Главным событием первого дня форума стало пленарное заседание, посвященное объединению усилий городов – лидеров к устойчивому развитию и инновациям. В дискуссии участвовали: министр энергетики России Александр Новак, заместитель мэра Москвы Петр Бирюков, Лорд-мэр Дублина (Ирландия) Брендан Карр, генеральный директор ПАО «Россети» Олег Бударгин, Президент, председатель правления ОАО «РЖД» Олег Белозёров и Президент Siemens в России Дитрих Мёллер.

Впервые в рамках форума прошла Международная встреча мэров по вопросам повышения энергоэффективности и устойчивого развития городов. На заседании собрались руководители более 20 российских городов, а также делегаты из Греции, Англии, Италии, Киргизии, Германии, Венгрии, Ирландии, Индонезии и Словакии. Участники встречи отметили, что во всех странах существует потенциал энергоэффективности, и сегодня одна из ключевых ролей отведена городам, являющимся локомотивом внедрения инновационных технологий. Главы российских городов подписали совместное заявление по вопросам энергоэффективности и устойчивого развития, а также декларацию о комплексном развитии социальной инфраструктуры малонаселенных и удаленных пунктов (микропоселений).

Ещё одно важное событие — саммит лауреатов премии «Глобальная энергия», объединивший на одной площадке всемирно известных ученых и ведущих экспертов из шести стран мира, которые обменялись мнениями относительно стресс-сценария развития мировой энергетики. Прогнозируя будущее отрасли, участники саммита пришли к выводу, что ответом на вызовы современности станут новая энергетическая парадигма и новые технологии.

В этот же день состоялась церемония награждения победителей Третьего Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности ENES. Награды из рук министра энергетики РФ Александра Новака в номинации «Лучшая организация Фестиваля энергосбережения #ВместеЯрче в 2016 году» получили представители Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан, Департамент топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области, Департамент энергетики и регулирования тарифов Ярославской области и Управление культуры Администрации городского округа город Рыбинск.

Наградили и участников Второго Всероссийского конкурса СМИ, пресс-служб компаний ТЭК и региональных администраций «МедиаТЭК», организованного Министерством энергетики России. В этом году на федеральный этап конкурса поступило более 350 работ из 60 регионов России — все они прошли оценку в Федеральном экспертном совете. Победителей федерального тура определили по итогам открытого интернет-голосования на сайте конкурса. Награды вручили министр энергетики России Александр Новак и пресс-секретарь Президента России Дмитрий Песков, возглавивший экспертный совет конкурса.

Ключевым событием второго дня форума стало пленарное заседанием «Энергоэффективность и развитие энергетики в России: ответы на вызовы». По обсуждаемому вопросу высказались: министр энергетики России Александр Новак, председатель Правления АО «СОГАЗ» Антон Устинов, председатель Правления ПАО «ФСК ЕЭС» Андрей Муров, 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) Рае Квон Чунг, специальный представитель МИД Великобритании по климату сэр Дэвид Кинг и генеральный директор ООО «Газпром энергохолдинг» Денис Фёдоров.

Александр Новак обозначил основные вызовы, стоящие перед глобальной энергетикой. Министр упомянул о резком снижении цен на углеводороды — эта ситуация никем не прогнозировалась, и непонятно, как она будет развиваться в дальнейшем. Еще один вызов — состоявшиеся и ожидаемые технологические прорывы. Также глава ведомства обратил внимание на происходящую быстрыми темпами глобализацию рынков, в результате чего обострилась конкуренция между участниками рынка; диктующую новые требования для производителей энергоресурсов климатическую повестку; рост вмешательства в рыночные механизмы со стороны государства и существенное замедление темпов роста потребления топливно-энергетических ресурсов.

После завершения официальной части заседания министр наградил победителей XIII Общероссийского конкурса молодежных исследовательских проектов в области энергетики «Энергия молодости». На победу  претендовали ученые в возрасте до 35 лет со всей России. Лучшими признаны исследовательские проекты научных коллективов под руководством Михаила Андреева (Томск), Андрея Минакова (Красноярск) и Ивана Старкова (Санкт-Петербург).

Большой интерес участников форума вызвала панельная дискуссия «Реформирование энергоаудита: экономия средств и интеграция в бизнес-процессы потребителей энергоресурсов».

Состоялось Всероссийское совещание по вопросам популяризации энергосберегающего образа жизни и информированной открытости ТЭК. Благодаря объединению усилий молодежи, общественных организаций, федеральных и региональных ведомств, крупнейших компаний, администраций вузов и СМИ, в этом году прошел первый Всероссийский фестиваль энергосбережения #ВместеЯрче, идея которого родилась в ходе проведения ENES 2015. Участники совещания подвели итоги соответствующей деятельности органов региональной власти и компаний, выявив лучшие примеры для тиражирования, и обсудили задачи на 2017 год.

В финале мероприятия Антон Инюцын и исполняющий обязанности руководителя Федерального агентства по делам молодежи Алексей Паламарчук наградили победителей Третьего Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности ENES-2016 дипломами и памятными призами.  В числе победителей: ОАО «Фортум», Детский сад комбинированного вида №49 городского округа город Салават Республики Башкортостан, Республиканская детско-юношеская библиотека им. В.Х.Колумба Республики Марий Эл, Казанский государственный энергетический университет (Татарстан), Детский сад «Сказка» Республики Мордовия, ПАО «Газпром нефть», Реабилитационный центр для детей с ограниченными возможностями «Фламинго» Кемеровской области, Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан и ГАУ «Центр энергосберегающих технологий РТ при Кабинете Министров Республики Татарстан», Департамент жилищно-коммунального хозяйства администрации Владимирской области, Региональный центр энергосбережения Тамбовской области, Поволжский государственный технологический университет Республики Марий Эл, филиал ПАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» Ярославской области, Агентство по управлению объектами ТЭК Краснодарского края.

Традиционно в рамках ENES состоялось Всероссийское совещание по итогам подготовки субъектов электроэнергетики к работе в осенне-зимний период 2016-2017 годов, которое провел Александр Новак. Глава ведомства отметил, что основной задачей министерства является обеспечение безаварийной и надежной работы электроэнергетического оборудования в наступившем отопительном сезоне. По итогам проверки Минэнерго, паспорта готовности получили 78 компаний, еще пять не получили из-за неисполнения основных и дополнительных условий готовности.

В дни работы форума подписано несколько соглашений. Так, Ульяновская область и французская компания Legrand договорились о строительстве завода по производству низковольтного коммутационного оборудования. Фонд «Сколково» и компания «Schneider Electric» объявили о запуске на территории «Сколково» центра НИОКР в области программного обеспечения и подписали акт о начале работы центра и программу его развития.  Заместитель Губернатора Мурманской области Евгений Никора, от лица Правительства Мурманской области подписал соглашение с генеральным директором ОАО «Биоэнерго» Алексеем Гарбузовым о сотрудничестве с целью реализации мероприятий Комплексного инвестиционного проекта модернизации системы теплоснабжения Мурманской области на 2015-2030 годы на территории Мурманской области, строительству котельных, предусматривающих, в том числе, строительство котельных, использующих местный виды топлива – торф.

Договорились о сотрудничестве в области ветрогенерации РОСНАНО и «Фортум», подписав предварительное соглашение, предусматривающее возможность создания парка ветрогенерирующих мощностей в течение ближайших лет общей мощностью в несколько сотен мегаватт.

Еще одна традиция форума ENES – проведение Молодежного дня. В этом году в нем участвовали около пяти тысяч человек. Министр Александр Новак, встретившийся с молодым поколением, отметил растущий интерес молодёжи к вопросам энергоэффективности и энергосбережения.

Молодежный день ENES – главное молодежное событие в сфере энергоэффективности и развития энергетики, объединившее 4125 представителей отраслевой молодежи из 27 регионов России. В Молодежном дне приняли участие студенты 50 отраслевых вузов, школьники, молодые специалисты более 30 российских компаний, в числе которых АО «Системный оператор Единой энергетической системы», ПАО «Россети», ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Газпром», ПАО «Газпром нефть», ПАО «Квадра», ПАО «Татнефть», ПАО «Энел Россия», ПАО «Т Плюс», ПАО «РусГидро», ОАО «Московский Метрострой», АО «СУЭК», АО «Росгеология», ГУП МО «Мособлгаз» и другие.

Форум прошел при организационной поддержке Министерства энергетики Российской Федерации и Правительства Москвы, координатором подготовки Молодежного дня выступил Фонд «Надежная смена». Партнеры Молодежного дня ─ АО «Системный оператор Единой энергетической системы» и Группа Legrand в России и странах СНГ.

Ключевым мероприятием Молодёжного дня стала традиционная встреча участников с Министром энергетики Российской Федерации Александром Новаком в формате «без галстуков». Встреча вызвала исключительный интерес молодежи: в адрес Министра поступило более 100 вопросов, диалог министра и молодежи транслировался в Казанском государственном энергетическом университете и в Санкт-Петербургском государственном экономическом университете.

Молодежный день подвел итоги Всероссийского конкурса молодежных разработок и образовательных инициатив в сфере энергетики.

В ходе Молодёжного дня традиционно прошел финал III кейс-[чемпионата«ENESCASECONTEST»](http://enes-expo.ru/ru/konferentsiya-enes-2015/molodezhnyj-den-2014/kejs-chempionat-enes-case-contest.htmlhttp:/enes-expo.ru/ru/konferentsiya-enes-2015/molodezhnyj-den-2014/kejs-chempionat-enes-case-contest.html), который в этом году реализуется при поддержке АО «Системный оператор Единой энергетической системы» и проекта ПРООН-ГЭФ «Энергоэффективность зданий на Северо-Западе России». В отборочных этапах Чемпионата приняли участие более 800 студентов и аспирантов, лишь 24 из них добились путевки в финал.

Кейсы Чемпионата представляли собой практические задачи, разработанные на основе реальных производственных ситуаций.

Участники Молодежного дня продемонстрировали умение современной молодежи стратегически мыслить: в составе команд они предложили решения проблем в области энергосбережения и развития энергетики на интерактивных сессиях по направлениям «Тепло/электроэнергетика», «Горное дело и геологоразведка» и «Нефтегазовый сектор». В работе интерактивных сессий приняли участие 78 команд и более 50 экспертов.

Молодёжный день завершился итоговой сессией ─ обсуждением молодежных проектов в области энергоэффективности и развития энергетики с участием представителей Минэнерго России, отраслевых экспертов и молодых лидеров топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов.

Молодежный день ENES ─ 2016 стал ключевой образовательно-коммуникативной площадкой в сфере энергоэффективности и развития энергетики. В рамках Молодежного дня прошло более двадцати тематических, интерактивных мероприятий для молодежи, организованных российскими компаниями и вузами, в т.ч. церемония награждения победителей Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся #ВместеЯрче, Заседание Оргкомитета Молодежной секции РНК СИГРЭ, Интерактивная выставка Всероссийского Фестиваля профессионального мастерства «Мастер ЖЭКА» и многое другое.

Всего на ENES-2016 зарегистрировались около 14 тысяч человек и 100 компаний-партнеров, в том числе, мировых лидеров энергетической отрасли. Работу форума освещали 700 журналистов.