

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА «РОССИЙСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ»

3–6 октября 2018 года, г. Москва

Программа опубликована по состоянию на 02.10.2018

3 октября 2018 года

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 течение 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 – все это существенно упрощает их подключение 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 как позволят выработать взвешенный подход к его развитию и приведут к защите интересов всех участников рынка. На газ возлагаются большие надежды как на топливо будущего: Россия – его крупнейший производитель и ресурсодержатель. 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 Зангане**, 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 В

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная сессия

Атомная энергетика – основа глобального партнерства и современного развития

При поддержке Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»

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
- **Яфеш Осман**, Министр науки и технологий Народной Республики Бангладеш
- **Ненад Попович**, Министр без портфеля, ответственный за инновации и технологическое развитие Республики Сербия
- **Петер Сийярто**, Министр внешних экономических связей и иностранных дел Венгрии
- **Михаил Чудаков**, Заместитель генерального директора, руководитель департамента по ядерной энергии, Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ)

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 наиболее перспективны 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»
- **Алексей Конторович**, Научный руководитель, Институт углекислоты и химического материаловедения ФИЦ УУХ СО РАН; академик, Российская академия наук
- **Ирина Ольховская**, Первый заместитель генерального директора – коммерческий директор, ООО «Управляющая портовая компания»

- **Владимир Тузов**, Директор по стратегии, АО «СУЭК»
- **Михаил Федяев**, Президент, АО «Холдинговая компания „Сибирский деловой союз“»

Участник дискуссии:

- **Кирилл Молодцов**, Помощник Руководителя Администрации Президента Российской Федерации

09:00–10:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал D

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная сессия

Мировая электроэнергетика: вызовы четвертой промышленной революции

При поддержке ПАО «Россети»

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. Появился ли 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:

- **Петр Бирюков**, Заместитель мэра г. Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства
- **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**, Вице-президент, руководитель дивизиона электрические сети Европа, ABB
- **Симоне Мори**, Глава дивизиона Европа и Северная Африка, глава дивизиона по связям с органами власти Европейского Союза, Enel S.p.A.
- **Арто Рэтью**, Старший вице-президент по корпоративным вопросам и коммуникациям, Fortum Corporation
- **Александр Старченко**, Председатель наблюдательного совета, Ассоциация «Сообщество потребителей энергии»
- **Алексей Текслер**, Первый заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Кристоф Фрай**, Генеральный секретарь, главный исполнительный директор, Мировой энергетический совет (МИРЭС)
- **Чэн Чжицян**, Заместитель генерального секретаря, Организация по развитию и кооперации глобального энергетического объединения (GEIDCO)

10:45–12:00

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

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Министерская встреча «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, ресурсобеспеченность, 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?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Его Превосходительство Мохаммед бин Салех Аль Сада**, Министр энергетики и промышленности Государства Катар
- **Александар Антич**, Министр горнодобывающей промышленности и энергетики Республики Сербия
- **Виктор Каранкевич**, Министр энергетики Республики Беларусь
- **Его Превосходительство Биджан Намдар Зангане**, Министр нефти Исламской Республики Иран
- **Александр Новак**, Министр энергетики Российской Федерации
- **Габриэль Мбага Обиан Лима**, Министр горнодобывающей промышленности и углеводородных ресурсов Республики Экваториальная Гвинея
- **Петер Сийярто**, Министр внешних экономических связей и иностранных дел Венгрии
- **Парвиз Октай оглы Шахбазов**, Министр энергетики Республики Азербайджан

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 электрических и водородных автомобилей?

Модератор:

- **Алексей Бобровский**, Руководитель службы экономических программ, телеканал «Россия 24»

Выступающие:

- **Мохамед бин Халифа бин Ахмед Аль-Халифа**, Министр нефтяной промышленности Королевства Бахрейн
- **Цэрэнпилийн Давасурэн**, Министр энергетики Монголии
- **Виктор Зубков**, Председатель совета директоров, ПАО «Газпром»; специальный представитель Президента Российской Федерации по взаимодействию с Форумом стран-экспортеров газа (ФСЭГ)
- **Сергей Коггин**, Генеральный директор, ПАО «КАМАЗ»
- **Шаньцин Линь**, Заместитель руководителя, Национальная энергетическая администрация Китайской Народной Республики
- **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 годы)
- **Мартин Франкель**, Президент, S&P Global Platts Inc.

10:45–12:00

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал В

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная сессия

Какая стратегия ведет к успеху на мировом рынке нефтегазохимии?

При поддержке ПАО «СИБУР Холдинг»

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)
- Виктор Евтухов, Статс-секретарь – заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации
- Михаил Карисалов, Председатель правления, генеральный директор, ООО «СИБУР»
- Андрей Слепнев, Генеральный директор, АО «Российский экспортный центр»
- Павел Сорокин, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации

10:45–12:00

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал С

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Инвестиции в энергетику: новые возможности

При поддержке Российского фонда прямых инвестиций (РФПИ)

Историческое соглашение нефтедобывающих стран ОПЕК+ привело цены на нефть к фундаментально обоснованному уровню и сделало мировой рынок энергоносителей более предсказуемым. Как результат, повысилась инвестиционная привлекательность энергетических проектов. Страны Ближнего Востока - не только ведущие производители энергоресурсов, но и ведущие инвесторы в энергетический сектор. Ими накоплен огромный опыт, а география их инвестиций давно вышла за границы Ближневосточного региона. В партнерстве с РФПИ ближневосточные инвесторы начали инвестировать в российский энергетический сектор. Чем для них привлекательны эти инвестиции, как они будут осуществляться и что необходимо для успешной реализации совместных проектов?

Модератор:

- Ермолай Солженицын, Старший партнер, McKinsey & Company

Выступающие:

- Бахит Аль Катири, Главный исполнительный директор, Mubadala Petroleum
- Кирилл Дмитриев, Генеральный директор, Российский фонд прямых инвестиций (РФПИ)
- Сергей Кудряшов, Генеральный директор, АО «Зарубежнефть»
- Карло Палашано Вилламания, Генеральный директор, ПАО «Энел Россия»

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“»

При поддержке ГК «Фонд содействия реформированию ЖКХ»

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?

Модератор:

- **Светлана Разворотнева**, Исполнительный директор, НП «Национальный центр общественного контроля в сфере жилищно-коммунального хозяйства ЖКХ Контроль»

Выступающие:

- **Дмитрий Вахруков**, Директор департамента государственного регулирования тарифов, инфраструктурных реформ и энергоэффективности, Министерство экономического развития Российской Федерации
- **Анатолий Кистенев**, Глава городского округа Жатай Республики Саха (Якутия)
- **Екатерина Левитанская**, Руководитель проекта департамента финансовых рынков Европы и Центральной Азии, Международная финансовая корпорация
- **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»
- **Владимир Якушев**, Министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации

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 и газовиков. Подведение итогов конкурса состоится в рамках Международного форума по энергоэффективности и развитию энергетики «Российская энергетическая неделя».

*Продолжение церемонии награждения победителей «МедиаТЭК» состоится 04 и 05 октября 2018 г. согласно расписанию.

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

Выступление Президента Российской Федерации Владимира Владимировича Путина

Модератор:

- **Райан Чилкоут**, Телеведущий, специальный корреспондент, PBS NewsHour

Выступающие:

- **Халид А. аль-Фалих**, Министр энергетики, промышленности и минеральных ресурсов Королевства Саудовская Аравия; председатель совета директоров, Saudi Arabian Oil Company (Saudi Aramco)
- **Бен ван Берден**, Главный исполнительный директор, Royal Dutch Shell Plc
- **Пекка Лундмарк**, Президент, главный исполнительный директор, Fortum Corporation
- **Патрик Пуянне**, Президент, председатель совета директоров, Total
- **Франческо Стараче**, Генеральный директор, Enel S.p.A.

15:30–16:45

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

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Российско-африканский энергетический круглый стол

Инфраструктура, энергетика и строительство жилья сегодня являются самыми перспективными секторами для инвестиций в Африку. Исторически развитие энергетического сектора не было приоритетом для большинства африканских стран. Это было связано с тем, что хотя большинство местных жителей и не имели достаточного доступа к электричеству, у экономики было достаточно энергии для обслуживания добывающих отраслей, развитых колониальными державами. Сегодня, после нескольких лет отсутствия приоритета, энергетическая политика начинает занимать ключевое место на континенте. Несмотря на тот факт, что энергетический сектор Африки имеет жизненно важное значение для развития континента, он 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»; генеральный секретарь, Российский национальный комитет, Мировой энергетический совет (МИРЭС)

Выступающие:

- **Иезекииль Лол Гаткуот**, Министр нефтяной промышленности Республики Южный Судан
- **Михаил Маргелов**, Вице-президент, ПАО «Транснефть»
- **Симбараше Мхуриро**, Управляющий директор, Oxygen Africa (Private) Limited
- **Габриэль Мбага Обиан Лима**, Министр горнодобывающей промышленности и углеводородных ресурсов Республики Экваториальная Гвинея
- **Мустафа Саналла**, Председатель совета директоров, Национальная нефтяная корпорация (НОС)
- **Альхаджи Канжа Ибрагим Сисей**, Министр энергетики Республики Сьерра-Леоне
- **Антон Усачев**, Директор, Ассоциация предприятий солнечной энергетики России

15:30–16:45

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал А

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Панельная сессия

Энергоэффективные и умные города: опыт России и Франции

Умный город, smart city, ville du futur – город, в котором обеспечены комфортные условия проживания не только для нынешнего, но и для будущих поколений; город, развитие которого основано на принципах устойчивого развития. Доступность энергоресурсов и их разумное потребление являются общепризнанными условиями урбанистического развития, а энергоэффективные технологии – его неотъемлемыми средствами. На города, занимающие всего 2% поверхности Земли, приходится 75% потребляемой энергии и 80% выбросов CO₂. «Трианонский диалог», инициированный президентами России и Франции, форум гражданских обществ двух стран, предлагает к обсуждению вопросы проектирования, строительства, управления и модернизации городов, внедрения цифровых технологий в городскую инфраструктуру, тем самым развивая диалоговую тему 2018 года – «Город будущего». Опыт городов и энергетических компаний России и Франции в области городского планирования, автоматизации и безопасности зданий, электроустановочного оборудования и систем управления домов в условиях быстрого роста городского населения и высокого уровня ожидания граждан позволяет привести ряд успешных примеров. Как городу стать «умнее», повысить энергоэффективность и интегрировать в городскую инфраструктуру стремительно развивающиеся цифровые технологии? Каких результатов по оптимизации потребления электроэнергии и минимизации энергетических потерь достигли города России и Франции сегодня? Как сохранить благоприятные экологические условия при развитии городского пространства и реализации новых проектов?

Приветственное слово:

- **Сильви-Аньес Берманн**, Чрезвычайный и Полномочный Посол Французской Республики в Российской Федерации

Модераторы:

- **Артем Мальгин**, Проректор, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)
- **Михаил Шапиро**, Член комитета по предпринимательству в сфере жилищного и коммунального хозяйства, Торгово-промышленная палата Российской Федерации; генеральный директор, ООО «Данфосс»

Выступающие:

- **Вардан Авакян**, Руководитель рабочей группы «Умный квартал»; генеральный директор, АО «Мослифт»
- **Дмитрий Бердников**, Мэр г. Иркутск
- **Арно Ле Фолль**, Глава концерна, «Тоталь» в России; генеральный директор, «Тоталь Разведка Разработка Россия»
- **Бенуа Лебо**, Руководитель секретариата, Международное партнерство по сотрудничеству в области энергоэффективности (IPEEC)
- **Эдуард Лысенко**, Министр Правительства Москвы; руководитель, Департамент информационных технологий города Москвы
- **Альберто Пазанизи**, Генеральный менеджер программы «Умный город с устойчивым развитием», Европейский институт исследований энергетики (EIFER)
- **Анатолий Тихонов**, Генеральный директор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российское энергетическое агентство» Министерства энергетики Российской Федерации
- **Доминик Фаш**, Руководитель, Фонд «София Антиполис»; председатель совета директоров, Российский технологический фонд (RTF); эксперт премии «Глобальная энергия»

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 – конфликтов, торговых ограничений, транспортных и транзитных рисков 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 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:

- **Нобуо Танака**, Председатель, Sasakawa Peace Foundation; исполнительный директор, Международное энергетическое агентство (2007–2011 годы)

Выступающие:

- **Сергей Вакуленко**, Руководитель департамента стратегии и инноваций, ПАО «Газпром нефть»
- **Томас Грэм**, Управляющий директор, Kissinger Associates
- **Максим Нечаев**, Директор по консалтингу, IHS Markit Russia
- **Дмитрий Соколов**, Начальник департамента экономики энергетики и прогнозирования, Форум стран-экспортеров газа (ФСЭГ)
- **Анатолий Торкунов**, Ректор, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)
- **Владимир Фейгин**, Президент, Институт энергетики и финансов
- **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](#)

Презентация ОПЕК World Oil Outlook 2018

Впервые в рамках РЭН состоится презентация нового отчета ОПЕК – World Oil Outlook (WOO) 2018. Выпускаемый с 2007 года 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.

Приветственное слово:

- **Мохаммед Сануси Баркинд**, Генеральный секретарь, Организация стран – экспортеров нефти (ОПЕК)

Выступающий:

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

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 ввода новых 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, Некоммерческое партнерство по развитию возобновляемой энергетики «Евросолар 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**, Руководитель направления «Энергия будущего», London Power Corporation; государственный Министр энергетики (Департамент энергетики и изменений климата) Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии (2010–2012 годы)
- **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**, Директор по развитию бизнеса в России, Engie SA
- **Никита Селиванов**, Директор по управлению активами, ИК «КьюБиЭф»
- **Александр Сигов**, Президент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»

17:00–18:15

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

Международный саммит мэров по энергоэффективности и устойчивому развитию городов

Модератор:

- **Антон Инюцын**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации

Выступающие:

- **Симеран Бахра**, Заместитель старшего менеджера по городам, штатам и регионам, CDP Worldwide
- **Дмитрий Бердников**, Мэр г. Иркутск
- **Дмитрий Кайгородов**, Первый заместитель главы городского округа, Администрация городского округа Химки Московской области
- **Валерий Козлов**, Глава администрации муниципального образования городского округа «Сыктывкар»
- **Бенуа Лебо**, Руководитель секретариата, Международное партнерство по сотрудничеству в области энергоэффективности (IPEEC)
- **Эллина Левина**, Менеджер по работе с партнерами, Clean Energy Ministerial Secretariat
- **Анатолий Локоть**, Мэр г. Новосибирск
- **Ана Кристина Рейес Мерино**, Советник мэра, Администрация г. Кито
- **Юрий Параничев**, Первый заместитель главы г. Челябинск
- **Лорен По**, Мэр г. Гейнсвил
- **Бернд Тишлер**, Лорд-мэр Боттропа
- **Кристина Хаверкамп**, Управляющий директор, DENA
- **Вадим Шувалов**, Глава г. Сургута
- **Ренске Шутмейкер**, Специалист дирекции 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.

Выступающие:

- **Денис Леонов**, Начальник управления, ПАО «Газпром»
- **Мартин Франкель**, Президент, S&P Global Platts Inc.
- **Алексей Хохлов**, Руководитель направления «Электроэнергетика», Московская школа управления СКОЛКОВО

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?

Модератор:

- **Сергей Брилев**, Телеведущий, заместитель директора, ГТК «Телеканал „Россия“»; президент, Институт Беринга – Беллинсгаузена по изучению обеих Америк

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

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 ранжирование 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
- **Оксана Астахова**, Генеральный директор, СНО «Фонд капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах»
- **Андрей Бондарчук**, Председатель комитета по энергетике и инженерному обеспечению, Правительство 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

10:00–11:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал А

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Панельная сессия

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:

- **Наталья Карпова**, Заместитель председателя правления, АО «Российская национальная перестраховочная компания»
- **Наталья Порохова**, Руководитель группы исследований и прогнозирования, Аналитическое кредитное рейтинговое агентство (АКРА)
- **Ориол Пьюолдеваль**, Старший юрист отдела по взаимодействию с партнерами и развитию бизнеса, Energy Web Foundation

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 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?

Модератор:

- **Татьяна Митрова**, Директор, Центр энергетики, Московская школа управления СКОЛКОВО

Выступающие:

- **Дмитрий Артюхов**, Губернатор Ямало-Ненецкого автономного округа
- **Расим Мингазетдинов**, Начальник управления стратегического развития, ПАО «Транснефть»
- **Евгений Никора**, Заместитель губернатора Мурманской области
- **Павел Сорокин**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Юрий Цветков**, Заместитель Министра транспорта Российской Федерации; руководитель, Федеральное агентство морского и речного транспорта (Росморречфлот)

10:00–11:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал С

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Круглый стол

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

При поддержке АО «Санкт-Петербургская международная товарно-сырьевая биржа»

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 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? Сдадут ли свои позиции рынки 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?

Модератор:

- **Елена Телегина**, Декан, Факультет международного энергетического бизнеса, Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина; член-корреспондент, Российская академия наук

Выступающие:

- **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
- **Кирилл Молодцов**, Помощник Руководителя Администрации Президента Российской Федерации
- **Алексей Рыбников**, Президент, АО «Санкт-Петербургская международная товарно-сырьевая биржа»
- **Павел Сорокин**, Заместитель Министра энергетики 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

10:00–11:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал D

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Панельная сессия

Энергетика будущего: три фактора устойчивого развития

Процесс цифрового перехода в электроэнергетике, который позволит не только повысить эффективность традиционных энергетических систем, но и снизить расходы на их содержание и обеспечить большую безопасность энергоснабжения, признан передовыми странами мира важной задачей для достижения новой глобальной энергосистемы. По оценкам экспертов, эволюционное развитие высоких технологий, таких как системы искусственного интеллекта и машинного обучения, откроет новые возможности для обеспечения целостных решений, которые были невозможны ранее. Участники круглого стола обсудят, какие перспективы предоставляют аналитика больших данных, интернет вещей, автономные беспилотные системы и аддитивное производство. Также они оценят, как изменился уровень внедрения цифровых технологий в период с 2010 по 2020 год и на каком этапе развития находится цифровизация в системах распределения и передачи энергии. Как скоро наступит будущее с низкой долей выбросов CO₂, какой величины достигнет доля безуглеродных топлив в автомобильной промышленности в ближайшие годы и как скажется такой переход на экономической эффективности? Какие новые способы получения и преобразования энергии разрабатываются в настоящее время и как их можно внедрять в таких областях, как медицина, строительство и пр.?

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»
- **Мартин Грин**, Профессор, Университет Нового Южного Уэльса; директор, Австралийский центр передовых фотогальванических технологий (АСАР)
- **Стивен Гриффитс**, Член комитета, Международная премия «Глобальная энергия»; старший проректор по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам (НИОКР), Университет Халифы
- **Чунг Рае Квон**, Лауреат Нобелевской премии мира; член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия»; почетный профессор, Государственный университет Инчхона
- **Клаус Ридле**, Почетный профессор, Университет им. Фридриха – Александра в Эрлангене и Нюрнберге
- **Сунь Сяньшэнь**, Генеральный секретарь, Международный энергетический форум (IEF)
- **Доминик Фаш**, Руководитель, Фонд «София Антиполис»; председатель совета директоров, Российский технологический фонд (RTF); эксперт премии «Глобальная энергия»
- **Лю Хунпэн**, Директор отдела энергетики, Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана Организации Объединенных Наций; эксперт премии «Глобальная энергия»

11:00–13:30

Манеж, 3-й этаж
ресторан «Турандот»

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Энергосистемы будущего: вектор развития

При поддержке ООО «Сименс»

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 цифровизация. 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 цифровизации. 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, критичным 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?

Выступающие:

- **Александр Либеров**, Президент, «Сименс» в России
- **Александр Павлов**, Руководитель группы проектирования турбин, ООО «Сименс технологии газовых турбин»
- **Александр Таничев**, Директор департамента «Сервис в области производства энергии», «Сименс» в России
- **Георг Шелленберг**, Директор по EMEA подразделения «ГРУ» департамента «Управление электроэнергией», «Сименс» в России

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, Saudi 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

Участник дискуссии:

- Экхард Рюмлер, Главный операционный директор, Uniper SE

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?

Выступающие:

- Александр Гаврилов, Генеральный директор, ПАО «Кубаньэнерго»
- Сергей Дрегваль, Генеральный директор, ОАО «МРСК Урала»
- Юрий Зайцев, Генеральный директор, ПАО «МРСК Северного Кавказа»
- Виталий Иванов, Генеральный директор, ПАО «МРСК Сибири»
- Павел Ливинский, Генеральный директор, ПАО «Россети»
- Андрей Муров, Председатель правления, ПАО «ФСК ЕЭС»
- Денис Орлов, Исполняющий обязанности генерального директора, ПАО «МРСК Северо-Запада»

- **Олег Петров**, Генеральный директор, ПАО «ТРК»
- **Ирина Редько**, Временно исполняющая обязанности генерального директора, АО «Янтарьэнерго»
- **Игорь Руденя**, Губернатор Тверской области
- **Андрей Рюмин**, Генеральный директор, ПАО «Ленэнерго»
- **Владимир Рябкин**, Генеральный директор, ПАО «МРСК Волги»
- **Сергей Савчук**, Генеральный директор, АО «Тюменьэнерго»
- **Петр Синютин**, Генеральный директор, ПАО «Московская объединенная электросетевая компания»
- **Борис Эбзеев**, Генеральный директор, ПАО «МРСК Юга»

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 тонн 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 году. В соответствии с этим планом к 2020 году предполагается довести долю импортного программного обеспечения для ТЭК до 70%, к 2025 году – 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?

Модератор:

- **Сергей Архипов**, Начальник департамента технологических партнерств и импортозамещения, ПАО «Газпром нефть»

Выступающие:

- **Михаил Иванов**, Директор департамента станкостроения и инвестиционного машиностроения, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
- **Дарья Козлова**, Руководитель направления технологии, разведка и добыча нефти, YYGON Consulting
- **Ирина Корчуганова**, Ведущий специалист, ООО «Транснефть – Синтез»
- **Александр Медведев**, Директор по техническим продажам и продвижению продукции на внутреннем рынке, ПАО «Трубная металлургическая компания (ТМК)»
- **Андрей Осипцов**, Доцент, заведующий лабораторией по моделированию многофазных систем, Центр добычи углеводородов Сколтеха (SCHR)
- **Сергей Руденко**, Начальник управления перспективных технологий департамента СПГ, ПАО «НОВАТЭК»

12:00–13:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал В

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 Правительство Российской Федерации могло бы поддержать 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:

- **Юрий Байрамов**, Заместитель председателя правления по эксплуатации и безопасности дорожного движения, Государственная компания «Российские автомобильные дороги»
- **Гасан Гасангаджиев**, Руководитель, Департамент жилищно-коммунального хозяйства города Москвы
- **Шамиль Гафаров**, Заместитель Премьер-министра Республики Татарстан - Руководитель аппарата кабинета министров Республики Татарстан
- **Ия Гордеева**, Председатель, Ассоциация развития электромобильного, беспилотного и подключенного транспорта и инфраструктуры (АЭТИ)
- **Антон Инюцын**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Кирилл Малинин**, Заместитель генерального директора, ТД «Нефтьмагистраль»
- **Ерлан Нурпеисов**, Генеральный директор, ТОО «Green Auto Service»; член рабочей группы Министерства энергетики Республики Казахстан по развитию рынка газомоторного топлива в Казахстане
- **Денис Пак**, Директор департамента автомобильной промышленности и железнодорожного машиностроения, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
- **Денис Храмов**, Первый заместитель Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации

12:00–13:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал С

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Круглый стол

Девазация, добыча и утилизация метана угольных месторождений

Метан угольных месторождений является серьезной индустриальной и экологической проблемой, источником возникновения техногенных аварий, сопровождающихся человеческими жертвами, разрушением и остановкой предприятий. 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»
- **Олег Смирнов**, Начальник управления аэрологической безопасности предприятий, АО «СУЭК»
- **Анатолий Яновский**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации

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 (алькотельная, 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:

- **Парвиз Абдушукуров**, Вице-президент по тепловому бизнесу, заместитель генерального директора по операционной деятельности, главный инженер, ПАО «Фортум»
- **Александр Вилесов**, Директор по экономике и тепловым узлам, ПАО «Т Плюс»
- **Александр Гусев**, Губернатор Воронежской области
- **Сергей Есяков**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации по энергетике
- **Андрей Клычков**, Губернатор Орловской области
- **Виталий Королев**, Заместитель руководителя, Федеральная антимонопольная служба (ФАС России)
- **Вячеслав Кравченко**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Наталья Порохова**, Руководитель группы исследований и прогнозирования, Аналитическое кредитное рейтинговое агентство (АКРА)
- **Раузил Хазиев**, Генеральный директор, АО «Татэнерго»
- **Алексей Цыденов**, Глава Республики Бурятия
- **Михаил Шапиро**, Член комитета по предпринимательству в сфере жилищного и коммунального хозяйства, Торгово-промышленная палата Российской Федерации; генеральный директор, ООО «Данфосс»

Участники дискуссии:

- **Сергей Бухаров**, Первый заместитель генерального директора, ООО «СибТЭК»
- **Светлана Григорьева**, Начальник управления топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Тамбовской области

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 «мегапремия» 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 фотогальванических технологий, позволившие существенно сократить расходы и повысить эффективность солнечных элементов, и академик Сергей Алексеенко (Россия) – за исследования и разработки в области теплоэнергетики и систем теплопередачи и 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 законодательств 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
- **Александр Панкин**, Заместитель Министра иностранных дел Российской Федерации
- **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; вице-президент, Швейцарская ассоциация производителей экологического оборудования
- **Башир Чалаби**, Председатель комитета по энергоэффективности, Ассоциация европейского бизнеса (АЕБ); глава подразделения охраны окружающей среды и энергоэффективности, «ТИАР-Центр»

14:00–15:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал А

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная сессия

Повышение эффективности добычи нефти: отвечая на вызовы

В настоящее время наблюдается падение добычи УВС в основном нефтегазоносном регионе страны – Западной Сибири, несмотря на существенный рост затрат и объемов работ. Снижение добычи нефти объясняется ухудшением геологических условий разработки месторождений. По прогнозам экспертов, тенденция ухудшения геологических условий разработки месторождений продолжится, что приведет к дальнейшему удорожанию себестоимости добычи нефти и снижению рентабельности добычи. Несмотря на то, что в настоящее время в целях недопущения падения инвестиционной активности в сегменте добычи углеводородного сырья в РФ предусмотрен ряд льгот по НДС и особые ставки экспортных пошлин (кроме того, с 1 января 2019 года заработает налоговый эксперимент по введению налога на дополнительный доход от добычи углеводородного сырья, призванного частично учитывать реальную экономику добычи при налогообложении), в течение последних 6 лет в России наблюдается ухудшение фискального режима для нефтяной отрасли в целом и для нелюгулируемого объема добычи нефти в традиционных регионах нефтедобычи (около 60% добычи) в частности (регулярные изменения налогового законодательства и введение дополнительных изъятий). Важно отметить, что это резко контрастирует с фискальной политикой крупнейших производителей нефти в мире, где, наоборот, вводятся дополнительные стимулирующие меры и снижается налоговая нагрузка с целью ускорения монетизации запасов нефти. При этом Россия остается страной с одним из самых высоких уровней налоговых изъятий в сегменте нефтедобычи в мире – средний уровень изъятий в России составляет 68% от выручки ВИНК. В настоящее время одним из

наиболее перспективных направлений инвестиций в нефтедобычу являются разработка ТРИЗ (в ХМАО, например, они составляют около 33% всех запасов) и внедрение третичных методов увеличения нефтеотдачи (которые позволяют ввести в промышленную разработку залежи нефти, в настоящее время не разрабатываемые). При этом указанные направления повышения эффективности добычи нефти являются довольно дорогостоящими, а их применение – нерентабельным в текущих фискальных условиях. Таким образом, в числе первоочередных задач в нефтяной отрасли в Российской Федерации находятся выработка основных подходов и направлений для дальнейшего стимулирования привлечения инвестиций в нефтедобычу и способы ее интенсификации.

Вопросы для обсуждения:

1. Об общем состоянии нефтедобывающей отрасли России, вызовах и необходимости стимулирования добычи.
2. О введении налога на дополнительный доход от добычи углеводородного сырья (НДД).
3. О стимулировании использования в нефтяной отрасли третичных методов повышения нефтеотдачи пластов в целях максимального использования ресурсного потенциала.
4. О потенциале добычи нефти в традиционных регионах добычи.
5. О стимулировании добычи нефти на месторождениях, содержащих трудноизвлекаемые запасы нефти.

Модератор:

- **Михаил Орлов**, Партнер, руководитель департамента налогового и юридического консультирования, КПМГ в России и СНГ

Выступающие:

- **Денис Борисов**, Директор, Московский нефтегазовый центр, ЕУ
- **Александр Гладков**, Директор департамента добычи и транспортировки нефти и газа, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Алексей Говзич**, Исполнительный директор по новым технологиям, ООО «Газпромнефть НТЦ»
- **Алексей Кондрашов**, Старший советник, The Boston Consulting Group
- **Елена Корзун**, Генеральный директор, Ассоциация независимых нефтегазодобывающих организаций «АссоНефть»
- **Александр Матыцын**, Первый вице-президент, член правления, ПАО «ЛУКОЙЛ»
- **Алексей Сазонов**, Директор департамента налоговой и таможенной политики, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Андрей Терешок**, Заместитель директора департамента добычи и транспортировки нефти и газа, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Денис Храмов**, Первый заместитель Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации

14:00–15:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал В

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

Панельная сессия

«Энерджинет»: перезагрузка

Дорожная карта НТИ «Энерджинет» 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**, Соруководитель рабочей группы, Национальная технологическая инициатива «Энерджинет»

Выступающие:

- **Олег Дубнов**, Вице-президент, исполнительный директор кластера энергоэффективных технологий, Фонд «Сколково»

- **Леонид Неганов**, Министр энергетики Московской области
- **Евгений Ольхович**, Заместитель генерального директора по стратегическому развитию, ПАО «Россети»
- **Александр Повалко**, Генеральный директор, председатель правления, АО «РВК»
- **Валерий Селезнев**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по энергетике
- **Алексей Текслер**, Первый заместитель Министра энергетики Российской Федерации

Участники дискуссии:

- **Олег Баркин**, Член правления – заместитель председателя правления, Ассоциации «НП „Совет рынка“»
- **Владислав Воротницкий**, Заместитель генерального директора по маркетингу и сбыту, АО «ГК „Таврида Электрик“»; руководитель подгруппы «Надежные и гибкие сети», Национальная технологическая инициатива «Энерджинет»
- **Николай Голубчиков**, Директор департамента инноваций и международной деятельности, ПАО «РусГидро»
- **Татьяна Митрова**, Директор, Центр энергетики, Московская школа управления SKOLKOVO
- **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

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

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»
- **Валерий Гришин**, Начальник сводного информационно-аналитического отдела, Департамент угольной и торфяной промышленности, Министерство энергетики Российской Федерации
- **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»
- **Юрий Плакиткин**, Заместитель директора по научной работе, ФГБУН «Институт энергетических исследований Российской академии наук»
- **Владимир Тузов**, Директор по стратегии, АО «СУЭК»

14:00–15:15

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 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?

Модератор:

- **Константин Полуниин**, Партнер, управляющий директор, The Boston Consulting Group

Выступающие:

- **Сергей Крохин**, Заместитель главного инженера по тепловым сетям, ПАО «Московская объединенная энергетическая компания»
- **Александр Осыка**, Главный инженер, АО «Мосгаз»
- **Василий Савин**, Партнер, руководитель практики по работе с компаниями сектора энергетики и коммунального хозяйства, КПМГ в России и СНГ
- **Петр Синютин**, Генеральный директор, ПАО «Московская объединенная электросетевая компания»
- **Евгений Шушкевич**, Заместитель генерального директора, начальник управления водоснабжения, АО «Мосводоканал»

16:00–17:15

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

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Круглый стол

Альтернативная энергия на транспорте: настоящее и будущее

При поддержке ОАО «Российские железные дороги»

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:

- **Андрей Заручейский**, Заведующий отделением «Тяговый подвижной состав», АО «Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта»
- **Владимир Козлов**, Управляющий директор по инвестиционной деятельности, ООО «УК «РОСНАНО»

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
- **Андрей Лукашов**, Директор по стратегическому развитию, ПАО «Территориальная генерирующая компания №2 (ТГК-2)»
- **Сергей Шаль**, Заместитель губернатора Челябинской области

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. Для компенсации выпадающих доходов НПЗ вводится обратный акциз на нефть, получателями которого прежде всего должны стать заводы, обеспечивающие товарным автомобильным бензином российских потребителей или поставляющие сырье для нефтехимии. Для сдерживания роста цен на моторное топливо на внутреннем рынке вводится демпфирующий механизм. С целью проведения модернизации нефтепереработки существует возможность заключения соглашений о модернизации.

Какое влияние налоговый маневр окажет на потребителей России и стран ЕАЭС?

Насколько эффективны предлагаемые механизмы защиты от роста цен на нефтепродукты?

Какова целевая модель налоговой и таможенной системы для нефтеперерабатывающей отрасли России?

Созданы ли необходимые условия для роста инвестиций в развитие нефтеперерабатывающей отрасли России?

Модератор:

- **Денис Борисов**, Директор, Московский нефтегазовый центр, ЕУ

Выступающие:

- **Павел Карчевский**, Советник генерального директора, ПАО «Газпром нефть»
- **Антон Рубцов**, Директор департамента переработки нефти и газа, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Алексей Сазанов**, Директор департамента налоговой и таможенной политики, Министерство финансов Российской Федерации
- **Владимир Сизов**, Заместитель председателя, Белорусский государственный концерн по нефти и химии (концерн «Белнефтехим»)
- **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:

- **Дмитрий Исламов**, Заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по энергетике

Выступающие:

- **Виктория Венчикова**, Заместитель директора департамента государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды, Министерство

природных ресурсов и экологии Российской Федерации

- **Валерий Гришин**, Начальник сводного информационно-аналитического отдела, Департамент угольной и торфяной промышленности, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Виталий Латохин**, Заместитель директора по экологии и землепользованию, АО «УК «Кузбассразрезуголь»
- **Андрей Моисеенков**, Директор, Федеральное государственное бюджетное учреждение по вопросам реорганизации и ликвидации нерентабельных шахт и разрезов «ГУРШ» (ФГБУ «ГУРШ»)
- **Людмила Перелыгина**, Заместитель начальника отдела охраны окружающей среды, АО «СУЭК»
- **Алексей Холодов**, Начальник отдела земельного надзора, Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор)

16:00–17:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал D

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 энергоснабжения. 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?

Модератор:

- **Зоя Зотова**, Председатель комиссии по экологической политике, Московская городская Дума

Выступающие:

- **Алексей Битиев**, Начальник энергомеханического управления, АО «Мосводоканал»
- **Петр Бублей**, Начальник службы экологии, ПАО «Мосэнерго»
- **Алексей Дыскин**, Начальник производственного управления, ПАО «Московская объединенная энергетическая компания»
- **Юрий Ерохин**, Начальник управления промышленной безопасности и экологии, АО «Газпромнефть - Московский НПЗ»
- **Всеволод Иванов**, Первый заместитель генерального директора, главный инженер, ПАО «Московская объединенная электросетевая компания»

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 МЭА, рост мировых потребностей в энергии продолжится, хотя и в более замедленном темпе, и составит 30% от текущего уровня к 2040 году. При этом, на долю АТР придется две трети мирового роста спроса. Ископаемое топливо продолжит доминировать в энергетике в ближайшем будущем. Вместе с тем, активно развиваются новые подходы к диверсификации под влиянием таких трендов, как ускоренное развитие чистых и возобновляемых источников энергии и падение их стоимости, растущие темпы электрификации, усиление мер по реагированию на экологические вызовы. Потребуются дополнительные усилия по трансформации национальных энергосистем путем увеличения доли более чистых ископаемых видов топлива, таких как природный газ, развития альтернативных и возобновляемых источников энергии и повышения энергоэффективности.

Участники дискуссии обменяются взглядами на различные подходы к «энергетическому переходу» в странах АТР и ответят на следующие вопросы: Какие из национальных стратегий по трансформации энергетических систем имеют наибольшую важность? Как реализовать эти

стратегии в сочетании с Повесткой дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и Целью 7? Какие основные препятствия для ускоренного перехода к более чистой энергетике? Как региональное сотрудничество может способствовать «энергетическому переходу» в АТР?

Модератор:

- **Лю Хунпэн**, Директор отдела энергетики, Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана Организации Объединенных Наций; эксперт премии «Глобальная энергия»

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
- **Руслан Карабулов**, Директор департамента международного сотрудничества и интеграционных процессов, Министерство энергетики Республики Казахстан
- **Кхамсо Куфокхам**, Заместитель генерального директора департамента энергетической политики и планирования, Министерство энергетики и недропользования Лаосской Народно-Демократической Республики
- **Мухаммад Наем Малик**, Директор энергетического центра, Ассоциация регионального сотрудничества Южной Азии
- **Роман Маршавин**, Директор департамента международного сотрудничества, Министерство энергетики Российской Федерации
- **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»
- **Илшат Галимзянов**, Заместитель генерального директора – технический директор, ОАО «Сетевая компания»
- **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»
- **Олег Кинаш**, Заместитель генерального директора по техническим вопросам – главный инженер, ПАО «ТРК»
- **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»
- **Александр Пилюгин**, Первый заместитель генерального директора – главный инженер, ПАО «МРСК Центра»
- **Игорь Сорокин**, Заместитель генерального директора по техническим вопросам – главный инженер, ПАО «МРСК Сибири»
- **Олег Шамшович**, Заместитель директора – главный инженер, ООО «Башкирэнерго»
- **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 В

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?

Модератор:

- **Сергей Костюченко**, Заместитель генерального директора, АО «Росгеология»

Выступающие:

- **Сергей Архипов**, Начальник департамента технологических партнерств и импортозамещения, ПАО «Газпром нефть»
- **Владимир Борисов**, Генеральный директор, ООО МП «ГеоИнТЭК»
- **Дмитрий Касаткин**, Ведущий специалист, руководитель исследовательских проектов отраслевого направления, Deloitte and Touche CIS
- **Дмитрий Киргизов**, Заместитель начальника научно-технического управления, ООО «ТНГ-Групп»
- **Дмитрий Курочкин**, Вице-президент, Торгово-промышленная палата Российской Федерации
- **Михаил Пасечник**, Президент, Межрегиональная общественная организация Евро-Азиатское геофизическое общество (МОО ЕАГО)
- **Виктор Хайков**, Президент, Национальная ассоциация нефтегазового сервиса

17:30–18:45

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал С

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

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»

17:30–18:45

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:

- **Эрик Бенедетти**, Генеральный директор, Signify в России и СНГ
- **Александр Валиуллин**, Генеральный директор, ООО «Айпро»
- **Елена Вашуркина**, Директор, ООО «СветоПроект»
- **Денис Крук**, Руководитель департамента наружного освещения и архитектурно-художественной подсветки, АО «Объединенная энергетическая компания»
- **Ирина Цветкова**, Главный специалист, ГБУ «Главное архитектурно-планировочное управления Москомархитектуры»

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

При поддержке ПАО «РусГидро»

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 безотливной 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?

Модератор:

- **Олег Лушников**, Исполнительный директор, Ассоциация организаций и работников гидроэнергетики «Гидроэнергетика России»

Выступающие:

- **Александр Ильенко**, Член правления, директор по управлению развитием ЕЭС, АО «Системный оператор Единой энергетической системы»
- **Владимир Кремер**, Главный инженер, ООО «Башкирская генерирующая компания»
- **Сергей Кузнецов**, Генеральный директор, АО «Красноярская ГЭС»
- **Вячеслав Соломин**, Генеральный директор, EN+ GROUP
- **Николай Шульгинов**, Председатель правления, генеральный директор, ПАО «РусГидро»

10:00–11:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал А

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Презентация рейтинга энергоэффективности электросетевых компаний

Минэнерго России совместно с экспертным сообществом представит для обсуждения результаты ежегодного ранжирования 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 ранжирования 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»
- **Александр Борисов**, Член президиума правления, председатель комитета по энергоэффективности и энергосбережению, Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства «ОПОРА России»
- **Андрей Брагин**, Первый заместитель генерального директора – главный инженер, АО «Тюменьэнерго»
- **Илшат Галимзянов**, Заместитель генерального директора – технический директор, ОАО «Сетевая компания»
- **Николай Зуев**, Генеральный директор, АО «Красноярская региональная

энергетическая компания»

- **Петр Куруч**, Генеральный директор, ООО «Кузбасская энергосетевая компания»
- **Дмитрий Михеев**, Заместитель директора департамента развития электроэнергетики, Министерство энергетики Российской Федерации

Участники дискуссии:

- **Алексей Киреев**, Заместитель генерального директора по экономике и финансам, АО «Югорская региональная электросетевая компания» (АО «ЮРЭСК»)
- **Андрей Кучеев**, Первый заместитель генерального директора, ОАО «Северо-Кузбасская энергетическая компания»
- **Андрей Майоров**, Генеральный директор, АО «Объединенная энергетическая компания» (АО «ОЭК»)
- **Алексей Хохлов**, Руководитель направления «Электроэнергетика», Московская школа управления СКОЛКОВО

10:00–11:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал В

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 и 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:

- **Вячеслав Кравченко**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Михаил Лифшиц**, Председатель совета директоров, АО «Ротек»
- **Кирилл Молодцов**, Помощник Руководителя Администрации Президента Российской Федерации
- **Василий Осьмаков**, Заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации
- **Денис Паслер**, Председатель правления, исполняющий обязанности генерального директора, ПАО «Т Плюс»
- **Юрий Петреня**, Заместитель Генерального директора – Технический директор, ПАО «Силловые машины»; член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия»
- **Семен Сазонов**, Генеральный директор, ПАО «Квадра – Генерирующая компания»

Участники дискуссии:

- **Виктор Орлов**, Генеральный директор, ГНЦ РФ АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
- **Валерий Селезнев**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по энергетике
- **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»
- **Роберт Пальталлер**, Первый заместитель председателя Правительства Республики Алтай
- **Игорь Шахрай**, Генеральный директор, ООО «Хевел»

Участник дискуссии:

- **Андреас Драйзибнер**, Член правления, Solarspar Association

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 общее цифровое пространство, и если да, то кто его ключевые субъекты? Какова роль государства в цифровизации энергетики? Как синхронизировать видение цифровизации у различных представителей отрасли?

Модератор:

- **Владимир Княгинин**, Вице-президент, Фонд «Центр стратегических разработок»

Выступающие:

- **Борис Аюев**, Председатель правления, АО «Системный оператор Единой энергетической системы»

- **Андрей Белевцев**, Руководитель дирекции по цифровой трансформации, ПАО «Газпром нефть»
- **Олег Дубнов**, Вице-президент, исполнительный директор кластера энергоэффективных технологий, Фонд «Сколково»
- **Кирилл Комаров**, Первый заместитель генерального директора, директор блока по развитию и международному бизнесу, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Павел Ливинский**, Генеральный директор, ПАО «Россети»
- **Дмитрий Песков**, Специальный представитель Президента Российской Федерации по вопросам цифрового и технологического развития
- **Алексей Текслер**, Первый заместитель Министра энергетики Российской Федерации

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»
- **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»
- **Федор Опачий**, Заместитель председателя правления, АО «Системный оператор Единой энергетической системы» (АО «СО ЕЭС»)
- **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
- **Экхард Рюмлер**, Главный операционный директор, Uniper SE
- **Семен Сазонов**, Генеральный директор, ПАО «Квадра – Генерирующая компания»
- **Валерий Селезнев**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по энергетике
- **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 В

Всероссийское совещание по популяризации энергосбережения и информационной открытости ТЭК

ТЭК России играет особую роль в ее социально-экономическом развитии, 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 Погорельный**, 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»
- **Анна Ефимова**, Заместитель управляющего директора, директор по правовым вопросам, ПАО «Мосэнерго»
- **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

12:00–13:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал D

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Лекция

Возобновляемая энергетика в России – текущее состояние и перспективы

Выступающий:

- **Анатолий Чубайс**, Председатель правления, ООО «УК «РОСНАНО»

14:00–18:00

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

Всероссийское совещание «О ходе подготовки субъектов электроэнергетики к прохождению осенне-зимнего периода 2018/2019 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 - становится самым быстро растущим видом топлива АТР. Это происходит из-за продолжающегося экономического роста, увеличения населения, роста энергопотребления, а также повышения значимости экологической повестки в странах АТР. Природный газ может также помочь в решении 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. Всё большее количество азиатских стран выражают интерес к развитию собственной инфраструктуры СПГ с целью увеличения доли газа в своем энергобалансе, а также для выполнения роли газового хаба для соседних стран. Предложение также не стоит на месте, много новых проектов по производству СПГ запускается в Австралии, США, России, Катаре и Восточной Африке. Как сформировать эффективный и гибкий рынок СПГ в Азиатско-Тихоокеанском регионе? И как этот рынок будет способствовать дальнейшему социально-экономическому развитию и экологической устойчивости региона? Какова роль правительств и региональных организации в решении этих вопросов?

Модератор:

- **Лю Хунпэн**, Директор отдела энергетики, Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана Организации Объединенных Наций; эксперт премии «Глобальная энергия»

Выступающие:

- **Марилле Годфри Абейвикрама Гунетилеке**, Помощник секретаря, Министерство энергетики и возобновляемой энергии Демократической Социалистической Республики Шри-Ланка
- **Гао Анрон**, Главный инженер, Китайская нефтяная и химическая корпорация (SINOPEC)
- **Юрий Eroшин**, Коммерческий директор по реализации газа и СПГ на внешних рынках, ПАО «НОВАТЭК»
- **Алан Лау**, Президент-директор, PT Anglo Euro Energy Indonesia
- **Татьяна Митрова**, Директор, Центр энергетики, Московская школа управления СКОЛКОВО
- **Моника Сан**, Партнер, Herbert Smith Freehills LLP
- **Ляо Сяньчунь**, Профессор, Научно-исследовательский институт «зеленого» развития, Университет Цзинань
- **Мохаммад Хоссейн**, Генеральный директор по энергетике, Министерство энергетики и минеральных ресурсов Народной Республики Бангладеш

Участник дискуссии:

- **Турал Гадирли**, Портфельный управляющий, QBF Portfolio Management

14:00–15:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал А

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Панельная сессия

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

Согласно экспертным оценкам, к 2050 году 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 году 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 Эрнесто Чандуви Суарес**, Старший координатор отдела климата и инновационных технологий, Департамент энергетики, ЮНИДО

Выступающие:

- **Альбина Дударева**, Председатель Комиссии Общественной палаты Российской Федерации по экологии и охране окружающей среды
- **Герхард Киннаст**, Президент, Ассоциация обмена экологических концептов (ЕСЕХА)
- **Филипп Кракау**, Главный операционный директор, Pflüger International GmbH
- **Николай Кузьмин**, Председатель, Постоянная комиссия по экологии и природопользованию Законодательного собрания Ленинградской области
- **Уолтер Скарф**, Главный исполнительный директор, партнер, IUT Waste Management Solutions; председатель, Комитет ÖNORM по повторному использованию и переработке отходов
- **Виктор Хэфели**, Старший советник, Министерство окружающей среды, транспорта, энергетики и коммуникаций Швейцарской Конфедерации; вице-президент, Швейцарская ассоциация производителей экологического оборудования

Участники дискуссии:

- **Сергей Коротков**, Директор, Центр международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации
- **Вероника Пешкова**, Президент, Фонд развития общественной дипломатии «Женский взгляд»; посол доброй воли, Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО)
- **Карлос Хосе Серапьяо Дж.**, Атташе по энергетике, Посольство Федеративной Республики Бразилия в Российской Федерации
- **Кристоф Шюрхольц**, Партнер, ECO Mondia Green Technology GmbH

14:00–15:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал В

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

**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; запущено 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 Мэньюфэкуринг 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
- **Дмитрий Голубков**, Генеральный директор, АО «Мособлгаз»
- **Никита Голунов**, Проректор по дополнительному профессиональному образованию, ФГАОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»
- **Аркадий Замосковный**, Президент, Ассоциация «ЭРА России» (Объединение работодателей электроэнергетики)
- **Артем Королев**, Директор, Благотворительный фонд «Надежная смена»
- **Павел Красноруцкий**, Председатель, Общероссийская общественная организация «Российский союз молодежи»
- **Юрий Офицеров**, Председатель, Общественная организация «Всероссийский Электропрофсоюз»

Участники дискуссии:

- **Анна Гетманская**, Руководитель программы «Глобальное образование», Московская школа управления СКОЛКОВО
- **Георгий Коршунов**, Заместитель ректора по международной деятельности и внешним связям, ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет»; координатор, Национальный консорциум вузов минерально-сырьевого комплекса России
- **Сергей Юнгблюдт**, Ректор, ФГАОУ ДПО «Кемеровский региональный институт повышения квалификации»

14:00–15:15

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал D

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 поставок, 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 и стандартам они должны соответствовать, как могут гарантировать защиту от нецелевого использования выделенных 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:

- **Михаил Гилев**, Директор департамента жилищно-коммунального хозяйства, Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
- **Алексей Зайков**, Генеральный директор, ООО «ЕРЦ-Финансовая логистика»
- **Валерий Кандаулов**, Заместитель директора по ИТ, ООО «АИС Город»
- **Андрей Максимов**, Заместитель директора департамента развития электроэнергетики, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Александр Михайлишин**, Технический директор, АО «Новосибирскэнергообл»
- **Алексей Ситдинов**, Заместитель генерального директора по развитию, ПАО Группа компаний «ТНС энерго»
- **Денис Шабарин**, Генеральный директор, АО «Единый информационно-расчетный центр Ленинградской области»

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

При поддержке ПРООН

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 Травным 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:

- **Александр Баргатин**, Начальник Могилевского областного управления по надзору за рациональным использованием топливно-энергетических ресурсов департамента по энергоэффективности, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь
- **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
- **Леонид Шенец**, Директор департамента энергетики, Евразийская экономическая

КОМИССИЯ

16:00–18:00

Манеж, –2-й этаж
конференц-зал D

Глобальные рынки, прогнозы и стратегия, международное сотрудничество и популяризация

Панельная сессия

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, 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.