**План работы ЦКП**

В 2016-2017 годах планируются следующие работы, в которых будут задействованы средства измерения и специальное оборудование ЦКП ЭТТ:

1. В рамках выполнения работ в интересах структурных подразделений базовой организации – ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»:

* проведение комплекса работ по контролю: температуры и влажности воздуха внутри обследуемых помещений, с целью оценки эффективности работы системы отопления; освещенности помещений, с целью проверки соответствия санитарным нормам и правилам; электротехнических параметров системы электроснабжения;
* инструментальное обследование режимных параметров электрических сетей спортивно-оздоровительного центра МЭИ (бассейн) с целью оценки эффективности функционирования установленных оптимизаторов напряжения фирмы ОПТЭЛ ОЭП-130-02;
* проведение метрологических испытаний, поверки и калибровки средств измерений напряжения и токов, температурных испытаний проектируемого электронного оборудования;
* оказание услуг по обучению специалистов правилам использования основных инструментальных средств для проведения энергоаудита.

1. В рамках выполнения грантов:

* исследование общих закономерностей и особенностей развития городских энергосистем в различных социально-экономических и природно-климатических условиях (грант РНФ).

1. В рамках выполнения хозяйственных договоров:

* проведение экспертизы проверки эффективности использования индивидуальных тепловых пунктов в тепловых сетях городского округа Мытищи;
* организация деятельности Совета по стратегии и научно-технической политике в области энергосбережения и развития энергетической отрасли Департамента топливно-энергетического хозяйства города Москвы;
* разработка научно-обоснованного комплекса мер по адаптации к изменению климата, включая меры в области снижения выбросов парниковых газов в г. Москве;
* проведение энергетического обследования (энергоаудита) с разработкой Энергетического паспорта АО «УАП «Гидравлика»;
* проведение курсов повышения квалификации специалистов энергетических служб предприятий и организаций, студентов и аспирантов по направлению «Энергетический аудит и консалтинг».

1. В рамках участия в научно-технических выставках и форумах:

* демонстрация возможностей мобильной диагностической лаборатории в рамках Всероссийского молодежного научного конгресса: «Россия. Экология. Энергосбережение». Москва. Инновационный центр "Сколково";
* демонстрация возможностей мобильной диагностической лаборатории в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения "#Вместеярче", организованного Минэнерго РФ и Правительством г. Москвы. Москва, ВДНХ.