



ПРОЕКТ ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ ПЯТОГО МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И РАЗВИТИЮ ЭНЕРГЕТИКИ ENES 2016

По состоянию на 01.11.2016 г.

Время	Мероприятия
СРЕДА, 23 ноября	
9.00-10.00	Регистрация, сбор гостей
10.00-11.15 Амфитеатр	<p>Пленарное заседание – открытие форума</p> <p>«Совместными усилиями городов - лидеров к устойчивому развитию и инновациям»</p> <p>По данным Всемирного банка уже сейчас 53% населения земного шара проживает в городах, при этом 18% – в городах-миллионниках. Для России – это 75% и 17% соответственно. Города являются драйверами мирового экономического роста, однако, растущее благосостояние и климатические изменения придают темам энергосбережения и устойчивого развития особую актуальность. Какова роль городов в глобальной энергетической повестке, и можно ли рассчитывать на их совместные усилия в сфере энергоэффективности и внедрения инновационных технологий? Насколько оправдана стратегия поэтапного внедрения передовых технологий в городах-лидерах с последующим их распространением на всю страну? Каких инициатив в сфере устойчивого развития ждать от российских городов в среднесрочной перспективе?</p> <p>Модератор: Ермолай Солженицын, Старший партнер McKinsey&Company</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Александр Новак, Министр энергетики Российской Федерации • Герман Греф, Президент, Председатель Правления ПАО «Сбербанк» • Олег Бударгин, Генеральный директор ПАО «Россети» • Олег Белозёров, Президент, председатель правления ОАО «РЖД» • Дитрих Мёллер, Президент Siemens в России • Сергей Собянин, Мэр Москвы, Россия • Брендан Карр, Лорд-мэр Дублина, Ирландия • Бонту Раммохан, Мэр Хайдарабада, Индия
10.00-11.15 Зал стратегического партнера	<p>Российско-Германский энергетический форум в рамках заседания Российско-Германской рабочей подгруппы по энергоэффективности и возобновляемым источникам энергии</p> <p>Российско-германское сотрудничество в области энергосбережения и энергоэффективности активно развивается и с каждым годом набирает обороты. Ключевыми темами Российско-Германского энергетического форума станут вопросы двустороннего сотрудничества в области устойчивого развития городов, включая повышение энергоэффективности в зданиях и использование возобновляемых источников энергии. В рамках форума планируется представить лучшие городские практики и возможности для развития российско-германского сотрудничества, а также совместные проекты.</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дмитрий Зубов, Заместитель директора Департамента энергосбережения, Министерство энергетики РФ • Урсула Борак, Глава департамента по международной энергетической политике, Министерство экономики и энергетики ФРГ • Кристина Хаверкамп, Директор, Немецкое энергетическое агентство (dena) • Екатерина Галицына, Глава представительства банковской группы KfW в России и председатель Рабочей группы по энергосбережению и энергоэффективности в промышленности, энергетике, ЖКХ Российско-Германской ВТП
10.00-11.15 Зеленый зал	<p>Панельная дискуссия</p> <p>«Реорганизация промзоны ЗИЛ - уникальный мегапроект Москвы»</p> <p>На территории ЗИЛа построят более шести миллионов квадратных метров недвижимости. Это не только жилье, но и объекты социального значения. Первые этапы строительства уже завершены. На заброшенной промзоне построили "Парк легенд": ледовый дворец с тремя хоккейными аренами, возводится крупнейший в Европе центр синхронного плавания. В этом же районе появится благоустроенная набережная, полноценные улицы вдоль бывших заводских корпусов. Так же, буквально через дорогу от жилых домов расположится один из самых уникальных центров развлечений в мире «DreamWorks». Вся эта концепция получила название "Полуостров ЗИЛ". Полностью планируется завершить проект к 2030 году.</p>

	<p>Как организована работа по обеспечению надежности и качеству энергоснабжения крупнейшего в Европе проекта по реорганизации бывшей промзоны? Как будет сохранена историческая застройка и осуществлена реновация территории ТЭЦ-ЗИЛ?</p>
<p>10.00-11.15 Красный зал</p>	<p>Панельная дискуссия</p> <p>«Развитие региональной ИТ - инфраструктуры как ключевой фактор повышение энергоэффективности и качества жизни малых поселений»</p> <p>Повышение качества жизни, развитие социальной инфраструктуры малых поселений и повышение их энергоэффективности невозможны без высокой степени автоматизации, роботизации и информатизации таких услуг, как телемедицина, дистанционное образование, предоставление государственных услуг в электронном виде, беспилотный транспорт, и требуют наличия качественной связи, а также применения высокотехнологичного оборудования. По последним статистическим данным, более 10 миллионов жителей России живут в территориально удаленных малонаселенных поселениях. Вопрос обеспечения жителей таких поселений современной социальной и информационной инфраструктурой является одной из приоритетных задач регионального развития.</p> <p>Какие инновационные решения применяются в России и в мире? Каков план действий органов государственной власти федерального уровня, субъектов Российской Федерации, телекоммуникационных компаний для воплощения в жизнь социально значимых проектов с применением высокотехнологичных решений?</p> <p>Модератор: Олег Сальманов, Редактор газеты «Ведомости»</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Георгий Цихисели, Вице-президент ПАО «Ростелеком» • Павел Растопшин, Исполнительный директор ООО «Мэйкор»
<p>10.00-11.15 Аукционный дом</p>	<p>«Встреча главных инженеров – энергетиков теплоснабжающих компаний»</p> <p>В условиях быстрого роста городского населения, прироста городского фонда недвижимости создаются условия для повышения нагрузки на городскую инфраструктуру. Не смотря на то, что система централизованного теплоснабжения российских городов, сформированная в советский период, одна из самых эффективных в мире, модернизация тепло-сетевых активов содержит в себе огромный потенциал энергосбережения.</p> <p>В последние годы, российские города проводят масштабную модернизацию и выводят из эксплуатации технологически и морально устаревшее оборудование. Действенным решением повышения эффективности работы городских систем теплоснабжения может стать погодное регулирование в жилищном и бюджетном секторах.</p> <p>В рамках встречи будут рассмотрены вопросы повышения энергетической эффективности систем тепло- и водоснабжения.</p> <p>Модератор: Василий Поливанов, Генеральный директор НП «Российское теплоснабжение»</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Илья Пульнер, Заместитель генерального директора – главный инженер ОАО «МОЭК» • Парвиз Абдушкуров, Вице-президент, заместитель генерального директора по операционной деятельности - Главный инженер ОАО «Фортум» • Василий Белый, Технический директор ПАО «Т Плюс» • Михаил Лисобой, Руководитель департамента производственного контроля и технического аудита Блока производственной деятельности ПАО «ИНТЕР РАО» • Вячеслав Костин, Заместитель главного инженера - директор департамента тепловых станций ПАО «Квадра» • Сергей Лыков, Директор ООО «БашРТС» • Олег Петров, Технический директор ООО «СИБИРСКАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ»
<p>11.15-12.00</p>	<p>Перерыв</p>
<p>12.00-13.15 Амфитеатр</p>	<p>Вручение наград МедиаТЭК</p>
<p>12.00-15.15 Зал стратегического партнера</p>	<p>Заседание</p> <p>Официальная встреча Мэров (саммит) и подписание декларации</p> <p>В повестке встрече возможности городов, как локомотивов внедрения инновационных энергоэффективных технологий, новые инициативы и планы, вопросы организации обмена опытом в области внедрения энергоэффективных технологий теплоснабжения, строительства домов с повышенными стандартами энергосбережения, внедрение архитектурно-художественной подсветки и светодиодного освещения, вопрос обеспечения горячей водой населения без отключения в летний период, реализацию идеи по широкому применению возобновляемых источников энергии в городском пространстве и развитию экологичного транспорта, умных городских услуг.</p>
<p>12.00-13.15 Зеленый зал</p>	<p>Панельная дискуссия</p> <p>«Международные прогнозы развития энергетики: научно-обоснованные расчеты или программируемые сценарии?»</p> <p>По мере глобализации экономики прогнозы международных организаций и экспертов в области развития энергетики и повышения энергоэффективности оказывают все более существенное влияние на рынки энергоресурсов, отраслевого оборудования, сопутствующих услуг.</p>

	<p>Как формируются и кем верифицируются такие прогнозы? Отражают ли индексы доверия профессионального сообщества реальное положение дел? Содержат ли такие прогнозы научно-обоснованные расчеты или же сценарии, в реализации которых заинтересованы различные группы влияния? Что могут сделать ученые и эксперты для повышения качества прогнозов и их независимости?</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анатолий Яновский, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации • Владимир Фортов, Президент Российской академии наук • Родней Джон Аллам, Лауреат премии «Глобальная энергия», Лауреат Нобелевской премии (Великобритания) • Брайан Мозервэй, Глава дивизиона энергоэффективности МЭА • Сергей Кудряшов, Президент ПАО «Зарубежнефть» • Игорь Игнатьев, Заместитель председателя концерна «Шелл» в России, Вице-президент по взаимодействию с государственными структурами «Шелл» в России • Александр Идрисов, Президент Strategy Partners Group
<p>12.00-13.15 Красный зал</p>	<p>Панельная дискуссия</p> <p>«Энергоэффективность 2.0. Перегрузка»</p> <p>В декабре 2015 года было принято Парижское Соглашение (ПС), направленное на значительное сокращение глобальных выбросов парниковых газов и выработки странами стратегий низкоуглеродного развития. Российская Федерация, являющаяся Стороной Рамочной Конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН), подписала ПС 22 апреля 2016 года в числе 175 стран - Сторон РКИК ООН. В настоящее время ПС ратифицировано 75 Сторонами РКИК, на долю которых в совокупности приходится более 55% глобальных выбросов парниковых газов и вступает в силу с 4 ноября 2016 года. Россия не ратифицировала ПС и остается наблюдателем Соглашения.</p> <p>Внешние факторы, а также необходимость выполнения Указа Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. № 889 по сокращению энергоемкости ВВП России на 40% к 2020 году по отношению с показателями 2007 года, повлияли на пересмотр Правительством Российской Федерации направления осуществляемой государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности экономики.</p> <p>По результатам анализа Правительством Российской Федерации был дан ряд соответствующих поручений, направленных на осуществление «перезагрузки» государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности, в рамках которой должны быть определены наиболее продуктивные с точки зрения снижения энергоемкости и сокращения выбросов парниковых газов направления деятельности, а также механизмы их реализации.</p> <p>С чего начать? Какие механизмы реализации обновленной государственной политики следует определить? Каковы барьеры в реализации политики повышения энергетической эффективности? Какие механизмы стимулирования повышения энергетической эффективности необходимо использовать (на примере системы «кнул/пряник»)? Какие существуют технологии для распространения опыта успешных проектов в сфере повышения энергетической эффективности?</p> <p>Модератор: Андрей Шаронов, Президент Московской школы управления «Сколково»</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Александр Хлопонин, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации • Николай Подгузов, Заместитель Министра экономического развития Российской Федерации • Андрей Клепач, Заместитель Председателя Внешэкономбанка - член Правления • Владислав Соловьёв, Генеральный директор, Председатель правления, член Совета директоров ОК «РУСАЛ» • Владимир Рашевский, Председатель правления, Генеральный директор АО «СУЭК»
<p>12.00-13.15 Аукционный дом</p>	<p>Панельная дискуссия</p> <p>«Импортозамещение. Инструменты поддержки сформированы. Осваивает ли бизнес предоставленное или необходимы дополнительные ресурсы?»</p> <p>За последние два года Правительство Российской Федерации значительно расширило перечень инструментов государственной поддержки импортозамещающих проектов в отрасли машиностроения для ТЭК России. Фонд развития промышленности, специальные инвестиционные контракты, субсидирование процентных ставок – данные инструменты призваны активизировать инвестиционную деятельность в сегменте среднего бизнеса. Достаточно для данных инструментов? Что еще могут сделать органы государственной власти? Каким образом компании ТЭК могут способствовать политике импортозамещения?</p> <p>Модератор: Владимир Самохвалов, Партнер Strategic Business Solutions</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Василий Осьмаков, заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации; • Кирилл Молодцов, заместитель министра энергетики Российской Федерации; • Роман Филиппов, генеральный директор ПАО «Силовые машины»; • Михаил Смирнов, генеральный директор, Председатель Правления ПАО ОМЗ; • Петр Синютин, генеральный директор ПАО «МОЭСК»; • Алексис Конан, генеральный директор Группы Легран в РФ и СНГ. • Эдуард Гасанов, председатель совета директоров "НИПИ НГ "Петон"
<p>13.15-14.00</p>	<p>Перерыв</p>

<p>14.00-15.15 Зеленый зал</p>	<p>Презентация</p> <p>«Энергоэффективные и экологически чистые транспортные системы мегаполисов»</p> <p>Сегодня около 30% населения России проживает в 15 крупнейших городах-миллионниках и в 22 урбанизированных агломерациях.</p> <p>Развитие транспорта и транспортных систем является важнейшей задачей устойчивого развития городов. Для жителей мегаполисов все более актуальными становятся не только вопросы комфортного перемещения в городской среде, но и экологической безопасности. Автомобильный транспорт в крупных городах является причиной выбросов в атмосферу до 70% вредных веществ от общего объема и создает основную нагрузку на транспортные системы города.</p> <p>Что сегодня могут предложить городские власти жителям мегаполисов в качестве альтернативы традиционным видам транспорта? Какие виды энергоэффективного и экологически чистого транспорта необходимо развивать, какая для этого потребуется инфраструктура? Какие изменения необходимы в нормативно-правовой среде для внедрения передовых технологий развития городских транспортных систем? Какие инициативы российских городов-лидеров в среднесрочной перспективе позволят ускорить распространение энергоэффективного и экологически чистого транспорта в России?</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Алексей Цыденов, Заместитель Министра транспорта Российской Федерации • Максим Ликсутов, Заместитель Мэра Москвы по вопросам транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Москвы • Михаил Лихачев, Председатель Правления - генеральный директор ООО «Газпром газомоторное топливо»
<p>12.00-13.15 Красный зал</p>	<p>Панельная дискуссия</p> <p>«Автономные гибридные системы энергоснабжения для малонаселенных и удаленных поселений»</p> <p>Одной из ключевых задач государственной политики в сфере электросетевого хозяйства является долгосрочное обеспечение населения надежным и качественным энергоснабжением. Законом об электроэнергетике определены требования по подключению всех жителей к электрическим сетям. По статистике в России находится около 120 тысяч небольших населенных пунктов, где проживает до 200 человек. Причем расположены они не только на отдаленных территориях Урала, Сибири, Дальнего Востока. Деревни, в которых сегодня проживает не больше 50 человек, встречаются и в Центральной части России. Данные населенные пункты обеспечиваются необходимой инфраструктурой, в том числе и электросетевой, которая безусловно необходима, но требует огромных затрат на ее создание и содержание. Кроме того, в силу незначительной величины энергопотребления подобных поселений, в электросетях, снабжающих такие населенные пункты, формируются большие потери электроэнергии, что значительно ухудшает экономические показатели электросетевых компаний и в конечном итоге приводит к росту тарифов на электроэнергию для потребителей.</p> <p>В этой связи назрели следующие вопросы формирования новых подходов энергообеспечения подобных населенных пунктов:</p> <p>С учетом специфики России может ли комбинирование возобновляемых источников энергии: накопителя (аккумуляторов) и дизель-генератора, образующее в комплексе одну гибридную систему энергоснабжения, стать экономически обоснованной альтернативой существующей модели энергоснабжения для удаленных и изолированных потребителей малой мощности? Существуют ли подобные отечественные разработки и технологии, которые смогут обеспечить стабильность и надежность энергоснабжения малого населенного пункта? Какая доработка нормативно-правовой базы, как на федеральном, так и на региональном уровне необходима для развития локальной генерации на основе гибридных энергосистем? Какие лучшие практики и международный опыт энергообеспечения малых населенных пунктов применимы для России?</p> <p>Модератор: Георгий Кекелидзе, Председатель Правления НП «Евросолар Россия»</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Алексей Каплун, Заместитель Генерального директора ПАО «РАО ЭС Востока» • Олег Шуткин, Генеральный директор ООО «Авелар Солар Технолоджи» • Алексей Колодезников, Первый заместитель Председателя Правительства Республики Саха (Якутия) • Анис Жоуни, Директор Французского национального института солнечной энергии (INES) • Арманд Мартин, Учредитель компании «POWERBLOX» (Швейцария) • Андрей Резничок, Руководитель объединённого проекта Северо-Западного сервисного центра по привлечению финансирования и ООО «ТрансЗападСтрой»
<p>12.00-13.15 Аукционный дом</p>	<p>Панельная дискуссия</p> <p>«Технологии индустриального интернета как драйвер развития топливно-энергетического комплекса»</p> <p>Топливо-энергетический комплекс является локомотивом экономики России, безусловным лидером по внедрению высоких технологий. Вследствие повышенных требований к надежности и безопасности объектов ТЭК отличается повышенной степенью автоматизации. Компании-лидеры активно внедряют решения в области автоматизации технологических и производственных процессов.</p> <p>Сформировавшаяся в последние годы парадигма индустриального интернета вещей (Industrial Internet of Things (IIoT)), основываясь на уже существующей и применяемой технологической базе за счет более тесной интеграции и обеспечения связи между различными технологическими элементами на единой платформе, призвана вывести степень автоматизации и интеллектуализации производства на качественно новый уровень.</p> <p>Какие новые возможности несет внедрение технологий индустриального интернета в энергетике? Как ответить на неизбежные технологические риски, угрозы и иные вопросы кибербезопасности при внедрении новых технологий?</p>

	<p>Модератор: Виталий Недельский, Президент «Национальная Ассоциация участников рынка промышленного интернета» (НАПИ)</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Евгений Грабчак, Директор Департамента оперативного контроля и управления в электроэнергетике • Александр Маслов, Вице-президент ПАО «Ростелеком» • Андрей Духвалов, Руководитель управления перспективных технологий Лаборатории Касперского • Дмитрий Фаустов, Директор по информационным технологиям ПАО «ФСК ЕЭС» • Йохан Вандерплаетсе, президент Schneider Electric в России и СНГ
15.15-15.45	Перерыв
15.45-17.00 Амфитеатр	<p>Саммит лауреатов премии "Глобальная энергия"</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Фортов Владимир Евгеньевич, Президент Российской Академии наук, Академик РАН, Лауреат премии «Глобальная энергия» 2013 г. • Джон Родней Аллам, Технический директор NET POWER LLC, Лауреат премии «Глобальная энергия» 2012 г. (Великобритания) • Бьюн Вильям Ил, Управляющий директор ASIA RENEWABLES, член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия» (Сингапур) • Конторович Алексей Эмильевич, Научный руководитель Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Академик РАН, Лауреат премии «Глобальная энергия» 2009 г. • Кудрявцев Николай Николаевич, Ректор МФТИ, член-корреспондент РАН, член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия» • Пармон Валентин Николаевич, Научный руководитель Института катализа СО РАН, Академик РАН, лауреат премии «Глобальная энергия» 2016 г. • Ридле Клаус, Член правления VDI-GEU, Лауреат премии «Глобальная энергия» 2005 г. (Германия) • Сигфуссон Торстейн Инги, Генеральный директор Инновационного центра Исландии, лауреат премии «Глобальная энергия» 2007 г. (Исландия) • Рае Квон Чунг, Член Международного Комитета премии «Глобальная энергия», советник Председателя Группы лидеров и экспертов высокого уровня по проблемам воды и стихийным бедствиям при Генеральном Секретаре ООН, Лауреат Нобелевской премии мира 2007 г. (Республика Корея)
15.45-17.00 Зал стратегического партнера	<p>Заседание</p> <p>«От инновационных технологий к стратегии развития удаленных и малонаселенных поселений»</p> <p>Более чем в 120 тыс. населенных пунктов Российской Федерации проживает не более 200 жителей. Обеспечение данной категории граждан качественной образовательной, медицинской, телекоммуникационной, энергетической, почтовой, банковской и иной инфраструктурой одна из приоритетных задач Правительства Российской Федерации. Решение данной проблемы затрагивает интересы свыше 10 млн. человек в нашей стране и по своему потенциалу способно стать одним из приоритетных национальных проектов.</p> <p>На сегодняшний день существует ряд инновационных технологий в таких направлениях, как телемедицина, дистанционное образование, альтернативные способы транспортировки, автономное энергоснабжение, почтовое и банковское обслуживание с использованием информационных технологий, которые в рамках реализации комплексного подхода на межведомственном уровне могли бы позволить решить данную задачу.</p> <p>Модератор: Владимир Самохвалов, партнер SBS</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Антон Инюцын, заместитель министра энергетики Российской Федерации • Наталья Хорова, заместитель министра здравоохранения Российской Федерации, • Наталья Третьяк, заместитель министра образования и науки Российской Федерации • Дмитрий Алхазов, заместитель министра связи и массовых коммуникаций Российской Федерации • Сергей Калугин, президент ПАО «Ростелеком» • Дмитрий Страшнов, генеральный директор ФГУП «Почта России» • Алексей Дюмин, губернатор Тульской области
15.45-17.00 Зеленый зал	<p>Заседание</p> <p>«Новое качество освещения – лучшие инвестиции в качество жизни в городах»</p> <p>Переход на энергоэффективное освещение во многих российских и зарубежных городах позволил не только снизить потребление энергоресурсов, но и повысить безопасность и создать на улицах городов качественно новую и привлекательную для граждан световую среду.</p> <p>Значительный социальный эффект и относительно невысокая стоимость капитальных вложений делает инвестирование в модернизацию систем освещения одним из самых привлекательных направлений развития коммунальной инфраструктуры и бюджетного сектора.</p> <p>Какие инициативы готовы представить города-лидеры в области модернизации системы городского освещения? Какой результат будет достигнут в рамках международного сотрудничества российских и зарубежных городов в сфере энергоэффективного освещения? Кто является ключевыми союзниками городов в реализации данных инициатив?</p> <p>Модератор: Владимир Габриелян, Президент Lighting Business Consulting</p>

	<p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Андрей Шохин, Глава Администрации Владимира • Елена Михайлова, руководитель управления, ВЦИОМ • Марк Баттон-Пейдж, Генеральный директор ассоциации Lighting Urban Community International (LICI) • Леонид Неганов, Министр энергетики Московской области
15.45-17.00 Аукционный дом	<p>Заседание</p> <p>«Энергоэффективность и комфорт - потенциал городских систем теплоснабжения»</p> <p>В российских городах сегодня проживает 75% населения страны. Надежное и качественное теплоснабжение городов России, большая часть которых в зимний период находятся в суровых климатических условиях, является стратегически важной государственной задачей. В условиях быстрого роста городского населения, к системам централизованного теплоснабжения и снабжения горячей водой в городах России со стороны потребителей все больше предъявляются требований по обеспечению энергетической эффективности и комфорта. Сформированная еще в советский период система обеспечения городов теплом и горячей водой, содержит в себе огромный потенциал повышения энергетической эффективности. Внедрение современных энергоэффективных технологий, подтвердивших свою эффективность сегодня должны стать стандартом для городов – лидеров, опыт которых позволит ускорить распространение таких положительных практик и будет способствовать устойчивому развитию городов России.</p> <p>Каков будет эффект для городской системы теплоснабжения и для потребителей тепловой энергии при внедрении оборудования погодного регулирования в жилищном и бюджетном секторе? Какие технические решения сегодня могут обеспечить бесперебойную подачу горячей воды для жителей многоквартирных жилых домов в городах во время профилактики централизованных систем теплоснабжения? Как при снабжении теплом и горячей водой обеспечить комфорт жителям городов России?</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Василий Поливанов, Генеральный директор НП «Российское теплоснабжение» • Илья Пульнер, Заместитель генерального директора – главный инженер ОАО «МОЭК» • Евгений Хачатуров, Член Общественного совета при вице-губернаторе Санкт-Петербурга по содействию уполномоченным исполнительным органам государственной власти Санкт-Петербурга в осуществлении контроля за выполнением организациями ЖКХ своих обязательств
ЧЕТВЕРГ, 24 ноября	
9.00-10.00	Регистрация, сбор гостей
10.00-11.15 Амфитеатр	<p>Пленарное заседание-открытие</p> <p>«Энергоэффективность и развитие энергетики в России: вызовы и ответы»</p> <p>Сегодня вопросы повышения энергоэффективности экономики и развития энергетики играют все более важную роль в повышении конкурентоспособности России. В дополнение к технологическим, макроэкономическим и социальным вызовам отмечается рост требовательности и квалификации граждан, как потребителей услуг ТЭЖ. Какие инициативы бюджетного сектора, бизнеса и научной сферы могут стать ответами в 2018-2025 гг. на эти вызовы? Как применение инновационных технологий может повлиять на улучшение качества жизни и одновременно на снижение энергоемкости экономики? Насколько готова система управления повышением энергетической эффективности в стране к возобновлению роста национальной экономики и объема инвестиций?</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Александр Новак, Министр энергетики Российской Федерации • Антон Устинов, Президент ПАО «СОГАЗ» • Эммануэль Бабо, Исполнительный Вице-президент Schneider Electric • Рае Квон Чунг, Советник Председателя Группы лидеров и экспертов высокого уровня при Генеральном Секретаре ООН, Член Международного Комитета премии «Глобальная энергия», Лауреат Нобелевской премии мира 2007 года (Республика Корея) • Сэр Дэвид Кинг, Специальный представитель МИД Великобритании по климату
10.00-11.15 Синий зал	<p>Совещание</p> <p>«Энергоэффективные технологии на ЖД транспорте»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Валентин Гапанович, старший вице-президент ПАО «РЖД»
10.00-11.15 Зал стратегического партнера	<p>Заседание</p> <p>«Заседание Постоянной экспертной группы по энергоэффективности Международной ассоциации транспортировщиков нефти»</p> <p>Международная Ассоциация транспортировщиков нефти (далее - МАТН или Ассоциация) создана для координации усилий участников по эффективному развитию своих нефтетранспортных систем и укрепления стабильности международной транспортировки нефти. Зарегистрирована в Праге в 2013 году. Членами являются крупнейшие нефтепроводные операторы Евразии: АО «МЕРО ЧР» (Чешская Республика), ПАО «Транснефть» (Российская Федерация), АО «Транспетрол» (Словацкая Республика), ОАО «Гомельтранснефть Дружба» (Республика Беларусь),</p>

	<p>ОАО «МОЛ» (Венгрия), КазТрансОйл» (Республика Казахстан), КННК (Китайская Народная Республика), статус наблюдателя присвоен Каспийскому трубопроводному консорциуму (АО «КТК-Р», АО «КТК-К»).</p> <p>Постоянная экспертная группа по энергоэффективности Международной ассоциации транспортировщиков нефти была создана решением IV заседания Собрания и Правления Ассоциации в 2015 г. Цель создания Группы – обмен опытом в области энергосберегающих технологий, проведение бенчмаркиговых исследований энергоэффективности, включая выработку рекомендаций и решений, направленных на сокращение энергопотребления в трубопроводном транспорте участников МАТН.</p>
<p>10.00-11.15 Красный зал</p>	<p>«Встреча главных инженеров электросетевых компаний. Ключевые цели: надежность оборудования или надежность энергоснабжения?»</p> <p>В качестве показателей надежности работы электросетевых компаний исторически используются как уровни аварийности, характеризующие количество инцидентов и отключений электросетевого оборудования, так и комплексные показатели надежности энергоснабжения, характеризующие относительные объемы ограничения оказания услуг потребителям.</p> <p>При этом отключения оборудования и линий электропередачи в электрических сетях в допустимых пределах определяются проектными нормативами надежности. Аварии в электрических сетях были, есть и будут, а для снижения негативного влияния технических отказов на потребителей, обеспечения сохранности оборудования применяются устройства релейной защиты и автоматика, отделяющие поврежденные участки сети, и автоматически восстанавливающие электроснабжение потребителей с помощью резервных источников.</p> <p>Что эффективнее – максимизировать надежность работы оборудования вне зависимости от степени его влияния на энергоснабжение конечного потребителя, или сконцентрироваться на внедрении решений, непосредственно повышающих надежность энергоснабжения, и позволяющих выполнить нормативные требования по надежности с учетом категоричности потребителей, не пытаясь избежать возможных аварийных ситуаций?</p> <p>Возможно ли достижение одновременно обеих целей, и какие ресурсы для этого потребуются?</p> <p>Модератор: Павел Голубев, Генеральный директор ООО «Техническая инспекция ЕЭС»</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Владимир Дикой, Заместитель председателя правления - главный инженер ПАО «ФСК ЕЭС» • Александр Пилюгин, Первый заместитель генерального директора – технический директор ПАО «МРСК Центра» • Рашат Галимзянов, Заместитель генерального директора - технический директор ПАО «Сетевая компания» • Всеволод Иванов, Первый заместитель генерального директора - главный инженер ПАО «МОЭСК»
<p>10.00-11.15 Аукционный дом</p>	<p>Панельная дискуссия</p> <p>«Новый этап развития ВИЭ в России»</p> <p>Пройден первый этап развития возобновляемой энергетики в России. Успешно прошли отборы проектов поставки мощности от возобновляемых источников энергии (ВИЭ), достигнуты первые результаты – возобновляемая энергетика включена в Единую энергетическую систему страны.</p> <p>В солнечной энергетике создан полный производственный цикл, уровень локализации достигает 70% и более. Развитие сотрудничества в научно-технической сфере между ведущими научно-техническими центрами России и Европы позволили создать новые технологии в сфере ВИЭ, востребованные как в РФ, так и за рубежом.</p> <p>Что дальше - продолжать прикладывать усилия к комплексному развитию отрасли ВИЭ или сосредоточиться на солнечной и ветроэнергетике как наиболее успешных примерах? Какое место ВИЭ будут занимать в энергобалансе России после 2024 года? И на что можно рассчитывать при формировании энергетической стратегии России до 2035 года? Является ли переориентация производственных мощностей возобновляемой энергетики России на внешние рынки единственной возможностью дальнейшего развития?</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вячеслав Кравченко, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации • Жорес Алфёров, Лауреат Нобелевской премии, Вице-президент Российской академии наук, депутат Государственной Думы Российской Федерации, Президент НП по ВИЭ «Евросолар Россия» • Анис Жоуни, Директор Французского национального института солнечной энергии (INES) • Алексей Каплун, Заместитель генерального директора по стратегии и инвестициям ПАО «РАО ЭС Востока» • Игорь Шахрай, Генеральный директор ООО «Хевел» • Петер Паули, Генеральный директор «Meyer Burger AG»
<p>11.15-12.00</p>	<p>Перерыв</p>
<p>12.00-13.15 Зал стратегического партнера</p>	<p>Панельная дискуссия</p> <p>«Модернизация электроэнергетики - путь к повышению энергоэффективности»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вячеслав Кравченко, заместитель министра энергетики Российской Федерации
<p>12.00-13.15 Зеленый зал</p>	<p>Панельная дискуссия</p> <p>«Реформирование энергоаудита: экономия средств и интеграция в бизнес-процессы потребителей энергоресурсов»</p>

	<p>В соответствии с Федеральным законом ФЗ-261 большое количество потребителей были обязаны пройти энергоаудит в форме обязательного энергетического обследования до 1 января 2012 года и в последующем проводить его каждые пять лет.</p> <p>Проведенный анализ практики и результатов аудита показал его низкую эффективность, на его основе Минэнерго России подготовлена и реализуется концепция реформирования энергоаудита.</p> <p>Первым шагом реформы стала замена обязательного энергетического обследования на подачу энергодекларации об объеме потребления энергоресурсов для большинства бюджетных учреждений, и привлечение общественности для контроля за обоснованностью расходования бюджетных средств на проведение энергетического ревизий.</p> <p>В связи с наступлением сроков проведения обязательного энергетического аудита во многих компаниях – крупных потребителях энергоресурсов вопрос о планируемых изменениях в системе энергоаудита вновь становится актуальным.</p> <p>Каким способом государство планирует повысить эффективность энергоаудита для крупнейших компаний и не приведет ли это к повышению стоимости его проведения? Есть ли возможность оптимизировать затраты на энергоаудит без снижения его эффективности?</p> <p>Модератор: Сергей Шаповалов, Главный редактор журнала «Энергоаудит»</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Антон Инюцын, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации • Леонид Неганов, Министр энергетики Московской области • Валентин Гапанович, Старший Вице-президент - главный инженер ОАО «РЖД» • Александр Трембицкий, Заместитель руководителя Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации
<p>14.00-15.15 Красный зал</p>	<p>Панельная дискуссия</p> <p>«Умная энергетика будущего - новые грани энергоэффективности»</p> <p>Происходящие в мировой энергетике трансформации уже сегодня в значительной степени изменяют ландшафт энергетической отрасли. Совершенствование технологий производства и доставки электроэнергии открывает новые возможности развития, как традиционной генерации, так и возобновляемой энергетики. В дополнение к основным составляющим электроэнергетики – генерации, передаче и потреблению – добавляется новый элемент, способный переформатировать систему и превратить электроэнергию из услуги в товар – это возможность её хранения. Внедрение умных сетей цифровых подстанций, появление активных пользователей – все это в совокупности обеспечивает интеллектуализацию энергетической системы.</p> <p>Благодаря этим процессам повышается как общая энергоэффективность энергосистемы, так и эффективность отдельных ее элементов. Одним из главных на сегодняшний день является вопрос, – «Какие нужно предпринять меры для интеграции усилий всех заинтересованных сторон (государства, бизнеса, научных кругов, международного сообщества) для воплощения в реальность идею «энергетики будущего» и достижения синергетического эффекта?»</p>
<p>12.00-13.15 Аукционный дом</p>	<p>Панельная дискуссия</p> <p>«Сессия Российского национального комитета СИГРЭ»</p>
<p>13.15-14.00</p>	<p>Перерыв</p>
<p>14.00-18.00 Амфитеатр</p>	<p>Всероссийское совещание "О ходе подготовки субъектов электроэнергетики к работе в осенне-зимний период 2016-2017 гг."</p>
<p>14.00-15.15 Синий зал</p>	<p>Всероссийское совещание по вопросам популяризации энергосберегающего образа жизни и информационной открытости ТЭК</p> <p>Вопросы информационной открытости ТЭК и популяризации применения современных энергоэффективных технологий во всех сферах экономики приобретают все большее и большее значение. Благодаря объединению усилий молодежи, общественных организаций, федеральных и региональных ведомств, крупнейших компаний, администраций вузов и СМИ прошел первый Всероссийский Фестиваль энергосбережения #ВместеЯрче, идея проведения которого родилась в рамках форума ENES 2015, и мероприятия, которые были организованы в рамках Фестиваля, прошли по всей стране и привлекли внимание широких слоев населения.</p> <p>В ходе совещания предполагается подведение итогов соответствующей деятельности органов региональной власти и компаний в 2016 году, выявить лучшие примеры для тиражирования и обсудить задачи на 2017 год.</p> <p>Участие в данном совещании примут представители Минэнерго России, Министерства образования и науки Российской Федерации, Росмолодежи, ВЦИОМ, региональных органов исполнительной власти, энергетических компаний, общественных организаций и СМИ.</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Антон Инюцын, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации • Наталья Третьяк, Первый заместитель Министра образования и науки Российской Федерации • Алексей Паламарчук, Временно исполняющий обязанности руководителя Федерального агентства по делам молодежи • Валерий Фёдоров, Генеральный директор ВЦИОМ • Павел Ливинский, руководитель Департамента топливно-энергетического хозяйства Москвы
<p>14.00-15.15</p>	<p>Круглый стол»</p>

<p>Зал стратегического партнера</p>	<p>«Энергоэффективность, энергосбережение и ВИЭ. Современные технологии и оборудование в развитии энергетики государств-участников СНГ»</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Евгений Мишук - Председатель Исполнительного комитета ЭЭС СНГ; • Леонид Рокецкий - Президент Национального Союза Энергосбережения
<p>14.00-15.15 Красный зал</p>	<p>Панельная дискуссия</p> <p>«Устойчивое энергоснабжение и развитие Азиатско-Тихоокеанского региона – возможности для международного сотрудничества»</p> <p>Развитие энергетики – один из важнейших аспектов развития всего Азиатско - Тихоокеанского региона (АТР). Энергетика – основа экономического роста и социального благосостояния, ключевой инструмент искоренения бедности в регионе, но она также является и одним из ключевых факторов изменения климата. Сегодня более 400 млн. жителей АТР не обладают доступом к электроэнергии и около 2 млрд. человек используют твердые виды топлива для приготовления пищи. На долю региона также приходится более половины общемирового объема выбросов парниковых газов. Прогресс, достигнутый в обеспечении устойчивого энергоснабжения, включая меры по переходу на возобновляемые источники энергии и повышению энергоэффективности при использовании традиционных видов топлива, в странах АТР является неравномерным. Необходимы коллективные действия и развитие международного сотрудничества для того, чтобы успешные результаты одних стран региона могли быть воспроизведены в других, а также были реализованы совместные трансграничные инициативы в сфере энергетического партнерства.</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Алексей Текслер, первый заместитель министра энергетики Российской Федерации
<p>14.00-15.15 Аукционный дом</p>	<p>Панельная дискуссия</p> <p>«Встреча ИТ-директоров компаний топливно-энергетического комплекса»</p> <p>«Сотрудничество в области создания и развития элементной базы АСУ ТП в условиях ограничения доступа к технологиям»</p> <p>Топливо-энергетический комплекс как локомотив экономики и технологического развития формирует масштабный заказ на технологии автоматизации, направленные на повышение эффективности, надежности и управляемости технологических процессов. В различных отраслях и компаниях к решению задач автоматизации технологических процессов подходят по-разному: разрабатывают и производят собственное оборудование, закупают готовые решения у отечественных или зарубежных производителей.</p> <p>В рамках данной встречи руководители, ответственные за автоматизацию и информатизацию компаний топливно-энергетического комплекса обсудят сложившуюся на сегодняшний день ситуацию с доступом к технологиям и оборудованию для автоматизации технологических процессов (АСУ ТП), а также перспективу организации более тесного сотрудничества компаний топливно-энергетического комплекса для обмена опытом, выработки общих подходов и стандартов в этой области.</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дмитрий Фаустов, Директор по информационным технологиям ПАО «ФСК ЕЭС» • Евгений Чаркин, Директор по информационным технологиям ОАО «РЖД» • Виталий Шадрин, Директор департамента информационных технологий ПАО «РусГидро» • Олег Капитулов, Директор департамента информационных технологий ПАО «Транснефть» • Павел Вахнин, Директор по информационным технологиям ОАО «Новатэк» • Александр Антонов, Директор по информационным технологиям ПАО «Т Плюс»
<p>14.00-15.15 Зеленый зал</p>	<p>Панельная дискуссия</p> <p>Международное сотрудничество в области повышения энергоэффективности - реализация партнерской программы проектов с участием Российской Федерации, Глобального экологического фонда и Программы развития ООН</p> <p>Начиная с 2008 года, Российская Федерация реализует комплексную программу «Энергоэффективность в России» при финансовой поддержке Глобального экологического фонда (ГЭФ), где ПРООН выступает одним из партнеров в реализации проектов по повышению энергоэффективности зданий, освещения и бытовой техники. Какие результаты реализации программы проектов ПРООН-ГЭФ в сфере энергоэффективности в России могут оказаться полезными в области борьбы с изменением климата и повышения энергоэффективности в странах Восточной Европы и Центральной Азии.</p> <p>Модератор: Наталья Олофинская, Менеджер портфеля проектов, проектный офис ПРООН в России</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оливье Адам, заместитель директора Регионального Бюро ПРООН по странам Европы и СНГ • Джон О'Брайен, региональный технический советник, Региональное Бюро ПРООН по странам Европы и СНГ • Игорь Кожуховский - заместитель генерального директора Федерального государственного бюджетного учреждения «Российское энергетическое агентство» (РЭА), национальный директор Проекта ПРООН-ГЭФ «Энергоэффективность зданий на Северо-Западе России»

	<ul style="list-style-type: none"> • Алексей Антропов – заместитель директора департамента науки и технологий Минобрнауки России, Национальный директор Проекта Минобрнауки России/ПРООН-ГЭФ «Стандарты и маркировка для продвижения энергоэффективности в России» • Лидия Смолина – первый заместитель Губернатора Владимирской области • Александр Кузнецов – заместитель Губернатора Псковской области
<p>15.45-17.00 Зеленый зал</p>	<p>Панельная дискуссия Механизмы международного финансирования в области борьбы с изменением климата для реализации проектов в сфере энергоэффективности и низкоуглеродного развития в странах Восточной Европы и Центральной Азии</p> <p>Итогом конференции по изменению климата в Париже в 2015 году стала договоренность на уровне государств об удержании повышения глобальной температуры на уровне 1,5 градусов Цельсия. На сегодняшний день 189 государств представили национальные планы по сокращению выбросов парниковых газов с условием пересмотра своих обязательств с учетом технологического развития каждые пять лет, начиная с 2018 года.</p> <p>В качестве приоритетного направления работы по снижению воздействия в результате изменения климата в странах региона Восточной Европы и Центральной Азии выделяется городская инфраструктура и энергосбережение. Эти секторы обладают потенциалом снижения выбросов парниковых газов до 30% от возможного совокупного объема сокращения выбросов.</p> <p>Привлечение частных инвестиций и совместное финансирование на основе грантов с участием международных финансовых институтов будут способствовать повышению качества жизни населения и достижению странами добровольно принятых целей по снижению выбросов парниковых газов.</p> <p>Какие приоритетные направления в сфере энергосбережения и снижения выбросов парниковых газов могут быть реализованы в странах региона? Каковы ожидания инвесторов, правительств и получателей инвестиций для реализации проектов в сфере энергоэффективности и устойчивого развития городов?</p> <p>Какова роль государственной поддержки в продвижении энергоэффективности и что реально могут сделать правительства в странах региона? Какие источники международного финансирования проектов в области энергосбережения и снижения выбросов парниковых газов могут быть предложены в перспективе 2017 – 2019 гг.?</p> <p>Какие имеются механизмы финансовой поддержки в рамках Глобального экологического фонда (ГЭФ), Зеленого Климатического Фонда (GCF) и Трастового Фонда в целях развития при Региональном центре ПРООН по странам Европы и СНГ (Стамбул) для стимулирования инвестиций в энергоэффективность городов? Какие пилотные проекты с участием международного финансирования разработаны или могут быть разработаны на уровне городов стран региона?</p> <p>Модератор: Ольшанская Марина, международный консультант ПРООН по вопросам привлечения средств Глобального Экологического Фонда (GEF) и Зеленого Климатического Фонда (GCF), исполнительный директор, AvantGarde Energy (Братислава)</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бенуа Лебо – исполнительный директор, Секретариат Международного партнерства по сотрудничеству в области энергоэффективности (ИРЕЕС), Руководитель рабочей группы по энергоэффективности по подготовке предложений для G20