

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА «РОССИЙСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ»

3–6 октября 2018 года, г. Москва

Программа опубликована по состоянию на 26.09.2018

3 октября 2018 года

09:00–10:15

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

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Инвестиции в энергетику: соглашение ОПЕК+ открывает новые возможности

Историческое соглашение нефтедобывающих стран ОПЕК+ не только привело цены на нефть к фундаментально обоснованному уровню после периода неопределенности и волатильности и сделало мировой рынок энергоносителей более предсказуемым, но и вернуло привлекательность инвестиционным проектам в энергетической сфере. Какие проекты международные инвесторы считают наиболее перспективными? Как отразился на отрасли период низких цен и недостаточных инвестиций? Насколько геополитические факторы влияют на инвестиционные решения? Как инвесторы оценивают новые масштабные проекты в альтернативной энергетике? Становится ли налогообложение отрасли более чувствительным к потребностям инвесторов? Как правильно инвестировать в новые технологии в энергетическом секторе?

09:00–10:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал А

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная сессия

Каким будет глобальный газовый рынок – 2030?

Потребление газа будет расти наибольшими темпами из всех углеводородов – около 2,5% в год в течение следующих 15-20 лет. Причины такого роста заключаются в том, что газ является экологическим и экономически конкурентным топливом, а самое главное, что его доступность растет благодаря СПГ. Рост доступности газа в мире стимулирует его использование, показывает миру его преимущества, улучшает позиции газа с точки зрения межтопливной конкуренции и повышает его привлекательность для потребителей. К тому же достижение климатических целей Парижского соглашения без роста потребления газа затруднительно. В последнее время мы наблюдаем колоссальную трансформацию газового рынка: рост добычи сланцевого газа, развитие технологий добычи и транспортировки. Но важнейшим трендом сегодня является глобализация рынка. Если раньше большая часть торговли газом происходила по трубопроводам, то в течении 10 лет СПГ и газопроводы сравняются по долям в транспортировке. Количество потребителей СПГ выросло с 13 стран в 1990 году до 36 в 2017 году и будет продолжать расти. Сегодня технологии позволяют создавать плавучие газовые электростанции, плавучие терминалы по сжижению и регазификации газа – это все существенно упрощает подключения их к наземной инфраструктуре и ускоряет развитие СПГ. Другими факторами глобализации рынка газа станут увеличение предложения за счет нетрадиционных источников, переход от долгосрочных контрактов к спотовым ценам, усиление экологической повестки в мире. Такие объединения как ФСЭГ также будут способствовать дальнейшей трансформации и глобализации газового рынка, так позволят выработать взвешанный подход к его развитию, приведут к защите интересов всех участников рынка. На газ возлагаются большие надежды как на топливо будущего: Россия – крупнейший производитель и ресурсодержатель этого вида ресурсов. Каковы, на ваш взгляд, перспективы газа? Надо ли России ускорять его монетизацию чтобы закрепить свое положение на рынке или же рынок сам расставит все по своим местам? Угрожает ли развитие ВИЭ газовому рынку? В нефтяном секторе уже существует ОПЕК, страны активно взаимодействуют с целью балансировки рынка, обеспечения его поступательного развития. Возможна ли похожая кооперация в газовом сегменте с учетом географической обособленности рынков? Какова перспектива для такой кооперации?

Модератор:

- Джефф Катмор, Телеведущий, CNBC

Выступающие:

- Его Превосходительство Мохаммед бин Салех Аль Сада, Министр энергетики и промышленности Государства Катар
- Александр Медведев, Заместитель председателя правления, ПАО «Газпром»
- Леонид Михельсон, Председатель правления, член совета директоров, ПАО

«НОВАТЭК»

- **Его Превосходительство Биджан Намдар Зангенех**, Министр нефти Исламской Республики Иран
- **Александр Новак**, Министр энергетики Российской Федерации
- **Юрий Сентюрин**, Генеральный секретарь, Форум стран-экспортеров газа (ФСЭГ)

Участник дискуссии:

- **Кит Мартин**, Главный коммерческий директор, Uniper

09:00–10:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал D

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная сессия

Мировая электроэнергетика: вызовы четвертой промышленной революции

В условиях четвертой промышленной революции наличие компетенций и передового опыта в области цифровизации, автоматизации и промышленного интернета вещей становится основой конкурентоспособности компаний и государства на международных рынках. В России и других технологически развитых странах передовые компании ведут разработку и внедрение «умных» сетей, распределенной интеллектуальной энергетики, новых технологий хранения энергии, потребительских сервисов и «энергетического интернета». Компании вынуждены смотреть на быстроразвивающиеся технологии – disruption-драйверы и изменяющиеся потребности рынка. Есть ли уже экономический эффект от внедрения новых технологий? Какие технологические и социальные проблемы предстоит решить компаниям в процессе цифровизации электроэнергетики? Где взять инвестиционные ресурсы для реализации планов? На какую помощь государства рассчитывают компании?

Модератор:

- **Маркус Уль**, Руководитель международной практики по цифровой энергетике, PwC

Выступающие:

- **Павел Завальный**, Председатель комитета Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации по энергетике; президент, Российское газовое общество
- **Ацуо Ииёси**, Ректор, председатель попечительского совета, Университет Чубу
- **Александр Либеров**, Президент, «Сименс» в России
- **Павел Ливинский**, Генеральный директор, ПАО «Россети»
- **Маттео Марини**, Председатель совета директоров, ABB S.p.A; руководитель дивизиона электрические сети, Центральная и Южная Европа, ABB
- **Александр Старченко**, Председатель наблюдательного совета, Ассоциация «Сообщество потребителей энергии»
- **Алексей Текслер**, Первый заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Лю Чженья**, Председатель, Организация по развитию и сотрудничеству в области глобального объединения энергосистем (GEIDCO)

Участники дискуссии:

- **Антуан Журден**, Технический директор, Enedis
- **Кит Мартин**, Главный коммерческий директор, Uniper

09:00–10:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал B

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная сессия

Какая стратегия ведет к успеху на мировом рынке нефтегазохимии?

Нефтегазохимия развивается темпами, в два раза превышающими рост мирового ВВП. При этом развитие отрасли имеет ярко выраженную региональную специализацию по сырью и выпускаемой продукции. В странах ЕС, Японии и Южной Кореи, не имеющих обширной ресурсной базы, развивается малотоннажное производство с высокой инновационной составляющей на основе нефти; на Ближнем Востоке, в США и ряде других стран отрасль растет за счет крупных проектов на основе переработки природного газа; в Китае в нефтегазохимии широко применяется уголь и этан угольных пластов. Страны применяют разные механизмы стимулирования и регулирования отрасли, развивают конкурентоспособность в разных товарных нишах. Почему стратегии стран с низким ресурсообеспечением оказываются более экономически выгодными? Какие меры стимулирования отрасли позволяют максимизировать экономический эффект дешевого сырья? Какие ограничения мешают российским производителям повысить конкурентоспособность на мировых рынках нефтегазохимии? Как государство может способствовать развитию нефтегазохимических кластеров? Каковы перспективы новых проектов на востоке России? Какой инфраструктуры не хватает российским нефтегазохимическим предприятиям?

Модератор:

- **Дарья Борисова**, Старший партнер, McKinsey & Company

Выступающие:

- **Зоу Венжи**, Заместитель генерального директора, управление международных связей, China Petrochemical Corporation (Sinopec Group)
- **Михаил Карисалов**, Председатель правления, генеральный директор, ООО «СИБУР»
- **Павел Сорокин**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации

09:00–10:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал С

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Круглый стол

Останется ли угольная промышленность драйвером роста экономики развивающихся стран?

Рост мирового потребления угля замедляется из-за ужесточения экологических требований в развитых странах. Тем не менее низкая себестоимость угля делает его незаменимым топливом для развивающихся стран, в которых около 1,5 миллиарда человек до сих пор не имеют постоянного доступа к современным видам энергии. Может ли уголь обеспечить рост экономики и уровня жизни в этих странах? Какие энергетические рынки являются наиболее перспективными с точки зрения спроса на уголь? Стоит ли ждать появления прорывных технологий в области транспортировки, переработки и потребления угля, которые повысят его конкурентоспособность по отношению к природному газу и ВИЭ? Могут ли углекислота, металлургия, строительство и другие отрасли компенсировать снижение спроса со стороны электрогенерации в развитых странах?

Модератор:

- **Анатолий Яновский**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации

Выступающие:

- **Александр Григорьев**, Заместитель генерального директора, АНО «Институт проблем естественных монополий (ИПЕМ)»
- **Гарет Карпентер**, Руководитель подразделения международных рынков угля, S&P Global Platts
- **Александр Ковальчук**, Генеральный директор, Институт конъюнктуры рынка угля (ООО «ИНКРУ»); советник генерального директора, АО «Русский уголь»
- **Владимир Тузов**, Директор по стратегии, АО «СУЭК»
- **Михаил Федяев**, Президент, АО Холдинговая компания «Сибирский деловой союз»

10:45–12:00

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

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Круглый стол

Эффективность регулирования ТЭК: общие подходы и страновые различия

Энергетические отрасли разных стран вынуждены отвечать на общие вызовы, спровоцированные климатической повесткой и технологической революцией. Странам пришлось искать варианты ограничения эмиссии парниковых газов, определяться по отношению к развитию атомной генерации, решать вопросы инфраструктурных ограничений в условиях цифровизации и новой волны электрификации. Отвечая на эти вызовы, регуляторы, естественно, учитывают страновые различия: структуру экономики, ресурсообеспеченность, экологические и социальные требования и другие. При этом им приходится обеспечивать баланс интересов потребителей и производителей в рамках тарифных решений, решать вопросы долгосрочной энергетической и экологической безопасности. Какие ответы регуляторов оказались наиболее эффективными с точки зрения инвестиционной привлекательности, энергетической безопасности, бюджетной эффективности? По каким еще параметрам можно оценить эффективность государственной политики в энергетической сфере? Какие новые факторы: распространение электромобилей, торговые войны, технологическое неравенство и т. п. – могут повлиять на изменение госполитики? Можно ли методами госполитики подготовиться к возможному «черному лебедю» в мировой энергетике?

Выступающие: министры энергетики различных стран

Модератор:

- **Кристоф Фрай**, Генеральный секретарь, главный исполнительный директор, Мировой энергетический совет (МИРЭС)

10:45–12:00

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал А

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Панельная сессия

Может ли природный газ стать популярным в мире автомобильным топливом?

Масштабная разработка месторождений газа и развитие технологий его транспортировки позволила природному газу совершить за последние 50 лет революционные изменения на мировом рынке топлива для производства электрической и тепловой энергии. Природный газ продолжает сохранять свою конкурентоспособность в долгосрочной перспективе, в том числе в условиях динамичного развития возобновляемых источников энергии. Еще одним крупнейшим потребителем энергоресурсов является сфера транспорта. Может ли природный газ сыграть такую же революционную роль и на рынке моторного топлива в условиях продолжающегося развития традиционных бензиновых и дизельных двигателей, появления электро- и водородных автомобилей?

Выступающие:

- **Виктор Зубков**, Председатель совета директоров, ПАО «Газпром»; специальный представитель Президента Российской Федерации по взаимодействию с Форумом стран-экспортеров газа (ФСЭГ)
- **Дмитрий Пумпянский**, Председатель совета директоров, ПАО «Трубная Металлургическая Компания» (ТМК); председатель совета директоров, Группа «Синара»
- **Юрий Сентюрин**, Генеральный секретарь, Форум стран-экспортеров газа (ФСЭГ)
- **Нобуо Танака**, Председатель, Sasakawa Peace Foundation; исполнительный директор, Международное энергетическое агентство (2007–2011 гг.)
- **Мартин Франкель**, Президент, S&P Global Platts Inc

10:45–12:00

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал D

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Всероссийское совещание «Реализация потенциала энергосбережения – условие успеха национального проекта „Жилье и городская среда“»

Государственная корпорация – Фонд содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства принимает активное участие в решении задач поддержки переселения граждан из аварийного жилищного фонда, модернизации коммунальной инфраструктуры, внедрения энергоэффективных технологий в жилищно-коммунальном хозяйстве. Решение данных задач направлено на обеспечение прозрачности и эффективности системы ЖКХ, получение гражданами качественных услуг, создание современной среды для их проживания, развитие городов и поселков, реализацию национального проекта «Жилье и городская среда». В рамках Всероссийского совещания планируется обсудить ключевые вопросы развития жилищно-коммунального хозяйства и формирования современной и комфортной городской среды в контексте выполнения задач, определенных Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». Каковы цели и задачи национального проекта? Что необходимо для реализации федерального проекта «Обеспечение устойчивого сокращения непригодного для проживания жилищного фонда»? Как использовать накопленный опыт, в том числе при реализации адресных программ по переселению граждан из аварийного жилищного фонда в субъектах Российской Федерации?

Выступающие:

- **Анджей Райкевич**, Вице-президент, National Energy Conservation Agency SA
- **Александр Сидякин**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по жилищной политике и жилищно-коммунальному хозяйству
- **Сергей Степашин**, Председатель наблюдательного совета, ГК «Фонд содействия реформированию ЖКХ»
- **Константин Цицин**, Генеральный директор, ГК «Фонд содействия реформированию ЖКХ»

10:45–12:00

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал В

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная сессия

Атомная энергетика – основа глобального партнерства и современного развития

Важным этапом в развитии энергетики прошедшего десятилетия стал постепенный поворот в сторону безуглеродных источников энергии. Парижский климатический саммит обозначил глобальный курс на изменение мирового энергобаланса в сторону генераторов электроэнергии, свободных от выбросов CO₂. Этот курс, безусловно, открывает широкие возможности для развития атомной энергетики. Сегодня атом дает немногим более 1/10 мирового производства энергии, порядка 400 ГВт. мощностей. Для исполнения решений Парижского климатического саммита и решения глобальных экологических проблем необходимо существенное увеличение этих показателей к 2050 году. Сегодня назрела необходимость перехода к новому уровню кооперации в международном атомном сообществе, которое можно назвать глобальным партнерством. Подобные партнерства, в т. ч. при сооружении АЭС как ключевого элемента современной атомной энергетики, приобретают особую важность для решения системных задач атомной энергетики – обеспечения энергобезопасности, стабильности поставок и экологичности генерации. Как повлияли итоги климатического саммита в Париже на атомную отрасль? Что необходимо предпринять для опережающего развития атомной энергетики? Какие ключевые тренды в мировой энергетике являются предпосылками глобального партнерства в атомной отрасли? Какие выгоды получают все участники глобальной кооперации в атомной отрасли?

Модератор:

- **Агнета Ризинг**, Генеральный директор, Всемирная ядерная ассоциация

Выступающие:

- **Алексей Лихачев**, Генеральный директор, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Пекка Лундмарк**, Президент, главный исполнительный директор, Fortum Corporation
- **Теменужка Петкова**, Министр энергетики Республики Болгария
- **Петер Сийярто**, Министр внешних экономических связей и иностранных дел Венгрии

12:00–13:00

Манеж, 1-й этаж
стенд ПАО «Россети»,
зона презентаций

Четвертый Всероссийский конкурс средств массовой информации, пресс-служб компаний ТЭК и региональных администраций «МедиаТЭК»

В конкурсе принимают участие федеральные и региональные средства массовой информации, журналисты, отделы по связям с общественностью компаний топливно-энергетического комплекса и региональных администраций. Основная цель конкурса – стимулирование роста профессионализма энергетических компаний в области информационного освещения своей деятельности, донесение информации до населения о проектах развития ТЭК, стимулирование проектов, связанных с популяризацией профессий топливно-энергетического комплекса, и повышение значимости роли труда энергетиков, нефтяников, газовиков. Подведение итогов конкурса состоится в рамках Международного форума по энергоэффективности и развитию энергетики «Российская энергетическая неделя».

Награды вручают:

- **Сергей Михайлов**, Генеральный директор, Информационное агентство России ТАСС
- **Александр Новак**, Министр энергетики Российской Федерации
- **Дмитрий Песков**, Заместитель Руководителя Администрации Президента Российской Федерации – пресс-секретарь Президента Российской Федерации

13:00–15:00

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

Пленарное заседание

Устойчивая энергетика для меняющегося мира

15:30–16:45

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

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Круглый стол

Российско-африканский энергетический круглый стол

Инфраструктура, энергетика и строительство жилья являются сегодня самыми перспективными секторами для инвестиций в Африку. Исторически развитие энергетического сектора не было приоритетом для большинства африканских стран. Это было связано с тем, что, несмотря на то что большинство местных жителей не имели достаточного доступа к электричеству, у экономики было достаточно энергии для обслуживания добывающих отраслей, развитых колониальными державами. После нескольких лет отсутствия приоритета сегодня энергетическая политика начинает занимать ключевое место на континенте. Несмотря на тот факт, что энергетический сектор Африки имеет жизненно важное значение для развития континента, это остается одной из наиболее плохо понятых частей глобальной энергетической системы, и очень немногие международные исследовательские центры в области энергетики владеют достоверной информацией о регионе и ведут последовательную деятельность в самом регионе. Солнечная энергетика, наконец, пускает корни в жарких странах, которые начинают в полную силу использовать наиболее доступный им источник экологически чистой энергии. ЮАР уже входит в ведущую десятку стран по производству солнечной электроэнергии, а в Руанде расположена первая африканская солнечная электростанция, открытая в 2014 году. Крупные станции планируется построить также в Гане и Уганде. Россия и африканские страны могут рассмотреть новый угол взаимовыгодного сотрудничества, основываясь именно на долгосрочных стратегиях. Россия – опытный игрок на мировом энергетическом рынке с историческим потенциалом в сфере разработки, строительства, эксплуатации энергетических объектов: ГЭС, АЭС, УЭС и т. д., а также экспорта и транспортировки энергии. Реализация энергетических программ в масштабах больших территорий, строительство энергосетей (то, в чем сейчас особенно нуждается Африканский континент), является конкурентным преимуществом России при выборе партнера.

Модератор:

- **Наталья Цайзер**, Председатель правления, Союз «Африканская деловая инициатива»; советник по взаимодействию с органами государственной власти и управления, московский офис Squire Patton Boggs LLC

Выступающие:

- **Эммануэль Ибе Качикву**, Государственный Министр нефтяных ресурсов Республики Нигерия
- **Эзекиель Лол Гаткуот**, Министр нефтяной промышленности Республики Южный Судан
- **Симбараше Мхуриро**, Управляющий директор, Oхуген Africa
- **Мэтью Нкувы**, Министр энергетики Республики Замбия
- **Габриэль Мбага Обиан Лима**, Министр горнорудной промышленности и углеводородов Республики Экваториальная Гвинея
- **Джефффри Тэмсанка Радебе**, Министр энергетики Южно-Африканской Республики
- **Николай Роголев**, Ректор, ФГБОУ УВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
- **Мустафа Саналла**, Председатель совета директоров, Национальная нефтяная корпорация (НОС)
- **Карлос Сатурнино Гуэрра Соуза э Оливейра**, Председатель совета директоров, Sociedade Nacional de Combustiveis de Angola EP
- **Игорь Шахрай**, Генеральный директор, ООО «Хевел»

15:30–16:45

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал D

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Панельная сессия

Реализация потенциала России в глобальной индустрии ВИЭ

Сегодня мировая энергетика переживает период необратимой трансформации. Энергетический переход (energy transition) звучит в политической повестке многих стран. Он ориентирован на масштабное использование экологически чистых источников энергии, распределенной возобновляемой энергетики, формирование децентрализованных рынков, интеллектуализацию инфраструктуры и переход потребителей к активным, просьюмерским моделям поведения. Россия, занимая лидирующие позиции на мировых энергетических рынках, действует с учетом этих глобальных трендов. С каждым годом в стране растет объем новых вводов объектов ВИЭ. Развиваются российские технологии и производство оборудования для ВИЭ. Отечественные компании выходят на экспортные рынки. Все это вместе обозначает новый этап становления российской возобновляемой энергетики. Каковы приоритеты дальнейшего развития отечественной отрасли ВИЭ? Может ли ВИЭ, как наукоемкая, высокотехнологичная и экспортно ориентированная отрасль, стать одним из источников ускорения экономического развития? Каков потенциал международного сотрудничества в сфере производства и торговли компонентами ВИЭ? Какие рынки ВИЭ являются наиболее перспективными для российских технологий? Какова вероятность появления прорывных технологий, способных резко ускорить

развитие рынков ВИЭ? Как должна измениться государственная поддержка российской возобновляемой энергетики?

Модератор:

- **Георгий Кекелидзе**, Председатель правления, НП «Евросоляр Россия»; управляющий партнер, Международное агентство по продвижению и развитию «GO2RU»

Выступающие:

- **Максим Быстров**, Председатель правления, Ассоциация «НП Совет рынка»
- **Кирилл Комаров**, Первый заместитель генерального директора, директор блока по развитию и международному бизнесу, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Алексей Текслер**, Первый заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Чарльз Хендри**, Соучредитель, председатель, Eurasia Partners Ltd; руководитель направления «Энергия Будущего», London Power Corporation; государственный Министр энергетики (Департамент энергетики и изменений климата) Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии (2010—2012)
- **Анатолий Чубайс**, Председатель правления, ООО «УК «РОСНАНО»
- **Александр Чуваев**, Исполнительный вице-президент, глава дивизиона «Россия», Fortum Corporation
- **Игорь Шахрай**, Генеральный директор, ООО «Хевел»

Участники дискуссии:

- **Эрве Амоссе**, Исполнительный вице-президент по перевозкам, телекоммуникациям и энергосистемам, Saft Groupe SA
- **Александр Гареев**, Управляющий директор, Евразийский банк развития (ЕАБР)
- **Андреас Драйзибнер**, Член правления, Solarspar Association
- **Алексей Каплун**, Член совета, Некоммерческое Партнерство по Развитию Возобновляемой Энергетики «ЕВРОСОЛАР Россия»
- **Виллем Копулс**, Главный специалист по развитию бизнеса в России, Engie SA
- **Симбараше Мхуриро**, Управляющий директор, Oxygen Africa

15:30–16:45

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал В

[Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация](#)

Панельная сессия

Геополитические сценарии и ТЭК: новая реальность

Геополитика начинает играть все более значимую (хотя, к сожалению, далеко не всегда конструктивную) роль в сфере ТЭК. Это не может не сказываться на предсказуемости и управляемости процессов на мировых энергетических рынках: неопределенность энергетического будущего дополнительно увеличивается, меняются базовые сценарные условия и ожидаемые траектории энергетического развития, на первый план под действием геополитических рисков (конфликты, торговые ограничения, транспортные и транзитные риски и т. д.) периодически выдвигаются требования энергетической безопасности. Достижимо ли в таких условиях требование устойчивости мирового энергетического развития – или оно становится химерой? Помогают ли традиционные выборочные сценарные исследования с точечной оценкой рисков найти реальные пути (pathways) такого развития или необходимо трансформировать роль энергетических сценариев, повысить их значимость для выработки ответственных практических рекомендаций в сфере ТЭК? Не пора ли говорить о создании системы раннего стратегического предупреждения, нацеленной на своевременное выявление и совместное парирование любых угроз на пути устойчивого энергетического развития, откуда бы они ни возникали? Как может способствовать решению этих проблем открытый многосторонний диалог ведущих международных экспертов в сфере прогнозирования и анализа мировой энергетики?

Модератор:

- **Владимир Фейгин**, Президент, Институт энергетики и финансов

Выступающие:

- **Сергей Вакуленко**, Руководитель департамента стратегии и инноваций, ПАО «Газпром нефть»
- **Томас Грэм**, Управляющий директор, Kissinger Associates
- **Марко Маргери**, Исполнительный вице-президент по институциональным вопросам и устойчивому развитию, Edison S.p.A.
- **Максим Нечаев**, Директор по консалтингу, IHS Markit Russia
- **Дмитрий Соколов**, Начальник департамента экономики энергетики и прогнозирования, Форум стран-экспортеров газа (ФСЭГ)
- **Нобуо Танака**, Председатель, Sasakawa Peace Foundation; исполнительный директор,

Международное энергетическое агентство (2007–2011 гг.)

- **Александр Широ**, Заместитель директора, заведующий лабораторией анализа и прогнозирования производственного потенциала и межотраслевых взаимодействий, Институт народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук (ИНП РАН)

15:30–16:45

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал С

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Круглый стол

Презентация OPEC World Oil Outlook 2018

Впервые в рамках РЭН состоится презентация нового отчета ОПЕК - World Oil Outlook (WOO) 2018. Выпускаемый с 2007 г. отчет WOO представляет детальный анализ различных факторов, влияющих на мировой рынок нефти в средне- и долгосрочной перспективе до 2040 года. В рамках сессии эксперты представят свой взгляд на перспективы развития отрасли с учетом изменения конъюнктуры мировой экономики, эволюции баланса спроса и предложения нефти, тенденций в сегменте переработки сырья, особенностей государственной политики и технологических вызовов.

Выступающий:

- **Абдеррезак Бенюцеф**, Начальник отдела энергетических исследований, Организация стран - экспортеров нефти (ОПЕК)

17:00–18:15

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

Круглый стол

Международный саммит мэров по энергоэффективности и устойчивому развитию городов

Выступающие:

- **Багдат Байсадилов**, Заместитель руководителя, ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астаны»
- **Симеран Бахра**, Заместитель старшего менеджера по городам, штатам и регионам, CDP Worldwide
- **Дмитрий Бердников**, Мэр г. Иркутск
- **Франсиско Ласерда Бразилиаро**, Мэр г. Фос-ду-Игуасу
- **Дмитрий Волошин**, Глава городского округа Химки
- **Валерий Козлов**, Глава администрации муниципального образования городского округа «Сыктывкар»
- **Анатолий Локоть**, Мэр г. Новосибирска
- **Игорь Лукашев**, Глава администрации г. Симферополя
- **Юрий Параничев**, Первый заместитель главы города Челябинска
- **Янне Пелджо**, Директор проекта по развитию решений в области изменения климата, Sitra
- **Лорен По**, Мэр г. Гейнсвил
- **Олег Полумордвинов**, Глава администрации муниципального образования «Город Астрахань»
- **Павел Пугачев**, Заместитель руководителя исполнительного комитета г. Нижнекамска
- **Кристиан Фелипе Розенталь Нинапайтан**, Руководитель по экономическому развитию, руководитель по надзору и контролю, Муниципалитет г. Лима
- **Дмитрий Самойлов**, Глава г. Перми
- **Бипин Бихари Сингх**, Мэр г. Восточный Дели
- **Бернд Тишлер**, Лорд-мэр Боттропа
- **Кристина Хаверкам**, Управляющий директор, DENA
- **Андрей Шохин**, Глава администрации г. Владимира
- **Ренске Шуитмейкер**, Специалист, Дирекция по устойчивому развитию, технологиям и перспективам, Международное энергетическое агентство

17:00–18:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал А

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Панельная сессия

Сессия S&P Global Platts «Прогноз развития мировой энергетики до 2040 года»

Существует широкий спектр мнений о траектории долгосрочного развития энергетических рынков. С одной стороны, прогнозы пикового спроса на нефть в течение следующего десятилетия обосновываются ожиданием быстрого распространения электромобилей, замещением нефти природным газом и экологическими ограничениями роста рынка нефтехимии. Сторонники этой точки зрения считают, что доля угля в глобальном энергетическом балансе будет структурно снижаться и даже увеличение потребления природного газа будет ограничено ростом генерации на основе ВИЭ. С другой стороны, опасения по поводу потенциального дефицита нефти объясняются резким сокращением инвестирования в традиционные проекты нефтедобычи на фоне снижения темпов роста производства сланцевой нефти. В то же время демографические факторы в развивающихся странах ведут к росту глобального спроса на энергоресурсы. Участники сессии S&P Global Platts «Прогноз развития мировой энергетики до 2040 года» рассмотрят ключевые фундаментальные, законодательные и технологические предпосылки подобных прогнозов и представят наиболее вероятный сценарий долгосрочного развития мирового энергетического рынка по версии аналитического подразделения S&P Global Platts.

4 октября 2018 года

10:00–11:15

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

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Пленарная сессия

Развитие инфраструктуры для роста экономики и уровня жизни граждан

Для достижения поставленных в указе президента задач в сфере пространственного развития Правительство Российской Федерации с участием регионов разрабатывает комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры. По оценкам экспертов, потребности в инвестициях в инфраструктуру составят около 2 триллионов рублей ежегодно. Одновременно будут внедрены инновационные и цифровые технологии, предусматривающие новое качество услуг как для населения, так и для бизнеса. Решение столь масштабной задачи потребует скоординированных усилий инфраструктурных отраслей, регионов, производителей оборудования и финансового сектора. Как решение приоритетных задач развития инфраструктуры повлияет на региональную политику? Какие задачи будут решать компании? Какие определены источники финансирования приоритетных проектов? Достаточно ли компетенций отечественных компаний для решения задач развития инфраструктуры и какой зарубежный опыт и технологии могут оказаться полезными? Опыт каких стран был использован при подготовке комплексного плана правительства?

Выступающие:

- **Олег Белозёров**, Генеральный директор – председатель правления, ОАО «Российские железные дороги»
- **Герман Греф**, Президент, председатель правления, ПАО Сбербанк
- **Дмитрий Козак**, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации
- **Павел Ливинский**, Генеральный директор, ПАО «Россети»
- **Сергей Собянин**, Мэр г. Москва
- **Петер Хервек**, Исполнительный вице-президент по промышленности, член правления, Schneider Electric

10:00–11:15

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

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Круглый стол

Презентация рейтинга эффективности систем теплоснабжения регионов Российской Федерации

В 2018 году Минэнерго России совместно с субъектами Российской Федерации и экспертным сообществом продолжило практику формирования рейтинга эффективности систем теплоснабжения поселений Российской Федерации. На региональном уровне производится рейтингование муниципалитетов, а на федеральном – регионов. Рейтинг оценивает усилия органов власти всех уровней по созданию благоприятных условий для надежного безаварийного теплоснабжения, снижению удельных расходов топлива, снижению потерь тепла, применению современных технологий в тепловых сетях и на стороне потребителей, актуализации схем теплоснабжения и реализации предусмотренных схемой мероприятий. Рейтинг направлен не только на измерение, но и на выявление и распространение лучших практик. На обсуждении с участием региональных министерств энергетики и ЖКХ, энергетических компаний, экспертного сообщества будут рассмотрены результаты рейтинга регионов, а также пройдет обмен опытом применения лучших практик управления системами теплоснабжения и внедрения современных технологий в теплоснабжении.

Модератор:

- **Татьяна Гурова**, Главный редактор, журнал «Эксперт»

Выступающие:

- **Юрий Андрианов**, Первый заместитель губернатора Тульской области - председатель Правительства Тульской области
- **Андрей Бондарчук**, Председатель комитета по энергетике и инженерному обеспечению Санкт-Петербурга
- **Александр Егоркин**, Исполняющий обязанности генерального директора, АО «Теплосеть» г. Ставрополь
- **Всеволод Плешивцев**, Исполняющий обязанности первого заместителя руководителя, Департамент жилищно-коммунального хозяйства города Москвы
- **Лидия Смолина**, Первый заместитель губернатора Владимирской области по развитию инфраструктуры, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики
- **Сергей Черномаз**, Исполняющий обязанности Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калининградской области

10:00–11:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал D

Панельная сессия

Энергетика будущего: три фактора устойчивого развития

Ключевые темы сессии:

- Цифровизация в энергетическом секторе;
- Переход к безуглеродным топливным системам;
- Новые способы применения энергии.

Вопросы к обсуждению:

- На какой стадии находится внедрение систем искусственного интеллекта и машинного обучения энергетических систем в промышленный сектор экономики?
- На каком этапе находится цифровизация в системах распределения и передачи энергии?
- Как можно охарактеризовать внедрение цифровых технологий в 2010–2020 годах?
- Какой величины достигнет доля электрических и водородных двигателей в автомобильной промышленности в ближайшие годы?
- Какими темпами идет внедрение безуглеродных топливных систем в качестве стационарных систем получения энергии с большой производительностью?
- Какие принципиально новые способы получения и преобразования энергии разрабатываются в настоящее время?
- Какого предела достигает эффективность преобразования различных видов энергии в электрическую?
- Каковы новые способы применения энергии в смежных отраслях – строительстве, медицине и других?

Модератор:

- **Софико Шеварднадзе**, Журналист, телеведущая

Выступающие:

- **Сергей Алексеенко**, Академик, член отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления, Российская академия наук
- **Родни Джон Аллам**, Лауреат Нобелевской премии мира; председатель международного комитета по присуждению премии, Ассоциация «Глобальная энергия»
- **Валентин Пармон**, Академик, Российская академия наук; научный руководитель, Институт катализа им. Г.К. Борескова, Сибирское отделение Российской академии наук (СО РАН)
- **Чунг Рае Квон**, Лауреат Нобелевской премии мира; член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия»; почетный профессор, Государственный университет Инчхона
- **Сунь Сяньшэнь**, Генеральный секретарь, Международный энергетический форум (IEF)
- **Доминик Фаш**, Председатель совета директоров, Российский технологический фонд (RTF)
- **Лю Хунпэн**, Директор отдела энергетики, Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана Организации Объединенных Наций

10:00–11:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал А

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Риски в современной мировой энергетике и управление ими

Вопросы для обсуждения:

- определение будущих возможностей, долгосрочных рисков и негативных тенденций в нефтегазовой отрасли;
- стратегические риски принятия решений, затрагивающих интересы третьих стран и будущих поколений;
- регуляторные ограничения и направления развития энергетических рынков (торговые войны и расширение пространства санкционных ограничений);
- негативные последствия санкций и «ценовых шоков», необходимость выстраивания атмосферы доверия и строительства рынка, учитывающего интересы всех его субъектов;
- влияние трансформаций в энергетике на стратегию управления рисками в нефтегазовой отрасли.

Модератор:

- **Владимир Фейгин**, Президент, Институт энергетики и финансов

Выступающие:

- **Джо Вилларт**, Президент, Европейская ассоциация управления рисками (FERMA)
- **Павел Завальный**, Председатель комитета Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации по энергетике; президент, Российское газовое общество

- **Джессика Уль**, Главный финансовый директор, Royal Dutch Shell Plc
- **Тор Фьйеран**, Президент, Мировой нефтяной совет (MNC)

10:00–11:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал В

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Панельная сессия

Энергетический потенциал Арктики: реализация проектов и развитие логистики

В Арктической зоне Российской Федерации сосредоточены почти 25% извлекаемых запасов нефти и газового конденсата и более 72% запасов газа страны. Развитие межотраслевых комплексов на основе морских портов, современной инфраструктуры и высокотехнологического сервиса позволит обеспечить рост добычи углеводородов в Арктической зоне в период замещения падающей добычи в районах традиционного освоения после 2020 года и будет способствовать усилению энергетической безопасности страны. На период до 2024 года планируется увеличение грузопотока Северного морского пути до 80 млн тонн. Большую часть этого объема планируется обеспечить за счет транспортировки углеводородного сырья в рамках реализации таких проектов: «Ямал СПГ», «Арктик СПГ-2», «Ворота Арктики» («Новопортовское» месторождение), «Приразломное» месторождение. В перспективе в транспортировку по водной магистрали могут быть вовлечены и другие месторождения Ямало-Гыданского полуострова, арктических акваторий и северных регионов Российской Федерации. Каковы перспективные проекты разработки месторождений углеводородного сырья и возможные сроки их освоения? Какие проекты позволяет реализовать существующая транспортная инфраструктура Арктики и каковы перспективы ее развития (трубопроводные системы и железнодорожные магистрали)? Каковы перспективы развития Северного морского пути как основной морской транспортной артерии? Каковы перспективы вовлечения удаленных запасов в топливные балансы регионов АЗРФ?

10:00–11:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал С

Реализация отраслевого потенциал энергетического комплекса

Круглый стол

Развитие ценообразования на международном рынке нефти: новые бенчмарки, валюты и технологии расчетов

Сложившийся механизм ценообразования на основе существующих ценовых эталонов (бенчмарков) как метод выявления справедливой рыночной цены на нефть в последнее время подвергается критике в связи с существенным падением добычи нефти на месторождениях, формирующих физическую основу наиболее известного ценового эталона. На смену приходят новые эталоны на основе более стабильных в отношении объемов производства и качественных характеристик потоков нефти. Более точному установлению цен также будет способствовать формирование бенчмарков через их прямую котировку. Все сильнее проявляется тенденция к переходу на ценообразование на основе биржевых контрактов как наиболее рыночных. Не менее актуальны вопросы проведения расчетов в национальных валютах и применения технологии блокчейн. Изменится ли список ведущих бенчмарков в перспективе трех-пяти лет? Сдаст ли свои позиции рынок CIF и FOB? Когда вырастет интерес нефтяных компаний к прямой котировке российской нефти? Какое место на рынке займет котировка на базе китайских нефтехранилищ в юанях? Как изменится глобальный рынок сырой нефти с развитием цифровых платформ и технологии блокчейн?

Выступающие:

- **Сергей Андронов**, Вице-президент, ПАО «Транснефть»
- **Анатолий Голомолзин**, Заместитель руководителя, Федеральная антимонопольная служба (ФАС России)
- **Оуэн Джонсон**, Управляющий директор по энергетическим исследованиям и разработке продуктов, CME Group
- **Марк Куотермэйн**, Вице-президент по торговле и поставке сырой нефти, Shell International Trading and Shipping Company Limited
- **Алексей Рыбников**, Президент, председатель правления, АО «Санкт-Петербургская международная товарно-сырьевая биржа»
- **Лариса Селютина**, Директор департамента рынка ценных бумаг и товарного рынка, Центральный банк Российской Федерации
- **Мэтью Томпсон**, Директор по стратегии и развитию бизнеса, Группа Argus Media
- **Джозел Хэнли**, Старший директор по рынкам сырой нефти Европы и Африки, S&P Global Platts

11:00–13:30

Манеж, 3-й этаж
ресторан «Турандот»

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Энергосистемы будущего: вектор развития

Мировая экономика сталкивается с новыми вызовами, энергосистемы претерпевают радикальные изменения. Этот переворот называют «3D-модель энергии», поскольку его можно представить тремя тенденциями: декарбонизация, децентрализация и дигитализация. Безусловно, переход от ископаемых видов топлива и централизованного электроснабжения несколькими станциями к многочисленным, распределенным и возобновляемым источникам энергии, таким как энергия ветра и солнца, не произойдет в одночасье. Однако традиционный энергетический сектор, когда-то состоявший из нескольких крупных электростанций с нисходящей передачей и распределением энергии, сейчас кардинально меняется. Растущее число производителей и производящих потребителей энергии вынуждает полностью пересмотреть управление энергосистемами. Уровень сложности энергосистем значительно возрастает, и управление цифровыми данными является одним из рычагов управления этой инфраструктурой. Миллионы новых интеллектуальных и децентрализованных энергогенерирующих установок значительно увеличивают уровень сложности энергетической инфраструктуры. Чтобы справиться с возрастающей сложностью энергосистем, необходимо сделать электрические сети более интеллектуальными, используя возможности дигитализации. Современные технологии способны анализировать производственные процессы и генерировать терабайты данных. Как сделать эту информацию максимально полезной для вашего бизнеса? Цифровые технологии проникают во все отрасли промышленности. Энергетические компании ищут всесторонние методы защиты своих активов от кибератак. Выбор правильного решения и правильного партнера становится критически важным. Как защитить предприятие от потенциальных угроз? Сегодня данные повсюду. Для компаний они стали наиболее важным, критическим ресурсом в век интернета вещей. Чтобы раскрыть весь потенциал, нужно преобразовать потоки данных в полезную информацию. Для этого необходимо собирать и анализировать данные бесчисленных источников. Это очень сложная задача. Чем в этом может помочь Mindsphere – открытая операционная платформа на основе облачных технологий и интернета вещей? Нужны ли российскому рынку новые решения для большой централизованной генерации?

12:00–13:15

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

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Пленарная сессия

Мировая энергетика 2035: преодолевая барьеры и объединяя возможности

Сегодня мир вступил на порог четвертой промышленной революции: меняются все аспекты жизни, и энергетика не исключение. Мировые энергетические рынки охвачены процессами глубокой трансформации, которые существенно изменяют объемы и структуру спроса и ведут к обострению конкуренции в мире. При этом технологический прогресс лишь ускоряет перемены. Ключевые тренды сегодня – это эволюция топливного баланса в сторону более чистых источников; усиление роли климатической повестки и, как следствие, развитие ВИЭ; всепроникающая цифровизация экономики и жизни, развитие технологий; глобализация ТЭК, увеличение доступности ресурсов. И главный вопрос: бензоколонка или розетка? Какое будущее ждет традиционную энергетику? Как обеспечить энергобезопасность мира в сверхволатильной экономической и политической обстановке?

Новые возможности и скрытые угрозы четвертой промышленной революции. Как предсказать новые тренды мирового рынка энергетики?

Внедрение новых технологий добычи/производства энергоресурсов для сохранения конкурентоспособности. Текущий статус в РФ.

Газ как решение климатической проблемы и альтернатива ВИЭ в ближайшем будущем.

Топливный баланс устойчивой энергетики будущего: Россия и мир. Текущие угрозы спросу на нефть.

Решение проблемы энергетической бедности и увеличение доступности энергии в мире.

Модератор:

- Эннмари Хордэн, Репортер, Bloomberg TV

Выступающие:

- Вагит Алекперов, Президент, член совета директоров и председатель правления, ПАО «ЛУКОЙЛ»
- Халид А. аль-Фалих, Министр энергетики, промышленности и минеральных ресурсов Королевства Саудовская Аравия; председатель совета директоров, Arabian Oil Company (Saudi Aramco)
- Мохаммед Сануси Баркиндо, Генеральный секретарь, Организация стран – экспортеров нефти (ОПЕК)
- Дэниел Ергин, Вице-председатель, IHS Markit
- Александр Новак, Министр энергетики Российской Федерации

12:00–13:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал А

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная сессия

Стратегия импортозамещения в нефтегазовой отрасли: национальные проекты и цифровые технологии

В 2015 году Минэнерго России утвержден и в настоящее время реализуется план мероприятий по импортозамещению в нефтеперерабатывающей и нефтехимической отраслях промышленности Российской Федерации, содержащий целевые показатели прогноза доли импорта в 2020 году. Реализация национального проекта «Создание комплекса отечественных технологий и высокотехнологичного оборудования разработки запасов баженовской свиты» связана не только с возможностью вовлечения в разработку более 760 млн т запасов углеводородов, но и с решением задачи по обеспечению независимости страны в области разведки и разработки нетрадиционных запасов нефти и газа. Утверждены также и новые проекты: «Создание технологии гидроконверсии тяжелого нефтяного сырья с целью получения высококачественных топлив, масел и сырья для нефтехимических процессов»; «Катализаторы глубокой переработки нефтяного сырья (на основе оксида алюминия)». Ускоренный переход предприятий НГК на отечественные цифровые технологии является важным условием развития нефтегазовой отрасли, в том числе в рамках реализации плана импортозамещения программного обеспечения, утвержденного Минкомсвязи России в 2015 г. В соответствии с этим планом к 2020 г. предполагается довести долю импортного программного обеспечения для ТЭК до 70%, к 2025 г. – до 50%. Насколько эффективен формат «национального проекта» как площадки для опробования оборудования и технологий? Какие полигоны необходимо создать для отработки технологий геологического изучения, разведки и добычи трудноизвлекаемых запасов углеводородного сырья? Каковы промежуточные результаты в сфере импортозамещения в нефтеперерабатывающей и нефтехимической отраслях? Что дает система стандартизации как инструмент импортозамещения в России? Как тиражировать опыт конкурса «Кибер ГРП» в создании отечественного прикладного программного обеспечения?

12:00–13:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал D

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная сессия

Будущее российского теплоснабжения

Теплоснабжение в России развивается в логике принятого в 2010 году федерального закона № 190-ФЗ. Благодаря этому нормативному акту впервые были заданы основы экономических взаимоотношений между всеми участниками рынка тепла – от производства до конечных потребителей. Закон «О теплоснабжении» послужил базисом, на котором выстраивается сегодня новая модель отрасли, призванная создать условия для привлечения капитала и роста эффективности по всей цепочке. Каким путем будет идти дальнейший процесс развития систем теплоснабжения городов? Каково оптимальное сочетание адресных инвестиций и свободных цен на тепловую энергию? Позволяет ли имеющийся нормативно-регуляторный инструментарий (альтернативная, эталоны, долгосрочные тарифы, концессии) массово осуществлять инвестиции в развитие теплоснабжения? Может ли сфера теплоснабжения стать одним из лидеров масштабных инфраструктурных преобразований в контексте майских указов Президента Российской Федерации?

Модератор:

- Екатерина Дербилова, Редакционный директор, «Ведомости»

Выступающие:

- Александр Вилесов, Директор по экономике и тепловым узлам, ПАО «Т Плюс»
- Вячеслав Кравченко, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации

12:00–13:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал B

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная сессия

Газовые и электромобили в России: возможные темпы и стратегии развития

С ростом количества автомобилей в мире растет и нагрузка на экологию планеты, формируя запрос на новые виды транспорта и топлива. Производители техники и компании-инноваторы активно работают над созданием инфраструктуры и новых моделей электромобилей, а также техники на сжиженном и компримированном природном газе. В России также реализуются проекты по развитию зарядной инфраструктуры для электромобилей. Во многих регионах общественный транспорт и коммунальная техника уже используют газомоторное топливо. Международный опыт показывает, что значительное ускорение темпов и расширение рынка альтернативного бензину и дизелю моторного топлива возможно за счет опережающего развития инфраструктуры на основных транспортных коридорах и в крупных агломерациях, совершенствования требований к закупкам государственных и муниципальных организаций в сфере общественного транспорта и ЖКХ, регулирования организации публичного транспорта, субсидирования переоборудования автомобилей. Какие меры стимулирования могло быть

поддержать Правительство Российской Федерации для достижения более амбициозных целей развития рынка газовых и электрических автомобилей? Какие нормативные ограничения являются препятствием для более широкого внедрения альтернативного транспорта? Каков ожидаемый эффект для страны? Заинтересованы ли в изменении стратегии развития рынка производители техники, грузовые и пассажирские транспортные компании? Какие задачи стоят перед регионами?

Модератор:

- **Владимир Самохвалов**, Управляющий партнер, SBS Consulting

Выступающие:

- **Гасан Гасангаджиев**, Руководитель, Департамент жилищно-коммунального хозяйства города Москвы
- **Антон Инюцын**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Кирилл Малинин**, Заместитель генерального директора, ТД «Нефтьмагистраль»
- **Евгений Ольхович**, Заместитель генерального директора по стратегическому развитию, ПАО «Россети»

12:00–13:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал С

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Круглый стол

Дегазация, добыча и утилизация метана угольных месторождений

Метан угольных месторождений является серьезной индустриальной и экологической проблемой, источником возникновения сопровождающихся человеческими жертвами, разрушением и остановкой предприятий техногенных аварий. Существует необходимость организации системного и непрерывного анализа мирового опыта и сбора информации по вопросам дегазации, извлечения и утилизации метана угольных пластов и вмещающих пород, организация единой базы данных лучших мировых практик, что создаст условия для повышения безопасности угольных шахт России и снижения выбросов метана в атмосферу. Какие цели и задачи ставит перед собой организованный в России Международный центр по изучению и распространению передового опыта дегазации, добычи и утилизации метана угольных месторождений? Какие методы, технологии и технические средства извлечения кондиционных по метану газовоздушных смесей, пригодных для утилизации, необходимы в настоящее время? Какова рентабельность утилизации и вовлечения угольного метана в энергетическую базу Российской Федерации в сравнении с традиционными источниками получения природного газа?

Модератор:

- **Валерий Захаров**, Директор, ФГБУН «Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук»

Выступающие:

- **Виктор Костеренко**, Начальник управления противоаварийной устойчивости, АО «СУЭК»
- **Евгений Кудинов**, Заместитель генерального директора - главный геолог, ООО «Газпром добыча Кузнецк»
- **Раймонд Пилчер**, Президент, Raven Ridge Resources Incorporated
- **Анатолий Яновский**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации

12:00–13:15

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

Открытое совещание

Цифровизация сетей на практике: пути и решения

(совещание с ДЗО ПАО «Россети»)

В России и в других технологически развитых странах передовые энергетические компании ведут разработку и внедрение умных сетей, распределенной интеллектуальной энергетики, новых технологий хранения энергии, потребительских сервисов и «энергетического интернета». В нашей стране утверждена программа цифровой экономики, и задача ПАО «Россети» – стать одним из локомотивов этого процесса, который будет серьезным импульсом для развития сопутствующих отраслей. Реализация данной стратегии позволит модернизировать всю энергетическую отрасль, создать единую цифровую среду общения отрасли с потребителями и другими участниками рынка, вывести эффективность всей группы компаний на качественно новый уровень, повысить надежность электроснабжения потребителей и инвестиционную привлекательность.

Каковы достижения в области цифровизации электросетевого комплекса группы компаний «Россети»? Есть ли уже экономический эффект от внедрения новых технологий? С какими трудностями столкнулись компании в ходе реализации стратегии цифровизации? Каковы дальнейшие шаги по цифровой трансформации электросетевого комплекса?

14:00–15:15

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

Вручение премии «Глобальная энергия»

Международная энергетическая премия «Глобальная Энергия» ежегодно отмечает выдающиеся научные исследования ученых всего мира и разработки в области энергетики, которые содействуют повышению эффективности и экологической безопасности источников энергии на Земле в интересах всего человечества. Сегодня премия признана на международном уровне и входит в ТОП-99 самых престижных и значимых международных наград (по версии IREG), а также включена в официальный список Международного конгресса выдающихся наград ICDA как «мега премия» за ее благородные цели, образцовую практику и общий призовой фонд. Ежегодно церемония вручения премии «Глобальная энергия» становится одним из самых ярких событий в сфере мировой науки.

Церемония призвана подчеркнуть роль России, объединяющей международное энергетическое сообщество – «Энергия будущего, создаваемая знаниями».

Лауреатами премии 2018 года стали выдающиеся ученые: профессор Мартин Грин (Австралия) - за исследования, разработки и образовательную деятельность в области фотовольтаики, позволившие существенно сократить расходы и повысить эффективность солнечных элементов, и академик Сергей Алексеенко (Россия) - за исследования и разработки в области теплоэнергетики и систем теплопередачи, повышение ресурсного потенциала человечества.

14:00–15:15

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

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Круглый стол

Перспективы партнерства России и ЕС в сфере энергетики и энергоэффективности

Сотрудничество России и Европейского союза в сфере энергетики и энергоэффективности является важным условием устойчивого развития мировой экономики. Россия уже сегодня обеспечивает надежные поставки экологически чистых энергоносителей европейским потребителям, поддерживая переход ЕС к экономике, оставляющей наименьший климатический след. В 2018 году Россия и ЕС поставили перед собой амбициозные цели по снижению энергоемкости ВВП к 2030 году. Синергия усилий двух крупнейших рынков будет способствовать укреплению мировой энергетической безопасности, технологической модернизации, обеспечению комфортной среды с помощью систем «умный город». Как получить максимальный эффект от сотрудничества России и Европейского союза в сфере энергетики и энергетической эффективности? Какую роль в наращивании сотрудничества может играть бизнес? Как наметившийся поворот к цифровой экономике будет способствовать повышению уровня энергосбережения в России и ЕС? Какие инновации европейских производителей могут быть особенно востребованы в России и каков потенциал научно-технического сотрудничества в сферах энергетики и энергоэффективности? Нужно ли предпринять шаги для синхронизации законодательства в области технологического и экологического регулирования России и ЕС для максимизации синергетического эффекта политики в области энергоэффективности?

Модератор:

- **Франк Шауфф**, Генеральный директор, Ассоциация европейского бизнеса (АЕБ)

Выступающие:

- **Эрик Бенедетти**, Генеральный директор, Signify в России и СНГ
- **Йохан Вандерплаетсе**, Председатель правления, Ассоциация европейского бизнеса (АЕБ); президент по России и СНГ, Schneider Electric
- **Антон Инюцын**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Дэвид Кэмпбелл**, Президент, ВР в России
- **Арно Ле Фолль**, Глава концерна, «Тоталь» в России; генеральный директор, «Тоталь Разведка Разработка Россия»
- **Александр Либеров**, Президент, «Сименс» в России
- **Эрнесто Ферленги**, Председатель комитета по энергетике, Ассоциация европейского бизнеса (АЕБ)
- **Патрик Фрагман**, Руководитель подразделения по интеграции энергосетей, АВВ
- **Виктор Хэфели**, Старший советник, Министерство окружающей среды, транспорта, энергетики и коммуникаций Швейцарской Конфедерации
- **Башир Чалаби**, Председатель комитета по энергоэффективности, Ассоциация европейского бизнеса (АЕБ); глава подразделения охраны окружающей среды и энергоэффективности, «ТИАП-Центр»

14:00–15:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал D

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная сессия

Светоцветовая среда города: безопасность, эстетика, энергоэффективность

Наружное освещение в мегаполисе является важным элементом комфортной городской среды. Правильный подбор освещения для разных функциональных зон эффективно решает целый ряд задач: от поддержания безопасности на улицах в ночное время до создания праздничной атмосферы накануне торжеств. Архитектурно-художественная подсветка знаковых объектов города делает его привлекательным для туристов, а новые технологии позволяют повышать уровень освещенности без увеличения энергопотребления. В настоящее время Москва реализовала концепцию единой светоцветовой среды, обеспечивающей зрительный комфорт и художественную выразительность города, и входит в пятерку наиболее освещенных городов мира. Отдельные успешные проекты в сфере освещения реализуются в Санкт-Петербурге, Казани, Владимире и многих других российских городах. Какой опыт может лечь в основу формирования световой среды города? Какими могут быть стандарты и целевые показатели освещения российских мегаполисов, малых и средних городов? Каковы преимущества современных источников света и систем управления освещением, перспективы их развития?

Модератор:

- **Александр Букатов**, Заместитель директора по эксплуатации и техническому развитию АХП и иллюминации, ГУП «Моссвет»

Выступающие:

- **Елена Вашуркина**, Директор, ООО «СветоПроект»
- **Денис Крук**, Руководитель департамента наружного освещения и архитектурно-художественной подсветки, АО «Объединенная энергетическая компания»

14:00–15:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал B

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Панельная сессия

«„Энерджинет“: перезагрузка»

Дорожная карта «Энерджинет» НТИ одобрена в сентябре 2016 года президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России. Она направлена на развитие отечественных технологий интеллектуальной энергетики и обеспечение выхода российских компаний на лидерские позиции на рынках мировой «энергетики будущего» в ближайшие 15–20 лет. В рамках документа уже реализуется ряд пилотных проектов, совершенствуется нормативная база и техническое регулирование, осуществляется комплекс мероприятий по развитию кадрового потенциала. Вместе с тем формирование в мире нового технологического пакета, который будет определять технологический профиль для рынков оборудования, программных систем, инжиниринга и сервисов в энергетике, идет все более быстрыми темпами. Это, с одной стороны, обостряет вызовы для отечественной энергетики, а с другой, создает дополнительные возможности для ускорения реализации дорожной карты и инновационного развития отрасли в целом. Каких результатов уже удалось добиться в реализации дорожной карты? Какие пути повышения эффективности реализации дорожной карты назрели с учетом накопленного опыта? Как повысить вовлеченность энергетических компаний и институтов развития в реализацию дорожной карты? Какое дополнительное стимулирование и меры государственной поддержки необходимы для ускорения внедрения перспективных высокотехнологичных проектов? Как в этой связи должны трансформироваться мероприятия дорожной карты?

Модератор:

- **Олег Гринько**, Директор, ООО «Т-Система»

Выступающие:

- **Владислав Воротницкий**, Заместитель генерального директора по маркетингу и сбыту, АО «ГК «Таврида Электрик»; руководитель подгруппы «Надежные и гибкие сети», Национальная технологическая инициатива «Энерджинет»
- **Олег Дубнов**, Вице-президент, исполнительный директор кластера энергоэффективных технологий, Фонд «Сколково»
- **Алексей Текслер**, Первый заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Дмитрий Холкин**, Руководитель проектного центра развития инноваций, Фонд «Центр стратегических разработок»; заместитель руководителя рабочей группы, Национальная технологическая инициатива «Энерджинет»

14:00–15:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал С

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Круглый стол

Технологии индустрии 4.0 в угольной отрасли

Сегодня в угледобывающей отрасли, одной из наиболее технологически консервативных, тоже происходит промышленная революция. Ее главным двигателем являются информационные технологии. Реализуемая ныне во многих странах мира технологическая революция требует внедрения так называемой программы «Индустрия 4.0». Цифровое моделирование, являющееся одним из базовых направлений реализации программы «Индустрия 4.0», будет активно применяться в производственных процессах, в том числе путем использования актуальных данных, получаемых с помощью виртуальной модели окружающего физического мира. Как уголь добывают в цифровую эру? Как проходит цифровая трансформация угольной промышленности? На каком этапе сейчас находится процесс цифровизации в угольной отрасли? Как соотносятся ИТ-стратегии угольных компаний с современными требованиями мировой угледобывающей отрасли?

Модератор:

- **Дмитрий Клебанов**, Директор по развитию, АО «ВИСТ Групп»

Выступающие:

- **Геннадий Алексеев**, Генеральный директор, АО ХК «СДС-Уголь»
- **Татьяна Гоффарт**, Начальник научно-технического отдела, ООО НПФ «Гранч»
- **Сергей Мясников**, Заместитель начальника управления по надзору в угольной промышленности, Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)
- **Сергей Никишичев**, Директор, ООО «Ай Эм Си Монтан»
- **Владимир Тузов**, Директор по стратегии, АО «СУЭК»

16:00–17:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал А

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная сессия

Повышение эффективности муниципального теплоснабжения

Качество и надежность теплоснабжения касаются каждого городского жителя. В то же время в последние годы случаются ситуации, когда крупные энергетические компании предпочитают отказываться от бизнеса, связанного с теплоснабжением в связи с его убыточностью. Это создает сложную ситуацию для региональных и муниципальных властей, вынуждая их решать сложившуюся ситуацию за счет бюджетных вливаний и экстренных мер. Подобные кризисные ситуации случаются все чаще, а значит требуют наработанных типовых подходов к их решению и, что важнее, предотвращению. Какие меры необходимо предпринять на федеральном, региональном и муниципальном уровнях? Какой положительный опыт предотвращения и решения кризисных ситуаций можно рекомендовать регионам и муниципалитетам?

Модератор:

- **Виктор Семенов**, Президент, НП «Российское теплоснабжение»

Выступающие:

- **Дмитрий Вахруков**, Директор департамента государственного регулирования тарифов, инфраструктурных реформ и энергоэффективности, Министерство экономического развития Российской Федерации
- **Игорь Кулаков**, Заместитель директора департамента жилищно-коммунального хозяйства, Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
- **Андрей Лукашов**, Директор по стратегическому развитию, ПАО «Территориальная генерирующая компания №2» (ТГК-2)
- **Виталий Папушкин**, Заведующий отделением систем теплоснабжения (ОСТ), Всероссийский теплотехнический институт
- **Алексей Храпов**, Заместитель директора департамента развития электроэнергетики, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Сергей Шаль**, Заместитель губернатора Челябинской области

16:00–17:15

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

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Альтернативная энергия на транспорте: настоящее и будущее

ОАО «РЖД» находится в периоде трансформации, где особое внимание уделяется инновационным технологиям с использованием альтернативных источников энергии. На фоне ужесточения экологических требований компания активно ведет работы по разработке и внедрению газомоторного тягового подвижного состава, а также тягового подвижного состава с использованием накопителей энергии. На объектах тепловой и электрической генерации инфраструктуры компании все больше реализуются инновационные экологически чистые технологии по переводу таких объектов с мазута и угля на сжиженный газ; успешно зарекомендовали себя прорывные технологии использования тепловых насосов, солнечных коллекторов. С расширением рынка сбыта сжиженного природного газа в РЖД разработана и реализуется программа по переводу автотранспорта на СПГ; создается новое поколение магистральных и маневровых локомотивов, работающих на СПГ. Накопители электрической энергии – где и когда они появятся в РЖД? Создание маневрового локомотива с накопителем энергии для работы на пассажирских вокзалах мегаполисов. Тепловые насосы – дань моде или будущее распределенной генерации ?

Модератор:

- **Сергей Кобзев**, Заместитель генерального директора – главный инженер, ОАО «Российские железные дороги»

Выступающие:

- **Александр Ермонский**, Заместитель генерального директора по техническому развитию, АО «Трансмашхолдинг»
- **Андрей Заручейский**, Заведующий отделением «Тяговый подвижной состав», АО «Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта»
- **Владимир Козлов**, Управляющий директор по инвестиционной деятельности, ООО «Управляющая компания РОСНАНО»

16:00–17:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал В

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная сессия

Энергоэффективность и экология: «два кита» энергетики будущего

Развитие экономики требует дополнительных энергетических затрат и, таким образом, создает дополнительную экологическую нагрузку на город. Ее минимизация – важная составляющая развития современного мегаполиса. Энергосберегающие решения позволяют высвободить мощности для новых проектов, не нанося ущерба окружающей среде. Для повышения эффективности работы энергокомплекса и сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ликвидируются низкорентабельные источники энергопотребления. К сокращению выбросов загрязняющих веществ приводят и другие мероприятия, а именно: установка фильтров на ТЭЦ и отказ от использования резервных видов топлива, таких как мазут и уголь. Одним из самых экологически чистых в мире является энергетический комплекс Москвы: доля природного газа в топливном балансе российской столицы приближается к 100%. Использование природного газа в качестве топлива позволяет исключить попадание широкого спектра вредных выбросов в воздушный бассейн мегаполиса. Какие энергоэффективные решения находят применение в работе коммунальных служб? Как рассчитывать результаты внедрения энергосберегающих технологий на объектах, электропотребление которых зависит от погодных условий? Как минимизировать экологическую нагрузку энергетического комплекса на город?

Выступающие:

- **Алексей Битиев**, Начальник энергомеханического управления, АО «Мосводоканал»
- **Петр Бублей**, Начальник службы экологии, ПАО «Мосэнерго»

16:00–17:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал В

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная сессия

Завершение налогового маневра в нефтеперерабатывающей отрасли

В рамках завершения налогового маневра предусматривается поэтапная отмена таможенных пошлин на нефть и нефтепродукты с одновременным увеличением НДС, а также введение акциза на нефть. С целью стимулирования модернизации нефтепереработки вводится возвратный акциз на нефть для предприятий, которые заключат соглашение о модернизации или вырабатывающих автомобильный бензин класса 5 и сырье для нефтехимии. Какое влияние налоговый маневр окажет на потребителей? Механизмы защиты при росте цен на нефтепродукты.

Сохранение стимула для продолжения модернизации отечественной нефтепереработки. Выгоды и польза налогового маневра для российского рынка.

Долгосрочные стимулы для развития нефтепереработки.

Модератор:

- Григорий Выгон, Управляющий директор, VYGON Consulting

Выступающие:

- Павел Карчевский, Советник генерального директора, ПАО «Газпром нефть»
- Антон Рубцов, Директор департамента переработки нефти и газа, Министерство энергетики Российской Федерации
- Алексей Рыбаков, Заместитель председателя, Белорусский государственный концерн по нефти и химии (концерн «Белнефтехим»)
- Алексей Сазанов, Директор департамента налоговой и таможенной политики, Министерство финансов Российской Федерации
- Геннадий Федотов, Член правления, вице-президент по экономике и планированию, ПАО «ЛУКОЙЛ»

16:00–17:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал С

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Круглый стол

Улучшение экологии угольной промышленности: текущее состояние и возможные меры

Несмотря на достигнутые в последние годы положительные результаты природоохранной деятельности, экологическая ситуация в угольной отрасли остается напряженной. В целях сокращения негативного воздействия предприятий угольной промышленности на окружающую среду необходимо организовать системную работу с организациями угольной промышленности и администрациями угледобывающих регионов по обеспечению перехода предприятий на наилучшие доступные технологии (НДТ). Как проходит данный переход? Будут ли комплексные экологические разрешения (КЭР) единственным документом, регулирующим уровень воздействия угольных предприятий на окружающую среду? Какие направления модернизации экологического законодательства Российской Федерации в части угольной промышленности необходимы в настоящее время? Какие существуют проблемы ликвидации закрывающихся шахт и разрезов в свете действующего законодательства Российской Федерации? Каково влияние действующих и закрывающихся предприятий угольной промышленности на гидрогеологическую и геодинамическую обстановку (ситуацию) в регионе?

Модератор:

- Сергей Мочальников, Директор департамента угольной и торфяной промышленности, Министерство энергетики Российской Федерации

Выступающие:

- Виктория Венчикова, Заместитель директора департамента государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды, Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
- Сергей Высоцкий, Начальник департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области
- Максим Епифанцев, Директор по координации природоохранной деятельности, EVRAZ plc
- Андрей Моисеенков, Директор, Федеральное государственное бюджетное учреждение по вопросам реорганизации и ликвидации нерентабельных шахт и разрезов «ГУРШ» (ФГБУ «ГУРШ»)
- Дмитрий Яковлев, Генеральный директор, Межотраслевой научный центр «ГЕОМЕХ»

17:30–18:45

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

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Круглый стол

«Энергетический переход» в АТР: новые вызовы и возможности для регионального сотрудничества

Изменения в мировой энергетической повестке приносят новые вызовы и возможности для Азиатско-Тихоокеанского региона. По оценкам Международного энергетического агентства, рост мировых потребностей в энергоресурсах продолжится, хотя и в более замедленном темпе, и в период с сегодняшнего дня до 2040 года составит 30%. При этом на долю АТР будет приходиться две трети мирового роста спроса на энергоресурсы. Признано, что ископаемое топливо продолжит доминировать в энергетике в ближайшем будущем. Вместе с тем активно развиваются новые подходы к диверсификации энергетики под влиянием таких трендов, как ускоренное развитие чистых и возобновляемых источников энергии и падение их стоимости, растущие темпы электрификации, принятие неотложных мер по реагированию на климатические и природоохранные вызовы, большая ориентация азиатских экономик на рынок

сферы услуг. Потребуется эффективные меры по трансформации энергосистем путем увеличения доли более чистых ископаемых видов топлива, таких как природный газ, развития альтернативных и возобновляемых источников энергии и повышения энергоэффективности. Каковы различные подходы к энергетической трансформации в странах региона по мнению правительств и экспертов из России и стран Азиатско-Тихоокеанского региона? Как региональное сотрудничество в АТР содействует расширению и приумножению действий на национальном уровне по осуществлению повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, в частности, реализации ЦУР 7 по обеспечению доступа к недорогостоящим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех?

Модератор:

- **Лю Хунпэн**, Директор отдела энергетики, Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана Организации Объединенных Наций

Выступающие:

- **Марилле Годфри Абейвикрама Гунетилеке**, Помощник секретаря, Министерство энергетики и возобновляемой энергии Демократической Социалистической Республики Шри-Ланка
- **Санджаян Велаутам**, Исполнительный директор, Центр энергетики АСЕАН
- **Мухаммад Наем Малик**, Директор энергетического центра, Ассоциация регионального сотрудничества Южной Азии
- **Нгуен Фуонг Май**, Заместитель начальника управления по электроснабжению и возобновляемым источникам энергии, Министерство промышленности и торговли Социалистической Республики Вьетнам
- **Мохаммад Хоссейн**, Генеральный директор по энергетике, Министерство энергетики и минеральных ресурсов Народной Республики Бангладеш

17:30–18:45

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал А

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

**Встреча главных инженеров электросетевых компаний
Цифровизация электрической сети**

Цифровизация сети – это требование сегодняшнего дня, обусловленное переводом производств и транспорта на единый тип энергии – электричество, распространением в мире распределенной генерации, созданием микросетей, развитием накопителей электроэнергии и ВИЭ, которые потребитель уже может устанавливать у себя и благодаря которым может становиться производителем электроэнергии. При этом цифровизация, вместе с очевидными преимуществами для потребителя, связана с дополнительными издержками, которые несут сетевые компании, и необходимостью изменить программы подготовки специалистов. Как внедрение самоуправляемых и самодиагностируемых цифровых электрических сетей будет влиять на надежность, издержки для главного инженера и качество услуг для населения в среднесрочной перспективе? Какие условия нужно соблюсти, чтобы внедрение цифровых сетей дало максимальный эффект уже в первые годы? Где отдача от цифровизации больше – в крупных городах или удаленных микрорайонах? Какие компетенции понадобятся специалисту-энергетику для создания, эксплуатации и ремонта цифровых сетей? Какая у него должна быть специальность – IT-специалист со знанием энергетики или энергетик со знанием IT-технологий? Нужен ли нам «цифровой электромонтер», если цифровые сети могут работать без участия человека?

Модератор:

- **Дмитрий Гвоздев**, Заместитель генерального директора – главный инженер, ПАО «Россети»

Выступающие:

- **Владимир Болотин**, Первый заместитель генерального директора – главный инженер, ОАО «МРСК Урала»
- **Андрей Брагин**, Первый заместитель генерального директора – главный инженер, АО «Тюменьэнерго»
- **Дмитрий Воденников**, Заместитель председателя правления - главный инженер, ПАО «ФСК ЕЭС»
- **Павел Гончаров**, Заместитель генерального директора по техническим вопросам – главный инженер, ПАО «МРСК Юга»
- **Евгений Грабчак**, Директор департамента оперативного контроля и управления в электроэнергетике, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Дмитрий Зубрицкий**, Временно исполняющий обязанности первого заместителя генерального директора по техническим вопросам – главного инженера, АО «Янтарьэнерго»
- **Всеволод Иванов**, Первый заместитель генерального директора, главный инженер, ПАО «Московская объединенная электросетевая компания»
- **Игорь Кузьмин**, Первый заместитель генерального директора по техническим

вопросам – главный инженер, ПАО «Ленэнерго»

- **Борис Мисиров**, Заместитель генерального директора по техническим вопросам – главный инженер, ПАО «МРСК Северного Кавказа»
- **Олег Павлов**, Заместитель генерального директора по техническим вопросам – главный инженер, ПАО «МРСК Волги»
- **Игорь Сорокин**, Заместитель генерального директора по техническим вопросам – главный инженер, ПАО «МРСК Сибири»
- **Игорь Шишигин**, Заместитель генерального директора по техническим вопросам – главный инженер ПАО «Кубаньэнерго»
- **Денис Ягодка**, Первый заместитель генерального директора – главный инженер, ПАО «МРСК Северо-Запада»

17:30–18:45

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал D

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная сессия

Город без аварий: надежные инженерные системы и качественные коммунальные услуги как основа для формирования комфортной среды

Важнейшим фактором комфорта городской среды является высокий уровень надежности инженерных систем жизнеобеспечения и качества оказываемых коммунальных услуг. В ряде городов удалось добиться улучшения показателей выше нормативных: безаварийной работы, сокращения летних перерывов в подаче горячей воды и повышения качества других оказываемых услуг - водоснабжения, водоотведения, газоснабжения и организации расчетов за услуги и ресурсы. Одновременно повышены энергоэффективность и экологические параметры. Какой опыт может лечь в основу оценки (бенчмаркинга) надежности городских инженерных систем и качества коммунальных услуг? Чем могут отличаться показатели надежности и качества услуг для российских мегаполисов, малых и средних городов? Применение какого лучшего опыта может в перспективе стать обязательным? Какие методы используются для управления рисками?

Выступающие:

- **Алексей Дыскин**, Начальник производственного управления, ПАО «Московская объединенная энергетическая компания»
- **Александр Осыка**, Главный инженер, АО «Мосгаз»
- **Евгений Шушкевич**, Заместитель генерального директора, начальник управления водоснабжения, АО «Мосводоканал»

17:30–18:45

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал B

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Панельная сессия

Развитие независимых сервисных и инжиниринговых услуг в сфере недропользования

Предприятия нефтегазового сервиса занимаются выполнением работ и оказанием услуг по подготовке месторождений и непосредственно по добыче нефти и газа, поэтому состояние и перспективы развития этих предприятий могут серьезно повлиять на устойчивость нефтегазодобывающей отрасли России. Уровень развития нефтегазового сервиса определяет технологические возможности по сохранению и наращиванию добычи углеводородов, издержки нефтегазовых компаний, а, следовательно, конкурентоспособность и надежность российского нефтегазового комплекса в целом. Снижение цен на нефть, финансовые и технологические санкции оказали серьезное негативное влияние на положение сервисных компаний и это является поводом для более внимательного отношения к их проблемам. Какие меры поддержки необходимы для повышения конкурентоспособности российского нефтесервиса на внутреннем и внешнем рынках? Какие отношения крупных компаний - потребителей услуг с поставщиками сервисных услуг требуют совершенствования нормативно-правовой базы? Каковы перспективы импортозамещения зарубежного оборудования и инновационных технологий в сфере высокотехнологичных нефтесервисных услуг?

17:30–18:45

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал C

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Круглый стол

Встреча главных инженеров теплоснабжающих компаний

В настоящее время активно ведется работа над новыми правилами технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, разработка которых предусмотрена федеральным законом «О теплоснабжении». За 15 лет, прошедшие с момента утверждения старых правил, российское теплоснабжение кардинально изменилось. Новый документ призван учесть эти изменения, связанные с совершенствованием управления теплоснабжением, созданием института единых теплоснабжающих организаций, а также повысить роль и самостоятельность руководителей эксплуатирующих организаций, собственников объектов

теплоснабжения и теплопотребляющих установок. Что главные инженеры ожидают от планируемых изменений в регулировании отрасли? Что может быть сделано до вступления в действие новых правил? Как эффективно организовать эксплуатацию оборудования по новым правилам и организовать работу с энергонадзором, который будет следить за их соблюдением?

Модератор:

- **Василий Поливанов**, Генеральный директор, Ассоциация производителей качественной продукции для теплоснабжения

Выступающие:

- **Парвиз Абдушукуров**, Вице-президент по тепловому бизнесу, заместитель генерального директора по операционной деятельности, главный инженер, ПАО «Фортум»
- **Ильгизар Гайфуллин**, Заместитель генерального директора - технический директор, АО «Татэнерго»
- **Андрей Ловцов**, Заместитель главного инженера, ООО «Иркутская энергосбытовая компания»
- **Антон Свиридов**, Главный инженер, АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»
- **Алексей Сивяков**, Заместитель генерального директора, АО «Ярославские ЭнергоСистемы»
- **Аркадий Хараим**, Заместитель начальника Управления перспективного развития и теплового бизнеса, ООО «Газпром энергохолдинг»

5 октября 2018 года

10:00–11:15

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

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Круглый стол

Гидроэнергетика: направления устойчивого развития

Гидроэнергетические объекты, обладая высокой маневренностью и запасом возобновляемого энергоресурса, составляют одну из важнейших частей структуры генерирующих мощностей практически любой энергосистемы. Именно наличие ГЭС и ГАЭС, способных работать в пиковой части суточного графика нагрузки, а также потреблять лишнюю энергию в период ночных провалов (применительно к ГАЭС), позволяет эксплуатировать атомные и тепловые электростанции, а также энергоустановки, использующие энергию солнца и ветра, в наиболее эффективных режимах и оптимизировать работу энергосистемы в целом. Соответствие критериям устойчивого развития в сфере электроэнергетики подразумевает максимальную экономию первичных невозобновляемых источников энергии и минимизацию воздействия на окружающую среду на всей цепочке производства энергии. Однако, при наличии существенных преимуществ использования гидрогенерации для производства электроэнергии, в России существуют факторы, тормозящие реализацию возможности увеличения производства важнейшего вида бесплодной электроэнергии. Есть ли основание говорить об устойчивом развитии гидроэнергетических проектов в нашей стране? Какие барьеры возникают у гидроэнергетических компаний при реализации проектов на всех этапах их жизненного цикла? Какие инструменты оценки соответствия проектов критериям устойчивого развития используются в современной практике? Станет ли реализация целей устойчивого развития в отечественной энергетике дополнительным стимулом для развития использования гидравлической энергии?

Выступающие:

- **Сергей Кузнецов**, Генеральный директор, АО «Красноярская ГЭС»
- **Олег Лушников**, Исполнительный директор, Ассоциация организаций и работников гидроэнергетики «Гидроэнергетика России»
- **Сергей Павлушко**, Заместитель председателя правления, Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (АО «СО ЕЭС»)
- **Александр Симановский**, Генеральный директор, ООО «Башкирская генерирующая компания» (ООО «БГК»)
- **Вячеслав Соломин**, Генеральный директор, EN+ GROUP
- **Раузил Хазиев**, Генеральный директор, АО «Татэнерго»
- **Николай Шульгинов**, Председатель правления, генеральный директор, ПАО «РусГидро»

10:00–11:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал А

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная сессия

Презентация рейтинга энергоэффективности электросетевых компаний

Минэнерго России совместно с экспертным сообществом представит для обсуждения результаты ежегодного рейтингования энергоэффективности электросетевых компаний по итогам деятельности в 2016–2017 годах. Рейтинг оценивает усилия компаний по снижению потерь в сетях, применению современных технологий, оптимизации развития инфраструктуры. Рейтинг направлен не только на измерение, но и на выявление и распространение лучших практик. Результаты рейтингования будут обсуждаться с участием региональных и муниципальных министерств энергетики и ЖКХ, энергетических компаний и экспертов.

Модератор:

- **Валерий Пресняков**, Главный редактор, газета «Энергетика и промышленность России»

Выступающие:

- **Юрий Андреев**, Генеральный директор, АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания»
- **Андрей Брагин**, Первый заместитель генерального директора – главный инженер, АО «Тюменьэнерго»
- **Дмитрий Волков**, Генеральный директор, ОАО «Северо-Кузбасская энергетическая компания»
- **Илшат Галимзянов**, Заместитель генерального директора – технический директор, ОАО «Сетевая компания»
- **Вячеслав Кулиев**, Заместитель генерального директора по развитию и реализации услуг, ПАО «МРСК Волги»

- **Петр Куруч**, Генеральный директор, ООО «Кузбасская энергосетевая компания»
- **Андрей Майоров**, Генеральный директор, АО «Объединенная энергетическая компания» (АО «ОЭК»)
- **Дмитрий Михеев**, Заместитель директора департамента развития электроэнергетики, Министерство энергетики Российской Федерации

10:00–11:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал D

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Панельная сессия

Цифровизация энергетики: от локальных решений к трансформации отрасли

Развитие мировой энергетики все более чувствительно к новым технологическим трендам. Уровень внедрения в компаниях ТЭК цифровых решений становится одним из определяющих факторов их конкурентоспособности на глобальной арене. На сегодняшний день все крупнейшие российские компании ТЭК активно включились в «технологическую гонку» и уже демонстрируют первые результаты реализации пилотных проектов. Однако текущая работа – это только первые локальные шаги по цифровой трансформации российской энергетики. Переход всей отрасли на цифровые рельсы требует принципиально нового подхода к созданию и внедрению интеллектуальных решений. Какие вызовы и возможности открывает цифровизация энергетики? Как обеспечить получение системного эффекта на уровне всей энергетической отрасли от внедрения цифровых решений отдельными компаниями? Нужно ли вообще цифровое пространство, и если да, то кто его ключевые субъекты? Какова роль государства в цифровизации энергетики? Как синхронизировать видение цифровизации у различных представителей отрасли?

Выступающий:

- **Алексей Текслер**, Первый заместитель Министра энергетики Российской Федерации

10:00–11:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал D

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная сессия

Энергетическое машиностроение: обеспечивая планы модернизации электроэнергетики

В настоящее время завершается подготовка предложений, направленных на внедрение механизма привлечения инвестиций в модернизацию тепловой электроэнергетики. Механизм призван обеспечить привлечение инвестиций в объеме до 2 трлн в модернизацию до 41 ГВт тепловой генерации в период до 2035 года в ценовых и неценовых зонах оптового рынка электрической энергии и мощности. Отбор проектов модернизации будет проводиться на конкурсной основе. К конкурсу будут допускаться проекты глубокой модернизации высоконапряженного и востребованного оборудования в энергосистеме. Ранжирование проектов (отбор) победителей предложено проводить по расчетному показателю удельной стоимости электроэнергии для потребителей после реализации проектов модернизации. Подход позволит максимально эффективно реализовать инвестиции и минимизировать инвестиционную нагрузку на потребителей. Впервые предложения предусматривают установление беспрецедентно высоких требований по локализации производства оборудования, которое будет использоваться в проектах модернизации. Нарушение требований по уровню локализации оборудования не позволит инвесторам получить полный возврат понесенных капитальных затрат. В связи с этим указанные требования будут играть важную роль при принятии инвесторами обязательств по реализации проектов модернизации. В рамках мероприятия предлагается обсудить ключевые подходы к установлению требований по локализации производства оборудования с учетом производственных и технических возможностей российских производителей черной металлургии и силового энергетического оборудования. В сессии примут участие представители ведущих машиностроительных компаний, металлургии, представители генерирующих компаний, отраслевые эксперты, представители органов государственной власти.

Модератор:

- **Степан Солженицын**, Старший партнер, McKinsey & Company

Выступающие:

- **Дмитрий Безмельницын**, Генеральный директор, ПАО «Научно-производственное объединение «Элсиб»
- **Виталий Королев**, Заместитель руководителя, Федеральная антимонопольная служба (ФАС России)
- **Вячеслав Кравченко**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Алексей Култышев**, Заместитель генерального директора – директор по сбыту, ПАО «Силловые машины»
- **Михаил Лифшиц**, Председатель совета директоров, АО «Ротек»
- **Василий Осьмаков**, Заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации

Федерации

- **Денис Паслер**, Председатель правления, исполняющий обязанности генерального директора, ПАО «Т Плюс»
- **Рон Поллетт**, Вице-президент, GE; президент, главный исполнительный директор, GE в России/СНГ
- **Семен Сазонов**, Генеральный директор, ПАО «Квадра - Генерирующая компания»
- **Олег Титов**, Директор департамента «Производство энергии и газ», Siemens

10:00–11:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал С

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Круглый стол

Применение ВИЭ в России: от оптового рынка до энергоснабжения изолированных территорий

База для развития распределенной генерации на основе ВИЭ в России уже создана. Действующая программа развития ВИЭ позволила увеличить темпы ввода новых промышленных мощностей на основе солнечной и ветровой генерации, создать индустрию по производству компонентной базы. Ежегодно прирост установленной мощности ВИЭ на оптовом рынке в России составляет около 100% и будет планомерно увеличиваться. Указом Президента России «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» предусматриваются также новые подходы к энергоснабжению изолированных районов Арктики, Сибири и Дальнего Востока на основе ВИЭ. Более того, при определенных условиях ВИЭ могут оказаться эффективными на уровне микрорайонов центральной части России, снабжение которых сейчас осуществляется с помощью протяженных электрических сетей. Какие решения на уровне регионов нужны для поддержки новых проектов ВИЭ и как дополнительно заинтересовать инвесторов? Какие риски в развитии ВИЭ на изолированных территориях и в микрорайонах должны быть учтены? Интересны ли проекты ВИЭ для промышленных предприятий, для малого и среднего бизнеса? Есть ли барьеры для развития ВИЭ, которые необходимо убрать в первую очередь? Опыт каких стран в развитии ВИЭ может быть использован на территории России?

Модератор:

- **Антон Усачев**, Директор, Ассоциация предприятий солнечной энергетики России

Выступающие:

- **Эрве Амоссе**, Исполнительный вице-президент по перевозкам, телекоммуникациям и энергосистемам, Saft Groupe SA
- **Игорь Брызгунов**, Председатель, Российская ассоциация ветроиндустрии
- **Дмитрий Васильев**, Начальник управления регулирования электроэнергетики, Федеральная антимонопольная служба (ФАС России)
- **Вадим Дормидонтов**, Вице-президент по энергетике и ЖКХ, «Газпромбанк» (Акционерное общество)
- **Роман Кажин-оол**, Министр топлива и энергетики Республики Тыва
- **Андрей Максимов**, Заместитель директора департамента развития электроэнергетики, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Юрий Мирчевский**, Генеральный директор, ПАО «Передвижная энергетика»
- **Игорь Шахрай**, Генеральный директор, ООО «Хевел»
- **Андрей Шипелов**, Генеральный директор, «РТ-Инвест»

12:00–13:15

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

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Круглый стол

Модернизация тепловой генерации

Несмотря на масштабность успешно реализованной программы строительства генерирующих мощностей в рамках договоров о предоставлении мощности, проблема общего старения парка тепловой генерации в ЕЭС России остается острой. Согласно генеральной схеме размещения объектов электроэнергетики, на горизонте до 2035 года потребуются принятие инвестиционных решений в отношении большого объема мощностей действующей тепловой генерации (ТЭЦ и ГРЭС) в части их модернизации или вывода из эксплуатации с заменой новыми мощностями. Важнейшей задачей является необходимость реализации полноценного рыночного механизма такой модернизации. Какова наилучшая дата практического запуска первых проектов? Как определить точку равновесия между интересами поддержки российского энергетического машиностроения и надежности работы энергосистемы при установлении требований по локализации вновь устанавливаемого оборудования ТЭС? Каков оптимальный уровень доходности, гарантируемый инвесторам? Целесообразно ли сохранить полномочия Правительственной комиссии по вопросам развития электроэнергетики с точки зрения отбора проектов по отдельной квоте? Каковы критерии отбора и как сбалансировать интересы регионов и потребителей? Как наилучшим образом осуществить перераспределение квот на проведение

модернизации оборудования, не прошедшего конкурсные отборы на оптовом рынке? В сессии примут участие представители ведущих генерирующих компаний, тяжелого машиностроения, потребители, представители регионов и инфраструктурных организаций, федеральные органы исполнительной власти.

Модератор:

- **Степан Солженицын**, Старший партнер, McKinsey & Company

Выступающие:

- **Михаил Андронов**, Президент, ООО «Русэнергосбыт»
- **Василий Киселев**, Директор, Ассоциация (НП) «Сообщество потребителей энергии»
- **Вячеслав Кравченко**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Федор Опачий**, Заместитель председателя правления, АО «Системный оператор Единой энергетической системы»
- **Василий Осьмаков**, Заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации
- **Александра Панина**, Председатель наблюдательного совета, Ассоциация «Совет производителей энергии»
- **Михаил Расстригин**, Заместитель Министра экономического развития Российской Федерации
- **Владимир Рашевский**, Генеральный директор, председатель правления, АО «СУЭК»
- **Экхард Рюмлер**, Главный операционный директор, Uniper SE
- **Екатерина Усман**, Начальник управления развития конкурентного ценообразования, Ассоциация «НП Совет рынка»

12:00–13:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал А

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная сессия

Российские сети: диалог с поставщиками

Электросетевой комплекс России нуждается в масштабной модернизации оборудования, где одной из самых серьезных проблем является большая изношенность основных фондов. Ведущая роль в этом процессе отводится российским производителям, а также зарубежным партнерам холдинга, имеющим опыт цифровизации сетей. Цифровая трансформация электроэнергетики порождает новые возможности для отечественного бизнеса, которые необходимо увидеть и использовать. Насколько производители оборудования готовы перестроить свои бизнес-процессы и сформировать конкурентные предложения для новой сетевой цифровой инфраструктуры? Как снизить зависимость от импорта? Что уже сделано и какие меры необходимо предпринять для построения эффективного сотрудничества?

Модератор:

- **Сергей Сергеев**, Заместитель генерального директора по капитальному строительству, ПАО «Россети»

Выступающие:

- **Владислав Воротницкий**, Заместитель генерального директора по маркетингу и сбыту, АО «ГК «Таврида Электрик»; руководитель подгруппы «Надежные и гибкие сети», Национальная технологическая инициатива «Энерджинет»
- **Владимир Калаущенко**, Генеральный директор, АО «Уралэлектротяжмаш» (УЭТМ)
- **Андрей Конев**, Генеральный директор, АО «Монитор Электрик»
- **Александр Распутин**, Генеральный директор, ООО «Прософт-Системы»
- **Олег Рудаков**, Генеральный директор, АО «Профотек»
- **Александр Сегаль**, Генеральный директор, ООО «ЭнергопромАвтоматизация»
- **Валерий Селезнев**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по энергетике
- **Александр Славинский**, Председатель совета директоров, ООО «Масса» (Завод «Изолятор»)
- **Олег Токарев**, Заместитель директора департамента станкостроения и инвестиционного машиностроения, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
- **Игорь Флейшман**, Генеральный директор, ООО «Инженерный центр «Энергосервис»

12:00–13:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал D

Лекция А.Б. Чубайса «Возобновляемая энергетика в России – текущее состояние и перспективы»

12:00–13:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал В

Панельная сессия

Всероссийское совещание по популяризации энергосбережения и информационной открытости ТЭК

ТЭК России играет особую роль в социально-экономическом развитии нашей страны, обеспечивая свыше 30% ВВП даже в условиях нынешней высокой волатильности на мировых рынках. Надежное энергоснабжение десятков миллионов потребителей и значение энергетики для федерального бюджета определяют внимание общества к ситуации в отрасли. Решение масштабных инвестиционных, производственных задач и их законодательного обеспечения потребовало повышения информационной открытости ТЭК. В 2013–2017 годы при поддержке Минэнерго России начата консолидация усилий компаний, регионов в области популяризации энергосбережения, популяризации профессий ТЭК, социальной и экологической деятельности. В совещании примут участие представители энергетических компаний, региональных министерств энергетики, ЖКХ и средств массовой информации. По итогам совещания предполагается определить приоритетные темы для освещения в 2018 году и утвердить план федеральных мероприятий в сфере популяризации энергосбережения и информационной открытости ТЭК.

Выступающие:

- **Дмитрий Бобков**, Директор департамента по информационной политике и связям с общественностью, ПАО «Россети»
- **Анатолий Зорин**, Директор, ФГБУ «Российский центр содействия молодежному предпринимательству»
- **Антон Инюцын**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Артем Королев**, Директор, Благотворительный фонд «Надежная смена»
- **Андрей Морозов**, Директор по связям с общественностью, ООО «Сибирская генерирующая компания»
- **Маргарита Нагога**, Директор департамента корпоративных коммуникаций, ПАО «РусГидро»
- **Юрий Погорельый**, Исполнительный директор службы финансово-экономической информации, Международная информационная группа «Интерфакс»
- **Ирина Сокова**, Заместитель директора, ГБУ ВО «Волгоградский центр энергоэффективности»

12:00–13:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал С

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Круглый стол

Развитие системы правового регулирования в топливно-энергетическом комплексе в целях надежного и безопасного энергообеспечения потребителя

Система правового регулирования в сфере топливно-энергетического комплекса формировалась на протяжении более десяти лет. Несмотря на вполне обоснованную специфику отраслевого правового регулирования, многие вопросы имеют общий характер для всех отраслей энергетики. Это касается прежде всего правового обеспечения надежного и безопасного энергоснабжения потребителя. Что включает в себя понятие надежного и безопасного энергоснабжения? Являются ли эффективными правовые нормы о порядке учета и ценообразовании в отношении поставляемых энергетических ресурсов? Обеспечивает ли действующая система правового регулирования реализацию инвестиционных проектов энергетической инфраструктуры? Обеспечивается ли баланс интересов поставщиков и потребителей, баланс интересов добывающих, генерирующих компаний, транспортирующих и сбытовых компаний и государства при осуществлении деятельности на внутренних энергетических рынках? Позволяет ли современное правовое регулирование в топливно-энергетическом комплексе осуществлять своевременную и эффективную защиту прав участников энергетических рынков? Что должно измениться в правовых моделях энергетических рынков в ближайшее время в целях надежного и безопасного энергообеспечения потребителя?

Модератор:

- **Виктория Романова**, Заведующая кафедрой энергетического права, Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА)

Выступающие:

- **Леонид Акимов**, Директор департамента правовой защиты, ПАО «Россети»
- **Анастасия Бондаренко**, Статс-секретарь – заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Марина Вильданова**, Вице-президент, ЗАО «Санкт-Петербургская международная товарно-сырьевая биржа»
- **Борис Gladких**, Член комитета Государственной Думы Федерального собрания

Российской Федерации по энергетике

- **Анна Ефимова**, Заместитель управляющего директора, директор по правовым вопросам, ПАО «Мосэнерго»
- **Павел Завальный**, Председатель комитета Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации по энергетике; президент, Российское газовое общество
- **Инна Кашликова**, Начальник юридического департамента, АО «Администратор торговой системы оптового рынка электроэнергии»
- **Кирилл Макаров**, Исполняющий обязанности директора юридического департамента, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Тамара Меребашвили**, Руководитель блока корпоративных и имущественных отношений, ПАО «Интер РАО»
- **Николай Рощенко**, Член правления, начальник правового управления, Ассоциация «НП Совет рынка»
- **Валерий Селезнев**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по энергетике

14:00–18:00

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

Всероссийское совещание «О ходе подготовки субъектов электроэнергетики к прохождению осенне-зимнего периода 2018/19 года»

14:00–15:15

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

[Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация](#)

Круглый стол

СПГ – новые возможности для сотрудничества и устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе

Природный газ, как трубопроводный, так и в форме СПГ, стремительно завоевывает лидирующую роль в АТР, являясь самым быстрорастущим видом топлива в регионе. Это происходит из-за продолжающегося экономического роста, увеличения населения, роста энергопотребления, а также повышения значимости экологической повестки в странах АТР. Природный газ может стать ключом к решению самой насущной энергетической проблемы – более 2 миллиардов человек в АТР до сих пор не имеют доступа к экологически чистым видам топлива и более 400 миллионов – к электроэнергии. Все большее количество азиатских стран выражают интерес к развитию собственной инфраструктуры СПГ с целью увеличения доли газа в своем энергобалансе или для создания газового хаба, обслуживающего соседние страны. Предложение также не стоит на месте, много новых проектов по производству СПГ запускается в Австралии, США, России, Катаре и Восточной Африке. Как формировать рынок СПГ в Азиатско-Тихоокеанском регионе? На каких площадках вести диалог по формированию рынка? И как этот рынок будет способствовать дальнейшему социально-экономическому развитию и экологической устойчивости региона?

Модератор:

- **Лю Хунпэн**, Директор отдела энергетики, Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана Организации Объединенных Наций

Выступающие:

- **Марилле Годфри Абейвикрама Гунетилеке**, Помощник секретаря, Министерство энергетики и возобновляемой энергии Демократической Социалистической Республики Шри-Ланка
- **Правин Радж Арьял**, Сосекретарь, Министерство энергетики, водных ресурсов и орошения Федеративной Демократической Республики Непал
- **Юрий Ерошин**, Коммерческий директор по реализации газа и СПГ на внешних рынках, ПАО «НОВАТЭК»
- **Алан Лау**, Президент-директор, PT Anglo Euro Energy Indonesia
- **Мухаммад Наем Малик**, Директор энергетического центра, Ассоциация регионального сотрудничества Южной Азии
- **Татьяна Митрова**, Директор, Центр энергетики, Московская школа управления СКОЛКОВО
- **Моника Сан**, Партнер, Herbert Smith Freehills LLP
- **Мохаммад Хоссейн**, Генеральный директор по энергетике, Министерство энергетики и минеральных ресурсов Народной Республики Бангладеш

14:00–15:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал А

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Усиление международных альянсов для локализации решений в области переработки отходов в энергию

Согласно экспертным оценкам, к 2050 г. объемы ТБО достигнут трех миллиардов тонн в год. Государственным деятелям и менеджерам по обращению с отходами в развивающихся странах необходимо реагировать на возникающие проблемы в области здравоохранения и окружающей среды, а также социального недовольства в сочетании с быстро растущими потребностями в энергии. Поэтому переработка отходов в энергию (WtE) в последнее время все чаще рассматривается в качестве решения. За последние годы объемы ТБО в России неуклонно растут. Ожидается, что к 2025 г. образование ТБО в России достигнет 70–80 млн тонн в год. Текущего объема накопленных отходов на полигонах в Российской Федерации достаточно, чтобы загрузить Транссибирскую железную дорогу на полную мощность на 2400 лет. На данный момент предпринимаются усилия по поиску проектов и решений. Тем не менее существует ряд проблем, которые необходимо решить, таких как внедрение процесса переработки отходов в энергию, уникального для местной культуры обращения с отходами; высокие капитальные и операционные затраты; ограниченные возможности по локализации технологий или созданию отечественного производства с высокой добавочной стоимостью. В рамках сессии практики и эксперты из России, Германии, Австрии, Бразилии, Китая и Индии рассмотрят факторы успеха и многосторонние устойчивые решения по индустриализации цепи поставок для переработки отходов в энергию. Участники также обсудят способы формирования международных альянсов для достижения устойчивых решений: институциональные договоренности и артикуляцию, инновационные децентрализованные технологические решения и бизнес-модели, регуляторные и инновационные финансовые инструменты, а также механизмы государственно-частного партнерства.

Модератор:

- Карлос Шандуви, Старший координатор отдела климата и инновационных технологий, Департамент энергетики, ЮНИДО

14:00–15:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал Д

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная сессия

Как организовать расчеты за услуги ЖКХ, обеспечив удобство для граждан и прозрачность для поставщиков?

2018 год охарактеризовался внесением в Жилищный кодекс изменений, позволяющих переходить на прямые договоры между ресурсоснабжающими организациями и потребителями. Теперь граждане могут получать услуги ЖКХ от различных поставщиков – теплоснабжающих, газораспределительных, энергосбытовых компаний, водоканалов, региональных операторов по обращению с твердыми бытовыми отходами, которые имеют разные схемы начисления, сезонность поставки, стандарты биллинга и оплаты, расчета и предоставления льгот. Объем расчетов за услуги ЖКХ огромен, поэтому надежная и устойчивая система расчетов за коммунальные услуги, обеспечивающая гарантированное доведение платежей потребителей до поставщиков, является важнейшим фактором устойчивого функционирования всей системы ЖКХ. В этих условиях снова стала актуальной дискуссия о роли ЕИРЦ в системе организации расчетов и взаимодействия с потребителями жилищно-коммунальных услуг. Должны ли ЕИРЦ стать обязательным элементом рынка предоставления ЖКУ, каким требованиям (стандартам) они должны соответствовать, как могут гарантировать защиту от нецелевого использования оплаченных населением средств и обеспечить прозрачность расчетов для потребителей и поставщиков услуг? Могут ли ЕИРЦ стать инновационными драйверами в ЖКХ и вывести на качественно новый уровень всю систему обслуживания потребителей в условиях, когда цифровые технологии стали частью нашей жизни? Электронные сервисы, цифровые технологии управления, «умный» учет, блокчейн и смарт-контракт – красивые слова или реальное будущее ЖКХ?

Модератор:

- Марина Файрушина, Председатель совета, Ассоциация региональных расчетных центров

Выступающие:

- Алексей Зайков, Генеральный директор, ООО «ЕРЦ-Финансовая логистика»
- Николай Мальков, Заместитель Министра энергетики и жилищно-коммунального хозяйства, Правительство Кировской области
- Александр Михайлишин, Технический директор, ОАО Новосибирскэнергосбыт
- Денис Шабарин, Генеральный директор, АО «Единый информационно-расчетный центр Ленинградской области»

Участники дискуссии:

- Михаил Гилев, Директор департамента жилищно-коммунального хозяйства, Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации

Федерации

- **Андрей Максимов**, Заместитель директора департамента развития электроэнергетики, Министерство энергетики Российской Федерации

14:00–15:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал В

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная сессия

Встреча участников ветроиндустрии

«Вызовы локализации производства ветрогенераторов в Российской Федерации»

Одно из главных требований законодательства по поддержке ВИЭ в России – соблюдение высокой степени локализации производства. И любой вариант развития ветроэнергетики в России однозначно предполагает создание в России индустрии производства ветрогенераторов и повышение требований к производителям компонентов. По заявлениям вендоров, создающих сегодня производство ветрогенераторов или их компонентов, в целом российские предприятия готовы к производству почти всех компонентов для ветрогенераторов. Но все же «болезни роста» нельзя не замечать, и иногда российские предприятия, заявляющие о готовности производить компоненты для ветрогенераторов, не обладают столь высокой культурой производства и качеством оборудования, которое способны принять вендоры. Сегодня у нас уже есть «первые ласточки» производства компонентов для ветрогенераторов: лопасти производят в Ульяновской области, гондолы – в Нижнем Новгороде и Санкт-Петербурге, башни – в Таганроге, а также сборочное производство в Волгодонске. Но потенциал рынка огромен и многие возможности не используются. Экспертами рынка составлена «карта локализации производства компонентов» для ветрогенераторов, активная часть которой насчитывает полтора десятка предприятий, между тем число потенциальных производителей компонентов превышает две сотни заводов и фабрик в различных регионах страны. Это мощный потенциал, способный укрепить формирующуюся новую отрасль энергетического машиностроения в России. Новая отрасль имеет высокий экспортный потенциал. Развитие ветроэнергетики в сопредельных государствах может быть обеспечено в том числе и при участии производственных предприятий России. Какой опыт создания ветроиндустрии в других странах необходимо учесть? Какие производственные стандарты производителей компонентов важны в первую очередь для ветроиндустрии? Что мешает вовлечению новых участников процесса локализации в России? Будет ли способствовать процесс локализации создания национальной линейки ветрогенераторов и нужно ли это отрасли?

Модератор:

- **Игорь Брызгунов**, Председатель, Российская ассоциация ветроиндустрии

Выступающие:

- **Виктор Гарбев**, Руководитель отдела продаж по Восточной Европе, Siemens Gamesa Renewable Energy SA
- **Александр Корчагин**, Генеральный директор, АО «Новавинд»
- **Дмитрий Смолин**, Директор по локализации, ООО «Вестас Мэньюфэкчуринг Рус»
- **Олег Токарев**, Заместитель директора департамента станкостроения и инвестиционного машиностроения, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
- **Андрей Тюрин**, Первый заместитель председателя Правительства Ульяновской области

14:00–15:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал С

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Круглый стол

Прорывные технологии и человеческий капитал в ТЭК: ключевые вызовы

Развитие топливно-энергетического комплекса страны невозможно обеспечить без ускоренного развития и эффективного использования человеческого капитала. Подход к кадровому потенциалу и человеческому капиталу как активу, способному сыграть ключевую роль в повышении конкурентоспособности, должен стать нормой в корпоративной культуре компаний топливно-энергетического комплекса. Задача состоит в том, чтобы лучшие мировые и российские корпоративные практики в области подготовки и развития персонала получили повсеместное распространение, а российские учреждения высшего образования вошли в число лучших отраслевых университетов мира. Какие модели управления персоналом являются наиболее перспективными и могли бы стать дополнительным драйвером для развития экономики и фактором национальной безопасности? Станут ли знания, технологии и компетенции конкурентным преимуществом в современном мире? Является ли качественное образование и его доступность, с учетом глобализации образовательных услуг, ресурсом для развития страны и обеспечения социальной справедливости? Какие инновационные инструменты способствуют комплексному совершенствованию системы образования и повышению квалификации специалистов с учетом современных вызовов? Какие условия смогут мотивировать молодежь больше заниматься инновационной деятельностью и раскрывать свой творческий и научный потенциал?

Модератор:

- **Тамара Фральцова**, Ректор, ФГАОУ ДПО «Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса»

Выступающие:

- **Анастасия Бондаренко**, Статс-секретарь – заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Александр Волошин**, Председатель совета директоров, независимый директор, Акционерное общество «Первая грузовая компания» (ПГК); руководитель рабочей группы «Развитие человеческого капитала в ТЭК», Министерство энергетики Российской Федерации
- **Алексей Комиссаров**, Проректор, директор Высшей школы государственного управления, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС)
- **Павел Красноуцкий**, Председатель, Общероссийская общественная организация «Российский союз молодежи»
- **Светлана Чупшева**, Генеральный директор, АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов»

16:00–18:00

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

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Круглый стол

Политика стран ЕАЭС в сфере продвижения энергоэффективности и устойчивого развития энергетики: вызовы и общие инициативы

Одним из приоритетных направлений деятельности в целях устойчивого развития энергетики в странах региона Восточной Европы и Центральной Азии является энергосбережение и переход на современные экологически чистые технологии. Страны с растущим уровнем жизни населения заинтересованы в высвобождении энергоресурсов и повышении эффективности их использования. В ряде стран региона уже удалось создать эффективно работающие механизмы снижения энергопотребления и обеспечения устойчивого развития энергетики. Как показывает практика, такие результаты были получены при значительном участии государства, в том числе с использованием мер государственной поддержки. Какие приоритеты есть у стран в сфере энергосбережения и перехода на экологически чистые источники энергии? Кому и как удалось добиться прогресса? Какова существующая и потенциальная роль евразийской интеграции, удастся ли согласовать единые наднациональные приоритеты и динамику их достижения? Какие проекты в области энергетики и энергоэффективности могут быть поддержаны Трестовым фондом Россия – ПРООН, другими международными донорами в партнерстве с ПРООН в странах региона? Станут ли региональные проекты, такие как проект ПРООН «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза», эффективным инструментом сближения подходов и гармонизации нормативного регулирования в странах региона?

Выступающие:

- **Тигран Арзуманян**, Заместитель Министра энергетических инфраструктур и природных ресурсов Республики Армения
- **Вячеслав Бурмистров**, Заместитель директора департамента технического регулирования и аккредитации, Евразийская экономическая комиссия
- **Сурен Гюрджинян**, Руководитель проекта по повышению энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза, Программа развития ООН в Республике Армения
- **Антон Инюцын**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Бенуа Лебо**, Руководитель секретариата, Международное партнерство по сотрудничеству в области энергоэффективности (IPEEC)
- **Михаил Малашенко**, Заместитель председателя, директор департамента по энергоэффективности, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (Госстандарт)
- **Дмитрий Марьясин**, Заместитель постоянного представителя, Программа развития ООН в Республике Армения
- **Тимур Нурашев**, Заместитель председателя, Комитет индустриального развития и промышленной безопасности, Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан

16:00–18:00

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал D

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Инициативы по устойчивому развитию городов

Семинар Межминистерской конференции по чистой энергии (Clean Energy Ministerial, CEM), посвященный Инициативе по устойчивому развитию городов и внедрению экологически чистых видов энергии в городах (далее – «Инициатива»), объединяет участников Инициативы и ведущих экспертов по урбанизации с целью обмена опытом, дальнейшего развития Инициативы и определения областей для взаимодействия с другими направлениями работы CEM, нацеленными на развитие транспорта, зданий и интеллектуальных сетей. Одним из основных направлений в рамках Инициативы CEM в 2019 году станет транспортный сектор. Представители Инициативы CEM по электрическим транспортным средствам примут участие в этой встрече для обсуждения возможностей сотрудничества и координации между этими двумя инициативами. В повестку дня будут включены также такие важные темы, как конкуренция различных видов топлива в сегменте городского транспорта и гармонизация данных в городах. В мероприятии примут участие представители российских и корейских министерств, представители стран-членов CEM, участвующих в Инициативе по устойчивому развитию городов и внедрению экологически чистых видов энергии в городах, представители Инициативы CEM по электрическим транспортным средствам, а также представители ведущих международных организаций, таких как Международное энергетическое агентство (МЭА), Проект углеродной отчетности (CDP), Немецкое энергетическое агентство (DENA) и другие.