

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

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

3 – 7 ОКТЯБРЯ 2017 г., МОСКВА

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».

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?

Вопросы для обсуждения:

- Как изменятся 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?

Панельная дискуссия

Глобализация и перспективы мирового рынка газа

При общем тренде на декарбонизацию экономики, потребление природного газа останется единственным растущим сектором на рынках традиционных энергоресурсов. Динамично растет потребление газа в электроэнергетике, промышленности и на транспорте. Благодаря распространению технологий СПГ рынок природного газа становится глобальным и постоянно расширяет географию присутствия. Быстрыми темпами растет потребление газа в США, Китае, Латинской Америке и Африке.

Однако при всех преимуществах потребления газа, эксперты не рассчитывают на значительный рост его доли в мировом энергобалансе. Среди главных рисков называются конкуренция со стороны ВИЭ, политически мотивированные ограничения на строительство новой газотранспортной инфраструктуры, снижение инвестиций в новые газовые проекты.

Может ли газовая отрасль эффективно ответить на новые вызовы? Какие ниши потребления первичных энергоресурсов может занять газ в среднесрочной перспективе? Какие меры должна принять Россия для сохранения лидерства на глобальном рынке газа?

Вопросы для обсуждения:

- Как изменится доля газа в мировом топливном балансе и его использование в ближайшие 30 лет?
- Сможет ли мировой рынок газа выработать и отстоять общие правила конкуренции? Будет ли снижаться роль политики в мировой торговле газом?
- Как наилучшим образом использовать имеющиеся у России конкурентные преимущества?

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 нефтехимии 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?

Панельная дискуссия

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.

Сможет 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?

Пленарное заседание – открытие (по приглашениям)

Энергия для глобального роста

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, донесения информации до населения о проектах развития ТЭК, стимулирование проектов, связанных с популяризацией профессий топливно-энергетического комплекса и повышения значимости роли труда энергетиков, нефтяников, газовиков.

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

Панельная дискуссия

Открытое заседание наблюдательного совета государственной корпорации - Фонда ЖКХ

Государственная корпорация – Фонд содействия реформированию жилищно-коммунальному (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 ее деятельности 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.

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. Растёт 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.

Вопросы для обсуждения:

- 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 распределённой 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?

Панельная дискуссия

Внешняя энергетическая политика России

Внешняя энергетическая политика – одно из ключевых направлений деятельности Российской Федерации. Оно 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.

Международный Саммит мэров по энергоэффективности и устойчивому развитию городов.

В развитие итогов московской встречи мэров в 2016 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.

Панельная дискуссия

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.

Несмотря на это 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 в все более конкурентном рынке?

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.

В ходе дальнейшей дискуссии по представленным материалам выскажут свое мнение руководители министерств и ведомств, отвечающих за реализацию программы «Цифровая экономика», представители технологических компаний и институтов развития, а также другие участники Российской энергетической недели.

Панельная дискуссия

Нефтепереработка в России: масштабная модернизация и новые вызовы

В России успешно проводится программа модернизации нефтеперерабатывающих производств. За 5 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 и потребителям? Каков прогноз спроса на моторное топливо с учетом фактора неопределенности в развитии электромобилей? Каковы будущие направления потоков нефтепродуктов?

Панельная дискуссия

Арктика (и шельф): новый центр добычи углеводородов и драйвер инновационных технологий

Арктический регион Российской Федерации включает в себя перспективные для добычи нефти и газа районы, освоение которых стало возможно благодаря развитию технологий и возможности экономически целесообразной транспортировки по Северному морскому пути.

Освоение Арктического шельфа является национальным проектом развития. Арктическая зона России в целом представляет собой огромный сырьевой резерв страны, где имеются нетронутые запасы углеводородов и другого минерального сырья.

Вопросы для обсуждения:

- Целесообразно ли рассматривать запасы Арктического шельфа в качестве базы для добычи углеводородного сырья в текущих экономических условиях?
- Технологии, оборудование, материалы необходимые для освоения Арктического шельфа;
- Экология и природоохранные требования при разработке Арктического шельфа.

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»

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?

Панельная дискуссия

Повышение эффективности добычи нефти: отвечая на вызовы

Несмотря на снижение качества запасов на действующих месторождениях, за 5 лет объем добычи нефти в России вырос на 30 млн т 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?

Презентация рейтинга эффективности теплоснабжения

В 2017 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.

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?

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 не достаточно 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?

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 «АСИ» инициативу по созданию программы по предоставлению муниципалитетам и регионам доступного финансирования на модернизацию уличного освещения.

Панельная дискуссия

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 г. 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: нефтетрейдеры и финансовые институты.

Каким может быть развитие данного проекта? Какое значение для российской экономики может иметь развитие биржевой торговли нефтью марки URALS?

Круглый стол

Инвестиции в будущее городов: развитие инфраструктуры для электротранспорта в России

ПАО «Россети» с 2013 года реализует Всероссийскую программу по развитию зарядной инфраструктуры.

На государственном уровне оказана поддержка в виде налоговых льгот на электромобили в ряде регионов; отсутствия платы за парковку на территории Московского автомобильного парковочного пространства. Москва и другие крупные города намерены развивать городской наземный электротранспорт.

Особую значимость для развития электродвижения в стране приобретает развитие зарядной инфраструктуры не только в мегаполисах, но и на крупных магистралях. При этом сами станции должны быть доступными, обеспечивающими оптимальную скорость зарядки. Сейчас работу по гармонизации новых требований к электромобилям с правилами ООН и по формированию унифицированных к элементам зарядных устройств требований ведет Минпромторг.

В рамках круглого стола будут подведены итоги проделанной работы и актуализированы начатые проекты.

Эксперты в рамках дискуссии должны будут найти ответы на следующие вопросы:

- повлияет ли усилившийся патронат государства на увеличение инвестиций в этот сегмент рынка?
- станут ли новые инициативы государства стимулом для привлечения частных инвесторов на рынок зарядной инфраструктуры для электромобилей?
- сценарии развития рынка электротранспорта в России - переход на европейскую модель развития зарядной инфраструктуры или Россия выберет собственный путь?
- докажет ли свою жизнеспособность московская модель развития зарядной инфраструктуры при масштабировании по всей стране?

Панельная дискуссия

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).

Панельная дискуссия

Переход на НДТ в электроэнергетике: оптимальные темпы в изменяющихся условиях

Дан старт государственной экологической реформе. Начато обновление всей системы государственного регулирования вопросов энергетической эффективности, охраны окружающей среды, природопользования, промышленной безопасности с введением в российское законодательство новой категории – наилучшие доступные технологий (НДТ).

Однако, практическое внедрение НДТ в российской электроэнергетике потребует масштабных инвестиций и

нового оборудования в весьма непростых сценарных условиях возможных ограничений международного технологического и финансового сотрудничества.

Готовы ли компании отечественного энергомашиностроения к поставке оборудования в необходимые сроки? Какова дополнительная тарифная нагрузка на потребителей? Каковы последствия для угольной отрасли? Каковы оптимальные для страны темпы перехода на НДТ?

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.

Совещание

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 годы 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 общепрофессиональные задачи на 2018 год.

В совещании примут участие представители энергетических компаний, региональных министерств энергетики, ЖКХ и средств массовой информации.

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

На рынки энергетического оборудования и технологий оказывает заметное влияние санкционная политика США и стран Евросоюза. В результате вмешательства политики возрастают риски недоинвестирования стратегических проектов в сфере энергетики, разрываются эффективные экономические связи между традиционными партнерами, возрастает роль внеэкономической конкуренции на энергетических рынках. В результате потери несут и производители первичной энергии из стран, попавших под санкции, и энергетические компании из стран, поддержавших санкции.

В России приняты меры для снижения последствий введенных против нее санкций. Среди них – усиление технологической кооперации с партнерами из стран, не присоединившихся к санкциям, мероприятия по импортозамещению, поддержка независимых финансовых институтов. На повестке дня стоит проблема восстановления доверия между всеми участниками рынков и дальнейшее снижение санкционных рисков.

Каковы ограничения энергомашиностроителей при планировании поставок для энергетических компаний, попадающих под санкции? Что могут сделать энергомашиностроительные компании для гарантирования выполнения своих обязательств и восстановления доверия - локализовать технологии, создавать СП, страховать риски?

Как регулировать взаимодействие энергетических компаний с поставщиками стратегически важного оборудования? Насколько актуальна доктрина энергомашиностроительной безопасности стран ЕАЭС и БРИКС? На каких принципах она должна базироваться?

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 снижению потерь в сетях, применению современных технологий, оптимизации развития инфраструктуры. Рейтинг направлен не только на измерение, но и выявления и распространения лучших практик.

Результаты рейтингования будут обсуждаться с участием региональных и муниципальных министерств энергетики и ЖКХ, энергетических компаний и экспертов для распространения лучших практик.

Панельная дискуссия

Модернизация генерирующих мощностей в электроэнергетике: проблемы и перспективы

В области производства электрической энергии за период, прошедший после реорганизации РАО 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.

Вопросы для обсуждения:

- 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?

Всероссийское совещание «О ходе подготовки субъектов электроэнергетики к работе в осенне-зимний период 2017-2018 гг.»

Панельная дискуссия

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»

Панельная дискуссия

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 г., уровень травматизма со смертельным исходом снизился в 3 раза.

Для дальнейшего снижения риска крупных аварий Минэнерго России создало в 2016 г. 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.

Панельная дискуссия

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.

Заседание

50-ое заседание Экспертной группы АТЭС по энергоэффективности и энергосбережению