

## ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И РАЗВИТИЮ ЭНЕРГЕТИКИ «РОССИЙСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ»

3—7 октября 2017 года, г. Москва

Программа опубликована по состоянию на 03.10.2017

4 октября 2017 года

**09:00—16:00**

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

Заседание (закрытое мероприятие)  
**Министерская встреча ФСЭГ**

Форум стран — экспортеров газа — объединение стран, лидирующих в мире по запасам и экспорту природного газа. Основной целью взаимодействия участников ФСЭГ является обеспечение надежности и безопасности спроса и предложения на газ и другие энергоносители. Россия придает большое значение работе в рамках Форума стран — экспортеров газа, который создан для координации действий ведущих производителей «голубого топлива».

**09:30—10:45**

Манеж, —2-й этаж  
конференц-зал А

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная дискуссия

**Мировые нефтегазохимические рынки: возможности для России**

Мировая нефтегазохимия растет темпами, стабильно превышающими мировой ВВП. В отрасли генерируется поток инноваций, меняющий облик всей экономики, формируется спрос на продукцию смежных отраслей, создаются новые рабочие места и возможности для перерабатывающих предприятий. В России интенсивное развитие нефтехимии позволило решить проблему импортозамещения и выйти на международные рынки с новыми видами продукции. Кроме того, крупные отраслевые проекты стали платформой для развития экономики целого ряда регионов, включая Восточную Сибирь и Дальний Восток. В то же время мировая нефтегазохимическая отрасль сталкивается с новыми вызовами. Имеющийся в мире избыток мощностей в условиях замедления роста мировой экономики и ужесточения экологических требований способствует сохранению волатильности на рынках нефтехимической продукции, а распространение протекционизма сокращает доступ на новые рынки. Какие тренды будут определять развитие нефтегазохимии в ближайшие 30 лет? Как сохранить конкурентоспособность продукции российских нефтегазохимических предприятий на ключевых рынках? Какие резервы имеются у российских производителей для сокращения издержек — диверсификация географии продаж, цифровизация, НИОКР и разработка новых высокотехнологичных материалов, другие меры?

**Модератор:**

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

**Выступающие:**

- **Дарья Борисова**, Старший партнер, McKinsey & Company
- **Зоу Венжи**, Заместитель генерального директора, управление международных связей, China Petrochemical Corporation (Sinopec Group)
- **Аркадий Дворкович**, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации
- **Дэниел Ергин**, Вице-председатель, IHS Markit
- **Гуломжон Ибрагимов**, Заместитель Премьер-министра Республики Узбекистан
- **Дмитрий Конов**, Председатель правления, ПАО «СИБУР Холдинг»; председатель правления, ООО «СИБУР»
- **Рустам Минниханов**, Президент Республики Татарстан
- **Игорь Соглаев**, Директор департамента нефтегазохимии в ранге вице-президента, ПАО «НК «Роснефть»

**Участник дискуссии:**

- **Рашель Гоебел**, Вице-президент, генеральный управляющий по газопереработке и водороду, UOP LLC

09:30—10:45

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал D

Глобальная энергетика: вызовы и устойчивое развитие

Панельная дискуссия

### **Будущее электроэнергетики: как изменятся энергосистемы и потребители энергии?**

По прогнозам экспертов, в ближайшие 20—30 лет спрос на электроэнергию в мире вырастет на 25—30%. Главными источниками роста спроса станут жилье и коммерческая недвижимость, а также промышленность и транспорт. Географически спрос будет наибольшими темпами расти в Индии и Африке, а в странах ОЭСР он будет оставаться стабильным из-за развития цифровой экономики, роста энергоэффективности, которая уравнивает электрификацию. Тем не менее точность прогнозов остается сомнительной из-за большого числа факторов неопределенности. Ведутся дискуссии относительно того, как быстро будут распространяться электромобили и внедряться новые технологии хранения и передачи энергии, насколько конкурентоспособной останется генерация на основе ВИЭ после сокращения государственной поддержки в странах Европы, как быстро будут ужесточаться экологические требования к деятельности энергокомпаний. Как различные страны реализуют свои энергетические стратегии для обеспечения энергетической безопасности в новых условиях? Какие шаги необходимо предпринять России для сохранения имеющихся конкурентных преимуществ и лидирующих позиций на рынках энергоресурсов и технологий? Как изменится спрос и потребление электроэнергии в ближайшие 30 лет? Прорывные технологии в электроэнергетике: ждать ли «черного лебедя»? Стимулирование инноваций в электроэнергетике: кто должен этим заниматься? Как изменится энергосистема России?

**Модератор:**

- **Эвелина Закамская**, Телеведущая, телеканал «Россия 24»

**Выступающие:**

- **Павел Завальный**, Председатель комитета Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации по энергетике
- **Вячеслав Кравченко**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Павел Ливинский**, Генеральный директор, ПАО «Россети»
- **Пекка Лундмарк**, Президент, главный исполнительный директор, Fortum Corporation
- **Дитрих Мёллер**, Президент по России и Центральной Азии, Siemens AG
- **Денис Федоров**, Генеральный директор, ООО «Газпром энергохолдинг»
- **Алексей Цыденов**, Глава Республики Бурятия
- **Клаус Шефер**, Главный исполнительный директор, Uniper

**Участники дискуссии:**

- **Чезаре Бидджджера**, Генеральный директор, «Присмиан РУС»
- **Максим Решетников**, Губернатор Пермского края
- **Антон Устинов**, Председатель правления, АО «Согаз»

09:30—10:30

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

Глобальная энергетика: вызовы и устойчивое развитие

Панельная дискуссия

### **Нефть и геополитика: причины и последствия**

Выступление Президента Боливарианской Республики Венесуэла Николаса Мадуро Мороса

**Модератор:**

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

11:00—12:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал А

Глобальная энергетика: вызовы и устойчивое развитие

Панельная дискуссия

### **Поиск нового баланса на рынке нефти**

После падения цен на нефть в 2014 году мировые производители оказались перед развилкой: способствовать ли балансировке рынка нефти путем добровольного ограничения добычи или продолжить борьбу за рынки, воспользовавшись уходом с рынка производителей с высокой себестоимостью добычи? Ряд стран, входящих и не входящих в ОПЕК, пошли по первому пути и благодаря добровольному ограничению добычи добились временной стабилизации цен. Другие производители, также входящие и не входящие в ОПЕК, воспользовались ситуацией для экспансии на освободившихся рынках. Нервозности рынкам добавляет обострившаяся конкуренция со стороны новых технологий производства и потребления энергии, которая в долгосрочной перспективе может существенно изменить энергодолговес и конфигурацию

нефтяного рынка. Каковы стратегические последствия выбора тактики на профицитном рынке нефти? Как влияет конкуренция на рынке нефти на распространение альтернативных энергоресурсов и технологий, в частности электромобилей? Какие механизмы регулирования рынка нефти — картельные соглашения, санкции, международное сотрудничество — обладают наибольшим потенциалом? Какого подхода следует придерживаться участникам рынка на рынках нефти для того, чтобы максимально полно воспользоваться имеющимися конкурентными преимуществами — себестоимость добычи, география, инфраструктура? В долгосрочной перспективе что важнее — рынок или цена?

**Модератор:**

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

**Выступающие:**

- **Вагит Алекперов**, Президент, член совета директоров и председатель правления, ПАО «ЛУКОЙЛ»
- **Ирина Гайда**, Партнер, управляющий директор, The Boston Consulting Group
- **Ади Карев**, Руководитель международной группы по оказанию услуг компаниям нефтегазовой отрасли, EY
- **Наталья Комарова**, Губернатор Ханты-Мансийского автономного округа — Югры
- **Сергей Кудряшов**, Генеральный директор, АО «Зарубежнефть»
- **Кирилл Молодцов**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Максим Орешкин**, Министр экономического развития Российской Федерации
- **Дмитрий Пумпянский**, Председатель совета директоров, ПАО «Трубная металлургическая компания» (ТМК)
- **Эндрю Фрай**, Управляющий директор, руководитель нефтегазового подразделения по Европе, Ближнему Востоку и Африке, Goldman Sachs

11:00—12:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал С

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Круглый стол

**Будущее угольной отрасли в условиях новой климатической повестки**

Ужесточение экологических требований и ожидаемое снижение доли угля в электрогенерации на европейском и азиатском рынках стали настоящим вызовом для всех участников угольной отрасли. Отвечая на новые вызовы, производители угля активно внедряют природоохранные технологии, стараются занимать новые товарные ниши и повышают качество продукции. Совершенствуются технологии выработки электроэнергии и химизации угля. Российская угольная отрасль продолжает реструктуризацию, создание новых центров угледобычи на Востоке страны, развитие железнодорожной и портовой инфраструктуры в перспективных для экспорта направлениях. При этом рост межтопливной конкуренции и волатильность на рынках снижают эффективность отраслевых прогнозов. Смогут ли доступность угля в сочетании с развитием чистых энергетических и химических технологий обеспечить ему востребованность в будущем? Дает ли более дешевый по сравнению с другими видами топлива уголь больше шансов на решение проблем энергетической бедности странам с дефицитом энергии? Какую долю угля в топливном балансе можно считать экологически безопасной при текущем уровне индустриального развития?

**Модератор:**

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

**Выступающие:**

- **Геннадий Алексеев**, Генеральный директор, АО ХК «СДС-Уголь»
- **Сергей Степанов**, Вице-президент, руководитель дивизиона Уголь, EVRAZ
- **Алексей Цыденов**, Глава Республики Бурятия
- **Павел Штарк**, Генеральный директор, ООО «УК Мечел-Майнинг»
- **Борис Яценко**, Партнер, руководитель группы по оказанию услуг для компаний горнорудного и металлургического сектора в России и СНГ, компания EY

11:00—12:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал В

Глобальная энергетика: вызовы и устойчивое развитие

Круглый стол

**Роль и перспективы развития атомной энергетики в мировом энергобалансе**

Существующие тенденции в развитии мировой экономики направлены на создание новой энергетической системы, предусматривающей переход к бережному и ответственному отношению к потреблению ресурсов планеты при безусловном балансе технологического развития и сохранения окружающей природной среды. Формирование такого низкоуглеродного будущего невозможно без развития атомной генерации, являющейся одной из неотъемлемых

частей «зеленой энергетики», что было, в частности, зафиксировано на Парижской конференции по борьбе с изменением климата в 2015 году. В настоящее время доля низкоуглеродной энергетики составляет лишь 30% от общемировой, 11% из которых приходится на работу атомных электростанций. Как на примере конкретных стран и компаний идет поиск вариантов создания оптимальных энергобалансов будущего, включая комбинирование АЭС и возобновляемых источников энергии? Какие условия необходимо создавать и какие усилия предпринимать для развития атомной энергетики, включая использование механизмов международной кооперации? На какие аспекты развития атомной энергетики необходимо обратить особое внимание при запуске и реализации атомной программы для устойчивого развития в долгосрочной перспективе?

**Модератор:**

- **Чарльз Хендри**, Государственный Министр энергетики (Департамент энергетики и изменений климата) Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии (2010—2012)

**Выступающие:**

- **Алексей Лихачев**, Генеральный директор, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Уильям Д. Магвуд IV**, Генеральный директор, Агентство по ядерной энергии Организации экономического сотрудничества и развития (АЯЭ ОЭСР)
- **Анри Проглио**, Президент, генеральный директор, EDF (2009 - 2014)
- **Петер Сийярто**, Министр внешних экономических связей и иностранных дел Венгрии

**11:00—12:15**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал D

Панельная дискуссия

**Российско-европейское сотрудничество: путь к глобальному росту энергоэффективности**

По мнению экспертов, энергоэффективность – важный приоритет мировой энергетической политики. От его реализации зависят энергетическая и экологическая безопасность, противодействие изменению климата и обеспечение всеобщего доступа к энергоресурсам. Однако несмотря на меры в сфере энергосбережения, принимаемые в последние десятилетия, около 70 % мировых энергозатрат по-прежнему происходит без учета соображений энергоэффективности, а изменение мировой энергетической конъюнктуры – прежде всего, радикальное снижение цен на традиционные энергоносители и выход США из Парижского соглашения – заставляют сомневаться в устойчивости интереса мирового сообщества к оптимизации энергопотребления уже в ближайшем будущем. В этом свете особенно актуальным становится сотрудничество ведущих экономик «Старого Света» - России и стран Европейского Союза – в сфере эффективного энергопользования и обеспечения перехода к «зеленым» энергоносителям. Какие вопросы этого сотрудничества являются краеугольными, а инструменты – оптимальными? Барьеры для этого сотрудничества: насколько они велики, и как возможно с ними справиться? Какую роль должен играть бизнес? Какие технологии повышения энергоэффективности будут особенно востребованными, и как возможно наладить интеграцию России и ЕС в технологической сфере? Каковы перспективы проведения программы модернизации энергетики в РФ? Какие технологические акценты могут стать ее основой?

**Модератор:**

- **Жак де Буассезон**, Генеральный директор, «Тоталь Разведка Разработка Россия»; генеральный представитель в России, Total S.A.

**Выступающие:**

- **Йохан Вандерплаетсе**, Президент по России и СНГ, Schneider Electric
- **Антон Инюцын**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Алексис Конан**, Генеральный директор по региону Россия и СНГ, Legrand
- **Торгейр Кюдланд**, Президент, Statoil Russia AS
- **Филипп Пегорье**, Президент, Alstom в России; член правления, Ассоциация европейского бизнеса (АЕБ)
- **Мирко Шарович**, Министр внешней торговли и экономических отношений Боснии и Герцеговины
- **Франк Шауфф**, Генеральный директор, Ассоциация европейского бизнеса (АЕБ)
- **Максим Шерейкин**, Генеральный директор, Агентство по технологическому развитию

**Участники дискуссии:**

- **Макс Гутброд**, Партнер, Московское представительство, Baker & McKenzie CIS, Limited
- **Валерия Термини**, Комиссар, Italian Regulatory Authority for Electricity Gas and Water
- **Башир Чалаби**, Председатель комитета по энергоэффективности, Ассоциация европейского бизнеса (АЕБ); руководитель направления «Правовое регулирование», PBN Hill+Knowlton Strategies

**12:15—13:00**

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

Вручение наград Всероссийской премии «МедиаТЭК»

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

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

\* Перечень победителей конкурса, принимающих участие в церемонии награждения 04.10.2017, необходимо уточнять в Федеральном оргкомитете «МедиаТЭК»: [mediatek@minenergo-gov.ru](mailto:mediatek@minenergo-gov.ru). Продолжение церемонии награждения состоится 05.10.2017 в рамках деловой программы РЭН. [http://rusenergyweek.com/upload/download/MediaTEK\\_ru.pdf](http://rusenergyweek.com/upload/download/MediaTEK_ru.pdf) Точное время награждения каждого победителя см. здесь.

**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»:**

- **Андрей Быстрицкий**, Декан факультета коммуникаций, медиа и дизайна, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Елена Вартанова**, Декан факультета журналистики, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
- **Георгий Гулиа**, Первый заместитель генерального директора, Исполнительный директор, Международная информационная группа «Интерфакс»
- **Антон Инюцын**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Сергей Колушев**, Генеральный директор, Eventica Communications
- **Игорь Лобовский**, Президент, Ассоциация по развитию международных исследований и проектов в области энергетики «Глобальная энергия»
- **Сергей Михайлов**, Генеральный директор, Информационное агентство России ТАСС
- **Сергей Яковлев**, Шеф-редактор, АО «Коммерсантъ»; главный редактор, газета «Коммерсантъ»

**13:00—14:30**

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

Пленарное заседание

**Энергия для глобального роста**

Выступление Президента Российской Федерации Владимира Владимировича Путина

**Модератор:**

- **Джон Фрайер**, Исполнительный редактор по энергетике, мировому бизнесу и финансам, Bloomberg

**Выступающие:**

- **Сейед Мохаммад Хуссейн Адели**, Генеральный секретарь Форума стран — экспортеров газа (ФСЭГ)
- **Аднан Амин**, Генеральный директор Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA)
- **Мохаммед Баркиндо**, Генеральный секретарь Организации стран — экспортеров нефти (ОПЕК)

15:00—16:30

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал А

Панельная дискуссия

### Открытое заседание наблюдательного совета государственной корпорации — Фонда ЖКХ

Государственная корпорация — Фонд содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства (далее — Фонд ЖКХ) решает задачи государственной поддержки переселения граждан из аварийного жилищного фонда, модернизации коммунальной инфраструктуры, внедрения энергоэффективных технологий и повышения энергосбережения в жилищно-коммунальном хозяйстве, в том числе при проведении капитального ремонта многоквартирных домов. Однако срок деятельности корпорации подходит к завершению. Продолжение решения данных задач на долгосрочной основе с учетом необходимости привлечения внебюджетного финансирования для целей модернизации отрасли жилищно-коммунального хозяйства в целом — вот содержание актуальной повестки дня в ЖКХ для всех ее участников. Что удалось сделать Фонду ЖКХ для развития отрасли? Какие результаты достигнуты? Нуждается ли отрасль в продолжении государственной поддержки? Кто и как будет ее осуществлять? Важно ли создание отдельного института развития отрасли жилищно-коммунального хозяйства? Какие инструменты должны быть использованы для дальнейшего развития отрасли? Как улучшить инвестиционный климат в отрасли и привлечь частный капитал для решения ее основных проблем? В рамках проведения открытого заседания наблюдательного совета Фонда ЖКХ планируется обсудить основные итоги деятельности Фонда ЖКХ по указанным направлениям, обсудить предложения рабочей группы экспертов по улучшению инвестиционного климата в жилищно-коммунальном хозяйстве Российской Федерации на 2018—2025 годы, сформировать подходы и предложения по дальнейшему развитию отрасли.

**Модератор:**

- **Сергей Степашин**, Председатель наблюдательного совета, ГК «Фонд содействия реформированию ЖКХ»

**Выступающие:**

- **Леонид Горнин**, Член набсовета, заместитель Министра финансов Российской Федерации
- **Антон Инюцын**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Степан Киричук**, Член набсовета, первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера
- **Александра Левицкая**, Советник Президента Российской Федерации
- **Александр Сидякин**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по жилищной политике и жилищно-коммунальному хозяйству
- **Галина Хованская**, Член набсовета, председатель Комитета Государственной Думы по жилищной политике и жилищно-коммунальному хозяйству
- **Игорь Шпектор**, Член набсовета, председатель Комиссии Общественной палаты по ЖКХ, строительству и дорогам

15:00—16:30

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал D

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная дискуссия

### Развитие ВИЭ в России: рост масштабов и экспорт технологий

Благодаря системной государственной политике и активной позиции передовых компаний развитие отечественной возобновляемой энергетики с каждым годом набирает обороты. Растет объем новых вводов объектов ВИЭ, уверенно занимающих свою нишу в Единой энергосистеме страны и изолированных энергорайонах. Развиваются отечественные технологии. В этом году запущено производство фотоэлектрических модулей на основе передовой российской гетероструктурной технологии. Целый ряд крупных игроков вышел в сектор ветроэнергетики, обозначив намерения по локализации в России высокотехнологичного производства. Активно развивается международное сотрудничество в научно-технической сфере, позволяя создавать российские технологии ВИЭ, востребованные как внутри страны, так и за рубежом. Как следствие, российские игроки возобновляемой энергетики заявляют о своих намерениях выйти на экспортные рынки. В целом отрасль ВИЭ в России выходит на новый этап своего развития. Какое место ВИЭ будут занимать в энергобалансе России после 2024 года и в более длительной стратегической перспективе? Какие факторы влияют на развитие ВИЭ в различных секторах: на оптовых и розничных рынках электроэнергии и мощности, в распределенной автономной генерации, на уровне домохозяйств? В каких направлениях прикладывать усилия к комплексному развитию отрасли ВИЭ и как соответствующим образом трансформировать государственную поддержку отрасли? Какие практические шаги необходимо предпринять для дальнейшего развития российских технологий и экспорта решений на их базе? Кто может стать союзником российских научно-технических центров и производителей оборудования для выхода на рынки Европы, Азии и Америки?

**Модератор:**

- **Георгий Кекелидзе**, Председатель правления, НП «Евросолар Россия»

**Выступающие:**

- **Аднан Амин**, Генеральный директор Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA)
- **Роберто Деамброджио**, Глава по Европе и Северной Африке, Enel S.p.A
- **Кирилл Комаров**, Первый заместитель генерального директора, директор блока по развитию и международному бизнесу, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Алексей Текслер**, Первый заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Чарльз Хендри**, Государственный Министр энергетики (Департамент энергетики и изменений климата) Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии (2010—2012)
- **Анатолий Чубайс**, Председатель правления, ООО «УК «РОСНАНО»
- **Александр Чуваев**, Исполнительный вице-президент, глава дивизиона «Россия», Fortum Corporation
- **Игорь Шахрай**, Генеральный директор, ООО «Хевел»

**Участники дискуссии:**

- **Алексей Каплун**, Директор департамента перспективного развития, ПАО «РусГидро»
- **Аннегрет Левак**, Директор по развитию бизнеса в странах Центральной, Восточной и Северной Европы, Meyer Burger Technology AG
- **Клаус Тиссен**, Создатель технопарка Berlin Adlershof

**15:00—16:30**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал С

Глобальная энергетика: вызовы и устойчивое развитие

Круглый стол

**Внешняя энергетическая политика России**

Внешняя энергетическая политика — одно из ключевых направлений деятельности Российской Федерации. Она помогает не только развивать взаимовыгодные торговые связи, но и обеспечивать энергетическую безопасность страны и ее партнеров. В процессе реализации международных проектов укрепляются позиции российских компаний на интересующих нас рынках, повышается общий уровень конкурентоспособности российского ТЭКа. Кроме того, международное энергетическое сотрудничество способствует решению актуальных задач экономической политики:

- созданию на территории Евразийского экономического союза общих энергетических рынков;
- формированию на европейском пространстве правовых и политических условий для бесперебойного транзита российских энергоресурсов;
- развитию транспортной инфраструктуры, снижающей транзитные риски и обеспечивающей конкурентоспособность российских энергоносителей;
- повышению эффективности экономической интеграции со странами АТР и увеличению поставок энергоресурсов на растущие азиатские рынки;
- продвижению российских интересов при подготовке итоговых документов многосторонних мероприятий высокого уровня.

Вопросы для обсуждения:

- Глобализация рынков и «глобально ответственная» энергетическая политика — взаимовлияние и проблемы
- Внешняя энергетическая политика как система долгосрочных приоритетов и действий. Необходимость координации усилий для обеспечения предсказуемости развития мировой энергетики
- Внешняя энергетическая политика России в новых условиях: традиционные и новые направления
- Альтернативные взгляды на роль России в мировой энергетике. Новое наполнение традиционных направлений внешней энергетической политики
- Сотрудничество российского и зарубежного энергетического бизнеса — в чем новая роль и взаимовыгодные перспективы?
- Приоритет экономической целесообразности в условиях санкций. Попытка совместно адаптироваться к негативным условиям вместе с зарубежными партнерами
- Сотрудничество на уровне международных организаций — позиционирование России и потенциальный вклад в устойчивое энергетическое будущее?
- Роль старых (ОПЕК, МЭА) и новых (IRENA, ФСЭГ) международных объединений в сфере энергетики. Повышение роли многосторонних форматов сотрудничества

**Модератор:**

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

**Выступающие:**

- **Геннадий Гатилов**, Заместитель Министра иностранных дел Российской Федерации

- **Павел Завальный**, Председатель комитета Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации по энергетике
- **Александр Медведев**, Заместитель председателя правления, ПАО «Газпром»
- **Йоргос Статакис**, Министр окружающей среды и энергетики Греческой Республики
- **Владимир Фейгин**, Президент, Институт энергетики и финансов

5 октября 2017 года

**09:00—11:30**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал А

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная дискуссия

### **Цифровая трансформация электроэнергетики России**

Строительство цифровой экономики является на сегодняшний день одной из основных стратегических задач, поставленных Президентом и Правительством Российской Федерации. Главный фокус направлен на отраслевое переосмысление вопросов и аспектов цифровизации национальной экономики. Данные и создаваемую на их основе информацию предстоит рассмотреть как самостоятельный фактор производства, позволяющий влиять на его эффективность, производительность труда, надежность и безопасность энергоснабжения. Перед электроэнергетикой в первую очередь ставится задача повышения надежности и эффективности функционирования ЕЭС России путем внедрения риск-ориентированного управления. Цифровые технологии позволяют оптимизировать использование ограниченных ресурсов и обеспечить улучшение показателей надежности энергоснабжения при сохранении текущего уровня затрат. Цифровизация дает возможность пересмотреть процессы сбора и предоставления отраслевой отчетности, автоматизировать контрольно-надзорную деятельность и снизить таким образом нагрузку на бизнес. Минэнерго презентует свое видение цифровизации электроэнергетики. Коллективы экспертов проработают целевое видение будущего образа электроэнергетики, обсудят наиболее актуальные вопросы программы цифровизации, оценят уже сделанные шаги по проработке отдельных аспектов цифровой трансформации, а также наметят планы по созданию и апробации отраслевых продуктов и решений, созданных в парадигме нового технологического уклада. Результаты работы будут представлены для обсуждения.

#### **Модератор:**

- **Виталий Недельский**, Президент, Национальная ассоциация участников рынка промышленного интернета

#### **Выступающие:**

- **Владимир Авербах**, Директор департамента развития электронного правительства Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
- **Петр Безукладников**, Вице-президент экспертно-аналитической дирекции, Государственная корпорация «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)»
- **Татьяна Еферина**, Начальник управления организации мониторинга, Автономная некоммерческая организация «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации»
- **Дмитрий Корев**, Директор программ и проектов, АО «РВК»
- **Михаил Лифшиц**, Председатель совета директоров, АО «Ротек»
- **Олег Перцовский**, Директор по операционной работе кластера энергоэффективных технологий, Фонд «Сколково»
- **Алексей Хорюшин**, Руководитель проектов, Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов (АСИ)
- **Андрей Черезов**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Георгий Шебулдаев**, Руководитель направления, АО «Лаборатория Касперского»
- **Роман Шульгинов**, Вице-президент по сервисной платформе, ПАО «Ростелеком»

**09:00—11:15**

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

### **Международный саммит мэров по энергоэффективности и устойчивому развитию городов**

В развитие итогов московской встречи мэров в 2016 году и в рамках международной инициативы Министерской встречи по чистой энергии (Clean Energy Ministerial) состоится Саммит мэров по энергоэффективности и устойчивому развитию городов — 2017. В ходе встречи планируется обсуждение международной инициативы в области энергоэффективного освещения, реализации демонстрационных проектов с применением возобновляемых источников энергии, повышения энергоэффективности в зданиях и на транспорте, а также масштабного российского проекта Агентства стратегических инициатив и Минэнерго России. Программой саммита предусмотрено подписание соглашений о сотрудничестве между



российскими городами и международными организациями, а также презентация пилотного исследовательского проекта по бенчмаркингу городов в области энергоэффективности и устойчивого развития.

**Модератор:**

- **Светлана Чупшева**, Генеральный директор, Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов (АСИ)

**Выступающие:**

- **Аднан Амин**, Генеральный директор Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA)
- **Константин Горобцов**, Городской голова города Калуги
- **Сергей Иванов**, Глава города Липецк
- **Антон Инюцын**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Сергей Кузнецов**, Глава города Новокузнецка
- **Марк Листер**, Глава центра, Copenhagen Centre on Energy Efficiency
- **Бочжэн Лю**, Заместитель председателя Комитета развития и реформы города Пекина
- **Сергей Носов**, Глава города Нижний Тагил
- **Георг Патулис**, Мэр муниципалитета Марусси
- **Олег Полумордвинов**, Глава администрации муниципального образования «Город Астрахань»
- **Сергей Сахаров**, Глава администрации города Суздаль
- **Карен Софилд-Сил**, Менеджер по глобальному партнерству и коммуникациям, CDP Worldwide
- **Бернд Тишлер**, Лорд-мэр Боттропа
- **Юрий Тюрин**, Глава муниципального образования «Город Ижевск»
- **Кристина Хаверкамп**, Управляющий директор, DENA
- **Мохаммед Сайид Хокон**, Мэр Южной Дакки
- **Ясухико Хомма**, Руководитель направления продаж оборудования по контролю дорожного движения, Kyosan Electric Manufacturing Co., Ltd.
- **Андрей Шохин**, Глава администрации города Владимира
- **Вадим Шувалов**, Глава города Сургута

**10:00—11:15**

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

**Пленарное заседание**

**ТЭК России: национальные интересы и глобальные тренды**

Развитие технологий делает мировой энергетический сектор все более глобальным, а энергию доступнее. В то же время климатическая повестка направлена на сокращение негативного влияния на экологию. Все страны по-своему участвуют в этом процессе, разрабатывают и внедряют новые технологии. В результате меняются мировой энергобаланс, спрос на энергоресурсы и технологии, структура экономики. Для России, как и для других стран, актуальными становятся вопросы оптимальной стратегии развития ТЭК в новых условиях. Какое будущее ожидает основу сегодняшней энергетики — углеводороды? Какова перспектива самого чистого углеводорода, газа — это топливо будущего или конкуренция с ВИЭ ограничит его потенциал? Как нам максимально использовать потенциал углеводородов для развития национальной и мировой экономики? Привлечение инвестиций в энергетику в условиях неопределенности — куда смотрит инвестор? Как обеспечить баланс между доходностью инвестиций и энергетической безопасностью мировой экономики и отдельных государств?

**Модератор:**

- **Джефф Катмор**, Телеведущий, CNBC

**Выступающие:**

- **Эулохио Антонио Дель Пино Диаз**, Министр народной власти по вопросам нефти Боливарианской Республики Венесуэла
- **Александр Дюков**, Председатель правления, генеральный директор, ПАО «Газпром нефть»
- **Дэниел Ергин**, Вице-председатель, IHS Markit
- **Алексей Кудрин**, Председатель совета, Фонд «Центр стратегических разработок»; заместитель председателя, Экономический совет при Президенте Российской Федерации
- **Алексей Лихачев**, Генеральный директор, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Леонид Михельсон**, Председатель правления, член совета директоров, ПАО

«НОВАТЭК»

- **Александр Новак**, Министр энергетики Российской Федерации

**10:00—11:15**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал В

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Круглый стол

### Развивая биржевую торговлю российской нефтью

Сложившийся механизм ценообразования на основе существующих ценовых эталонов (бенчмарков) как метод выявления справедливой рыночной цены в последнее время подвергается критике в связи с существенным падением добычи нефти на месторождениях, формирующих физическую основу наиболее известного ценового эталона. Совершенствование ценообразования необходимо осуществлять через формирование новых ценовых эталонов на основе более стабильных в отношении объемов производства и качественных характеристик потоков нефти. Более точному установлению цен будет способствовать формирование бенчмарков через прямую котировку. Россия также идет в русле данной тенденции. В ноябре 2016 года на российской товарно-сырьевой бирже были запущены торги поставочными фьючерсами на нефть марки URALS. Доступ к ним на сегодня имеют все крупнейшие российские нефтяные компании, основные российские брокеры, к ним присоединяются компании-нерезиденты: нефтрейдеры и финансовые институты. Каким может быть развитие данного проекта? Какое значение для российской экономики может иметь развитие биржевой торговли нефтью марки URALS?

**Модератор:**

- **Наталья Порохова**, Руководитель группы исследований и прогнозирования, Аналитическое кредитное рейтинговое агентство (АКРА)

**Выступающие:**

- **Лариса Азимова**, Генеральный директор, Акционерное общество «Расчетно-депозитарная компания» (РДК (АО))
- **Кирилл Акатнов**, Начальник управления по поставкам нефти, АО «Зарубежнефть»
- **Сергей Андронов**, Вице-президент, ПАО «Транснефть»
- **Анатолий Голомолзин**, Заместитель руководителя, Федеральная антимонопольная служба (ФАС России)
- **Атанас Джумалиев**, Руководитель управления операций на глобальных товарно-сырьевых рынках, VTB Capital
- **Вячеслав Мищенко**, Глава по России и странам СНГ, Argus
- **Кирилл Молодцов**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Джордж Монтепеке**, Вице-президент, Trading & Shipping, Eni SpA
- **Михаэль Мюллер**, Вице-президент по торговле сырой нефтью и поставкам, Shell Trading International Ltd
- **Алексей Рыбников**, Президент, председатель правления, АО «СПбМТСБ»
- **Алексей Сазанов**, Директор департамента налоговой и таможенной политики, Министерство финансов Российской Федерации

**10:00—11:15**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал С

Глобальная энергетика: вызовы и устойчивое развитие

Круглый стол

### Безопасность в ТЭК. Новые вызовы

Объекты ТЭК рассматриваются в качестве целей террористических атак ввиду их важности для экономики страны, масштабов возможных разрушительных последствий и общественной значимости. Для предотвращения потенциальных угроз объектам ТЭК сформирована и постоянно дополняется нормативно-правовая база. Особое беспокойство экспертов вызывает доступность использования беспилотных летательных аппаратов для нанесения ущерба объектам ТЭК. Появляется необходимость в выработке решений для эффективной защиты объектов ТЭК от подобного вида угроз.

Вопросы для обсуждения:

- Нормативно-правовое регулирование безопасности объектов топливно-энергетического комплекса
- Правоприменительная практика и совершенствование законодательства Российской Федерации в сфере безопасности объектов ТЭК (Минэнерго, ПАО «РусГидро», другие компании)
- Защита объектов ТЭК от несанкционированного использования беспилотных летательных аппаратов (Минэнерго, ОА «КОБРА», ООО «НПФ ВИДАР», Группа компаний «СТИЛСОФТ», ЗАО «Морские Комплексы и Системы»)
- Функции государственного контроля за обеспечением безопасности объектов ТЭК (Минэнерго, Росгвардия)

**Модератор:**

- **Валерий Конуркин**, Первый проректор, ФГАОУ ДПО «Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса»

**Выступающие:**

- **Александр Клопов**, Заместитель генерального директора по антитеррористической, экономической и информационной безопасности, ПАО «РусГидро»
- **Юрий Липатов**, Член комитета по экономической политике Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации
- **Дмитрий Меленов**, Сотрудник Национального антитеррористического комитета, Федеральная служба безопасности Российской Федерации (ФСБ России)
- **Юрий Сентюрин**, Статс-секретарь, заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Игорь Фокин**, Начальник отдела контроля топливно-энергетического комплекса — заместитель начальника управления государственного контроля (ГУЛРРИГК), Федеральная служба войск национальной гвардии Российской Федерации (Росгвардия)
- **Тамара Фральцова**, Ректор, ФГАОУ ДПО «Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса»
- **Юрий Хамчиков**, Главный советник Аппарата Совета Безопасности Российской Федерации
- **Сергей Шабалин**, Начальник отдела нормативно-правового регулирования безопасности объектов топливно-энергетического комплекса, Министерство энергетики Российской Федерации

**Участники дискуссии:**

- **Александр Дунский**, Генеральный директор, ЗАО «Морские комплексы и системы»
- **Александр Ермаков**, Помощник статс-секретаря - заместителя министра, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Денис Захаров**, Коммерческий директор, АО «Кобра»
- **Сергей Смыков**, Генеральный директор, ООО «НПФ ВИДАР»
- **Юрий Стоянов**, Генеральный директор, Группа компаний «Стилсофт»

**10:00—11:15**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал D

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная дискуссия

**Доступные сети: проекты, опыт, актуальные вопросы**

Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии к электрическим сетям является одним из исследуемых направлений международного и национального рейтингов состояния инвестиционной привлекательности в Российской Федерации в целом и в отдельных ее регионах. Основными критериями доступности технологического присоединения для потребителей являются сроки, стоимость и количество процедур, необходимых для фактического присоединения к электрической сети. Достижение высокого уровня показателя доступности технологического присоединения требует непосредственного участия всех вовлеченных в процесс присоединения сторон. В этом году на площадке Форума будут освещены предварительные результаты пятилетней работы Группы «Россети» за 2013—2017 годы по направлениям перспективного развития сети и технологического присоединения. Мы обсудим текущие проблемы в электросетевом комплексе, связанные с реализацией услуги по технологическому присоединению (технологическое присоединение льготной категории потребителей, выпадающие доходы, урегулирование отношений с третьими лицами), обсудим важность наличия доступной электросетевой инфраструктуры (опережающее развитие электрических сетей), а также актуальные вопросы по разработке схем и программ развития электроэнергетики субъектов Российской Федерации.

**Модератор:**

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

**Выступающие:**

- **Роман Бердников**, Член правления, первый заместитель генерального директора, ПАО «Россети»
- **Михаил Колесников**, Вице-президент, Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ»
- **Евгений Никора**, Заместитель губернатора Мурманской области
- **Павел Сниккарс**, Директор департамента развития электроэнергетики, Министерство энергетики

12:00—13:15

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

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Круглый стол

### Реформа теплоснабжения: новые стимулы и первые результаты

31 июля 2017 года внесены изменения в Федеральный закон „О теплоснабжении“ и отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам совершенствования системы отношений в сфере теплоснабжения». Новая модель рынка тепловой энергии предполагает переход от государственного регулирования всех тарифов в сфере теплоснабжения методом «затраты +» к определению долгосрочных предсказуемых договорных цен на тепловую энергию для потребителей. Для защиты интересов конечного потребителя цена ограничена расчетной стоимостью тепла, основанной на использовании наилучших доступных технологий, от альтернативного источника тепловой энергии — локальной котельной. Публичные обязательства по формированию нового качества системы теплоснабжения поселения фиксируются в соглашении, заключаемом между муниципальной властью и единой теплоснабжающей организацией (ЕТО). Такое соглашение становится прозрачным инструментом привлечения частных инвестиций в развитие систем теплоснабжения. Ключевую роль будет выполнять ЕТО, которая становится единым центром ответственности перед потребителями и властью. Для реализации этой им предоставляются полномочия по оптимизации и развитию системы теплоснабжения, в соответствии с утверждаемой схемой. Вводятся новые требования к качеству предоставления услуг и организации отношений с потребителями. Одновременно органы власти наделяются расширенным набором инструментов по контролю, в том числе антимонопольному, за деятельностью ЕТО. Новая модель рынка тепловой энергии создает стимулы для повышения эффективности, создания нового качества и привлечения частных инвестиций в отрасль. Задача нынешнего этапа — внедрение модели в действие: как и когда модель будет реализована в российских регионах. Крупные отечественные энергохолдинги накопили достаточно компетенций и ресурсов для того, чтобы инвестировать в модернизацию теплоснабжения российских городов на основе новой модели. Решение — за руководителями регионов и городов.

Вопросы для обсуждения:

- Новая модель рынка тепла как инструмент развития: преимущества для потребителей, региональных властей и отрасли в целом
- Субъективные факторы реализации новой модели: как наладить эффективное взаимодействие между региональной властью и энергетиками?
- Практические аспекты: изменение отношений между ЕТО и иными организациями в системе теплоснабжения (тепловые сети, источники тепловой энергии) при реализации новой модели рынка тепла
- Соглашение об исполнении схемы теплоснабжения — инструмент повышения эффективности, создания нового качества и прозрачного привлечения частных инвестиций в системы теплоснабжения
- Сроки перехода к новой модели и задачи по снижению рисков для потребителей: полномочия власти и ответственность поставщиков тепла

**Модератор:**

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

**Выступающие:**

- **Вячеслав Кравченко**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Михаил Кузнецов**, Председатель правления, генеральный директор, член комитета по стратегии, ПАО «Сибирская генерирующая компания»
- **Роман Нижанковский**, Заместитель генерального директора — исполнительный директор, ПАО «Т Плюс»
- **Светлана Никонова**, Заместитель генерального директора по экономике, ПАО «Квадра — Генерирующая компания»
- **Дмитрий Фельдман**, Глава Администрации города Рубцовска
- **Павел Шацкий**, Первый заместитель генерального директора, ООО «Газпром энергохолдинг»

12:00—13:15

Манеж, —2-й этаж  
конференц-зал А

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Круглый стол

### Нефтепереработка в России: масштабная модернизация и новые вызовы

В России успешно проводится программа модернизации нефтеперерабатывающих производств. За пять лет модернизированы десятки установок. Средняя глубина переработки нефти вплотную приблизилась к 80%, а на отдельных предприятиях превышает 98%. Новые нефтеперерабатывающие мощности готовятся к вводу в Ленинградской области и Башкирии, реализуются крупные инвестиционные проекты в Дальневосточном федеральном округе. Несмотря на динамичное развитие, отрасль переработки находится в зоне действия нескольких факторов риска, способных затормозить инвестиционный процесс. Среди них и наличие избыточных мощностей в Европе и Азии, и распространение электромобилей, и санкционные риски, и плановое снижение экспортных пошлин на нефть. Что дала масштабная модернизация отрасли потребителям? Каков прогноз спроса на моторное топливо с учетом фактора

неопределенности в развитии электромобилей? Каковы будущие направления потоков нефтепродуктов?

**Модератор:**

- **Сергей Щелкалин**, Партнер, руководитель группы по оказанию услуг в области корпоративного налогообложения, КПМГ в России и СНГ

**Выступающие:**

- **Георгий Кушнир**, Генеральный директор, АО «Нефтехимсервис»
- **Дмитрий Мазуров**, Президент, АО «Новый поток»
- **Алексей Масалов**, Заместитель главного технолога, ОАО «Сургутнефтегаз»
- **Елена Милютина**, Начальник управления налогового прогнозирования и анализа, ПАО «Газпром нефть»
- **Кирилл Молодцов**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Алексей Сазанов**, Директор департамента налоговой и таможенной политики, Министерство финансов Российской Федерации
- **Елена Чернышева**, Профессор, заместитель заведующего кафедрой технологии переработки нефти, ФГБОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»

**12:00—13:15**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал В

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная дискуссия

**Проекты и инициативы «Энерджинет»: вклад в развитие «новой энергетики»**

Вопросы о путях развития электроэнергетики как никогда остро стоят на повестке дня. С одной стороны, отрасль в ближайшие 10—15 лет ждут перемены: новые типы рынков, активные потребители, агрегаторы и иные участники этих рынков, так или иначе совмещающие различные виды деятельности. С другой стороны, уже решаемые задачи по модернизации и интеллектуализации электроэнергетики, обновлению основных фондов и совершенствованию организационной структуры не менее важны и должны быть увязаны со стратегическим видением будущего отрасли. Как новые типы рынков «Энерджинет» и их участники повлияют на развитие электроэнергетики? Какое влияние окажут проекты «Энерджинет» на формирование «новой энергетики»? Какой корректировке должны подвергнуться традиционные пути развития отрасли в связи с инициативами и проектами, развивающимися в рамках Национальной технологической инициативы (НТИ)? Как преодолеть барьеры для развития «новой энергетики»?

**Модератор:**

- **Алексей Кулапин**, Директор департамента государственной энергетической политики Министерства энергетики Российской Федерации

**Выступающие:**

- **Владислав Воротницкий**, Заместитель генерального директора по маркетингу и сбыту, АО «ГК «Таврида Электрик»; руководитель подгруппы «Надёжные и гибкие сети», Национальная технологическая инициатива «Энерджинет»
- **Олег Дубнов**, Вице-президент, исполнительный директор кластера энергоэффективных технологий, Фонд «Сколково»
- **Евгений Ольхович**, Заместитель генерального директора по стратегическому развитию, ПАО «Россети»
- **Алексей Текслер**, Первый заместитель Министра энергетики Российской Федерации

**Участник дискуссии:**

- Члены рабочей группы НТИ «Энерджинет»

**12:00—13:15**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал С

VI Саммит «Глобальная энергия»

**Формирование синтеза трех «Э» (экономики, экологии и энергетики) как фактора здоровья планеты Земля: эпоха углеводородов — открытие возможности для развития новых технологий**

**Модератор:**

- **Оксана Деревянко-Гоззи**, Руководитель бизнес-программ, Russia Today

**Выступающие:**

- **Аднан Амин**, Генеральный директор Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA)

- **Борис Каторгин**, Лауреат премии «Глобальная энергия» (2012); академик, Российская академия наук; руководитель, Научно-образовательный центр «Энергофизические системы» при ФГБОУ ВПО «Московском авиационном институте»
- **Торстейнн Инги Сигфуссон**, Лауреат премии «Глобальная энергия» (2007); генеральный директор, Инновационный центр Исландии
- **Доминик Фаш**, Руководитель, Фонд «София Антиполис»; председатель совета директоров, Российский технологический фонд (RTF)

12:00—13:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал D

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная дискуссия

### **Новые технологии в освещении: как быстро и заметно для граждан повысить качество городской среды**

Формирование качественной световой среды стало важным элементом качества жизни горожан и важным направлением работы для многих руководителей муниципальных образований. В то же время муниципалитеты сталкиваются со сложностями в привлечении внебюджетных инвестиций, страдают от недостатка опыта при формировании привлекательной среды за счет декоративного освещения и выборе оборудования, основанного на новых технологических принципах.

В ходе дискуссии предлагается обсудить лучшие мировые и российские практики по переходу на энергоэффективное освещение в городах, которые позволят избежать ошибок и добиться максимальной эффективности инвестиций, а также подготовленную Минэнерго России и АНО «Агентство стратегических инициатив» инициативу по созданию программы по предоставлению муниципалитетам и регионам доступного финансирования на модернизацию уличного освещения.

**Модератор:**

- **Владимир Габриелян**, Президент, ООО «Лайтинг Бизнес Консалтинг»

**Выступающие:**

- **Всеволод Гаврилов**, Директор, Дирекция по управлению проектами в области энергосбережения и природопользования, Сбербанк России
- **Сергей Зинченко**, Заместитель руководителя, Департамент жилищно-коммунального хозяйства города Москвы
- **Антон Инюцын**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Андрей Майоров**, Генеральный директор, АО «Объединенная энергетическая компания» (АО «ОЭК»)
- **Елена Мякотникова**, Корпоративный директор, Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов (АСИ)
- **Дмитрий Налогин**, Президент, ООО «Международная группа компаний «Световые технологии»
- **Сергей Сахаров**, Глава администрации города Суздаль
- **Эммануэль Форест**, Главный исполнительный директор, Bouygues Europe SA

14:00—15:15

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

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

### **Презентация рейтинга эффективности теплоснабжения**

В 2017 году Минэнерго России совместно с субъектами Российской Федерации и экспертным сообществом приступили к формированию системы рейтингования эффективности систем теплоснабжения поселений РФ. На региональном уровне производится рейтингование муниципалитетов, на федеральном — регионов. Рейтинг оценивает усилия органов власти всех уровней по созданию благоприятных условий для надежного безаварийного теплоснабжения, снижению удельных расходов топлива, применению современных технологий, актуализации схемы теплоснабжения и реализации предусмотренных схемой мероприятий, повышению энергоэффективности у потребителей. Рейтинг направлен не только на измерение, но и на выявление и распространение лучших практик. Итоги рейтингования регионов будут обсуждаться с участием региональных и муниципальных министерств энергетики и ЖКХ, энергетических компаний и экспертов для дальнейшего использования в работе Минэнерго России, а также экспертами для общественного контроля.

**Модератор:**

- **Василий Поливанов**, Вице-президент, руководитель комитета по техническому регулированию и стандартизации, НП «Российское теплоснабжение»

**Выступающие:**

- **Павел Журавлев**, Заместитель генерального директора по взаимодействию с органами государственной власти, ООО «Данфос»

- **Антон Инюцын**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Дмитрий Кудряшов**, Заместитель Губернатора Кемеровской области по жилищно-коммунальному и дорожному комплексу
- **Александр Наролин**, Заместитель главы администрации Липецкой области
- **Роберт Пальталлер**, Первый заместитель председателя Правительства Республики Алтай
- **Айрат Сабирзанов**, Первый заместитель генерального директора – директор по экономике и финансам, АО «Татэнерго»

14:00—15:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал А

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная дискуссия

**Рост неизбежен: новые проекты ВИЭ в регионах**

Практика использования возобновляемых источников энергии в последние годы стремительно расширила географию, став одним из ключевых пунктов большинства региональных инициатив. Во многом столь активное развитие нового сегмента электроэнергетики объясняется принятием в 2014 году на федеральном уровне ряда нормативных правовых актов, стимулирующих производство электрической энергии на основе ВИЭ. Первые результаты реализованных проектов в сфере ветряной и солнечной энергетики, а также малой гидроэнергетики не только продемонстрировали наличие технического и климатического потенциала, но и на примере децентрализованных энергосистем доказали экономическую целесообразность внедрения таких энергетических комплексов. Можно ли уже сегодня говорить о потенциале тиражирования отработанных решений? Готовы ли регионы диверсифицировать электроэнергетический комплекс? Есть ли инвестиционная привлекательность проектов ВИЭ? Каким образом проекты ВИЭ влияют на социально-экономическое развитие в регионах?

**Модератор:**

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

**Выступающие:**

- **Эмин Аскеров**, Директор по стратегии и инвестициям, АО «Объединённая теплоэнергетическая компания» - Управление неатомным теплоэнергетическим комплексом ГК «РОСАТОМ»
- **Николай Дураев**, Первый заместитель министра жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Республики Саха (Якутия)
- **Михаил Колесников**, Вице-президент, Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ»
- **Евгений Никора**, Заместитель губернатора Мурманской области
- **Виктор Паздников**, Министр территориального развития Забайкальского края
- **Джордж Рижинашвили**, Член правления, первый заместитель генерального директора, ПАО «РусГидро»
- **Игорь Шахрай**, Генеральный директор, ООО «Хевел»

**Участники дискуссии:**

- **Игорь Брызгунов**, Председатель, Российская Ассоциация Ветроиндустрии
- **Давид Масгранжа**, Генеральный директор, Saft LLC

14:00—15:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал В

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Панельная дискуссия

**Повышение эффективности добычи нефти: отвечая на вызовы**

Несмотря на снижение качества запасов на действующих месторождениях, за пять лет объем добычи нефти в России вырос на 30 миллионов тонн в год. Это результат широкого применения вторичных и третичных методов повышения нефтеотдачи пластов, выхода в новые регионы добычи и более активной разработки трудноизвлекаемых и шельфовых запасов. Всего за год объем горизонтального бурения в России вырос почти на 20% и составил 35% от общего объема эксплуатационной проходки, добыча нефти на континентальном шельфе выросла на 17%, а разработка трудноизвлекаемых запасов — на 12%. Для сохранения достигнутого уровня добычи нефти в текущих экономических условиях и снижения зависимости от поставщиков высокотехнологичного оборудования в России разработан и реализуется комплекс мер. Он включает меры государственной поддержки добычи трудноизвлекаемых запасов, программу импортозамещения критически важного оборудования, научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки. Применение каких технологий может повысить эффективность и экологическую безопасность нефтедобычи в России? Какие реализованные или реализуемые проекты способствуют снижению технологической зависимости? Есть ли потенциал увеличения добычи на зрелых и нетрадиционных месторождениях в текущих экономических условиях?

**Модератор:**

- **Константин Симонов**, Генеральный директор, ООО «Фонд национальной энергетической безопасности»

**Выступающие:**

- **Николай Буйнов**, Председатель совета директоров, АО «ИНК-Капитал»
- **Виталий Гончаренко**, Заместитель директора департамента планирования, управления эффективностью, развития и инвестиций в разведке и добыче - начальник управления инвестиций, ПАО «НК «Роснефть»
- **Алексей Конторович**, Доктор геолого-минералогических наук, академик, ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук
- **Кирилл Молодцов**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Жиль Ножье**, Вице-президент по сегментам нефти и газа в Европе, Schneider Electric
- **Раис Хисамов**, Главный геолог, Заместитель генерального директора, ПАО «Татнефть»

**14:00—15:15**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал С

Глобальная энергетика: вызовы и устойчивое развитие

Круглый стол

**Лучшие модели и практика управления капитальным строительством в ТЭК**

Размер инвестиций в энергетическую отрасль РФ за последние пять лет превысил 18 трлн рублей — ежегодно отрасль отвечает более чем за 25% всех инвестиций в государстве. Амбициозные по объемам и срокам программы модернизации проходят в нефтепереработке и электроэнергетике, строятся новые нефтехимические заводы, реализуются проекты освоения месторождений Восточной Сибири и месторождений с трудноизвлекаемой нефтью, идет прокладка новых трубопроводов и расширение текущих транспортных мощностей как в западном, так и в восточном направлениях. Эффективная реализация данных проектов является ключевым фактором как для обеспечения энергобезопасности РФ, так и для ее экономического развития. При этом существует ряд глобальных и локальных факторов, которые усложняют стоящую перед отраслью задачу. В течение последних 50 лет, несмотря на все технологические прорывы, глобальная производительность в капитальном строительстве практически не росла. При постоянном увеличении сложности реализуемых проектов, методы и инструменты их реализации практически не изменились. Так, по исследованию McKinsey Global Institute, уровень цифровизации в строительной отрасли лишь немного выше, чем в сельском хозяйстве и охоте. В результате подавляющее большинство проектов заканчивается с существенным превышением сроков и бюджетов и при переходе в эксплуатацию зачастую не выходит на уровень запланированных операционных показателей. В РФ ситуация с успешной реализацией мегапроектов усугубляется сложной геополитической ситуацией, зачаточной стадией формирования отечественного рынка ЕРС-подрядчиков и турбулентностью на рынке генеральных строительных подрядчиков, ограниченным рынком высококомпетентных проектных специалистов, способных выступать грамотным заказчиком, и рядом уникальных ограничений регуляторной среды. Что является основным узким местом для успешной реализации крупных инвестиционных проектов в энергетической отрасли РФ? С учетом текущей внешнеполитической ситуации и факторов развития строительной отрасли какие модели реализации крупных инвестиционных проектов наиболее эффективны для энергетической отрасли РФ (или ее отдельных подотраслей) с точки зрения обеспечения сроков, бюджетов и качества реализации проектов? В чем вы видите основную роль государства в повышении эффективности реализации инвестиционных проектов в энергетической отрасли? Какие новые технологии наиболее перспективны и актуальны для России с точки зрения повышения производительности в области капитального строительства?

**Модератор:**

- **Максим Варшавский**, Партнер, McKinsey & Company

**Выступающие:**

- **Ильяс Загретдинов**, Главный инженер, АО «ТЭК Мосэнерго»
- **Нико Петцольд**, Генеральный директор, ООО «Сименс технологии газовых турбин» (СТГТ)
- **Леонид Соркин**, Председатель совета директоров, вице-президент, ЗАО «Хоневелл»



14:00—15:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал D

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Круглый стол

### **Инвестиционная привлекательность нефтяной отрасли. Новая система налогообложения**

Сегодня Россия является лидером по добычи нефти и стабильно занимает одно из лидирующих мест в мире по размеру доказанных запасов нефти. Если добавить сюда ресурсы нетрадиционной нефти и шельфа, то их объем может значительно увеличиться, что создает фундамент для долгосрочного развития. Тем не менее потенциал российских запасов нефти является одним из самых недооцененных международным инвестиционным сообществом, несмотря на то, что экономические показатели находятся на сопоставимом с международными конкурентами уровне. Одним из ключевых элементов повышения инвестиционной привлекательности является эволюционное развитие налоговой системы, учитывающий как развитие ТЭК, позволяющее максимизировать положительный эффект на экономику. Эксперимент по НДС призван вовлечь новые запасы нефти в разработку, создать импульс в развитии нефтяной индустрии России. Как найти точку равновесия между интересами бизнеса и государства? Как привлечь инвестиции в российский ТЭК в волатильных макроэкономических и внешнеполитических условиях? Как обеспечить максимальную монетизацию ресурсного потенциала РФ на все более конкурентном рынке?

**Модератор:**

- **Павел Сорокин**, Руководитель дирекции «Аналитический центр ТЭК», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российское энергетическое агентство» Министерства энергетики Российской Федерации

**Выступающие:**

- **Григорий Выгон**, Управляющий директор, VYGON Consulting
- **Наталья Комарова**, Губернатор Ханты-Мансийского автономного округа — Югры
- **Сергей Кудряшов**, Генеральный директор, АО «Зарубежнефть»
- **Максим Першин**, Член правления, со-руководитель блока «Корпоративно-инвестиционный банк», АО Альфа-Банк
- **Алексей Текслер**, Первый заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Владимир Фейгин**, Президент, Институт энергетики и финансов

16:00—18:00

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

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

### **Встреча главных инженеров электросетевых компаний «Техническая и инвестиционная политика: ремонт или замена?»**

Значительная часть электросетевого оборудования имеет практически нулевую остаточную стоимость, но остается в эксплуатации за счет периодических процедур технического освидетельствования и ремонта. При этом имеющихся в компаниях средств недостаточно для полного обновления основных фондов. Перед компаниями стоит задача найти оптимальный баланс между поддержанием устаревшего оборудования с относительно небольшими ремонтно-эксплуатационными расходами и его заменой на современное дорогое оборудование, позволяющее сократить расходы на последующее обслуживание. Каков лучший практический опыт главных инженеров по выделению видов оборудования для ремонта и для замены? Насколько современное цифровое оборудование позволяет повысить экономические показатели деятельности? В каких областях применение современных цифровых технологий выгодно уже сегодня?

**Модератор:**

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

**Выступающие:**

- **Всеволод Иванов**, Первый заместитель генерального директора, главный инженер, ПАО «Московская объединенная электросетевая компания»
- **Александр Пилюгин**, Первый заместитель генерального директора, главный инженер, ПАО «МРСК Центра»
- **Олег Шамшович**, Заместитель директора - главный инженер, ООО «Башкирэнерго»
- **Эдуард Шорников**, Главный инженер, «Трансэнерго» — филиал ОАО «РЖД»

16:00—17:30

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал А

Панельная дискуссия

### **Экологическая модернизация энергетического сектора: российская стратегия и международный опыт**

Дискуссия совместно организована Российско-французским центром по энергоэффективности и Союзом французских предприятий по развитию энергоэффективности и экологической безопасности (U4E). В 2017 г. в России проводится Год экологии. Поддержав в 2015 г. Парижское соглашение по климату, руководство России поставило на ближайшие годы серьезные задачи по снижению воздействия на окружающую среду, в первую очередь — в сфере промышленности. Осуществляется межведомственное взаимодействие по внедрению стандартов наилучших доступных технологий. Предприятия топливно-энергетического комплекса традиционно лидируют в количестве выбросов парниковых газов в мире. Характерно, что именно глобальные лидеры ТЭК первыми поставили задачу по оптимизации ресурсопотребления, и связанная с этой стратегией модернизация промышленных активов привела к развитию инновационных технологий, систем энергоменеджмента, зеленой экономики, интернета вещей в ТЭК, и др. Эта стратегия активно поддерживалась международными регуляторами и финансовыми институтами. Экологический и энергетический аудит уже стал неременным условием для привлечения финансирования на международных площадках. Многие российские лидеры ТЭК успешно внедряют системы экологического и энергетического менеджмента, экологические стандарты и проводят экологический аудит в добровольном порядке. Модернизация активов ТЭК в соответствии с лучшими международными практиками может способствовать увеличению их капитализации и привлекательности для институциональных инвесторов. В этой связи, а также с учетом традиционного партнерства французского и российского бизнеса в сфере энергетики, новое экологическое регулирование в России открывает дополнительные возможности для технологической кооперации и развития бизнеса в сфере ТЭК. Какие стратегические инструменты регулирования и финансовые ресурсы можно использовать уже сегодня? Какие инструменты оптимизации ресурсопотребления могут привести к развитию инвестиций в инновационное промышленное производство? Какие приоритеты выбрать с учетом стратегии экологической модернизации ТЭК в России и в мире?

#### **Модератор:**

- **Анатолий Тихонов**, Генеральный директор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российское энергетическое агентство» Министерства энергетики Российской Федерации

#### **Выступающие:**

- **Флоранс Верзелен**, Руководитель по развитию бизнеса в России, Engie SA
- **Эрван Дююю**, Генеральный директор, «Сен-Гобен» в СНГ
- **Михаил Маргелов**, Вице-президент, ПАО «Транснефть»
- **Эммануэль Форест**, Главный исполнительный директор, Bouygues Europe SA
- **Денис Храмов**, Заместитель председателя правления, ПАО «НОВАТЭК»

#### **Участники дискуссии:**

- **Олег Акимов**, Генеральный директор, АО «Зарубежнефть Добыча Харяга»
- **Эрик Обспен**, Президент, Phosphoris SAS
- **Дмитрий Скобелев**, Директор, ФГАУ «Научно-исследовательский институт «Центр экологической промышленной политики»

6 октября 2017 года

10:00—11:15

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

Пленарное заседание

### **Объединяя усилия инфраструктурных отраслей и регионов на благо развития экономики**

В современной экономике развитие инфраструктуры приобретает решающее значение. Она создает возможности для максимально полного удовлетворения запросов потребителей — как промышленных, так и бытовых. Строительство энергетической, городской, телеметрической, социальной, финансовой, транспортной инфраструктуры позволяет людям реализовать свои планы, стимулирует развитие новых бизнесов, новых технологических решений, привлекает инвестиции и квалифицированных специалистов. Технологии big data и другие «умные» технологии позволяют точнее планировать развитие инфраструктуры, ориентируясь на спрос, в том числе — потенциальный. Большой вклад в развитие инфраструктуры вносят регионы, хорошо знающие свои потребности. Какие факторы влияют на развитие инфраструктуры в российских регионах? Какой инфраструктуры не хватает российской экономике? Что мешает развитию международной инфраструктуры? Есть ли возможности межотраслевого взаимодействия при строительстве и модернизации инфраструктуры для получения синергетического эффекта в экономике?

**Модератор:**

- **Эвелина Закамская**, Телеведущая, телеканал «Россия 24»

**Выступающие:**

- **Олег Белозеров**, Президент, председатель правления, ОАО «Российские железные дороги»
- **Герман Греф**, Президент, Председатель Правления, ПАО «Сбербанк»
- **Павел Ливинский**, Генеральный директор, ПАО «Россети»
- **Александр Новак**, Министр энергетики Российской Федерации
- **Сергей Собянин**, Мэр Москвы
- **Петер Хервек**, Исполнительный вице-президент по промышленности, член правления, Schneider Electric

**10:00—11:15**

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

**Всероссийское совещание по вопросам популяризации энергосберегающего образа жизни и информационной открытости ТЭК**

ТЭК России играет особую роль в социально-экономическом развитии нашей страны, обеспечивая свыше 22% 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—2016 годах при поддержке Минэнерго России начата консолидация усилий компаний, регионов в области популяризации энергосбережения, популяризации профессий ТЭК, социальной и экологической деятельности. В ходе Всероссийского совещания будут подведены итоги совместной работы в 2017 году с анализом фестиваля #ВместеЯрче, конкурса «МедиаТЭК» и других примеров, а также определены общеотраслевые задачи на 2018 год. В совещании примут участие представители энергетических компаний, региональных министерств энергетики, ЖКХ и средств массовой информации.

**Выступающие:**

- **Дмитрий Бобков**, Директор департамента по информационной политике и связям с общественностью, ПАО «Россети»
- **Александр Бырихин**, Заместитель директора по связям и коммуникациям, АО «СУЭК»
- **Антон Инюцын**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Артем Королев**, Директор, Благотворительный фонд «Надежная смена»
- **Олег Лещук**, Вице-президент по развитию бизнеса, ADV
- **Наталья Николаева**, Заместитель генерального директора, ООО «Медialogия»
- **Юлия Паншута**, Координатор регионального оргкомитета в Краснодарском крае, Всероссийский фестиваль энергосбережения #ВместеЯрче
- **Валерий Федоров**, Генеральный директор, Всероссийский центр изучения общественного мнения (ВЦИОМ)

**10:00—11:15**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал D

**Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса**

**Встреча главных инженеров теплоснабжающих компаний**

В условиях быстрого роста городского населения и прироста городского фонда недвижимости создаются условия для повышения нагрузки на городскую инфраструктуру. Система централизованного теплоснабжения российских городов, сформированная в советский период, содержит в себе огромный потенциал повышения эффективности. При этом сложившийся значительный износ теплосетевого хозяйства предъявляет новые требования к технологиям реконструкции и капитального ремонта сетей, а всё возрастающие темпы внедрения индивидуальных тепловых пунктов с погодным регулированием ставят перед главными инженерами новые задачи по балансировке и обеспечению надежности систем теплоснабжения. В рамках ежегодной встречи главные инженеры — энергетики теплоснабжающих компаний обсудят актуальные проблемы отрасли на примере реальных проектов, обменяются опытом решения стоящих перед компаниями задач.

**Модератор:**

- **Василий Поливанов**, Вице-президент, руководитель комитета по техническому регулированию и стандартизации, НП «Российское теплоснабжение»

**Выступающие:**

- **Парвиз Абдушукуров**, Вице-президент по тепловому бизнесу, заместитель

генерального директора по операционной деятельности, главный инженер, ПАО «Фортум»

- **Владимир Башкарев**, Генеральный директор, Липецкая городская энергетическая компания
- **Александр Вилесов**, Директор по экономике и тепловым узлам, ПАО «Т Плюс»
- **Игорь Максимов**, Директор дивизиона «Тепло», ООО «Сибирская генерирующая компания»

**10:00—11:15**

Манеж, 3-й этаж  
ресторан для  
участников

Глобальная энергетика: вызовы и устойчивое развитие

Деловой завтрак (закрытое мероприятие)

**Диверсификация ОПК в интересах ТЭК - стратегия перемен. Делаем в России!**

**Модератор:**

- **Олег Бочкарев**, Заместитель председателя коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации

**Выступающие:**

- **Владимир Артяков**, Первый заместитель генерального директора, Госкорпорация «Ростех»
- **Василий Осьмаков**, Заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации
- **Андрей Черезов**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации

**12:00—13:15**

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

Панельная дискуссия

**Модернизация генерирующих мощностей в электроэнергетике: проблемы и перспективы**

В области производства электрической энергии за период, прошедший после реорганизации ПАО «ЕЭС России», произведены значительные инвестиции в обновление основных фондов в генерации, что позволило в текущем периоде избежать дефицита мощностей и снизить аварийность. В рамках выполнения показавшей свою эффективность программы договоров о предоставлении мощности на оптовый рынок за прошедшие годы введен значительный объем мощности, однако в связи с окончанием сроков действия указанных договоров после 2020 года инвестиции в тепловую генерацию расчетно снижаются. При этом с учетом предусмотренных программными документами перспективного планирования развития ЕЭС России объемов вывода из эксплуатации генерирующего оборудования тепловых электростанций с низкими технико-экономическими показателями (даже с учетом «сдержанного» сценария роста спроса на мощность) снижение установленной мощности действующих электростанций потребует сооружения новых генерирующих мощностей. В целях устойчивого развития энергосистемы необходимо создать рыночные механизмы поддержки модернизации имеющихся и сооружения новых генерирующих мощностей. В этой связи приобретает актуальность вопрос о возможных формах и источниках финансирования модернизации тепловой генерации в среднесрочной перспективе. Каковы возможные механизмы финансирования модернизации (продление программы договоров о предоставлении мощности, внедрение нового механизма гарантирования инвестиций, совершенствование принципов конкурентного отбора мощности или иные варианты)? На какую разновидность генерации должен быть сделан акцент: производство электрической и тепловой энергии в режиме комбинированной выработки (ТЭЦ) или приоритет в развитии производства электрической энергии крупными станциями (ГРЭС)? В какой точке достигается баланс интересов потребителей и производителей электрической энергии и мощности? Каково оптимальное соотношение отечественного/импортного оборудования для проведения модернизации тепловой генерации, каковы потенциальные возможности российского энергетического машиностроения для удовлетворения возрастающего спроса на продукцию энергомашиностроения?

**Модератор:**

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

**Выступающие:**

- **Максим Быстров**, Председатель правления, Ассоциация «НП Совет рынка»
- **Дмитрий Васильев**, Начальник управления регулирования электроэнергетики, Федеральная антимонопольная служба Российской Федерации
- **Федор Веселов**, Заведующий отделом научных основ развития систем энергетики, Институт энергетических исследований Российской академии наук (ИНЭИ РАН)
- **Андрей Жуковский**, Директор по энергорынкам, ПАО «Юнипро»
- **Михаил Иванов**, Директор департамента станкостроения и инвестиционного машиностроения, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
- **Надежда Изотова**, Генеральный директор, ООО «Русские газовые турбины»

- **Василий Киселев**, Директор, Ассоциация (НП) «Сообщество потребителей энергии»
- **Вячеслав Кравченко**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Василий Никонов**, Директор департамента энергетики, ПАО «НК «Роснефть»
- **Александра Панина**, Председатель наблюдательного совета, Ассоциация «Совет производителей энергии»
- **Денис Паслер**, Председатель правления, исполняющий обязанности генерального директора, ПАО «Т Плюс»
- **Семен Сазонов**, Генеральный директор, ПАО «Квадра - Генерирующая компания»
- **Александр Чуваев**, Исполнительный вице-президент, глава дивизиона «Россия», Fortum Corporation
- **Павел Шацкий**, Первый заместитель генерального директора, ООО «Газпром энергохолдинг»

12:00—13:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал В

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

### Презентация рейтинга энергоэффективности электросетевых компаний

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

#### Модератор:

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

#### Выступающие:

- **Александр Борисов**, Член президиума правления, председатель комитета по энергоэффективности и энергосбережению, Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства «ОПОРА России»
- **Дмитрий Зубов**, Заместитель директора департамента - начальник отдела проектного управления, энергосбережения и повышения энергетической эффективности, Департамент проектного управления и обеспечения деятельности министерства, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Михаил Козлов**, Генеральный директор, АО «Югорская региональная электросетевая компания»
- **Вячеслав Кулиев**, Заместитель генерального директора по развитию и реализации услуг, МРСК Волги ПАО
- **Дмитрий Михеев**, Заместитель директора департамента развития электроэнергетики, Министерство энергетики Российской Федерации
- **Алексей Петухов**, Заместитель генерального директора по реализации услуг, ПАО «МРСК Юга»
- **Константин Петухов**, Заместитель генерального директора по развитию и реализации услуг, ПАО «Россети»

12:00—13:15

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал С

Глобальная энергетика: вызовы и устойчивое развитие

Круглый стол

### Роль РЖД в обеспечении эффективности деятельности компаний ТЭК в условиях нестабильности валютных и сырьевых рынков

ОАО «РЖД» включено в реестр субъектов естественных монополий как организация, осуществляющая деятельность по передаче электроэнергии потребителям. Компания стала одним из основных участников электроэнергетического рынка России и сейчас занимает второе место в стране по объему оказания услуг по передаче электроэнергии после ПАО «Российские сети». Объем потребляемого внутри компании дизельного топлива составляет порядка 8% от объема внутреннего рынка России. До 95% всего добываемого в стране угля транспортируется железнодорожным транспортом. С учетом изложенного сложно переоценить уровень взаимосвязи железнодорожного транспорта и топливно-энергетического комплекса страны. Какие результаты удалось получить при взаимодействии ОАО «РЖД» и предприятий топливно-энергетического комплекса? Каковы перспективы дальнейшего сотрудничества ОАО «РЖД» с предприятиями нефтяной и угольной отрасли? Как происходит синхронизация развития железнодорожной и портовой инфраструктуры? Какие инновационные решения предлагаются для перевозок топливно-энергетических грузов? В рамках проведения круглого стола

планируется обсудить итоги деятельности ОАО «РЖД», рассмотреть указанные вопросы, а также сформировать предложения по дальнейшему взаимодействию железнодорожного транспорта и топливно-энергетического комплекса.

**Модератор:**

- **Сергей Кобзев**, Старший вице-президент, ОАО «Российские железные дороги»

**Выступающие:**

- **Геннадий Алексеев**, Генеральный директор, АО ХК «СДС-Уголь»
- **Александр Невский**, Начальник управления логистики и коммерческой работы, ПАО «Газпром нефть»
- **Ирина Ольховская**, Первый заместитель генерального директора — коммерческий директор, ООО «УПК» — управляющая организация АО «Восточный Порт»
- **Сергей Поликарпов**, Заместитель генерального директора по железнодорожному транспорту, ООО «ЛУКОЙЛ-Транс»
- **Алексей Соколов**, Первый заместитель генерального директора по стратегии и развитию, ПАО «Научно-производственная корпорация «Объединенная Вагонная Компания»

**12:00—13:15**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал D

Глобальная энергетика: вызовы и устойчивое развитие

Панельная дискуссия

**Технологическое сотрудничество и импортозамещение в энергетическом секторе: эффективный ответ на санкционные риски**

Для эффективного развития российского ТЭК и освоения перспективной сырьевой базы важное значение имеет обеспеченность страны собственными стратегически важными технологиями. К настоящему времени благодаря совместным усилиям государства и ведущих отраслевых компаний в этом направлении удалось достичь заметных успехов. В том числе развивается производство газовых турбин, технологии их мониторинга, диагностики и сервиса. В нефтегазовой отрасли – технологии и производство оборудования для добычи трудноизвлекаемой нефти, работ на шельфе, производства СПГ, обеспечения катализаторами предприятий нефтепереработки и нефтехимии. Также активно развивается международное сотрудничество в научно-технической сфере с зарубежными партнерами, готовыми к совместной работе на российском рынке и мировой арене. Каковы на сегодня результаты проводимой совместно государством и отраслевыми игроками политики по импортозамещению в ТЭК? Достаточно ли текущего и перспективного внутреннего спроса для дальнейшего эффективного развития и производства импортозамещающих технологий и оборудования? Требуется ли введение дополнительных мер государственной поддержки для дальнейшего развития в Российской Федерации производства и сервисного обслуживания оборудования для нужд отраслей ТЭК?

Каковы перспективы дальнейшего снижения зависимости отраслей ТЭК от импорта технологий и оборудования?

Готовы ли потенциальные зарубежные рынки к приобретению производимого в России оборудования, и кто может стать союзником для выхода российских машиностроителей на международную арену?

**Модератор:**

- **Василий Белов**, Генеральный директор, ООО «Сколково – Венчурные инвестиции»

**Выступающие:**

- **Михаил Лифшиц**, Председатель совета директоров, АО «Ротек»
- **Сергей Михайлов**, Заместитель генерального директора – Руководитель дивизиона «Энергетические и промышленные программы», АО «Объединенная двигателестроительная корпорация»
- **Андрей Муров**, Председатель правления, ПАО «ФСК ЕЭС»
- **Василий Осьмаков**, Заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации
- **Алексей Текслер**, Первый заместитель Министра энергетики Российской Федерации
- **Денис Федоров**, Генеральный директор, ООО «Газпром энергохолдинг»
- **Александр Шохин**, Президент, Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП)

**Участники дискуссии:**

- **Сергей Архипов**, Начальник департамента технологических партнерств и импортозамещения, ПАО «Газпром нефть»
- **Александр Медведев**, Директор по техническим продажам и сопровождению продукции, ПАО «Трубная металлургическая компания» (ТМК)
- **Валерий Мургалец**, Член правления — руководитель блока управления инновациями,

инвестициями, затратами, ПАО «Интер РАО»

- Павел Ревель-Муроз, Вице-президент, ПАО «Транснефть»

**14:00—18:00**

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

Совещание (закрытое мероприятие)

### **Всероссийское совещание «О ходе подготовки субъектов электроэнергетики к прохождению осенне-зимнего периода 2017/18 года»**

Вопросы для обсуждения:

- О результатах мониторинга аварийности и технического состояния объектов электроэнергетики при подготовке к осенне-зимнему периоду. Результаты деятельности Ростехнадзора по оценке готовности субъектов электроэнергетики к работе в осенне-зимний период.
- Режимно-балансовая ситуация в ЕЭС России в осенне-зимний период 2017/18 года, основные риски и проблемные вопросы.
- Тарифное регулирование и финансовые расчеты на рынках электроэнергии.
- Доклады электросетевых компаний о ходе подготовки субъектов электроэнергетики к прохождению осенне-зимнего периода 2017/18 года. Проблематика.
- Доклады генерирующих компаний о ходе подготовки субъектов электроэнергетики к прохождению осенне-зимнего периода 2017/18 года.
- Региональные вопросы по итогам прохождения осенне-зимнего периода 2017/18 года. Короткие выступления с мест по вопросам, находящимся на особом контроле Минэнерго России.

**14:00—15:15**

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

Круглый стол

### **Сотрудничество стран с международными организациями: как добиться максимального эффекта**

В течение длительного времени Россия была получателем поддержки со стороны Программы развития ООН. А затем совместно с ПРООН стала учредителем Трастового фонда, целью деятельности которого является поддержка устойчивого развития в программных странах. Как обеспечить эффективность проектов? Поможет ли полученный опыт сотрудничества на первом этапе стать России эффективным донором и создать эффективный механизм для инвестиций? Возможна ли синергия нового проекта и интеграционных процессов в рамках ЕврАзЭС? В рамках сессии предлагается обсудить лучшие практики Регионального офиса Программы развития ООН, а также провести презентацию и обсуждение задач регионального проекта «Нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза».

**Модератор:**

- Александр Аверченков, Управляющий Трастовым фондом в целях развития, Региональный центр Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) по странам Европы и СНГ

**Выступающие:**

- Диана Арутунян, Координатор программы по изменению климата, Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) в Армении
- Джон О'Брайен, Региональный технический советник по смягчению последствий изменения климата, Региональное бюро Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) по странам Европы и СНГ
- Наталия Олофинская, Региональный технический специалист по адаптации к изменению климата в Европе и СНГ, Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) в России

**14:00—15:15**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал В

Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса

Круглый стол

### **Эффективность и безопасность в угольной отрасли: лучшие практики и инновационные технологии**

Реструктуризация угольной промышленности позволила ликвидировать особо убыточные шахты с наиболее сложными горно-геологическими условиями отработки пластов. Это способствовало снижению производственного травматизма в отрасли. Начиная с 2000 года уровень травматизма со смертельным исходом снизился в три раза. Для дальнейшего снижения риска крупных аварий Минэнерго России создало в 2016 году специальную комиссию, которая определила перечень шахт с высоким риском аварийности и разработала план мероприятий по снижению уровня опасности. В результате реализации плана в группе шахт с высокими рисками возникновения аварий из 20 шахт должно остаться только четыре. Другим направлением снижения травматизма является совершенствование систем жизнеобеспечения и средств индивидуальной защиты шахтеров, поддержание боеготовности спасательных частей и другие меры повышения безопасности горных работ. Как продвигается реализация плана? Заметны ли

изменения в обеспечении безопасности горных работ? Отвечает ли запросам шахтеров продукция предприятий, выпускающих оборудование для обеспечения безопасности? Какие инновационные проекты по обеспечению безопасности горных работ реализуются сегодня в России?

Вопросы для обсуждения:

- Состояние промышленной безопасности и охраны труда на угольных предприятиях России
- Лучшие практики (открытый, подземный способы добычи)
- Реализация новых инновационных проектов, состояние и перспективы

**Модератор:**

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

**16:00—18:00**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал В

Заседание (закрытое мероприятие)

**50-е заседание Экспертной группы АТЭС по энергоэффективности и энергосбережению**

**Выступающие:**

- **Джеймс Кенделл**, Вице-президент, Азиатско-Тихоокеанский энергетический исследовательский центр (APERC)
- **Пэнчэн Ли**, Секретарь, Секретариат по сохранению энергии, Китайский национальный институт стандартизации
- **Жэнь Лю**, Помощник научного сотрудника, Китайский национальный институт стандартизации

**16:00—18:00**

Манеж, –2-й этаж  
конференц-зал С

Круглый стол

**Встреча технических руководителей угледобывающих компаний**

В рамках встречи технических руководителей угледобывающей промышленности главные инженеры, главные механики, главные маркшейдеры, главные геологи обсудят актуальные проблемы отрасли на примере реальных проектов, обменяются опытом решения стоящих перед компаниями задач.