

## ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА «РОССИЙСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ»

2–5 октября 2019 года, г. Москва

Программа опубликована по состоянию на 02.10.2019 года

2 октября 2019 года

**09:00–10:15**

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 1

### **К лидерству в мировом энергобалансе: приоритетные задачи газовой отрасли**

Высокая экологичность природного газа при низкой стоимости делает его одним из наиболее популярных энергоисточников в средне- и долгосрочной перспективе. Переход с угля на газ позволит снизить выбросы парниковых газов в секторе электрогенерации на 80% относительно текущего уровня и дать значительный стимул процессу декарбонизации. Использование природного газа как источника водорода и как газомоторного топлива на транспорте может в перспективе привести газ к лидерству в мировом энергобалансе. Смогут ли газовая отрасль и дальше развивать поставки трубопроводного газа от мест добычи или от портов для снабжения удаленных регионов природным газом? Как добиться роста эффективности производства СПГ и снижения стоимости добычи газа и сжижения? Смогут ли производители создать необходимое предложение в условиях сокращения сроков контрактов на поставку СПГ и премий на региональных рынках? Можно ли ожидать ускорения сокращения потребления угля от Китая и других крупных его потребителей? Как будет решена задача развития транспортной инфраструктуры и достаточной мощности танкерного флота для снабжения быстрорастущего спроса на СПГ?

#### **Модератор:**

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

#### **Выступающие:**

- **Армида Салсиа Алисджабана**, Исполнительный секретарь, Экономическая и социальная комиссия Организации Объединенных Наций для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО)
- **Дмитрий Артюхов**, Губернатор Ямало-Ненецкого автономного округа
- **Виктор Зубков**, Председатель совета директоров, ПАО «Газпром»
- **Леонид Михельсон**, Председатель правления, член совета директоров, ПАО «НОВАТЭК»
- **Бижан Намдар Зангане**, Министр нефти Исламской Республики Иран
- **Александр Новак**, Министр энергетики Российской Федерации
- **Юрий Сентюрин**, Генеральный секретарь, Форум стран-экспортеров газа (ФСЭГ)
- **Франклин Абрахим Хан**, Министр энергетики и энергетической промышленности Республики Тринидад и Тобаго

**09:00–10:15**

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 2  
(Москва)

### **Всероссийское совещание «Национальные проекты: приоритеты государства и возможности развития»**

В ходе совещания планируется обсудить цели и задачи национальных проектов «Жилье и городская среда» и «Экология», а также внедрение энергоэффективных и цифровых технологий при реализации национальных проектов. Особое внимание будет уделено региональной практике комплексного подхода к развитию городских пространств при реализации программ переселения граждан из аварийного жилищного фонда и проектов модернизации коммунальной инфраструктуры.

#### **Выступающие:**

- **Руслан Бондарчук**, Министр строительства Кировской области
- **Елена Довлатова**, Исполнительный директор, Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения
- **Олег Мельниченко**, Председатель, Комитет по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера, Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации

- **Илья Осипов**, Член комитета по жилищной политике и жилищно-коммунальному хозяйству, Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации
- **Светлана Разворотнева**, Исполнительный директор, НП «Национальный центр общественного контроля в сфере жилищно-коммунального хозяйства ЖКХ Контроль»
- **Олег Рурин**, Заместитель генерального директора, ГК «Фонд содействия реформированию ЖКХ»
- **Сергей Степашин**, Председатель наблюдательного совета, ГК «Фонд содействия реформированию ЖКХ»
- **Андрей Травников**, Губернатор Новосибирской области
- **Константин Цицин**, Генеральный директор, ГК «Фонд содействия реформированию ЖКХ»
- **Александр Цыбульский**, Губернатор Ненецкого автономного округа
- **Игорь Шпектор**, Председатель комиссии по жилищно-коммунальному хозяйству, строительству и дорогам, Общественная палата Российской Федерации
- **Владимир Якушев**, Министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации

09:00–10:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал А

### **Цифровую трансформацию не остановить: как обеспечить безопасность жизнеобеспечивающей инфраструктуры?**

Для адаптации к новым технологиям, повышения эффективности и удобства потребителей глобальная критическая инфраструктура уже через несколько лет перейдет на цифровые технологии. Однако в новой реальности критическими становятся вопросы кибербезопасности энергетической инфраструктуры как жизнеобеспечивающей инфраструктуры. Как ответить на новые вызовы и обезопасить электростанции, сетевые и вспомогательные энергетические объекты от отключения? Может ли государство, обладающее «цифровым суверенитетом», обеспечить безопасность своего цифрового пространства? Каково соотношение рисков и выгод для потребителей энергии от цифровизации энергетики?

#### **Модератор:**

- **Мария Моргун**, Ведущая, Всероссийская государственная телевизионная и радиовещательная компания (ВГТРК)

#### **Выступающие:**

- **Петр Бирюков**, Заместитель мэра г. Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства
- **Йохан Вандерплаетсе**, Председатель правления, Ассоциация европейского бизнеса (АЕБ); президент по России и СНГ, Schneider Electric
- **Павел Ливинский**, Генеральный директор, председатель правления, ПАО «Россети»
- **Илья Сачков**, Основатель, генеральный директор, Group-IB
- **Алексей Текслер**, Губернатор Челябинской области
- **Анатолий Тихонов**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Андреас Ширенбек**, Главный исполнительный директор, Uniper SE
- **Герхард Шредер**, Председатель комитета акционеров, Nord Stream 2 AG

#### **Участники дискуссии:**

- **Фреде Блобьерг**, Руководитель, Центр отказоустойчивой силовой электроники (CORPE), Университет Ольборг; лауреат международной премии «Глобальная энергия – 2019»
- **Карло Палашано Вилламанья**, Генеральный директор, ПАО «Энел Россия»

09:00–10:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал С

### **Развитие мировой энергетики и будущее угля**

События, которые происходят на наших глазах в мировой энергетике, можно смело назвать революцией. Стремительное развитие технологий, возрастающие экологические требования создают новые сценарии развития мирового ТЭК. Еще 30 лет назад будущее угольной отрасли никем не ставилось под сомнение. По мере истощения запасов углеводородов именно к углю должна была вернуться роль главного поставщика энергии для быта, транспорта и промышленности, а также сырья для химических производств. Сегодня, в связи с глобальной климатической повесткой и очередной промышленной революцией, угольной отрасли предсказывают быстрый закат – сначала в Европе, а затем и в других частях света. Насколько сильны аргументы противников развития угольной отрасли в мире? Противоречит ли развитие отрасли Целям устойчивого развития ООН? Какие направления развития отрасли являются наиболее привлекательными для инвесторов? Какие угольные рынки показывают самую высокую динамику? Ожидаются ли новые научные прорывы в угольной отрасли? Какие точки роста угольной отрасли могут стать актуальными в будущем? Какие действия участников отрасли помогут вернуть доверие к угольной промышленности в обществе?

**Модератор:**

- **Оле Ролсер**, Ассоциированный партнер, лидер в области глобальных энергетических перспектив, McKinsey & Company

**Выступающие:**

- **Геннадий Алексеев**, Генеральный директор, АО ХК «СДС-Уголь»
- **Крис Миджли**, Глобальный руководитель аналитики, S&P Global Platts
- **Айсен Николаев**, Глава Республики Саха (Якутия)
- **Юрий Саакян**, Генеральный директор, АНО «Институт проблем естественных монополий»
- **Сергей Степанов**, Вице-президент, руководитель дивизиона «Уголь», ЕВРАЗ
- **Алексей Хохлов**, Руководитель направления «Электроэнергетика», Центр энергетики, Московская школа управления «Сколково»
- **Сергей Цивилев**, Губернатор Кемеровской области – Кузбасса; руководитель рабочей группы Госсовета по направлению «Энергетика»
- **Анатолий Яновский**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации

**10:45–12:00**

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 1

**Глобальная энергетика – новые альянсы**

При поддержке Российского фонда прямых инвестиций

Стратегический альянс России и стран Ближнего Востока в последние годы позволил создать соглашение ОПЕК+, которое определило сегодняшний облик мирового энергетического рынка. Очередное продление сокращения добычи в июле 2019 года обеспечило предсказуемость цен и стабильность инвестиций в отрасль. Какое будущее у энергетического союза России с Ближним Востоком? Как развиваются отношения с западными партнерами? Какие главные вызовы стоят сегодня перед российской и глобальной энергетикой, какой вклад в ее развитие могут внести российские компании и технологии?

**Модератор:**

- **Дэниел Ергин**, Вице-председатель, IHS Markit

**Выступающие:**

- **Абдулазиз бин Салман бин Абдулазиз Аль Сауд**, Министр энергетики, промышленности и минеральных ресурсов Королевства Саудовская Аравия
- **Майкл Симон Боррелл**, Старший вице-президент по Северному морю и России, Total SA
- **Кирилл Дмитриев**, Генеральный директор, Российский фонд прямых инвестиций (РФПИ)
- **Жан-Мари Доже**, Председатель, Мировой энергетический совет
- **Дмитрий Конов**, Председатель правления, ПАО «СИБУР Холдинг»
- **Франческо Ла Камера**, Генеральный директор, IRENA
- **Александр Новак**, Министр энергетики Российской Федерации
- **Карло Палашано Вилламанья**, Генеральный директор, ПАО «Энел Россия»
- **Дмитрий Пумпянский**, Председатель совета директоров, ПАО «ТМК»; президент, АО Группа Синара

**Участник дискуссии:**

- **Наталья Комарова**, Губернатор Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

**10:45–12:00**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал А

**Ключевые факторы конкурентоспособности глобальной нефтегазохимии: смена парадигмы?**

При поддержке ПАО «СИБУР Холдинг»

Благодаря росту спроса, совершенствованию технологий и масштабным инвестициям нефтегазохимия развивается высокими темпами, опережающими рост мировой экономики. На перспективы развития значительное воздействие оказывают конъюнктура на рынках углеводородов, региональная специализация по сырью и выпускаемой продукции, а также различия в механизмах стимулирования и регулирования отрасли. В то же время мировая нефтегазохимия живет в условиях активного изменения потребительских предпочтений, формирования спроса на новые материалы, повышения экологических стандартов и развития экономики замкнутого цикла с использованием вторичной переработки. Какие внутренние и внешние вызовы могут изменить парадигму развития отрасли? Какие ограничения мешают российским производителям повысить конкурентоспособность на мировых рынках нефтегазохимии? Каковы ожидаемые темпы развития вторпереработки в мире и в России?

**Модератор:**

- **Алексей Кондрашов**, Старший советник, BCG

**Выступающие:**

- **Томохиса Абэ**, Директор-представитель, Toyo Engineering Corporation
- **Тим Гулд**, Начальник отдела по обзору предложений на энергетическом и инвестиционном рынке, Международное энергетическое агентство (МЭА)
- **Сергей Донской**, Член совета директоров, АО «ИНК-Капитал»
- **Михаил Карисалов**, Председатель правления, генеральный директор, ПАО «СИБУР Холдинг»
- **Казушиге Кимура**, Директор по продажам, Департамент стратегического маркетинга, Подразделение продаж и маркетинга, Toyo Engineering Corporation
- **Алексей Сазанов**, Директор департамента налоговой и таможенной политики, Министерство финансов Российской Федерации
- **Павел Сорокин**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации

**Участники дискуссии:**

- **Григорий Выгон**, Управляющий директор, VYGON Consulting
- **Денис Дерюшкин**, Руководитель дирекции, Аналитический центр ТЭК ФГБУ «Российское энергетическое агентство Министерства энергетики Российской Федерации»
- **Анастасия Набатчикова**, Руководитель направления нефтегазохимии, АНО «Агентство Дальнего Востока по привлечению инвестиций и поддержке экспорта»

**10:45–12:00**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал В

**Атомная энергетика как неотъемлемый элемент повестки устойчивого будущего**

Концепция устойчивого развития объединяет три ключевых компонента: окружающую среду (экологию), социальную сферу и бизнес. Для достижения Целей устойчивого развития треугольник из указанных трех элементов должен быть равносторонним, и только при условии равнозначных усилий по трем осям координат мировая экосистема может прийти к целевому, сбалансированному состоянию. Без атомной энергетики нереализуема глобальная климатическая повестка, так как атомная генерация является низкоуглеродной и обеспечивает минимизацию выбросов CO<sub>2</sub> в атмосферу. Также атомные станции, являясь инфраструктурными проектами национального масштаба, несут значительные эффекты развития и для промышленного сектора, и для местного населения. Какие ключевые эффекты и ценности имеют атомные технологии? Каким образом они влияют на качество жизни людей? В чем основные барьеры для развития атомной энергетики?

**Модератор:**

- **Томас Блис**, Президент, Научный совет глобальных инициатив

**Выступающие:**

- **Мохамед аль-Хаммади**, Главный исполнительный директор, Корпорация атомной энергии, Объединенные Арабские Эмираты
- **Виктор Каранкевич**, Министр энергетики Республики Беларусь
- **Алексей Лихачев**, Генеральный директор, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Петер Сийярто**, Министр внешних экономических связей и иностранных дел Венгрии
- **Бернар Фонтана**, Главный исполнительный директор, Framatome SA
- **Михаил Чудаков**, Заместитель генерального директора, руководитель департамента по ядерной энергии, Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ)
- **Амгед Эль-Вакиль**, Председатель совета директоров, Управление атомных электростанций Арабской Республики Египет

**10:45–13:00**

Манеж, 3-й этаж  
ресторан «Турандот»

Деловой завтрак

**Глобальные тренды, определяющие устойчивые и надежные энергосистемы будущего**

При поддержке Siemens в России

Потребность в электроэнергии во всем мире возрастает. Для обеспечения надежного энергоснабжения необходимо решить ряд основных задач: гибкость энергосистем, бесперебойность поставок энергии, ее доступность для конечных потребителей, ресурсоэффективность и безопасность для окружающей среды. Устойчивое развитие энергосистемы предполагает изменения по всей цепочке преобразования энергии – от

топливной и возобновляемой генерации и передачи энергии до оптимизации ее потребления. Какой будет энергосистема будущего? Как подготовиться к грядущим изменениям энергетического ландшафта? Как трансформировать предприятие, чтобы оставаться конкурентоспособным в существующих и новых реалиях рынка? Какую роль играют декарбонизация, децентрализация и цифровизация в становлении новой системы?

**Ключевые выступления:**

- **Лиза Дэвис**, Член правления, Siemens AG
- **Александр Либеров**, Президент, Siemens в России

**Выступающие:**

- **Александр Золотухин**, Директор бизнес-подразделения «Сервисные и цифровые решения», Siemens в России
- **Игорь Иванов**, Директор бизнес-подразделения «Оборудование для передачи энергии», Siemens в России
- **Николай Куценко**, Директор бизнес-подразделения «Нефть и газ», Siemens в России
- **Олег Титов**, Директор бизнес-подразделения «Производство энергии и газ», Siemens в России

**12:00–12:30**

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

**Пятый 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 энергетиков, нефтяников, газовиков, и повышение значимости роли труда энергетиков, нефтяников, газовиков. Подведение итогов конкурса состоится в рамках Международного форума по энергоэффективности и развитию энергетики «Российская энергетическая неделя».

\*Продолжение церемонии награждения победителей «МедиаТЭК» состоится 3 октября в 11:15 и в 13:15.

**Награды вручают:**

- **Александр Новак**, Министр энергетики Российской Федерации
- **Дмитрий Песков**, Заместитель Руководителя Администрации Президента Российской Федерации – пресс-секретарь Президента Российской Федерации

**Члены экспертного совета «МедиаТЭК»:**

- **Елена Вартанова**, Декан факультета журналистики, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
- **Владимир Желонкин**, Генеральный директор, АО «Коммерсантъ»
- **Дмитрий Киселев**, Генеральный директор, МИА «Россия сегодня»
- **Михаил Комиссар**, Председатель совета директоров, генеральный директор, Международная информационная группа «Интерфакс»
- **Сергей Михайлов**, Генеральный директор, Информационное агентство России «ТАСС»

**14:00–15:30**

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

Пленарное заседание

**Энергетическое партнерство для устойчивого развития**

Выступление Президента Российской Федерации Владимира Владимировича Путина

**Модератор:**

- **Кир Симмонс**, Корреспондент, NBC News

**Выступающие:**

- **Мохаммед Сануси Баркиндо**, Генеральный секретарь, Организация стран – экспортеров нефти (ОПЕК)
- **Даррен Вудс**, Председатель совета директоров, главный исполнительный директор, Exxon Mobil Corporation
- **Роберт Дадли**, Главный исполнительный директор, BP
- **Райнер Зеле**, Председатель правления, главный исполнительный директор, OMV AG
- **Пекка Лундмарк**, Президент, главный исполнительный директор, Fortum Corporation

17:00–18:30

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 1

## Глобальные вызовы и тренды развития ВИЭ

Многие страны отдают приоритет развитию возобновляемой энергетики как основе для низкоуглеродного экономического роста. Одиннадцать миллионов человек сегодня заняты в отрасли возобновляемой энергетики по всему миру и все большее количество стран открывает для себя преимущества ВИЭ. Национальные программы поддержки вкупе с уменьшением себестоимости за счет технологического прогресса и необходимостью ответа на вызовы климатических изменений стимулировали резкий рост ВИЭ и развитие занятости в отрасли. ВИЭ способствует развитию востребованных технологий не только в области солнца и ветра, но и в накоплении энергии, водородном цикле, электротранспорте и е-мобильности, энергоэффективности зданий, в области «умных» технологий, что в конечном итоге отражается на улучшении качества жизни людей. В то же время, достигнув серьезных масштабов, развитие ВИЭ во всем мире сталкивается и с серьезными экономическими вызовами для государственных бюджетов и потребителей, ограничениями площадей под ВИЭ, вопросами утилизации оборудования, экологическими последствиями. Какие ответы на вызовы может дать глобальная индустрия ВИЭ, чтобы поддержать высокие темпы развития? Каких технологических прорывов ожидать в развитии ВИЭ? Когда улучшение качества жизни от внедрения ВИЭ будет заметно людям? Какие перспективы стоят перед российской индустрией ВИЭ и какие меры предлагаются для увеличения доли ВИЭ в балансе и экспорте технологий?

### Модератор:

- **Георгий Кекелидзе**, Председатель правления, Некоммерческое партнерство по развитию возобновляемой энергетики «Евросолар Россия»; управляющий партнер, Международное агентство по продвижению и развитию «GO2RU»

### Выступающие:

- **Армида Салсиа Алисджабана**, Исполнительный секретарь, Экономическая и социальная комиссия Организации Объединенных Наций для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО)
- **Александр Корчагин**, Генеральный директор, АО «НоваВинд»
- **Франческо Ла Камера**, Генеральный директор, IRENA
- **Юрий Маневич**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Сергей Морозов**, Губернатор Ульяновской области
- **Валерий Селезнев**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по энергетике
- **Кристина Хаверкамп**, Управляющий директор, Немецкое энергетическое агентство (dena)
- **Александр Чуваев**, Исполнительный вице-президент, глава дивизиона «Россия», Fortum Corporation
- **Игорь Шахрай**, Генеральный директор, ГК «Хевел»

### Участники дискуссии:

- **Фатих Донмез**, Министр энергетики и природных ресурсов Турецкой Республики
- **Алишер Каланов**, Руководитель, Инвестиционный дивизион ВИЭ, ООО «УК «РОСНАНО»
- **Джордж Рижинашвили**, Член правления, первый заместитель генерального директора, ПАО «РусГидро»

17:00–18:30

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 2  
(Москва)

## Отраслевое совещание «Опережающее развитие инфраструктуры – стратегия развития рынка газомоторного топлива»

В 2013–2018 годах удалось реализовать масштабный пилотный проект, в результате которого в большинстве регионов страны появилось по несколько автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС), автомобильная техника на компримированном газе стала серийно производиться и применяться в городском коммунальном хозяйстве и пассажирских перевозках. В целях повышения конкурентоспособности транспортной отрасли и улучшения экологии в 2019 году начался новый этап развития рынка – реализация стратегии опережающего развития сети АГНКС и криоАЗС, которая позволит создать необходимые условия для инвестиций в расширение парков машин на газомоторном топливе для внутренних и международных перевозок. В ходе совещания будут обсуждаться задачи в области развития инфраструктуры, увеличения модельного ряда техники на КПП и СПГ, развития программы переоборудования, системных мер по стимулированию перехода на газомоторное топливо, популяризации газомоторного топлива, создания условий для инвесторов.

### Под председательством:

- **Дмитрий Козак**, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации

**Выступающие:**

- **Иннокентий Алафинов**, Первый заместитель Министра транспорта Российской Федерации
- **Антон Иноуцын**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Сергей Когогин**, Генеральный директор, ПАО «КАМАЗ»
- **Виталий Маркелов**, Заместитель председателя правления, член совета директоров, ПАО «Газпром»
- **Александр Морозов**, Заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации
- **Глеб Никитин**, Губернатор Нижегородской области
- **Руководители субъектов Российской Федерации**
- **Евгений Савченко**, Губернатор Белгородской области
- **Сергей Цивилев**, Губернатор Кемеровской области – Кузбасса; руководитель рабочей группы Госсовета по направлению «Энергетика»

**17:00–18:30**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал А

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

Существует широкий спектр мнений о траектории долгосрочного развития энергетических рынков. На одном конце спектра ожидается, что спрос на нефть достигнет своего пика в следующем десятилетии на фоне быстрого распространения электромобилей, ростом замещения потребления нефти природным газом и экологическими ограничениями роста рынка пластика. Сторонники этой точки зрения считают, что доля угля в глобальном энергетическом балансе будет структурно снижаться, и даже рост потребления природного газа будет ограничен ростом генерации на основе возобновляемых источников энергии. На другом конце спектра – опасения по поводу потенциального дефицита нефти объясняются резким снижением инвестирования в традиционные проекты нефтедобычи на фоне снижения темпов роста производства сланцевой нефти. В то же время, демографические факторы в развивающихся странах ведут к увеличению глобального спроса на энергоресурсы. Сессия S&P Global Platts «Прогноз развития мировой энергетики до 2040 года» рассмотрит ключевые фундаментальные, законодательные и технологические предпосылки подобных прогнозов и представит наиболее вероятный сценарий долгосрочного развития мирового энергетического рынка. Мы также предлагаем обсудить, какие меры необходимо предпринять мировому сообществу, чтобы предотвратить глобальное потепление и как это скажется на энергетическом секторе, включая производство, переработку и спрос на энергоносители.

**Модератор:**

- **Крис Миджли**, Глобальный руководитель аналитики, S&P Global Platts

**Выступающие:**

- **Елена Ананькина**, Старший аналитический директор, рейтинги инфраструктуры, S&P Global Ratings
- **Абдеррезак Бенюцеф**, Руководитель отдела энергетических исследований, Организация стран – экспортеров нефти (ОПЕК)
- **Сергей Вакуленко**, Руководитель департамента стратегии и инноваций, ПАО «Газпром нефть»
- **Тим Гулд**, Начальник отдела по обзору предложений на энергетическом и инвестиционном рынке, Международное энергетическое агентство (МЭА)
- **Денис Дерюшкин**, Руководитель дирекции, Аналитический центр ТЭК ФГБУ «Российское энергетическое агентство Министерства энергетики Российской Федерации»
- **Владимир Дребенцов**, Главный экономист по России и СНГ, ВР
- **Максим Ремчуков**, Директор по устойчивому развитию, ПАО «СИБУР Холдинг»

**17:00–18:30**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал С

**Законотворчество в сфере ТЭК: основные тренды, взаимодействие федерального и регионального уровней власти**

Законотворчество – это многоаспектный процесс, где в равной степени важным является как само содержательное создание (изменение, прекращение) норм права, так и соответствующие процедуры взаимодействия участников. Цель законотворчества в области ТЭК – повышение надежности и доступности энергообеспечения всех потребителей во всех субъектах Российской Федерации. Для достижения этой цели работают все ветви и все уровни государственной власти: Президент Российской Федерации, Федеральное Собрание Российской Федерации, Правительство Российской Федерации, федеральные органы исполнительной власти, органы законодательной и исполнительной власти субъектов Российской Федерации, суды. Основой становления и развития взаимодействия между ветвями и уровнями государственной власти в современной России стала Конституция Российской Федерации – и вот уже более чем 25-летняя совместная работа по принятию законов, прямо регулирующих или затрагивающих

отношения в сфере ТЭК. Какие формы взаимодействия необходимо расширять? Какие лучшие практики укрепления роли органов законодательной власти субъектов Российской Федерации, вовлечения их в повестку федерального уровня в сфере ТЭК возможно тиражировать? Опыт взаимодействия в рамках законотворческой деятельности между органами власти и отраслевым сообществом ТЭК каких стран может быть полезен для Российской Федерации?



3 октября 2019 года

10:00–11:15

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

Пленарная сессия

### Сохраняя энергетические связи в нестабильном мире

Нефть является одним из ключевых первичных энергоресурсов в мировом топливно-энергетическом балансе, и по прогнозам экспертов останется таковым до 2040 г. Однако именно сейчас нефтяная отрасль переживает период структурных изменений. С одной стороны, нестабильность мировой экономики, а также межстрановые конфликты, поддержание политики торговых войн и санкций создают излишнюю волатильность на товарных и финансовых рынках нефти. С другой стороны, развитие электромобилей и ВИЭ, водородной экономики и рынка газомоторного топлива, а также возрастающие экологические требования бросают новый вызов рынку нефти. Насколько текущие условия сделки ОПЕК+ способны справиться с нарастающими угрозами на нефтяном рынке? Каким образом «черные лебеди» меняют структуру мирового баланса спроса и предложения нефти? Необходимо ли дополнительная консолидация сил для минимизации эффектов «черных лебедей»? Каковы перспективы трансформации торговых потоков нефти с учетом роста сланцевой добычи?

**Модератор:**

- Эннмари Хордэн, Репортер, Bloomberg TV

**Выступающие:**

- Вагит Алекперов, Президент, исполнительный член совета директоров, председатель правления, ПАО «ЛУКОЙЛ»
- Абдулазиз бин Салман бин Абдулазиз Аль Сауд, Министр энергетики, промышленности и минеральных ресурсов Королевства Саудовская Аравия
- Дэниел Ергин, Вице-председатель, IHS Markit
- Мануэль Кеведо, Министр народной власти нефтяной промышленности Боливарианской Республики Венесуэла; президент, Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA)
- Пекка Лундмарк, Президент, главный исполнительный директор, Fortum Corporation
- Александр Новак, Министр энергетики Российской Федерации
- Тимипр Сильва, Государственный Министр по нефтяным ресурсам Федеративной Республики Нигерия
- Парвиз Шахбазов, Министр энергетики Республики Азербайджан

10:00–11:15

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 2  
(Москва)

### Развитие региональных сегментов ВИЭ в России: розничный рынок, изолированные территории, микрогенерация

В отличие от сформировавшегося оптового рынка ВИЭ в России, другие сегменты рынка только набирают обороты. Наиболее приоритетным и перспективным направлением развития ВИЭ в России являются изолированные электроэнергетические системы, где ВИЭ уже коммерчески выгодны по стоимости генерации. В них традиционная генерация представлена в большинстве случаев дизельными электростанциями, которые могут быть заменены на «зеленую энергию». При определенных условиях ВИЭ могут оказаться эффективными на уровне микрорайонов центральной части России, снабжение которых сейчас осуществляется с помощью протяженных электрических сетей. Однако, несмотря на постепенное совершенствование нормативно-правового регулирования для объектов ветровой и солнечной энергетики, существует ряд факторов, значительно препятствующих развитию ВИЭ в регионах. Еще одним сегментом рынка являются домохозяйства в ожидании принятия закона о микрогенерации, что существенно увеличит рынок ВИЭ в России и создаст многочисленные новые рабочие места. 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 с использованием 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:**

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

**Выступающие:**

- Роман Бердников, Директор департамента перспективного развития, ПАО «Русгидро»
- Алексей Воронин, Директор, Филиал АО «Русатом - Автоматизированные системы управления» - «Русатом-Электротехника»
- Сергей Есяков, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы

Федерального собрания Российской Федерации по энергетике

- **Алексей Каплун**, Член совета, Некоммерческое партнерство по развитию возобновляемой энергетики «Евросолар Россия»
- **Масаоми Кояма**, Директор управления международных связей департамента энергоэффективности и возобновляемых источников энергии, Министерство экономики, торговли и промышленности Японии
- **Андреас Кульман**, Генеральный директор, Немецкое энергетическое агентство (dena)
- **Евгений Никора**, Заместитель губернатора Мурманской области
- **Александр Смекалин**, Председатель Правительства Ульяновской области
- **Кристоф Урбшат**, Директор, Немецкая ассоциация солнечной энергетики
- **Игорь Шахрай**, Генеральный директор, ГК «Хевел»

**Участник дискуссии:**

- **Юлия Бунина**, Бизнес-партнер по устойчивому развитию, IKEA

**10:00–11:15**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал А

### Что такое энергетика будущего?

Развитие электроэнергетики, смежных отраслей и цифровизация потребителей требует использования современных и новых способов обработки данных, создания управляемой сегментации электросети, развития информационной сети одновременно с развитием электрической сети. Для гибкого управления режимами работы сети потребуются использование высокоскоростных нейросетей и прочих машинных алгоритмов, возможно даже с применением технологий квантовых вычислений, поскольку для полноценного управления сложной сетью потребуются учет огромного числа факторов, что пока не под силу существующим информационным алгоритмам. Однако переход к цифровым устройствам управления и предоставления услуг электроэнергии позволит гибко управлять перетоками электроэнергии, улучшая параметры загрузки генерирующей сети. Более того, возможность одновременной передачи данных и энергоснабжения открывает двери к поиску дополнительных эффектов в существующих массивах, развитию сервисов для потребителей и интеллектуальных систем управления. Что такое энергетика будущего? Может ли в результате слияния электрических и информационных сетей возникнуть новая общность, масштабнее глобальной сети Интернет? Какие технологические тенденции станут источниками и содержанием изменений в электроэнергетике?

**Модератор:**

- **Константин Михайлик**, Заместитель генерального директора по операционной деятельности, ПАО «Россети»

**Выступающие:**

- **Олег Баркин**, Член правления – заместитель председателя правления, Ассоциация «НП Совет рынка»
- **Евгений Грабчак**, Директор департамента оперативного контроля и управления в электроэнергетике, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Денис Додон**, Директор центра разработки инноваций, АО «Альфа-Банк»
- **Олег Дубнов**, Вице-президент, исполнительный директор кластера энергоэффективных технологий, Фонд «Сколково»
- **Денис Касимов**, Председатель совета директоров, Clover Group
- **Иан Коулберн**, Главный исполнительный директор, Deloitte СНГ
- **Леонид Неганов**, Заместитель генерального директора по инвестиционной деятельности и капитальному строительству, ПАО «Россети»
- **Лоран Паганон**, Глава представительства, EDF в России и СНГ

**10:00–11:15**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал С

### Энерджинет 2.0: приоритеты, перспективы, возможности

С момента начала реализации дорожной карты Национальной технологической инициативы (НТИ) «Энерджинет» в 2016 году по инициативе бизнеса был запущен целый ряд проектов в области интеллектуальной энергетики, которые уже сегодня формируют на рынке сервисов и услуг для энергетики совершенно новый сегмент высокотехнологичных решений. Ведется работа по совершенствованию нормативной базы, направленная на упрощение взаимодействия государства и инновационного бизнеса, что позволит обеспечить минимальный объем норм для вывода на рынок новых решений. Вместе с тем в мире, включая Россию, идет стремительное развитие новых технологий, в том числе цифровых, которые уже сегодня являются ключевым фактором повышения конкурентоспособности компаний. С учетом этого для достижения запланированных дорожной картой НТИ «Энерджинет» целей по созданию глобальных коммерческих продуктов и услуг высокой сложности, продвижения их на зарубежные рынки необходима актуализация дорожной карты с акцентом на планирование комплексных проектов и программ, организацию новых форм взаимодействия технологических компаний, бизнес-корпораций, а также компаний с государственным участием. Каких результатов уже удалось

добиться в реализации дорожной карты НТИ «Энерджинет»? Какие новые технологические тренды появились на мировых энергетических рынках? Какие вызовы они формируют перед российской энергетикой? Как организовать реализацию комплексных проектов, направленных на создание глобальных высокотехнологических коммерческих продуктов и услуг, а также на их продвижение на зарубежные рынки? Какова роль дорожной карты НТИ «Энерджинет» в цифровой трансформации энергетики?

**Модератор:**

- **Олег Гринько**, Соруководитель рабочей группы, Национальная технологическая инициатива «Энерджинет»

**Выступающие:**

- **Андрей Бутко**, Генеральный директор, АО «Русатом автоматизированные системы управления»
- **Андрей Катаев**, Директор по энергетическим рынкам, АО «Системный оператор Единой энергетической системы» (АО «СО ЕЭС»)
- **Константин Михайленко**, Директор департамента цифровой трансформации, ПАО «Россети»
- **Дмитрий Песков**, Специальный представитель Президента Российской Федерации по вопросам цифрового и технологического развития
- **Валерий Селезнев**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по энергетике
- **Павел Сорокин**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Дмитрий Холкин**, Руководитель проектного центра развития инноваций, Фонд «Центр стратегических разработок»; заместитель руководителя рабочей группы, Национальная технологическая инициатива «Энерджинет»

**11:30–12:00**

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

**Торжественная церемония вручения международной энергетической премии «Глобальная энергия – 2019»**

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. Лауреатами премии 2019 года стали выдающиеся ученые: Халил Амин (США) – за вклад в развитие технологии эффективного хранения энергии и Фреде Блобьерг (Дания) – за выдающийся технический вклад в развитие интеллектуальной системы управления для широкого использования ВИЭ.

**12:00–13:15**

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 1

**Цифровая трансформация нефтегазовой отрасли: новые возможности для государства и бизнеса**

Всего за несколько последних лет цифровизация прочно вошла в нашу жизнь. Ведущие российские нефтегазовые компании ТЭК начали активное внедрение «умных технологий». Уже сегодня их применение позволяет повысить точность геологоразведки и бурения скважин, сократить количество ошибок при проектировании и эксплуатации промышленных объектов, заранее предупреждать о возможном выходе оборудования из строя. Все это уже сегодня открывает дополнительные возможности для государства и бизнеса. Для государства это возможность значительного повышения качества управления и стратегического планирования на основе оперативных данных. Для бизнеса – путь к качественному повышению эффективности производственных и бизнес-процессов за счет оптимизации активов и сокращения себестоимости наиболее затратных составляющих. Однако для наиболее полного раскрытия потенциала цифровой трансформации нефтегазового сектора и получения системного эффекта от внедрения цифровых технологий для всей отрасли необходима консолидация усилий бизнеса и власти. Каковы ожидаемые результаты от цифровой трансформации нефтегазовой отрасли? Какие административные барьеры необходимо снять для развития цифровых технологий? Как видят свою роль нефтегазовые компании в цифровой трансформации? На чем должна быть сфокусирована работа отраслевой рабочей группы «Цифровая трансформация нефтегазовой отрасли»?

**Модератор:**

- **Павел Сорокин**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации

**Выступающие:**

- **Павел Анисимов**, Директор по отраслевым направлениям, АНО «Цифровая экономика»
- **Андрей Белевцев**, Директор по цифровой трансформации, ПАО «Газпром нефть»
- **Виталий Гатауллин**, Заместитель генерального директора по цифровому развитию, ПАО «Татнефть»

- **Олег Жданев**, Руководитель, Центр компетенций технологического развития ТЭК ФГБУ «Российское энергетическое агентство Министерства энергетики Российской Федерации»
- **Дарья Козлова**, Директор по консалтингу в сфере госрегулирования топливно-энергетического комплекса, VYGON Consulting
- **Игорь Корьтько**, Генеральный директор, председатель правления, ПАО «ТМК»
- **Денис Максимов**, Заместитель генерального директора по экономике и финансам, АО «Зарубежнефть»

**Участники дискуссии:**

- **Игорь Захарченко**, Начальник центра развития информационно-технологического обеспечения ДИТО, ПАО «ЛУКОЙЛ»
- **Валерий Кривенко**, Председатель совета директоров, ООО «Ангара сервис»

**12:00–13:15**

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 2  
(Москва)

**ТЭК будущего: технологические решения для городов и регионов**

Распространение новых технологий и устройств меняет отрасль энергетики и ЖКХ: изменяются тенденции потребления энергии, растет спрос на инвестиции в создание новых мощностей. С другой стороны, износ и устаревание энергетической инфраструктуры, возрастающие требования к безопасности, экологичности и надежности энергетических систем увеличивают затраты городских властей на поддержание их работоспособности. На рынке энергетики появляются новые игроки и инновационные бизнес-модели (например, стартапы, телеком-компании). Городские и региональные власти находятся в активном поиске новых, практичных и инновационных решений. Кроме этого, городские власти должны создавать условия, чтобы сделать город площадкой для тестирования новых технологий и бизнес-моделей, в том числе в традиционно бюджетоемких сегментах ТЭК. Какие технологии, решения и бизнес-модели в области ТЭК наиболее востребованы городами и регионами с учетом российской специфики? Как обеспечить надежность и безопасность существующих систем и увеличить энергетические мощности, сократив затраты на их обслуживание? Какие изменения необходимы в законодательстве для внедрения новых решений и бизнес-моделей? Какую поддержку должно оказывать государство для стимулирования этого процесса? Какие практичные инструменты стимулирования уже разработаны и внедряются?

**Модератор:**

- **Анна Серебряникова**, Президент, Некоммерческая организация «Ассоциация участников рынка больших данных»; член совета директоров, ПАО «МегаФон»

**Выступающие:**

- **Петр Бирюков**, Заместитель мэра г. Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства
- **Фердинанд Варга**, Управляющий директор, старший партнер, BCG
- **Юрий Маневич**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Михаил Осеевский**, Президент, председатель правления, ПАО «Ростелеком»
- **Михаил Шапиро**, Генеральный директор, ООО «Данфосс»

**12:00–13:15**

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 3

**Интеграция ВИЭ в энергосистему: лучшие европейские практики, вызовы и возможности**

В последние годы тематика энергоэффективности и развития возобновляемой энергетики вызывает все больший интерес в России, где, в соответствии с Парижским соглашением, наблюдается консенсус о необходимости принятия мер по контролю выбросов парниковых газов. Так, принимается ряд законодательных инициатив, способствующих интеграции ВИЭ в общую энергосистему. В то же время регулярная подача в сеть «зеленой» электроэнергии от промышленных компаний, малых и средних предприятий, а также излишков энергии, вырабатываемой домохозяйствами, не может не вызывать ощутимых изменений в существующих сетях. На сегодняшний день эффективная интеграция ВИЭ остается непростой задачей и предметом экспертного обсуждения во многих странах. Как выглядит на практике интеграция ВИЭ в сеть? Какие ключевые вопросы регулирования отрасли необходимо решить? Как обеспечить стабильность сетей, повышая долю возобновляемой энергии и генерируя ее в сложных климатических условиях? Как сделать подключенные к системе солнечные и ветростанции, а также биомассу надежным и конкурентоспособным источником энергии? С какими вызовами сталкиваются российские регионы в контексте интеграции ВИЭ и может ли ВИЭ стать значимой составляющей энергоснабжения изолированных территорий?

**Модератор:**

- **Алексей Хохлов**, Руководитель направления «Электроэнергетика», Центр энергетики, Московская школа управления «Сколково»

**Выступающие:**

- **Олег Баркин**, Член правления – заместитель председателя правления, Ассоциация «НП Совет рынка»
- **Пабло Бокье**, Генеральный представитель в России, Total Eren
- **Константин Борисов**, Ведущий эксперт, Центр по эффективному использованию энергии (ЦЭНЭФ)
- **Матэо Говернатори**, Специалист по вопросам энергетической политики, Генеральный директорат по энергетике, Европейская Комиссия
- **Андреас Драйзибнер**, Член правления, Ассоциация солнечной энергетики Solarspar
- **Александр Корчагин**, Генеральный директор, АО «Новавинд»
- **Андреас Кульман**, Генеральный директор, Немецкое энергетическое агентство (dena)
- **Сергей Морозов**, Губернатор Ульяновской области
- **Леонид Неганов**, Заместитель генерального директора по инвестиционной деятельности и капитальному строительству, ПАО «Россети»
- **Брюно Преста**, Менеджер исследовательской группы по экономике энергосистем, Électricité de France (EDF)
- **Тео Фенс**, Старший научный сотрудник, Делфтский технический университет; ассоциированный партнер, Deloitte
- **Виктор Хефели**, Старший советник, Министерство окружающей среды Швейцарии; вице-президент, Швейцарская ассоциация производителей экологического оборудования
- **Кимал Юсупов**, Генеральный директор, ООО «Вестас Мэньюфэкчуринг Рус»
- **Павел Якушев**, Генеральный управляющий по России, Белоруссии и Армении, Агрреко

12:00–13:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал А

### **Дальнейшее регулирование электросетевого комплекса России: целевая модель и корректировка стратегии развития**

Сегодня существует ряд нерешенных вопросов, являющихся сдерживающими факторами развития электросетевого комплекса Российской Федерации: противоречие стоящих перед ПАО «Россети» задач, как социально ориентированной и публичной компании; проблемы ценообразования в электроэнергетике (тарифы, перекрестное субсидирование, технологическое присоединение); разрозненность сети и большое количество ТСО; изношенность фондов, низкий уровень автоматизации, цифровизации и наблюдаемости сети. Развитие новых технологий и снижение электропотребления в распределительном комплексе ставят под угрозу перспективы развития электросетевого бизнеса. При этом мир входит в этап 4-го энергетического перехода, основными тенденциями которого являются: цифровизация (переход от аналоговых, централизованных и стандартизированных технологий к цифровым, распределенным и персонализированным); электрификация (электротранспорт, переход от теплоснабжения к электроэнергии); децентрализация (развитие распределенной генерации, технологий накопления и хранения энергии, энергоэффективность, управление спросом). Указанные тенденции, внешние и внутренние вызовы приводят к изменению глобального электроэнергетического сектора и к необходимости трансформации электросетевого комплекса Российской Федерации. Каковы видение у государства текущей ситуации в электросетевом комплексе и предстоящие изменения? Каковы роль и стратегические планы ПАО «Россети» в рамках происходящих изменений: инновационное и технологическое развитие, цифровая трансформация и диверсификация электросетевого бизнеса, поддержка импортозамещения, повышение инвестиционной привлекательности и др.?

#### **Модератор:**

- **Татьяна Наумова**, Руководитель проектов, телеканал «НТВ»

#### **Выступающие:**

- **Максим Быстров**, Председатель правления, Ассоциация «НП Совет рынка»
- **Василий Киселев**, Директор, Ассоциация (НП) «Сообщество потребителей энергии»
- **Виталий Королев**, Заместитель руководителя, Федеральная антимонопольная служба (ФАС России)
- **Павел Ливинский**, Генеральный директор, председатель правления, ПАО «Россети»
- **Юрий Маневич**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Валерий Селезнев**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по энергетике

#### **Участники дискуссии:**

- **Борис Аюев**, Председатель правления, АО «Системный оператор Единой энергетической системы»
- **Наталья Невмержицкая**, Председатель правления, Ассоциация гарантирующих поставщиков и энергосбытовых компаний (ГП и ЭСК)

12:00–13:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал В

### **Партнерство Россия – ЕС: возможности для обеспечения экологической трансформации энергетического рынка**

Быстрый темп роста экономики ЕС с середины 2010 года привел к более высокой, чем прогнозировалось, энергоёмкости экономик стран-членов. Если эта тенденция сохранится, энергопотребление в ЕС может возрасти, и должны быть приняты дополнительные меры для обеспечения снижения воздействия энергетического сектора на окружающую среду и климат в регионе. Для России, как надежного партнера ЕС по поставкам энергии, это открывает целый ряд рыночных возможностей, для максимизации которых потребуются тесное сотрудничество между обоими партнерами. Точно так же инновации европейских энергетических компаний могут помочь России достичь целей национального проекта «Экология», а также решения проблем с переработкой неопасных и малоопасных отходов электроэнергетической и горнопромышленной отраслей. Как Россия может помочь ЕС обеспечить экологическую трансформацию своего энергетического сектора? Какие меры необходимы для расширения энергетического рынка между Россией и ЕС? Как цифровизация меняет энергетический пейзаж? Какую роль должен сыграть бизнес в укреплении сотрудничества? Какие устойчивые инновации европейских компаний могут быть применимы в России и каков потенциал научно-технического сотрудничества в сфере энергетики, энергоэффективности, экологии и вопросах обращения с неопасными и малоопасными отходами производства? Соответствует ли экологическая трансформация энергетического сектора промышленному уровню, или потребители также могут внести вклад в его достижение?

#### **Модератор:**

- **Эрнесто Ферленги**, Председатель комитета по энергетике, Ассоциация европейского бизнеса (АЕБ)

#### **Приветственное слово:**

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

#### **Выступающие:**

- **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, Концерн «Тоталь» в России; генеральный директор, «Тоталь Разведка Разработка Россия»
- **Александр Либеров**, Президент, Siemens в России
- **Карло Палашано Вилламанья**, Генеральный директор, ПАО «Энел Россия»
- **Александр Панкин**, Заместитель Министра иностранных дел Российской Федерации
- **Вадим Титов**, Старший вице-президент, Частное учреждение «Русатом – международная сеть»
- **Максим Широков**, Генеральный директор, ПАО «Юнипро»

#### **Участники дискуссии:**

- **Сергей Дайман**, Директор по услугам в области устойчивого развития, EY
- **Маттиас Унгер**, Управляющий директор, Schauenburg Maschinen-und Anlagen-bau

12:00–13:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал С

### **Стратегия развития угольной промышленности России на период до 2035 года: новый взгляд**

Рост цен и спроса на угольную продукцию последних трех лет делает актуальной Стратегию и Программу развития угольной промышленности России на перспективу до 2035 года. В соответствии с поручениями Президента Российской Федерации, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и угольными компаниями прорабатываются перспективные инвестиционные и инфраструктурные проекты, проводится анализ перспектив России на мировом рынке угля, механизмов развития традиционных и новых центров угледобычи, наращивания потенциала традиционных рынков сбыта угля и новых трендов. Каков потенциал мирового рынка угля и место России в нем? Как будет меняться объем экспортных поставок угля до 2035 года и в каком направлении (атлантическом или восточном)? Как будет развиваться транспортная инфраструктура, которая обеспечивает и должна способствовать экспорту угля, особенно в восточном направлении? Каков потенциал внутреннего рынка угольной продукции? Роль угольной генерации в мире и в России, вызовы и возможности. Каков уровень технологического развития угольной отрасли и доли нерентабельных организаций в ней? Каковы перспективы роста объемов добычи угля за счет освоения новых месторождений с благоприятными условиями залегания запасов?

#### **Модератор:**

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

#### **Выступающие:**

- **Геннадий Алексеев**, Генеральный директор, АО ХК «СДС-Уголь»
- **Олег Казанин**, Декан горного факультета, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»
- **Сергей Мочальников**, Директор департамента угольной и торфяной промышленности, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Иван Петров**, Декан факультета экономики и финансов топливно-энергетического комплекса, ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
- **Юрий Саакян**, Генеральный директор, АНО «Институт проблем естественных монополий»
- **Владимир Тузов**, Директор по стратегии, АО «СУЭК»

**12:00–18:30**

Гостиница Метрополь

## **XXI Министерская встреча Форума стран – экспортеров газа**

Заседание (закрытое мероприятие)

Форум стран – экспортеров газа является международной правительственной организацией, представляющей собой платформу для обмена опытом и информацией между странами-членами. Форум был учрежден в формате межправительственной международной организации 23 декабря 2008 г. в Москве. Постоянными участниками ФСЭГ являются 12 стран, а также 7 стран имеют статус наблюдателя. Целями Форума являются защита суверенного права стран-членов на их запасы природного газа и возможности самостоятельно планировать и обеспечивать устойчивое и эффективное развитие с учетом экологических последствий, а также использовать и сохранять запасы природного газа во благо своих народов. Страны – члены организации контролируют 70% мировых доказанных запасов газа, 45% его добычи, 64% трубопроводного экспорта и 54% экспорта СПГ.

**14:00–18:45**

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

## **День поставщика «РусГидро»**

«РусГидро» – один из крупнейших российских энергетических холдингов, перед которым стоят важные задачи по эффективному использованию гидроресурсов и обеспечению надежного энергоснабжения потребителей, в том числе Дальневосточного федерального округа. Для реализации этих задач необходимо качественное, надежное и инновационное оборудование, передовые технологии и эффективные решения. Руководители компаний Группы «РусГидро» при участии АО «Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства», Общественной организации «Опора России» и АО «Единая электронная торговая площадка» («Росэлторг») обсудят вопросы закупочной деятельности с партнерами и экспертами рынка, крупными промышленными предприятиями и представителями среднего и малого бизнеса, специализирующегося в сфере строительства и эксплуатации энергообъектов, производства и поставки оборудования, топлива, информационных технологий, логистики, услуг связи и др. Как стать партнером энергокомпании? Какова специфика закупочной деятельности и ее особенности в Дальневосточном регионе? Как реализовать план по импортозамещению? Что нового в законодательстве? Что уже сделано и какие меры нужно предпринять для построения эффективного взаимодействия энергокомпаний и поставщиков?

### **Модератор:**

- **Сергей Дашков**, Генеральный директор, ООО «Энергосервис»

### **Выступающие:**

- **Игорь Ананских**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации по энергетике
- **Юлия Бурлака**, Руководитель управления по работе с ключевыми клиентами департамента по работе с корпоративными клиентами, АО «Единая электронная торговая площадка»
- **Николай Голубчиков**, Директор департамента инноваций и международной деятельности, ПАО «РусГидро»
- **Дмитрий Захватаев**, Директор по комплектации, АО «УК ГидроОГК»
- **Михаил Колесников**, Вице-президент, Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ»
- **Алексей Никитин**, Заместитель главного инженера, директор департамента модернизации оборудования, ПАО «РусГидро»
- **Александр Пономаренко**, Заместитель главного инженера, ПАО «РусГидро»
- **Анна Саблукова**, Руководитель дирекции оценки и мониторинга соответствия, АО «Корпорация „МСП“»
- **Станислав Терентьев**, Директор департамента информационных технологий, ПАО «РусГидро»
- **Денис Торопов**, Директор департамента закупок, маркетинга и ценообразования, ПАО «РусГидро»; генеральный директор, АО «РусГидро Снабжение»

- **Виктор Хмарин**, Член правления, заместитель генерального директора, ПАО «РусГидро»
- **Николай Шульгинов**, Председатель правления, генеральный директор, ПАО «РусГидро»

**14:00–15:15**

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 1

### **Стимулирование добычи нефти в Российской Федерации**

Объективное ухудшение условий разработки месторождений, сокращение дебита новых скважин, рост обводненности в ближайшие 15 лет могут привести к ежегодному росту операционных затрат с одновременным падением добычи нефти. В целях недопущения падения инвестиций в сегменте добычи предусматривается ряд льгот по НДС и особые ставки экспортных пошлин. С 1 января этого года заработал эксперимент по введению налога на дополнительный доход от добычи углеводородного сырья, призванный частично учитывать реальную экономику добычи при налогообложении. Для привлечения дополнительных инвестиций в нефтедобычу в период 2019–2024 годов и недопущения снижения добычи разработана дорожная карта по реализации мер по освоению нефтяных месторождений и увеличению объемов добычи нефти в Российской Федерации. Каковы ожидаемые результаты инвентаризации запасов нефтяных месторождений на предмет экономической эффективности разработки указанных месторождений в текущих налоговых условиях? Каков потенциал дополнительной добычи и необходимые меры стимулирования добычи нефти в традиционных регионах добычи? Какие меры стимулирования необходимы для развития шельфовых проектов? Какие меры стимулирования необходимы для повышения коэффициента извлечения нефти?

#### **Модератор:**

- **Алексей Рябов**, Партнер, компания EY

#### **Выступающие:**

- **Марина Белякова**, Партнер, компания EY
- **Григорий Выгон**, Управляющий директор, VYGON Consulting
- **Орест Каспаров**, Заместитель руководителя, Федеральное агентство по недропользованию (Роснедра)
- **Александр Матыцын**, Первый вице-президент, член правления, ПАО «ЛУКОЙЛ»
- **Кирилл Молодцов**, Помощник Руководителя Администрации Президента Российской Федерации
- **Алексей Сазанов**, Директор департамента налоговой и таможенной политики, Министерство финансов Российской Федерации
- **Павел Сорокин**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации

#### **Участники дискуссии:**

- **Дарья Козлова**, Директор по консалтингу в сфере госрегулирования топливно-энергетического комплекса, VYGON Consulting
- **Рустам Романенков**, Заместитель генерального директора по правовым, корпоративным и имущественным вопросам, ООО «Газпром нефть шельф»
- **Виктория Тургенева**, Партнер, руководитель практики оказания услуг по налоговому и юридическому консультированию компаниям нефтегазового сектора, КПМГ в России и СНГ
- **Ринат Шаяхметов**, Начальник управления стратегического планирования, ПАО «Татнефть»

**14:00–15:15**

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 2  
(Москва)

### **Энергия для человека: создавая настроение города**

Создание комфортной городской среды – одно из приоритетных направлений развития городов и основа для их экономического роста. ТЭК не просто обеспечивает базовую городскую инфраструктуру, но и влияет на атмосферу города и настроение горожан. Сервисы и услуги ТЭК должны развиваться исходя из запросов горожан. Городу важно правильно выстроить взаимодействие с горожанами и вовлечь сообщества в процесс принятия решений и в реализацию проектов. Как ТЭК изменяет городское развитие и восприятие города его жителями? Какое влияние оказывают государственные вложения на стимулирование инвестиций частного сектора? Какие инициативы может реализовать город с целью повышения эффективности взаимодействия с горожанами и роста инклюзивности городской среды в части развития ТЭК города? Как вовлечь горожан в модель более энергоэффективного проживания в городе?

#### **Модератор:**

- **Софико Шеварднадзе**, Журналист, телеведущая

#### **Выступающие:**



- **Раад Алькадири**, Старший директор центра развития энергетики, BCG
- **Александр Соловьев**, Руководитель департамента жилищно-коммунального хозяйства, Правительство Москвы
- **Вячеслав Цыбульников**, Вице-президент – председатель Московского банка, ПАО «Сбербанк»
- **Олег Шапиро**, Основатель, Wowhaus

14:00–15:15

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 3

### **НДТ в энергетике и эффективность стимулирования их внедрения. Ожидаемая эффективность комплексных экологических разрешений**

Ужесточение подходов к повышению качества окружающей среды диктует энергетикам новые вызовы. В частности, вопросы достижения уровня антропогенного воздействия на окружающую среду, соответствующего наилучшим доступным технологиям (НДТ), вопросы разработки и получения комплексных экологических разрешений (КЭР), необходимость разработки и внедрения программ повышения экологической эффективности, а также необходимость обязательной установки автоматических средств измерений остро стоят перед объектами негативного воздействия на окружающую среду электроэнергетической и горнопромышленной отраслей I–II категории. Как синхронизировать достижение показателей НДТ с новой системой нормирования и перечнем контролируемых целевых показателей? Достаточны ли и реализуемы ли меры стимулирования организаций к внедрению НДТ? Необходима ли государственная экологическая экспертиза и экспертные комиссии при оформлении КЭР?

#### **Модератор:**

- **Георгий Попов**, Начальник отдела нормирования технико-экономических показателей департамента развития электроэнергетики, Министерство энергетики Российской Федерации

#### **Выступающие:**

- **Дмитрий Воложанин**, Директор, Ассоциация «Совет производителей энергии»
- **Евгений Гашо**, Заведующий лабораторией, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет „МЭИ“»
- **Максим Довгялло**, Ответственный секретарь комиссии по горнопромышленному комплексу, Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП)
- **Ольга Кондратьева**, Заведующая кафедрой Инженерной экологии и охраны труда, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет „МЭИ“»

14:00–15:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал А

### **Инвестиции в устойчивое развитие энергетической отрасли. Новые возможности и ограничения**

К 2022 году с вводом в эксплуатацию последних блоков АЭС в рамках ДПМ ожидается завершение первого масштабного инвестиционного цикла современной электроэнергетики России. Задача обновления парка генерирующего оборудования еще далека от завершения, но к ней уже прибавились новые глобальные вызовы – цифровая революция, борьба за экологию, изменение профиля потребителя. Таким образом, именно сейчас перед рынком встает вопрос о том, по какому пути должно пойти развитие отрасли. Сохранится ли существующий уклад централизованного энергоснабжения с доминированием традиционной энергетики, сохранением текущей сетевой инфраструктуры с минимальными изменениями и сохранением пула потребителей и профиля электропотребления? Либо отрасль изменится более существенным образом под влиянием бурного развития технологий в различных областях деятельности и современных мировых трендов, и банки станут ключевыми партнерами изменений? Какие основные отраслевые и общеэкономические задачи должен решить новый инвестиционный цикл в энергетике? Какие факторы станут определяющими для выбора того или иного сценария развития? Каков инвестиционный потенциал развития отрасли и как готовятся к нему финансовые институты? Возможно ли продолжение масштабного обновления отрасли в текущей модели рынка электроэнергии или потребуются ее коренное изменение? Что требуется от государства и участников рынка для создания комфортного климата для внедрения современных технологий и формирования новых рынков энергетической отрасли?

#### **Модератор:**

- **Александра Панина**, Председатель наблюдательного совета, Ассоциация «Совет производителей энергии»

#### **Выступающие:**

- **Максим Быстров**, Председатель правления, Ассоциация «НП Совет рынка»
- **Алексей Гренков**, Вице-президент, ПАО «Сбербанк»
- **Кирилл Комаров**, Первый заместитель генерального директора, директор блока по развитию и международному бизнесу, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

- **Карло Палашано Вилламания**, Генеральный директор, ПАО «Энел Россия»
- **Степан Солженицын**, Генеральный директор, ООО «Сибирская генерирующая компания»
- **Михаил Хардигов**, Генеральный директор, АО «ЕвроСибЭнерго»
- **Александр Чуваев**, Исполнительный вице-президент, глава дивизиона «Россия», Fortum Corporation

14:00–15:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал В

### **Эволюция мировых бенчмарков: новые тенденции в ценообразовании на международных рынках нефти**

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

Продолжается поиск наиболее релевантных механизмов ценообразования на международные сорта нефти. Объемы нефти, доступной для расчета североморского эталона Brent, уменьшаются, снижается ликвидность торгов в портах Северного моря. Пики добычи большинства месторождений давно позади, а в Европу поставляется все больше легкой нефти из разных регионов мира. Все чаще возникают вопросы стабильности и качества различных сортов нефти. Претерпели изменения основные методики расчета индексов – нефтяного индекса Brent (ценового агентства S&P Global Platts) и североморского North Sea Dated (ценового агентства Argus Media). Индексы ложатся в основу стоимости большинства контрактов европейских нефтяных компаний с потребителями. Ценовые агентства рассчитывают котировки спотового рынка физических поставок, а этот рынок, в свою очередь, лежит в основе производных биржевых инструментов, в том числе фьючерсов. Какие изменения в трейдинге могут произойти в ближайшие годы, учитывая новые подходы к ценообразованию? Каковы тенденции и перспективы развития международного и российского рынка сырой нефти?

#### **Модератор:**

- **Джордж Монтепек**, Консультант, Global Markets

#### **Выступающие:**

- **Марьям Айяти**, Глава направления «Развитие бизнеса и инвестиции», «Шелл Трейдинг»; председатель совета учредителей, Vakt Holdings
- **Сергей Андронов**, Вице-президент, ПАО «Транснефть»
- **Анатолий Голомолзин**, Заместитель руководителя, Федеральная антимонопольная служба (ФАС России)
- **Николай Киселев**, Заместитель генерального директора, ПАО «Сургутнефтегаз»
- **Марк Куотермэйн**, Вице-президент по торговле и поставке сырой нефти, Shell International Trading and Shipping Company Limited
- **Денис Максимов**, Заместитель генерального директора по экономике и финансам, АО «Зарубежнефть»
- **Алексей Рыбников**, Президент, АО «Санкт-Петербургская международная товарно-сырьевая биржа»
- **Таги Таги-зада**, Заместитель руководителя по глобальной физической торговле, Socar Trading SA
- **Уильям Харвуд**, Старший вице-президент по развитию бизнеса в регионе Евразия, Группа Argus Media
- **Джозел Хэнли**, Старший директор по рынкам сырой нефти Европы и Африки, S&P Global Platts

#### **Участники дискуссии:**

- **Александр Сергеев**, Руководитель аналитической группы аппарата комиссии по вопросам стратегии развития топливно-энергетического комплекса и экологической безопасности, Администрация Президента Российской Федерации
- **Павел Сорокин**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации

14:00–15:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал С

### **Цифровизация угольной отрасли: вызовы и перспективы**

Четвертая промышленная революция (Industry 4.0) открывает угольным компаниям новые возможности для повышения конкурентоспособности. Внедрение цифровых технологий может обеспечить полную автоматизацию большинства процессов, привести к росту производительности труда, повышению конкурентоспособности отрасли, а также снижению аварийности и травматизма на производстве. При этом необходимо формирование собственной технологической базы, подходов в сфере кибербезопасности и информационного взаимодействия. На каком этапе в настоящее время находятся угольные компании на пути к цифровой трансформации отрасли, и как угольная отрасль сможет перестроиться на цифровое взаимодействие с другими отраслями? Какие барьеры и угрозы существуют на пути к процессу цифровой трансформации угольной отрасли? Какова текущая потребность угольных компаний в

платформенных решениях различной функциональности и степени интеграции для создания единого информационно-технологического пространства в рамках цифровой энергетики и цифровой экономики в России? Какие цифровые решения и новые цифровые модели организации деятельности уже внедрены в ведущих угольных компаниях? Что нового планируется внедрить в ближайшее время?

**Модератор:**

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

**Выступающие:**

- **Геннадий Алексеев**, Генеральный директор, АО ХК «СДС-Уголь»
- **Юрий Жуковский**, Директор центра цифровых технологий, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»
- **Александр Иванов**, Главный технолог, АО «Горно-обогатительный комплекс „Денисовский“», ООО «УК Колмар»
- **Сергей Мочальников**, Директор департамента угольной и торфяной промышленности, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Юрий Плакиткин**, Руководитель центра анализа и инноваций в энергетике, ФГБУН «Институт энергетических исследований Российской академии наук»
- **Ирина Поминова**, Заместитель начальника департамента по ТЭК и ЖКХ, Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации
- **Дмитрий Сиземов**, Заместитель директора по информационным технологиям, АО «СУЭК»

**16:00–17:15**

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 2  
(Москва)

**Опережающее развитие энергетической инфраструктуры: эффективное планирование и взаимная ответственность**

Развитие энергетической инфраструктуры является важнейшим фактором благоприятного инвестиционного климата и реализации региональных инвестиционных проектов. Прогнозирование спроса, планирование опережающего развития энергетики требует эффективных процедур и взаимной ответственности органов региональной власти и потребителей энергии. В каких случаях развитие объектов электроэнергетики должно опережать и стимулировать создание новых региональных инвестиционных проектов потребителей, а в каких происходить по факту обращения за техприсоединением? Как учитывать реестры региональных инвестиционных проектов при формировании прогноза спроса на электрическую энергию и мощность и кто должен вести такие реестры? Какова роль технических условий и договоров на технологическое присоединение к электрическим сетям?

**Модератор:**

- **Глеб Швецов**, Эксперт, Центр управления проектами в энергетике

**Выступающие:**

- **Федор Веселов**, Заведующий отделом научных основ развития систем энергетики, Институт энергетических исследований Российской академии наук (ИНЭИ РАН)
- **Александр Ильенко**, Член правления, директор по управлению развитием ЕЭС, АО «Системный оператор Единой энергетической системы»
- **Александр Пятигор**, Заместитель генерального директора по реализации услуг, ПАО «Россети»
- **Вячеслав Скулкин**, Заместитель директора департамента развития электроэнергетики, Министерство энергетики Российской Федерации

**Участники дискуссии:**

- **Николай Борисов**, Исполняющий обязанности начальника, Департамент по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике, Администрация Смоленской области
- **Василий Киселев**, Директор, Ассоциация (НП) «Сообщество потребителей энергии»
- **Михаил Морозов**, Заместитель Министра энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Нижегородской области

**16:00–17:15**

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 3

**Управление рисками в современной мировой энергетике**

При поддержке генерального партнера ПАО «НК «Роснефть»

Феноменальный прогресс в развитии и распространении энергоэффективных технологий, и изменение поведенческой модели потребителей привели к резкому замедлению прироста потребления энергии в большинстве стран мира и стремительной диверсификации источников производства энергии в пользу перехода к низкоуглеродной экономике. Масштаб происходящих сегодня изменений в энергетике, и, особенно, в сфере информационного и технологического

развития, свидетельствует о том, что мировая энергетическая система вошла в новый этап фундаментальной трансформации. Причем особенностью этой трансформации является тот факт, что побудительные мотивы к ней носят как экономический, так и, в большей степени, неэкономический характер. Какое влияние оказывает глобальная энергетическая трансформация на корпоративные стратегии и принципы управления рисками энергетических компаний? Как снизить операционные и финансовые риски и обеспечить стабильность инвестиций в энергетические проекты в условиях санкционных ограничений, высокой волатильности цен на энергоносители и других факторов нестабильности? Может ли страхование рассматриваться как стратегическое решение защиты имущественных интересов бизнеса? Как цифровизация может быть использована в качестве инструмента управления рисками на всех этапах производственного процесса? Приглашаем обсудить эти и другие вопросы в рамках панельной дискуссии, организованной при поддержке ПАО «НК «Роснефть». Компания уделяет особое внимание вопросам последовательного, непрерывного и интегрированного развития корпоративной системы управления рисками и внутреннего контроля, что позволяет своевременно и правильно реагировать на изменения во внешней и внутренней среде, повышать эффективность и результативность деятельности.

**Модератор:**

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

**Выступающие:**

- **Михаил Волков**, Генеральный директор, председатель правления, СПАО «Ингосстрах»
- **Денис Красновский**, Аналитик группы корпоративных рейтингов, Аналитическое кредитное рейтинговое агентство (АКРА)
- **Крис Миджли**, Глобальный руководитель аналитики, S&P Global Platts
- **Гюльмира Рзаева**, Научный сотрудник, Оксфордский институт энергетических исследований
- **Дарья Сулова**, Аналитик, Rystad Energy AS
- **Дмитрий Чекалкин**, Вице-президент, АО «Санкт-Петербургская международная товарно-сырьевая биржа»

**16:00–17:15**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал А

**Интеллектуальные предиктивные технологии – новые возможности развития электроэнергетики**

Интеллектуальные технологии занимают ключевые позиции в национальных стратегиях развития экономик многих стран мира. Россия также активно формирует национальную стратегию по внедрению технологий искусственного интеллекта. Позволят ли технологии искусственного интеллекта в такой достаточно консервативной отрасли, как энергетика, повысить уровень безопасности и безаварийности работы энергетического оборудования и снизить затраты на операционную деятельность? Могут ли эти технологии создать новые прорывные возможности развития отрасли?

**Модератор:**

- **Вениамин Усов**, Руководитель, Клуб «Инновации в электроэнергетике»; заместитель генерального директора, ООО «Межрегиональное агентство рынка электроэнергетики и мощности» (МАРЭМ+)

**Выступающие:**

- **Владимир Авербах**, Управляющий директор, начальник, Центр исследования данных для государственных органов, ПАО Сбербанк
- **Олег Баркин**, Член правления – заместитель председателя правления, Ассоциация «НП Совет рынка»
- **Илья Галкин**, Вице-президент по стратегическому развитию и маркетингу, АО «ТВЭЛ»
- **Евгений Грабчак**, Директор департамента оперативного контроля и управления в электроэнергетике, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Стивен Гриффитс**, Член комитета, Международная премия «Глобальная энергия»; старший проректор по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам (НИОКР), Университет Халифы
- **Олег Дубнов**, Вице-президент, исполнительный директор кластера энергоэффективных технологий, Фонд «Сколково»
- **Олег Лушников**, Исполнительный директор, Ассоциация организаций и работников гидроэнергетики «Гидроэнергетика России»
- **Константин Михайленко**, Директор департамента цифровой трансформации, ПАО «Россети»
- **Михаил Хардинов**, Генеральный директор, АО «ЕвроСибЭнерго»

**Участник дискуссии:**

- Леонид Чернигов, Генеральный директор, ООО «Ракурс-инжиниринг»

16:00–17:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал В

### Инвестиции в высокотехнологичные проекты по добыче трудноизвлекаемых запасов нефти

Одним из приоритетов развития национальной экономики является вовлечение в разработку трудноизвлекаемых запасов нефти, за счет которых будет обеспечиваться конкурентное преимущество России на мировом рынке углеводородов. В условиях санкций реализация данной задачи возможна при замещении импортных технологий отечественным инновационным оборудованием для разведки и разработки ТРИЗ, а также формированием конкурентного рынка нефтесервисных услуг. В этих целях запускается федеральный проект «Объединение баженовской свиты в Западной Сибири». На сегодняшний день федеральный проект объединяет уже более 20 участников, включая научно-исследовательские институты, стартапы, средний и крупный бизнес, ВИНК. Все это создает уникальную экосистему для создания новых инновационных бизнесов в РФ с высоким экспортным потенциалом. Проектом предусмотрено создание системы государственных стимулов, которая направлена на снятие административных барьеров и поддержку разработчиков инноваций. Какие вызовы стоят перед технологическими компаниями в нефтяной отрасли? Каков объем внутреннего рынка и экспортный потенциал таких технологий? Какие инструменты на федеральном и региональном уровне будут созданы для привлечения инвесторов к реализации технологических проектов? Кого и на каких условиях планируется рассматривать в качестве партнеров проекта? Востребованы ли российские технологические проекты со стороны международных инвесторов?

#### Модератор:

- Аркадий Дворкович, Председатель, Фонд «Сколково»

#### Выступающие:

- Кирилл Комаров, Первый заместитель генерального директора, директор блока по развитию и международному бизнесу, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- Николай Милькис, Заместитель губернатора, директор департамента экономического развития, Правительство Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
- Павел Сорокин, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- Олег Теплов, Генеральный директор, ООО «ВЭБ Инновации»
- Вадим Яковлев, Заместитель председателя правления, первый заместитель генерального директора, ПАО «Газпром нефть»

16:00–17:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал С

### Охрана окружающей среды в угольной отрасли: актуальные пути решения проблем

Развитие угольной отрасли на протяжении последних десятилетий привело к серьезным изменениям природных ландшафтов, деградации растительного покрова на огромных пространствах. В результате горных работ происходит загрязнение водной среды, атмосферы, снижение биологического разнообразия. Со временем возникают кардинальные изменения, вызванные выносом на поверхность глубинных пород прошлых геологических эпох, не свойственным ландшафтам. В условиях возрастающих экологических требований по вопросам сохранения природы, формирования рынков с приоритетами в сторону «зеленых» производств, информационной открытости возникает необходимость совершенствования политики управления производством и внедрения методов работы в соответствии с мировыми стандартами устойчивого развития. В этом состоит залог успешной конкуренции угольных предприятий в глобальной экономике и обеспечения энергетической безопасности Российской Федерации. Какие современные и перспективные технологии используются в угледобывающих компаниях для сохранения и восстановления биоразнообразия, сохранения окружающей среды на территориях их присутствия? Какие барьеры существуют для достижения успешной и эффективной экологической реабилитации окружающей среды в угольной промышленности? Какие меры необходимо предпринять для повышения объемов рекультивации нарушенных земель и ликвидации накопленного ущерба окружающей среде в угольной отрасли? Есть ли необходимость применения стимулирующих мер в отношении угольных компаний для выполнения проектных решений по рекультивации и требуется ли внесение изменений в действующее законодательство Российской Федерации?

#### Модератор:

- Юрий Манаков, Главный научный сотрудник, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук»

#### Выступающие:

- Александр Григорьев, Заместитель генерального директора, АНО «Институт проблем естественных монополий» (ИПЕМ)

- **Виталий Латохин**, Заместитель директора по экологии и землепользованию, АО «УК „Кузбассразрезуголь“»
- **Екатерина Маркова**, Главный эколог, ООО «СУЭК-Хакасия»
- **Айсен Николаев**, Глава Республики Саха (Якутия)
- **Иван Петров**, Декан факультета экономики и финансов топливно-энергетического комплекса, ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
- **Светлана Радионова**, Руководитель, Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
- **Елена Сарычева**, Начальник управления стратегических коммуникаций, ПАО «Кузбасская топливная компания»

**16:30–18:45**

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 1

### **Открытое заседание рабочей группы по вопросам снижения зависимости нефтеперерабатывающей и нефтегазохимической промышленности от импорта оборудования, комплектующих, технологий и услуг (работ) при Экспертном совете Минэнерго России**

Российский нефтеперерабатывающий и нефтегазохимический комплекс имеет стратегическое значение для экономики страны, значительный потенциал производства продукции с высокой добавленной стоимостью и получения синергетических эффектов развития смежных отраслей экономики, в том числе отечественного высшего образования и науки. Нефтепереработка и нефтегазохимия – это отрасли, которые могут стать ключевыми драйверами промышленного роста и наращивания несырьевого неэнергетического экспорта, для чего необходимо развитие и ускоренное внедрение отечественных технологий и инноваций, полномасштабный запуск процессов импортозамещения. Какие ограничения сегодня мешают развитию отечественных технологий и комплектующих для нефтеперерабатывающей и нефтегазохимической отраслей? Каковы приоритетные направления и возможности наращивания конкурентоспособности отечественных технологий, катализаторов и присадок к топливу и маслам на российском и иностранных рынках? Какие регуляторные изменения, меры государственной поддержки позволят сделать значимый прорыв в отечественном технологическом развитии нефтепереработки и нефтегазохимии? Члены рабочей группы обсудят результаты работы по инвентаризации технологий, применяемых в российской нефтеперерабатывающей и нефтегазохимической отраслях, оценке приоритетных направлений импортозамещения, а также проект дорожной карты по снижению зависимости нефтеперерабатывающей и нефтегазохимической промышленности от импорта оборудования, комплектующих, технологий и услуг (работ).

#### **Модератор:**

- **Павел Сорокин**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации

#### **Выступающие:**

- **Вадим Воробьев**, Первый вице-президент, член правления, ПАО «ЛУКОЙЛ»
- **Сергей Евдокимов**, Старший вице-президент блока «Проекты развития», Государственная корпорация развития «ВЭБ.РФ»
- **Олег Жданев**, Руководитель, Центр компетенций технологического развития ТЭК ФГБУ «Российское энергетическое агентство Министерства энергетики Российской Федерации»
- **Михаил Иванов**, Директор департамента станкостроения и инвестиционного машиностроения, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
- **Владимир Капустин**, Заведующий кафедрой технологии переработки нефти, Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина
- **Михаил Котюков**, Министр науки и высшего образования Российской Федерации
- **Александр Носков**, Заместитель директора, ФГБУН ФИЦ Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук
- **Владимир Разумов**, Заместитель председателя правления, ПАО «СИБУР Холдинг»
- **Илшат Салахов**, Генеральный директор, АО «ТАНЕКО»

**17:30–18:45**

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 2  
(Москва)

### **Перспективы сотрудничества российских студенческих отрядов с компаниями ТЭК**

Важнейшим фактором устойчивого развития страны является эффективная государственная молодежная политика. Сегодня важно развивать механизмы, способствующие успешному старту молодежи в профессии и интеграции в социально-трудовые отношения. Российские студенческие отряды – одна из крупнейших молодежных организаций. На протяжении 60 лет в России студенческие отряды выступают одним из эффективных механизмов приобретения опыта работы молодыми специалистами еще в период обучения. Российские студенческие

отряды привлекаются на объекты электросетевого, нефтегазового и атомного комплексов Российской Федерации. Для компаний ТЭК это возможность привлечь на работу наиболее мотивированных молодых специалистов, для студентов – шанс не только заработать, но и попробовать свои силы в профессии – на реальном производстве, на конкретных объектах ТЭК. Важно наращивать такое сотрудничество, тиражировать лучшие практики с целью развития кадрового потенциала ТЭК. Необходимо понять, какие условия необходимы для эффективного взаимодействия компаний ТЭК со студенческими отрядами. Каковы особенности работы со строительными отрядами для компаний ТЭК? В чем измеряется успешность практики организации студенческих отрядов в энергетическом секторе?

**Модератор:**

- **Михаил Киселев**, Руководитель центрального штаба, Российские студенческие отряды

**Выступающие:**

- **Анастасия Бондаренко**, Статс-секретарь – заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Андрей Голованов**, Директор по развитию, начальник управления по развитию коммуникаций и квалификаций, Отраслевой центр капитального строительства, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Виктория Пугач**, Заместитель генерального директора по управлению персоналом, ООО «ГазАртСтрой»
- **Дмитрий Чевкин**, Директор департамента кадровой политики и организационного развития, ПАО «Россети»

17:30–18:45

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал А

**Центральная Азия – ключевое направление развития международных проектов в электроэнергетике**

В отношении Москвы и стран Центральной Азии сегодня прослеживается явный восходящий тренд. Не до конца реализованный ранее потенциал взаимодействия стран углубляется практически по всем фронтам. Это и укрепление взаимовыгодных торгово-экономических связей, и интерес России к странам региона как к государствам – гарантам стабильности в Центральной Азии, и, конечно же, углубление сотрудничества в энергетической сфере. С целью оказания поддержки развивающимся странам по распространению цифровых технологий и развития электросетевых комплексов осуществляются проекты, в рамках которых внедряются цифровые технологии, уже нашедшие применение в развитых странах, и ведется совместное строительство электроэнергетических объектов. Обязанности и затраты распределяются между странами-партнерами, а эффективность используемых технологий демонстрируется путем их применения на практике. Россия принимает участие в огромном количестве мегапроектов, от которых зависит дальнейшее улучшение качества жизни населения и показателей экономики развивающихся стран. Какие меры поддержки и механизмы могут стать дополнительным стимулом для инвесторов? Какие существуют каналы финансирования для российских компаний? В чем особенности ведения международных проектов на территории третьих стран в области электросетевого строительства? Какие российские производители электротехнического оборудования готовы к работе на зарубежных рынках?

**Модератор:**

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

**Выступающие:**

- **Бямбасайхан Баянжаргал**, Специальный представитель президента Монголии по вопросам регионального сотрудничества в сфере энергетики
- **Дмитрий Волков**, Руководитель блока управления активами в Центральной Азии и Закавказье, ПАО «Интер РАО»
- **Дадажон Исакулов**, Председатель правления, АО «Национальные электрические сети Узбекистана»
- **Андрей Логаткин**, Директор международного департамента, ПАО «Россети»
- **Журабек Мирзамахмудов**, Первый заместитель министра энергетики Республики Узбекистан, генеральный директор, Агентство по развитию атомной энергетики Узбекистана (Узатом)
- **Александр Тришин**, Заместитель генерального директора, руководитель дивизиона гидроэнергетики, ПАО «Силовые машины»

**Участник дискуссии:**

- **Василий Савин**, Партнер, руководитель практики по работе с компаниями сектора энергетики и коммунального хозяйства, КПМГ в России и СНГ

17:30–18:45

**Встреча главных инженеров теплоснабжающих организаций**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал В

В целях реализации законодательства о теплоснабжении и основ государственной политики Российской Федерации в области промышленной безопасности разрабатываются новые Правила технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, направленные на обеспечение безопасности и качества теплоснабжения, а также повышение роли и самостоятельности руководителей эксплуатирующих организаций. Каковы ожидаемые результаты планируемых изменений в регулировании отрасли? Как будут дифференцированы требования к эксплуатации опасных производственных объектов и передвижных технических устройств? Как предлагается решать вопросы продления назначенного срока службы технических устройств, зданий и сооружений и какова роль руководителя эксплуатирующей организации в этом процессе? Как эффективно организовать эксплуатацию оборудования по новым требованиям?

**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»
- **Андрей Бондарчук**, Председатель комитета по энергетике и инженерному обеспечению, Правительство Санкт-Петербурга
- **Сергей Есяков**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации по энергетике
- **Олег Зверев**, Заместитель генерального директора, директор по реализации тепловой и электрической энергии, АО «Татэнерго»
- **Роман Кутасин**, Начальник отдела по надзору за тепловыми электростанциями, теплогенерирующими установками и сетями управления государственного энергетического надзора, Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
- **Светлана Никонова**, Директор департамента жилищно-коммунального хозяйства, Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
- **Алексей Храпков**, Заместитель директора департамента развития электроэнергетики, Министерство энергетики Российской Федерации

17:30–18:45

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал С

**Энергетическое машиностроение: перспективы развития газовых турбин большой мощности на территории Российской Федерации**

Производство отечественных турбин большой мощности – одна из ключевых вех российского энергомашиностроения, достижение которой станет еще одним шагом к энергетическому суверенитету страны, а также позволит повысить технико-экономические показатели тепловых электростанций при внедрении газовых турбин большой мощности в комбинированный цикл выработки тепловой и электрической энергии. При этом не стоит забывать, что разработка и производство турбин большой мощности – сложная техническая задача, которая касается не только самой турбины, но и смежных направлений. Однако для повышения эффективности освоения технологии и обеспечения стабильного спроса на турбины в будущем необходимо привлекать к процессу освоения производства и будущих заказчиков отечественной продукции – генерирующие компании. Их привлечение позволит учесть опыт эксплуатации зарубежных аналогов и проработать решения, которые в будущем дадут возможность отечественному производителю занять лидирующие позиции на мировом рынке. Какова ситуация на текущий момент с освоением производства турбин большой мощности? Какие дополнительные меры со стороны государства могут быть предприняты для поддержки производителей? Как оценивают генерирующие компании перспективы спроса на турбины большой мощности отечественного производства? Каковы предложения генерирующих компаний на основе опыта эксплуатации отечественных и зарубежных аналогов? Как выстроить взаимодействие между компаниями, эксплуатирующими энергетическое оборудование и производящими его?

**Модератор:**

- **Степан Солженицын**, Генеральный директор, ООО «Сибирская генерирующая компания»

**Выступающие:**

- **Евгений Грабчак**, Директор департамента оперативного контроля и управления в электроэнергетике, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Олег Токарев**, Заместитель директора департамента станкостроения и инвестиционного машиностроения, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
- **Андрей Черезов**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации



**Участники дискуссии:**

- **Михаил Булыгин**, Директор по работе на рынке электроэнергетики, ООО «Газпром энергохолдинг»
- **Андрей Вагнер**, Председатель правления, генеральный директор, ПАО «Т Плюс»
- **Тимур Липатов**, Генеральный директор, ПАО «Силовые машины»
- **Михаил Лифшиц**, Председатель совета директоров, АО «Ротек»
- **Гурген Ольховский**, Президент, ОАО «ВТИ»
- **Раузил Хазиев**, Генеральный директор, АО «Татэнерго»

4 октября 2019 года

10:00–11:15

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 1

### Миссия выполнима: ответы науки на глобальные энергетические вызовы

Человечество стоит на пороге нового технологического цикла. Масштаб изменений и сложность внедрения решений, которые несет новая промышленная революция, отличается по сложности от всех предшествующих глобальных трансформаций. С учетом новых реалий спрос на электроэнергию будет продолжать расти, особенно среди развивающихся стран, при этом, по данным ООН, каждый пятый человек во всем мире не имеет доступа к электроэнергии. Более миллиарда людей, проживающих главным образом в сельских районах, страдают от «энергетического голода». Мировое сообщество наблюдает тенденции четвертой промышленной революции, страдая от последствий третьей. Современные страны вынуждены найти решение глобальных энергетических вызовов, строя свою энергетическую политику с учетом быстроменяющихся технологий и глобальных климатических проблем. Спикеры и эксперты на панельной сессии определяют способность научно-технического потенциала в модернизации и цифровизации глобальных энергетических систем, а также роль ученых в решении мировых энергетических проблем. Как наука может помочь добиться целей устойчивого развития ООН в области энергетики? Какие этапы необходимо пройти для комплексной цифровой трансформации ТЭК? Можно ли получить новые технологии добычи, переработки и хранения энергетических ресурсов, одновременно меняя философию их потребления? Как повысить эффективность традиционных энергетических систем и обеспечить большую безопасность энергоснабжения? И какова вероятность появления прорывных технологий, способных резко ускорить развитие «чистой» энергии?

#### Модератор:

- **Стивен Гриффитс**, Член комитета, Международная премия «Глобальная энергия»; старший проректор по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам (НИОКР), Университет Халифы

#### Выступающие:

- **Родни Джон Аллам**, Лауреат Нобелевской премии мира; член международного комитета по присуждению премии, Ассоциация «Глобальная энергия»
- **Халил Амин**, Лауреат международной премии «Глобальная энергия – 2019»; адъюнкт-профессор, Кафедра материаловедения и инженерии, Стэнфордский университет
- **Фреде Блобьерг**, Руководитель, Центр отказоустойчивой силовой электроники (CORPE), Университет Ольборг; лауреат международной премии «Глобальная энергия – 2019»
- **Марта Бониферт**, Член международного комитета по присуждению премии, Ассоциация «Глобальная энергия»; член правления, Форум Венгерских Бизнес-Лидеров
- **Олег Бударгин**, Вице-председатель по региональному развитию, Мировой энергетический совет (МИРЭС)
- **Чунг Рае Квон**, Лауреат Нобелевской премии мира; председатель, Международный комитет по присуждению премии «Глобальная энергия»; советник председателя, Группа экспертов высокого уровня по проблемам воды и стихийных бедствий (HELP)

10:00–11:15

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 3

### Актуальные вопросы науки и технологии в трилемме энергетики: декарбонизация, цифровизация, децентрализация

Вопросы инновационного развития энергетики находятся в фокусе внимания мирового сообщества. Министры энергетики стран «Группы двадцати» в этом году приняли инновационный план действий по энергетическому переходу, согласно которому страны будут работать совместно над развитием новейших технологий в области энергоэффективности, ВИЭ, ядерной энергетики, цифровизации, ископаемого топлива. Россия активно участвует в поисках ответов на вызовы энергетики в трилемме энергетики: декарбонизация, цифровизация, децентрализация. Кроме того, перед российской энергетикой стоит задача обеспечения технологического суверенитета и достаточных компетенций по всем критически важным направлениям. Как научное сообщество видит решение актуальных задач развития энергетики? В каких областях Россия может стать инновационным лидером? Как развивать эффективную международную кооперацию? Какое энергетическое машиностроение необходимо сегодня развивать в первую очередь? Как будет развиваться энергетика в эпоху цифровизации?

#### Выступающие:

- **Масаоми Кояма**, Директор управления международных связей департамента энергоэффективности и возобновляемых источников энергии, Министерство экономики, торговли и промышленности Японии
- **Николай Роголев**, Ректор, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет „МЭИ“»
- **Сергей Филиппов**, Директор, ФГБУН «Институт энергетических исследований»

10:00–11:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал А

### **Энергоэффективность и энергобезопасность гидроэнергетических объектов в контексте модернизации и цифровой трансформации**

За последние десятилетия в России значительно возросла доля оборудования ГЭС и ГАЭС, функционирующего за пределами установленного срока эксплуатации. Его замена является одним из основных направлений развития гидроэнергетики в России на ближайшую перспективу. Другим вызовом развития отечественной гидроэнергетики является цифровизация, обеспечивающая оптимизацию технологических и бизнес-процессов для повышения энергобезопасности и энергоэффективности. Каковы актуальные задачи и проблемы, возникающие в процессе проводимых гидроэнергетическими компаниями работ по модернизации оборудования? Каковы результаты, эффективность и особенности модернизации основного оборудования крупных ГЭС, в том числе при частичной замене оборудования? Что дает внедрение цифровых технологий на ГЭС и ГАЭС, и какие задачи ставят перед собой компании? Каковы планы российского энергомашиностроительного комплекса в сфере импортозамещения и зарубежных компаний по локализации производства на территории Российской Федерации?

#### **Выступающие:**

- **Евгений Грабчак**, Директор департамента оперативного контроля и управления в электроэнергетике, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Владимир Демьянов**, Заместитель руководителя дивизиона гидроэнергетики, ПАО «Силловые машины»
- **Сергей Кузнецов**, Генеральный директор, АО «Красноярская ГЭС»
- **Олег Лушников**, Исполнительный директор, Ассоциация организаций и работников гидроэнергетики «Гидроэнергетика России»
- **Раузил Хазиев**, Генеральный директор, АО «Татэнерго»
- **Михаил Хардилов**, Генеральный директор, АО «ЕвроСибЭнерго»
- **Николай Шульгинов**, Председатель правления, генеральный директор, ПАО «РусГидро»
- **Гюнтер Энгельбутцедер**, Генеральный директор, ООО «ВолгаГидро»

10:00–11:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал В

### **Трансформация энергосбытовой деятельности: стратегические ориентиры и действия в условиях неопределенности**

Трансформация энергетической отрасли, изменение технологий, которые окружают потребителей, требуют принципиально нового подхода к созданию и внедрению интеллектуальных решений в энергосбытовой деятельности. Внедрение новых технологий способно изменить и сам характер конкуренции на сбытовом рынке с приходом в эту сферу поставщиков финансовых услуг, провайдеров цифровых услуг и социальных сетей. Какие технологии на других рынках могут повлиять на деятельность энергосбытовых компаний? Какие экосистемы могут возникнуть вокруг новых технологий и платформенных решений? Являются ли банки, социальные сети, провайдеры цифровых услуг или участники других рынков услуг будущими конкурентами или партнерами и соинвесторами? Во что инвестировать в условиях неопределенности и какие положительные изменения потребители смогут ощутить уже через 3–5 лет? Какие законодательные изменения необходимы?

#### **Модератор:**

- **Наталья Невмержицкая**, Председатель правления, Ассоциация гарантирующих поставщиков и энергосбытовых компаний (ГП и ЭСК)

#### **Выступающие:**

- **Михаил Андронов**, Президент, ООО «Русэнергосбыт»
- **Олег Баркин**, Член правления – заместитель председателя правления, Ассоциация «НП Совет рынка»
- **Елена Дворецкая**, Вице-президент, АО «Акционерный банк „Россия“»
- **Петр Конюшенко**, Генеральный директор, АО «АтомЭнергоСбыт»
- **Дмитрий Набережнев**, Партнер, Bain & Company
- **Павел Сниккарс**, Директор департамента развития электроэнергетики, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Дмитрий Стапран**, Директор по стратегии и операционной эффективности, PwC
- **Марина Файрушина**, Председатель совета, Ассоциация региональных расчетных центров

10:30–11:45

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 2  
(Москва)

### Перспективы сотрудничества предприятий ТЭК и ОПК для целей импортозамещения и технологического развития

В условиях сложившейся в последние годы международной ситуации перед российским ТЭК стоит задача обеспечения технологического суверенитета и достаточных компетенций по всем критически важным для его устойчивого развития направлениям. В рамках решения данной задачи перспективным представляется сотрудничество компаний ТЭК с предприятиями оборонно-промышленного комплекса (ОПК), перед которыми поставлена задача диверсификации производств. Такое взаимодействие позволит компаниям ТЭК получить высокотехнологичную продукцию, необходимую для эффективной разработки минерально-сырьевой базы России, а предприятиям ОПК – нарастить собственное производство и технологический потенциал. Вместе с тем запуск производства оборудования для нужд ТЭК требует межотраслевого взаимодействия и решения финансовых, кадровых и технологических рисков, вероятность материализации и степень влияния которых будут напрямую зависеть от прикладываемых усилий и реализации мероприятий контроля. Каковы перспективы использования компетенций ОПК для нужд отраслей ТЭК и оптимальная бизнес-модель для взаимодействия предприятий ОПК и ТЭК? Каковы перспективные технологии для повышения операционной эффективности предприятий ТЭК? Что необходимо сделать для ускорения диверсификации предприятий ОПК по номенклатуре отраслей ТЭК?

#### Модератор:

- **Олег Жданев**, Руководитель, Центр компетенций технологического развития ТЭК ФГБУ «Российское энергетическое агентство Министерства энергетики Российской Федерации»

#### Выступающие:

- **Кирилл Комаров**, Первый заместитель генерального директора, директор блока по развитию и международному бизнесу, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Павел Ливинский**, Генеральный директор, председатель правления, ПАО «Россети»
- **Наиль Маганов**, Генеральный директор, председатель правления, ПАО «Татнефть»
- **Денис Мантуров**, Министр промышленности и торговли Российской Федерации
- **Анатолий Яновский**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации

#### Участники дискуссии:

- **Андрей Жерегеля**, Генеральный директор, АО «Объединенная ракетно-космическая корпорация»
- **Виталий Маркелов**, Заместитель председателя правления, член совета директоров, ПАО «Газпром»
- **Ринат Шафигуллин**, Заместитель генерального директора по ремонту, бурению скважин и повышению нефтеотдачи пластов, ПАО «Татнефть»

11:30–12:45

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 1

### Траектория развития энергосистем: глобальный взгляд

#### При поддержке CIGRE

Сегодня ключом к эффективности крупнейших компаний и целых отраслей является скорость управленческих и технологических трансформаций. Она складывается из двух составляющих: способности предвидеть изменение среды и времени, которое компании затрачивают на внедрение инноваций. Развитие современной электроэнергетики определяется набором трендов, некоторые из которых на первый взгляд находятся в противоречии. Как соотносятся развитие ВИЭ и появление в сети prosumer'ов с сохраняющимся запросом на надежность электроснабжения? Рост новых энергоемких секторов экономики (в первую очередь связанных с хранением и обработкой больших объемов данных) и энергосбережение? Цифровизация и кибербезопасность? Децентрализация энергосистем и создание международных энергетических коридоров и объединений? В разных странах эти явления имеют различную глубину проникновения, позитивные и негативные последствия. Очевидно, что они затрагивают не только технологические решения, но и модели управления в отрасли, систему взаимоотношений с потребителями, рыночные механизмы, регулирование и др. Насколько устойчивы эти тренды и какие из них определяют траекторию развития отрасли в долгосрочной перспективе?

#### Модератор:

- **Андрей Муров**, Председатель правления, ПАО «ФСК ЕЭС»

#### Выступающие:

- **Филипп Адам**, Генеральный секретарь, Международный совет по большим электрическим системам высокого напряжения (CIGRE)
- **Саулюс Адомайтис**, Партнер, руководитель практики энергетики в регионе Ближний Восток и Индия, компания EY

- **Максим Быстров**, Председатель правления, Ассоциация «НП Совет рынка»
- **Павел Ливинский**, Генеральный директор, председатель правления, ПАО «Россети»
- **Юрий Маневич**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Адам Мидлтон**, Председатель, Национальный комитет CIGRE в Великобритании (CIGRE UK)
- **Федор Опадчий**, Заместитель председателя правления, АО «Системный оператор Единой энергетической системы»
- **Юрий Шаров**, Генеральный директор, ООО «Интер РАО – Инжиниринг»
- **Марсио Шехтман**, Вице-президент по технической части, Международный совет по большим электрическим системам высокого напряжения (CIGRE)

**Участник дискуссии:**

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

12:00–13:15

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 2  
(Москва)

**Модернизация тепловой генерации в России: успешная реализация и настройка механизмов**

В 2019 году прошли первые отборы по модернизации теплового генерирующего оборудования со сроками начала поставки с 2022 по 2025 год. Модернизацию пройдет 14 ГВт оборудования. Инвесторы вложат в электроэнергетику и машиностроение около 200 млрд руб. Первые отборы показали высокую конкуренцию и серьезное снижение капитальных затрат и одноставочной цены, что свидетельствует о правильности выбранного механизма отбора. При этом в отборах прослеживается ряд закономерностей, объяснение которых должно привести к пониманию необходимости внесения изменений в конкурсные процедуры или изменения смежных решений Правительства РФ. Отсутствие в перечне отобранных заявок проектов ПГУ – это проигрыш в конкурентной борьбе или отсутствие отечественных ГТУ? Готово ли энергомашиностроение гарантировать поставку локализованных ГТУ генераторам? Избыточны ли требования по локализации? Нужно ли разделять отбор на ТЭЦ, ГРЭС и ПГУ? Необходимо ли вводить price floor? Целесообразно ли увеличить квоту правительственной комиссии?

**Модератор:**

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

**Выступающие:**

- **Андрей Вагнер**, Председатель правления, генеральный директор, ПАО «Т Плюс»
- **Павел Завальный**, Председатель комитета Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации по энергетике; президент, Российское газовое общество
- **Юрий Маневич**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Александра Панина**, Председатель наблюдательного совета, Ассоциация «Совет производителей энергии»
- **Михаил Расстригин**, Заместитель Министра экономического развития Российской Федерации

**Участники дискуссии:**

- **Максим Балашов**, Директор по работе с естественными монополиями, РУСАЛ
- **Федор Опадчий**, Заместитель председателя правления, АО «Системный оператор Единой энергетической системы»
- **Айрат Сабирзанов**, Первый заместитель генерального директора – директор по экономике и финансам, АО «Татэнерго»
- **Степан Солженицын**, Генеральный директор, ООО «Сибирская генерирующая компания»

12:00–13:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал А

**Стратегия ЖКХ – 2035: инвентаризация текущего состояния, приоритеты и задачи**

Жилищно-коммунальное хозяйство играет огромную роль в экономической и социальной жизни страны. Проблемы и достижения в электро- и теплоэнергетике, сферах водоснабжения и газоснабжения рассматриваются и оцениваются населением через призму деятельности ЖКХ и его влияния на качество жизни граждан и окружающей среды. Старение основных фондов, макроэкономические и социальные факторы бросают вызовы отрасли, а новые технологии открывают возможности для улучшения качества услуг и инвестиций. Каково сегодняшнее состояние ЖКХ? Каковы приоритеты и задачи для новой стратегии развития ЖКХ до 2035 года? Какие подходы в ЖКХ помогут организовать эффективное управление отраслью, включая ценовое и нормативное регулирование? Как в условиях нынешних экономических реалий и замедления инвестиционной активности, с одной стороны, и бурного развития технологий, с другой, сделать коммунальный сектор привлекательным для инвестиций рынком? Какие новые

технологии наиболее востребованы и что может дать цифровизация ЖКХ потребителям? Каковы лучшие примеры, которые могут быть тиражированы?

**Модератор:**

- **Марина Файрушина**, Председатель совета, Ассоциация региональных расчетных центров

**Выступающие:**

- **Виктория Гимади**, Начальник департамента по ТЭК и ЖКХ, Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации
- **Лев Горилловский**, Президент, ООО «Группа Полипластик»
- **Алексей Кулешов**, Вице-президент, ООО «ОТР 2000»
- **Павел Мальков**, Генеральный директор, ООО «Региональный информационный центр»
- **Наталья Невмержицкая**, Председатель правления, Ассоциация гарантирующих поставщиков и энергосбытовых компаний (ГП и ЭСК)
- **Светлана Никонова**, Директор департамента жилищно-коммунального хозяйства, Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
- **Виктор Семенов**, Президент, НП «Российское теплоснабжение»
- **Денис Шабарин**, Генеральный директор, АО «Единый информационно-расчетный центр Ленинградской области»

**Участник дискуссии:**

- **Сергей Сиваев**, Директор направления проектного офиса «Энергоэффективность», ПАО «Ростелеком»

**12:00–13:15**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал В

**«Россети» – диалог с производителями**

Обеспечение надежности работы электросетевого комплекса, обеспечение технологической и информационной безопасности объектов – ключевые задачи, стоящие сегодня перед отраслью. Основная роль в этом отводится российским производителям оборудования. Новым этапом расширения взаимодействия станет стресс-тестирование применяемых технических решений на определение эффективности и устойчивости энергосистемы и ее отдельных узлов в условиях резкого изменения курса иностранной валюты и/или санкционных ограничений. В рамках диалога планируется обсудить новые технологические решения и вызовы, актуальные вопросы взаимодействия.

**Модератор:**

- **Константин Михайлик**, Заместитель генерального директора по операционной деятельности, ПАО «Россети»

**Выступающие:**

- **Олег Жданев**, Руководитель, Центр компетенций технологического развития ТЭК ФГБУ «Российское энергетическое агентство Министерства энергетики Российской Федерации»
- **Илья Иванцов**, Президент, ООО «Элемент»
- **Тимур Липатов**, Генеральный директор, ПАО «Силовые машины»
- **Леонид Неганов**, Заместитель генерального директора по инвестиционной деятельности и капитальному строительству, ПАО «Россети»
- **Михаил Павлюк**, Генеральный директор, АО «ПКК Миландр»
- **Сергей Сахненко**, Индустриальный директор радиоэлектронного комплекса, Государственная корпорация «Ростех»
- **Василий Шпак**, Директор департамента радиоэлектронной промышленности, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

**Участник дискуссии:**

- **Алиби Катчиев**, Генеральный директор, АО «КАСКАД»

**12:00–13:15**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал С

**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 2013–2019 годах при поддержке Минэнерго России начата консолидация усилий компаний и 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 2020 году и утвердить план федеральных мероприятий в сфере популяризации энергосбережения и информационной открытости ТЭК.

**Под председательством:**

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

**Выступающие:**

- **Представители региональных Министерств и средств массовой информации**
- **Руководители пресс-служб энергетических компаний**

**14:00–18:00**

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

**Всероссийское совещание «О ходе подготовки субъектов электроэнергетики к прохождению осенне-зимнего периода 2019/2020 года»**

**Выступающие:**

- **Павел Завальный**, Председатель комитета Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации по энергетике; президент, Российское газовое общество
- **Александр Новак**, Министр энергетики Российской Федерации
- **Андрей Черезов**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Владимир Якушев**, Министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации

**14:00–15:15**

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 1

**Глобальные вызовы в энергетике: фокус на таланты**

При поддержке Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»

Происходящие в мире технологические изменения влекут за собой фундаментальные изменения на глобальном рынке труда. Меняются подходы к организации труда, содержание организационных моделей внутри компаний. Глобальный тренд в управлении развитием человеческого потенциала – подготовка, привлечение и удержание высокоэффективных специалистов. Именно таланты являются сегодня ключевым конкурентным преимуществом экономики будущего – высокотехнологичной, диверсифицированной, «творческой». Международные аналитики констатируют, что к 2030 году дефицит талантов увеличится на 11% в мировом масштабе, а всемирная экономика недополучит 2,1 трлн долл. США мирового дохода. Это значит, что спрос на талантливых людей в мире будет возрастать, ценности непрерывного образования и личностного роста уже включены в число национальных стратегических приоритетов, в том числе в России. В 2019 году появился Глобальный индекс талантов в энергетике, который показывает, что каждый из секторов энергетики в среднем на 57,6% испытывает нехватку талантов. Учитывая ключевую роль энергетической системы в российской экономике, необходимо сфокусировать внимание на эффективных инструментах привлечения и работы с талантливыми специалистами, развития их мотивации и способностей. Насколько эффективны существующие подходы к развитию человеческого потенциала, есть ли ниши для новых инициатив на национальном и международном уровнях? Есть ли успешные национальные практики опережающей подготовки кадров? Кто является главным субъектом карьерных изменений: государство, работодатели или сами сотрудники? Каковы особенности работы с талантами в энергетическом секторе? Какие условия должны создаваться для развития и удержания талантов? Что мешает перейти от образования «широкого потребления» к индивидуальным образовательным трекам?

**Модератор:**

- **Ольга Голышенкова**, Президент, Ассоциация граждан и организаций по содействию развитию корпоративного образования «МАКО»

**Выступающие:**

- **Анастасия Бондаренко**, Статс-секретарь – заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Аркадий Замосковный**, Президент, Ассоциация «ЭРА России» (Объединение работодателей электроэнергетики)
- **Юрий Пихтовников**, Начальник департамента организационного развития и управления карьерой, ПАО «ЛУКОЙЛ»
- **Николай Роголев**, Ректор, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет „МЭИ“»

- **Антон Степаненко**, Партнер, BCG
- **Татьяна Терентьева**, Директор по персоналу, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Дмитрий Чевкин**, Директор департамента кадровой политики и организационного развития, ПАО «Россети»

14:00–15:15

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 2  
(Москва)

### **Накопители энергии и распределенная генерация в ОАО «РЖД». Проблемы и перспективы использования**

При поддержке ОАО «Российские железные дороги»

В России особое внимание уделяется техническим решениям, способным повысить энергетическую и технологическую эффективность железнодорожных перевозок, в том числе и за счет применения альтернативных источников энергии. Система тягового электроснабжения железных дорог создавалась в СССР как составная часть единой энергосистемы страны и отвечала задачам, поставленным перед ней еще в советское время и под объемы перевозок, пусть и перспективные, того времени. Новые объемы перевозок требуют новых решений. Увеличение перевозок на БАМе и Транссибе требует увеличение пропускной способности магистрали и нагрузок контактной сети. За чем будущее? Строительство новых ТЭЦ и магистральных сетей? Распределенная генерация? Накопители энергии? Накопители электрической энергии – технологический и технический прорыв в системах энергоснабжения? Солнечные модули – «модное» техническое решение или будущее распределенной генерации?

#### **Модератор:**

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

#### **Выступающие:**

- **Сергей Агеев**, Генеральный директор, ООО «ТЭЭМП»
- **Халил Амин**, Лауреат международной премии «Глобальная энергия – 2019»; адъюнкт-профессор, Кафедра материаловедения и инженерии, Стэнфордский университет
- **Игорь Ландграф**, Главный конструктор, ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
- **Сергей Майоров**, Председатель правления, Машиностроительный кластер Республики Татарстан
- **Полина Мишустина**, Руководитель аналитического центра, ООО «Литэко»
- **Михаил Никифоров**, Заместитель директора, Научно-исследовательский институт энергосбережения на железнодорожном транспорте, ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения» (ОмГУПС)
- **Николай Попов**, Генеральный директор, ООО «Хевел Ритейл»
- **Анатолий Силюта**, Заместитель заведующего лабораторией, АО «Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта» (АО «ВНИИЖТ»)

14:00–15:15

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 3

### **Актуальные вопросы продвижения энергоэффективности и ресурсосбережения в странах Евразийского экономического союза**

Генеральной Ассамблеей ООН определены 17 Целей устойчивого развития (ЦУР) и 169 связанных с ними задач, которые должны быть достигнуты и решены странами мира до 2030 года. ЦУР являются ключевой частью большой системы задач и индикаторов прежде всего для развивающегося мира, направлены на ликвидацию нищеты, сохранение ресурсов планеты и обеспечение благополучия для всех. Цели «Обеспечение рациональных моделей потребления и производства» и «Борьба с изменением климата» (12-я и 13-я в списке ЦУР) предполагают «делать больше и лучше меньшими средствами» за счет использования рациональных моделей потребления и производства, а также эффективного использования природных и энергетических ресурсов при минимальном воздействии на климат. Это является основным принципом экономики замкнутого цикла (циркулярной экономики) и определяет современную модель «зеленой» экономики. Циркулярная экономика, являясь наиболее удачным способом сбережения энергии, ресурсов и материалов, играет важную роль в изменении методов экономического роста. Многие страны, в том числе Китай, США, Корея, члены Европейского союза, активно внедряют в государственную политику принципы экономики замкнутого цикла. Государства ЕАЭС также определили для себя экономику замкнутого цикла, или «зеленую» экономику, в качестве стратегического приоритета и реализуют ее с учетом национальных особенностей. Какие приоритеты есть у стран в сфере энергосбережения и ресурсосбережения? Кому и как удалось добиться прогресса при переходе к «зеленой» экономике? Каковы существующая и потенциальная роли евразийской интеграции, удастся ли согласовать единые наднациональные приоритеты и динамику их достижения для экономики замкнутого цикла? Станут ли вопросы развития «зеленой» экономики эффективным инструментом дальнейшей интеграции стран региона?



**Модератор:**

- **Леонид Шенец**, Директор департамента энергетики, Евразийская экономическая комиссия

**Выступающие:**

- **Вячеслав Бурмистров**, Заместитель директора департамента технического регулирования и аккредитации, Евразийская экономическая комиссия
- **Аги Верес**, Заместитель директора регионального бюро ПРООН для стран Европы и СНГ в Стамбуле
- **Аманияз Ержанов**, Вице-министр индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан
- **Антон Инюцын**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Михаил Малашенко**, Заместитель председателя, директор департамента по энергоэффективности, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (Госстандарт)
- **Дмитрий Марьясин**, Постоянный представитель ПРООН в Республике Армения
- **Эмиль Осмонбетов**, Председатель, Государственный комитет промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики

14:00–15:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал А

**Энергетические big data: для чего нам нужен запуск Государственной информационной системы ТЭК России?**

Сегодня мировая, и в том числе российская, энергетика переживает период глобальной цифровой трансформации. Каждый год вводятся все более новые и совершенные сооружения и комплексы по добыче, переработке, генерации и передаче энергии в различных ее проявлениях. При этом для достижения наилучшего эффекта для их работы создаются «цифровые двойники», вводится повсеместный оперативный сбор данных для формирования федерального информационного пространства в сфере ТЭК и понимания его дальнейшего развития. Обеспечить общий сбор и анализ данных призвано создание Федеральной государственной информационной системы топливно-энергетического комплекса (ГИС ТЭК) России, опытная эксплуатация которой уже началась в мае этого года, а полноценный старт запланирован уже на начало 2020 года. На сегодня в этот процесс вовлечено более 50 крупнейших российских энергокомпаний, 600 юридических лиц, и их количество будет расти. Решение столь масштабной задачи потребует скоординированных усилий инфраструктурных отраслей, регионов, производителей оборудования и финансового сектора. Какую роль региональные власти могут сыграть в процессе формирования единого государственного информационного пространства ТЭК России? Какие единые подходы и автоматизированные процессы необходимо запустить для подключения к ГИС ТЭК и оперативного, качественного сбора и анализа массивов информации? Каково текущее состояние и в чем основная проблематика отраслевых процессов по подготовке и мониторингу реализации инвестиционных проектов и программ компаний ТЭК? Кто будет обязан предоставлять информацию в ГИС ТЭК, как подготавливать и защищать передаваемые данные? Как информационная глобализация улучшит анализ больших данных и скажется на оптимизации работы энергетических систем?

**Модераторы:**

- **Игорь Кожуховский**, Заместитель генерального директора, ФГБУ «Российское энергетическое агентство Министерства энергетики Российской Федерации»
- **Светлана Паничкина**, Заместитель руководителя департамента проектного управления дирекции по развитию ГИС ТЭК, ФГБУ «Российское энергетическое агентство Министерства энергетики Российской Федерации»

**Выступающие:**

- **Владимир Комов**, Генеральный директор, ООО «Форсайт»
- **Светлана Яковлева**, Начальник управления статистики производственных групп, Федеральная служба государственной статистики
- **Кирилл Яманов**, Директор департамента по работе с государственным сектором, АО НИП «Информзащита»

14:00–15:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал В

**Стратегия долгосрочного развития с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года: вызовы и возможности для российского ТЭК**

Вопросы изменения климата остро стоят на повестке дня всего мирового сообщества. Россия, как активный игрок и один из лидеров на глобальной арене экспорта энергоресурсов, также осознает свою ответственность и вносит свой вклад в решение вопросов экологической безопасности. Наша страна была активным участником Киотского протокола, а в 2016 году с российской стороны подписано Парижское климатическое соглашение. В рамках его реализации России, наравне с другими странами, необходимо разработать стратегию долгосрочного развития экономики страны, в том числе в части ТЭК, с низким уровнем выбросов парниковых

газов на период до 2050 года. Какие новые вызовы могут возникнуть для России, как энергетической державы? Что уже сегодня делается для снижения уровня парниковых газов на уровне ТЭК России и каков потенциал роста? Сможет ли принятие стратегии стать дополнительным стимулом для высокотехнологичного развития отраслей ТЭК?

**Модератор:**

- **Григорий Юлкин**, Директор департамента стратегического планирования и партнерства, АНО «Международный центр устойчивого энергетического развития» под эгидой ЮНЕСКО

**Выступающие:**

- **Лариса Корепанова**, Заместитель директора департамента конкуренции, энергоэффективности и экологии, Министерство экономического развития Российской Федерации
- **Алексей Кулапин**, Директор департамента государственной энергетической политики, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Бранко Миличевич**, Сотрудник по экономическим вопросам, группа экспертов по газу, Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций
- **Вячеслав Соломин**, Генеральный директор, En+ GROUP
- **Сергей Твердохлеб**, Заместитель генерального директора – директор по стратегии и корпоративной политике, АО «СУЭК»
- **Олег Шуткин**, Заместитель генерального директора, директор бизнес-единицы инжиниринг и генерация, ООО «Хевел»

**Участники дискуссии:**

- **Дмитрий Вологжанин**, Директор, Ассоциация «Совет производителей энергии»
- **Алексей Жихарев**, Партнер, YGON Consulting; директор, Ассоциация развития возобновляемой энергетики (АРВЭ)
- **Андрей Непомнящий**, Исполнительный директор, член совета директоров, ООО «БерезкаГаз Компани»
- **Сергей Рогинко**, Руководитель, Центр экологии и развития, ФГБУН Институт Европы РАН; председатель, Подкомитет по климатической политике, Комитет по энергетической стратегии и развитию ТЭК, Торгово-промышленная палата Российской Федерации

**14:00–15:15**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал С

Мастер-класс

**МедиаТЭК – лучший опыт**

Каков лучший опыт реализации проектов в области информационного сопровождения строительства энергообъектов и технологического обновления, цифровизации, популяризации профессий ТЭК, программ по стимулированию клиентов к своевременной оплате услуг, программ по профилактике электробезопасности среди детей? Какие практики победителей и призеров всероссийского конкурса СМИ, пресс-служб компаний ТЭК и региональных администраций «МедиаТЭК-2019» могут быть полезны регионам и энергетическим компаниям?

**16:00–18:00**

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 1

**Командные компетенции для цифровой трансформации и технологического лидерства**

Человеческий фактор цифровой трансформации – один из ключевых в достижении результата. Успех любых изменений определяется готовностью команды воспринимать и поддерживать трансформационные процессы. Внедрение цифровых технологий коренным образом меняет организационную культуру и среду компании, требует принципиально новых компетенций как на индивидуальном, так и на корпоративном уровне. Корпоративные команды ПАО «Сибур Холдинг», ПАО «Россети», ПАО «РусГидро», АО «Мособлгаз» в рамках инженерно-образовательной инициативы «Школа технологического лидерства» представят свои проектные решения в области управления цифровой трансформацией в компаниях ТЭК по итогам модуля «Управление людьми и командами в технологическом бизнесе». Что такое кадровая готовность к цифровой трансформации? Какая работа должна проводиться с персоналом при внедрении новых технологий? Как формировать команду цифрового проекта? Какие индивидуальные и командные компетенции необходимы для успешной цифровой трансформации организаций?

**Модератор:**

- **Ольга Гольшенкова**, Президент, Ассоциация граждан и организаций по содействию развитию корпоративного образования «МАКО»

**Выступающие:**

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

- **Аркадий Замосковный**, Президент, Ассоциация «ЭРА России» (Объединение работодателей электроэнергетики)
- **Алексей Кулапин**, Директор департамента государственной энергетической политики, Министерство энергетики Российской Федерации

**16:00–18:00**

Манеж, 1-й этаж  
конференц-зал № 2  
(Москва)

### **Эволюция энергетического права: становление, развитие, ... гильотина?!**

Становление института энергетического права в современной России проходило в несколько этапов: разграничение компетенции между уровнями власти Конституцией Российской Федерации, имплементация актов СССР и РСФСР; принятие законодательных и подзаконных актов федерального и регионального уровней, муниципальных актов, регулирующих отношения в сфере ТЭК; правоприменение, выявление проблем и пробелов, формирование основных вопросов в рамках правовой и антикоррупционной экспертизы; развитие энергетического права от теории до учебной дисциплины, примеры успешных учебно-образовательных программ, реализуемых в ведущих вузах Российской Федерации. Нормотворчество в целом, и в том числе в сфере ТЭК, прошло в нашей стране путь длиною в 25 лет, но сейчас сталкивается с новыми вызовами и переживает трансформацию. На повестке дня концептуальные изменения законодательства: реформа контрольно-надзорной деятельности, работа над новым КоАПом, реализация механизма «регуляторной гильотины». Что ожидает энергетическое право в результате этих изменений? Каковы возможные пути и формы его трансформации? Что важно оставить в регулировании, а что безнадежно устарело?

#### **Модератор:**

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

#### **Выступающие:**

- **Франц Юрген Секкер**, Академический директор магистерской программы «Европейское и международное энергетическое право», Технический университет Берлина
- **Леонид Акимов**, Директор департамента правовой защиты, ПАО «Россети»
- **Михаил Константинов**, Член правления, руководитель блока правовой работы, ПАО «Интер РАО»
- **Петр Лахно**, Доцент кафедры предпринимательского права, Юридический факультет, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
- **Кирилл Макаров**, Директор юридического департамента, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Виктория Романова**, Заведующая кафедрой энергетического права, Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА)
- **Николай Рощенко**, Член правления, начальник правового управления, Ассоциация «НП Совет рынка»
- **Павел Сниккарс**, Директор департамента развития электроэнергетики, Министерство энергетики Российской Федерации

**16:00–18:00**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал А

### **ТЭК в цифровой экономике: новые технологии и факторы роста**

Сегодня в условиях глобальных структурных сдвигов и технологических преобразований цифровизация является драйвером ускоренного развития национальной экономики и фактором повышения ее конкурентоспособности на мировой арене. Внедрение цифровых технологий уже сегодня меняет сложившиеся процессы во всех секторах экономики, приводя к повышению их эффективности и снижению издержек. ТЭК – не исключение. Внедрение в энергетике прорывных технологий анализа данных, машинного обучения и интернета вещей трансформирует облик современного ТЭК, преобразуя его в «энергетику будущего». Вместе с тем переход экономики в фазу цифрового развития выдвигает принципиально новые требования к энергетике в части обеспечения надежности и доступности энергоснабжения потребителей на качественно новом уровне. Их выполнение – приоритетная задача цифровизации ТЭК. Ее решение ведется в рамках ведомственного проекта Минэнерго России «Цифровая энергетика», объединившего на своей площадке ведущие отраслевые компании, для того чтобы совместными усилиями достичь мультипликативных эффектов цифровизации. Какова роль цифровой трансформации ТЭК в переходе к цифровой экономике? Какой вектор задает государство в рамках цифровизации энергетики? Что необходимо для комплексной цифровой трансформации всего ТЭК? Какие шаги уже предприняты? Каковы планы на ближайшую перспективу?

#### **Модератор:**

- **Владислав Онищенко**, Руководитель, Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации

#### **Выступающие:**

- **Павел Анисимов**, Директор по отраслевым направлениям, АНО «Цифровая экономика»
- **Олег Дубнов**, Вице-президент, исполнительный директор кластера энергоэффективных технологий, Фонд «Сколково»
- **Николай Зубарев**, Директор по направлению «Информационная безопасность», АНО «Цифровая экономика»
- **Артем Козловский**, Партнер, руководитель направления по оказанию консультационных услуг компаниям нефтегазового сектора, Центральная, Восточная, Юго-Восточная Европа и Центральная Азия, компания EY
- **Михаил Корольков**, Руководитель центра цифровых технологий дирекции по цифровой трансформации, ПАО «Газпром нефть»
- **Тамара Меребашвили**, Генеральный директор, ООО «Интер РАО - Информационные технологии»
- **Александр Потапов**, Консультант по цифровой трансформации, Группа Всемирного банка

**16:00–18:00**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал В

**Встреча экспертов Clean Energy Ministerial инициативы по устойчивому развитию городов**