем могут состоять позитивные эффекты для государства при осуществлении бюджетного софинансирования проектов в электроэнергетике и какими могут быть способы его реализации?

**Модератор:**

- **Андрей Шаронов**, Генеральный директор, Национальный Альянс по вопросам социальной и экологической ответственности, корпоративного управления и устойчивого развития

**Выступающие:**

- **Максим Быстров**, Председатель правления, Ассоциация «НП Совет рынка»
- **Евгений Ляпунов**, Заместитель генерального директора, главный инженер, ПАО «Россети»
- **Федор Опадчий**, Председатель правления, АО «Системный оператор Единой энергетической системы»
- **Александра Панина**, Член правления, ПАО «Интер РАО»; председатель наблюдательного совета, Ассоциация «Совет производителей энергии»
- **Павел Сниккарс**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации

- **Михаил Харди́ков**, Операционный директор, ЭН+
- **Александр Хвалько**, Директор, Ассоциация «Цифровая энергетика»

14:15–15:30

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал С

Научно-технологическое развитие и цифровая трансформация

**Энергия без границ. Системы накопления: регулирование, технологии и перспективы**

Сегодня в России активно формируется рынок систем накопления энергии, который в перспективе до 2030 года может вырасти до 10–15 ГВт, что примерно в 10 раз больше текущих объемов. В 2023 году во исполнение соглашений о намерениях, подписанных между Правительством Российской Федерации и ведущими компаниями в целях стимулирования развития высокотехнологичного направления «Системы накопления электроэнергии», утверждена дорожная карта, задающая направления поддержки соответствующей высокотехнологичной области на период до 2030 года, в которую включены проекты с участием более 40 организаций. Особое место в документе занимают мероприятия по обеспечению технологического суверенитета и удовлетворению потребностей рынка, призванные обеспечить конкурентное преимущество и отраслевое лидерство России в этом направлении. Между тем многое для успешной реализации документа только предстоит сделать. Как сегодня в России развивается рынок систем накопления энергии? Какие проекты уже реализуются? Какие барьеры и ограничения необходимо преодолеть для обеспечения лидерства данного сектора? Как в связи с развитием систем накопления энергии будет меняться рынок электроэнергии и мощности?

**Модератор:**

- **Дмитрий Иванец**, Заместитель директора по технологическому развитию, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

**Выступающие:**

- **Евгений Грабчак**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Алексей Кашин**, Управляющий директор, ООО «ИнЭнерджи»
- **Михаил Кузнецов**, Директор департамента машиностроения для топливно-энергетического комплекса, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
- **Андрей Лихачев**, Генеральный директор, АО СЗ «Рублево-Архангельское», СберСити
- **Игорь Маковский**, Генеральный директор, ПАО «Россети Центр» – управляющей организации ПАО «Россети Центр и Приволжье»
- **Дмитрий Тарасов**, Заместитель председателя правления, УК «РОСНАНО»

14:15–15:30

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал D

Международная повестка

**Россия – Африка: перспективы сотрудничества в области энергетики**

Африканский континент является одним из самых быстро развивающихся рынков энергетических ресурсов в мире. Это связано с растущим экономическим и демографическим потенциалом стран Африки, а также усилиями многих государств в борьбе с изменением климата. Но чтобы реализовать этот потенциал, требуется значительное количество инвестиций и развитие инфраструктуры. Основываясь на дружественных связях между Россией и африканскими государствами, российские компании ТЭК реализуют ряд перспективных проектов на Африканском континенте, продвижение которых способствует достижению 7-й Цели ООН в области устойчивого развития – обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии, прежде всего путем повышения уровня электрификации в странах Африки. Для реализации новых энергетических проектов на Африканском континенте российские компании могут предложить свои знания и уже готовые технологии в строительстве и эксплуатации электроэнергетических объектов, таких как электростанции, электросети, солнечные и ветровые установки, которые позволят африканским странам развивать свою экономику и повышать уровень жизни населения. Какие меры государственной политики принимаются в африканских странах для устойчивого развития энергетики? Как в этот контекст укладывается деятельность российских компаний? Какие трудности есть на этом пути? Каковы возможные меры финансовой поддержки проектов?

**Модератор:**

- **Алексей Громов**, Главный директор по энергетическому направлению, Фонд «Институт энергетики и финансов»

**Выступающие:**

- **Энджей Аюк**, Председатель, Африканская энергетическая палата
- **Симон-Пьер Буссим**, Министр энергетики, горнодобывающей промышленности и карьеров Буркина-Фасо



- **Маиен Вол Джонг Маиен**, Заместитель Министра нефтяной промышленности Республики Южный Судан
- **Бинту Камара**, Министр энергетики и водных ресурсов Республика Мали
- **Олег Озеров**, Посол по особым поручениям, Министерство иностранных дел Российской Федерации
- **Максим Сергеев**, Генеральный директор, ООО «Интер РАО – Экспорт»
- **Галия Фазельянова**, Аналитик по экономике энергетики, Департамент энергетики, экономики и прогнозирования, Форум стран-экспортеров газа (ФСЭГ)
- **Николай Шульгинов**, Министр энергетики Российской Федерации

**Участники дискуссии:**

- **Владимир Демьянов**, Заместитель генерального директора – руководитель дивизиона гидроэнергетики, АО «Силловые машины»
- **Вячеслав Терентьев**, Заместитель генерального директора по развитию бизнеса, АО «Зарубежнефть»

**15:00–16:30**Манеж, 3-й этаж  
конференц-зал Е**Презентация прогноза ОПЕК World Oil Outlook 2023**

В рамках Российской энергетической недели будет представлена последняя версия ежегодного доклада ОПЕК World Oil Outlook. В этом докладе, публикуемом с 2007 года, приводится подробный анализ различных факторов, определяющих среднесрочную и долгосрочную конъюнктуру мирового нефтяного рынка на период до 2045 года. В ходе сессии ОПЕК представит свой взгляд на перспективы развития отрасли с учетом изменения экономической ситуации в мире, динамики спроса и предложения на рынке нефти, тенденций в сфере переработки сырья, конкретных аспектов государственной политики и технологических вызовов.

**16:15–17:30**Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал А**Научно-технологическое развитие и цифровая трансформация****Электромобили: производство и инфраструктура**

Развитие электротранспорта – один из самых существенных глобальных трендов последних лет, сила которого в мировом масштабе только возрастает. По экспертным данным, в мире почти каждый пятый новый автомобиль, проданный в 2023 году, будет электрическим. Существуют значимые основания для этого прогноза: амбициозные политические заявления и следующее за ними субсидирование электротранспорта по-прежнему имеет решающее значение для роста этого рынка. В России рынок электрокаров тоже развивается благодаря мерам государственной поддержки. Ее первый этап – запуск рынка – уже стартовал. Второй этап – наращивание спроса на электрокары, а третий – локализация производства. При этом не менее важный фактор стимулирования данного сектора – развитие инфраструктуры, в том числе цифровой, которое также планомерно ведется. Несмотря на это, на сегодняшний день все равно существуют сдерживающие факторы для развития рынка. Какими видятся актуальные вопросы развития электротранспорта в России?

**Модератор:**

- **Вячеслав Вавилов**, Директор, Передовая инженерная школа «Моторы будущего»

**Выступающие:**

- **Дмитрий Беляев**, Генеральный директор, АО «ЭЗС РусГидро»; директор департамента стратегических сделок, ПАО «РусГидро»
- **Карин Кнайсль**, Руководитель центра G.O.R.K.I. (Геополитическая обсерватория по ключевым вопросам России), Санкт-Петербургский государственный университет; Министр иностранных дел Австрийской Республики (2017–2019 гг.)
- **Антон Колыхалов**, Директор департамента цифровой трансформации, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Константин Кравченко**, Заместитель генерального директора по цифровой трансформации, ПАО «Россети»
- **Николай Пожидаев**, Президент, председатель правления, АО «СИТРОНИКС»
- **Александр Хвалько**, Директор, Ассоциация «Цифровая энергетика»

**16:15–17:30**Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал В**Научно-технологическое развитие и цифровая трансформация****Интеграция знаний и технологий как фактор развития ТЭК России**

Сегодня Россия находится на пороге принципиально нового этапа развития, основа которого – технологический суверенитет. Для его достижения в настоящее время трансформируется научно-технологическая политика и создаются новые стимулы для интенсивной инновационной активности бизнеса. Предполагается, что благодаря этому уже к 2030 году страна усилит свои

научные, кадровые и инженерные компетенции для выпуска критических и сквозных технологий. Чтобы обеспечить ускоренное развитие таких компетенций, в 2023 году принята Концепция технологического развития до 2030 года. В числе основных задач она предусматривает создание новых форм интеграции научно-исследовательской и производственно-технологической деятельности, развитие образования и кадрового потенциала. Эти задачи особенно актуальны для отраслей ТЭК, которые обладают большими перспективами и возможностями в части внедрения новых технологий. Чтобы эффективно воспользоваться этими возможностями, важно наладить оперативный обмен информацией о технологиях, сценариях развития мировой энергетики, усилить интеграционные процессы и подготовку квалифицированных кадров. Как выстроить системный результативный диалог между носителями знаний, разработчиками технологий и инноваторами в энергетике? Какие условия среды необходимы для развития науки и технологий в отраслях ТЭК? Нужны ли новые регуляторные механизмы? Какие инструменты использовать, чтобы повысить компетенции отраслевых специалистов? Как создать механизмы повышения экспортного потенциала российских знаний и технологий в энергетике?

#### Модератор:

- **Алексей Кулапин**, Генеральный директор, Российское энергетическое агентство (РЭА) Минэнерго России

#### Выступающие:

- **Иван Лобанов**, Ректор, Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова
- **Виктор Мартынов**, Ректор, Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
- **Сергей Мачехин**, Заместитель генерального директора по проектному инжинирингу, устойчивому развитию и международному сотрудничеству, ПАО «РусГидро»
- **Николай Рогалев**, Ректор, Национальный исследовательский университет «МЭИ»
- **Валерий Салыгин**, Директор, Международный институт энергетической политики и дипломатии, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)
- **Светлана Соляникова**, Проректор по научной работе, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (Финансовый университет)
- **Диана Сюняева**, Руководитель, Центр стратегии, развития ИТАТ и создания новых продуктов, ПАО «Газпром нефть»; заместитель председателя, Ассоциация крупнейших потребителей программного обеспечения и оборудования
- **Татьяна Терентьева**, Заместитель генерального директора по персоналу, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Михаил Хардилов**, Операционный директор, ЭН+

#### Участники дискуссии:

- **Дмитрий Разумовский**, Заместитель губернатора Калужской области
- **Александр Самарин**, Министр энергетики Московской области

16:15–17:30

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал С

Развитие отраслей ТЭК

### Развитие системы теплоснабжения: кто определяет будущее?

При поддержке ПАО «Т Плюс»

Система теплоснабжения в России нуждается в качественной технологической модернизации. Однако действующие механизмы пока не приводят к кардинальному изменению ситуации: сохраняется высокий уровень потерь и аварийность, избыток неэффективной тепловой мощности. Точечная замена отдельных изношенных объектов на новые приводит к простому воспроизводству оборудования без учета системных изменений в технологиях, инфраструктурном комплексе и потребностях территории и потребителей. Потребители не удовлетворены качеством оказываемых услуг, сохраняется нормативный метод начисления при недостаточном уровне распространения приборов учета тепловой энергии, а также недостаток инвестиций в инфраструктуру систем теплоснабжения и отсутствие инвестиций в теплопринимающее оборудование на стороне потребителей. В последние годы государственная политика была направлена на переход к новому способу регулирования взаимоотношений между клиентами, поставщиками и транспортировщиками тепла. Новые подходы к обеспечению гарантий инвестирования позволили развиваться крупным отраслевым игрокам, которые реализуют долгосрочную инвестиционную программу с ростом вложений как минимум в 2,5 раза, а часто и на порядок выше по сравнению с многолетним уровнем. Можно ли оценить эффективность реализуемых мер господдержки? Являются ли эти меры сбалансированными и достаточными для системной модернизации сектора и повышения эффективности и надежности теплоснабжения потребителей? В чем их недостатки? Что еще нужно для действенного развития отрасли? Кто является гарантом качественного и экономически эффективного теплоснабжения в будущем? И кто должен определять будущее отрасли?

**Модератор:**

- **Ирина Булгакова**, Исполнительный директор, Ассоциация предприятий сферы ЖКХ «Объединенный жилищно-коммунальный совет»

**Выступающие:**

- **Артем Балахнин**, Министр жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Пермского края
- **Александр Вилесов**, Генеральный директор, ПАО «Т Плюс»
- **Алексей Ересько**, Заместитель Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
- **Владимир Кошелев**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству
- **Андрей Лихачев**, Генеральный директор, АО СЗ «Рублево-Архангельское», СберСити
- **Светлана Никонова**, Первый заместитель генерального директора по развитию, взаимодействию с регионами и государственными органами, АО «Русатом Инфраструктурные решения»
- **Павел Сниккарс**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Наталья Трунова**, Аудитор, Счетная палата Российской Федерации

**16:15–17:30**Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал D

Развитие отраслей ТЭК

**Неизменные приоритеты: охрана труда и безопасность работников в сфере электроэнергетики**

Бесперебойное обеспечение населения страны светом и теплом, поддержание надежности объектов электроэнергетики и недопущение аварий на них является первоочередной задачей государства и работодателей отрасли. Эти приоритеты в разрезе сбережения человеческого потенциала и достойного уровня жизни регулярно подчеркиваются на самом высоком уровне. При этом основой надежности энергосистемы страны является работник, от условий труда и квалификации которого напрямую зависит эффективность и безаварийность работы объектов электросетевого комплекса. Чтобы обеспечивать безопасные условия труда работников и работоспособность российской энергосистемы, ведется непрерывный диалог между ведомствами, Энергетической работодателем ассоциацией России и представителями энергокомпаний. Как изменились подходы к обеспечению безопасных условий и охраны труда в стране на фоне изменений раздела X «Охрана труда» Трудового кодекса Российской Федерации? Каким образом регулятору удается снизить уровень производственного травматизма в отрасли, несмотря на снижение количества контрольных (надзорных) мероприятий? Как отраслевой мониторинг состояния охраны труда и производственного травматизма помогает работодателям снижать уровень аварийности оборудования и финансовые потери компаний?

**Модератор:**

- **Аркадий Замосковный**, Президент, Ассоциация «ЭРА России» (Объединение работодателей электроэнергетики)

**Выступающие:**

- **Евгений Грабчак**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Сергей Кондратьев**, Заместитель генерального директора, главный инженер, ПАО «РусГидро»
- **Ольга Кондратьева**, Заведующая кафедрой инженерной экологии и охраны труда, Национальный исследовательский университет «МЭИ»
- **Евгений Ляпунов**, Заместитель генерального директора, главный инженер, ПАО «Россети»
- **Георгий Молебнов**, Директор департамента условий и охраны труда, Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации
- **Дмитрий Фролов**, Заместитель руководителя, Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)

**Участники дискуссии:**

- **Альмир Латипов**, Заместитель генерального директора, технический директор, АО «Сетевая компания»
- **Максим Шалаев**, Директор по производственной безопасности, ООО «Сибирская генерирующая компания»