





5.4 участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе современного научного и специального диагностического оборудования ЦКП;

5.5 реализация мероприятий программы развития ЦКП ЭТТ.

6. *Научные направления деятельности ЦКП:*

Областью и предметом деятельности ЦКП ЭТТ является организация научно-исследовательских и диагностических работ с использованием специального диагностического оборудования, включая мобильную диагностическую лабораторию (МДЛ) с целью:

6.1. Повышения энергоэффективности региональных энергетических объектов, коммунальной, социальной сферы и промышленных сооружений.

6.2. Развития приборно-технической базы для повышения уровня и расширения перечня оказываемых услуг учебным и научным подразделениям МЭИ (ТУ) и высшей школы, организациям, выполняющим НИОКР в области энергосбережения и осуществляющим исследования в сфере компетенций ЦКП.

6.3. Привлечения высококвалифицированного персонала к разработке и максимально широкому применению новых методов измерений при выполнении научно-технических проектов.

6.4. Выполнения крупных энергосберегающих проектов совместно с научными и производственными организациями, региональными сетями ЦКП и Вузовскими центрами энергосбережения.

6.5. Подготовки высококвалифицированного персонала, участия студентов, инженеров и аспирантов в выполнении прикладных научных исследований.

6.6. Метрологического, методического, информационного, программного и приборного обеспечения научно-исследовательских работ, осуществляемых ЦКП.

*Основными задачами ЦКП ЭТТ являются:*

- проведение энергетических обследований промышленных предприятий, объектов энергетики, ЖКХ и социальной сферы;
- диагностика энергопотребляющих объектов, оборудования и процессов;
- поверка и аттестация измерительных приборов и оборудования;
- разработка и сопровождение специализированных баз данных;



- мониторинг отраслевого потребления энергоресурсов, предоставление удаленного доступа к информационным ресурсам ЦКП;
- повышение квалификации работников энергетических служб предприятий и организаций в области энергосбережения и энергоменеджмента;
- оказание экспертно-консультационных услуг по энергосберегающим проектам;
- вовлечение в научный процесс студентов и подготовка специалистов по образовательным программам в области энергосбережения.

#### 7. Структура ЦКП:

- сектор методологии и практики проведения энергетических обследований;
- сектор информационно-аналитических систем мониторинга потребления энергоресурсов;
- сектор измерительно-вычислительных комплексов надежности и качества энергоснабжения;
- сектор программно-методических комплексов для оценки потребления энергоресурсов и эффективности типовых энергосберегающих мероприятий;
- сектор программ повышения квалификации на базе «Центра переподготовки специалистов в области энергосбережения»;
- экспертно-консультационный центр (ЭКЦ) энергоэффективности Минэнерго.

Структура и штатное расписание ЦКП ЭТТ определяются с учетом объема выполняемых работ и утверждаются ректором МЭИ (ТУ).

#### 8. Оборудование ЦКП ЭТТ:

Материально-техническая база ЦКП ЭТТ состоит из мобильной диагностической лаборатории, функциональных модулей программно-аппаратного комплекса (МПАК), диагностического оборудования, средств вычислительной техники и экспресс-диагностики, находящихся на балансе МЭИ (ТУ).

В дальнейшем материальная база ЦКП ЭТТ пополняется новыми приборами и установками, приобретенными или создаваемыми за счет различных средств.

Вновь приобретенное оборудование ставится на баланс МЭИ (ТУ) и используется пользователями ЦКП ЭТТ в соответствии с настоящим Положением.



Деятельность ЦКП ЭТТ осуществляется на основе договоров с организациями о предоставлении научно-технических услуг и выполнении научно-исследовательских работ.

Конкретный объем ресурсов приборного времени определяется на заседании научно-технического совета ЦКП ЭТТ каждые полгода как совокупное время использования оборудования (приборов) за вычетом периодов обслуживания и ремонта оборудования (приборов).

9. Финансирование деятельности ЦКП ЭТТ осуществляется НТИЦ ЭТТ МЭИ (ТУ), в том числе в рамках выполнения государственных контрактов, направленных на выполнение работ по развитию сети ЦКП.

*Источниками финансирования деятельности ЦКП ЭТТ являются:*

1. Ассигнования из государственного бюджета, фондов специального назначения и специальных инновационных фондов на выполнение тематических заданий, развитие и обновление материально-технической базы, ремонт, модернизацию и дооснащение имеющегося оборудования.
2. Доходы, полученные от выполнения работ по договорам с предприятиями и учреждениями.
3. Иные источники, не запрещённые законодательством РФ.

Средства расходуются в установленном порядке и направляются на формирование фонда заработной платы, закупку оборудования, запасных частей, расходных материалов и другие статьи хозяйственной деятельности.

10. ЦКП ЭТТ использует средства на достижение целей и решение задач, предусмотренных настоящим Положением.

Взаимоотношение ЦКП ЭТТ с заказчиками регламентируются договорами на создание (передачу) научно-технической продукции, гарантийными письмами и т.п. ЦКП может выступать исполнителем (соисполнителем) заданий государственных научно-технических программ, инновационных проектов, фундаментальных и прикладных исследований, финансируемых за счёт средств федерального бюджета.

ЦКП использует переданное государственное имущество в соответствии с целями своей деятельности и назначением имущества в пределах, установленных законодательством РФ и Уставом МЭИ (ТУ).

11. *Организация деятельности ЦКП ЭТТ:*



Руководство деятельностью ЦКП ЭТТ может осуществлять руководитель НТИЦ ЭТТ МЭИ (ТУ) или иное лицо, назначенное по его решению.

Руководство работой центра осуществляется директором ЦКП ЭТТ.

Директор ЦКП ЭТТ:

- координирует научную деятельность ЦКП и несёт персональную ответственность за своевременное и качественное выполнение функций ЦКП, определенных настоящим Положением;
- планирует и осуществляет руководство деятельностью научно-методического совета ЦКП;
- руководит работой по составлению научно-исследовательских, научно-методических и других планов работы ЦКП, представляет проекты планов для утверждения в установленном порядке;
- координирует и развивает научное сотрудничество ЦКП с другими учреждениями и организациями РФ;
- готовит предложения по структуре ЦКП, штатному расписанию и смете расходов.

ЦКП возглавляет заместитель директора, назначаемый на основании приказа ИПЭЭФ МЭИ (ТУ) по представлению директора ЦКП.

Заместитель директора ЦКП:

- осуществляет оперативное управление работой ЦКП;
- отвечает за качественное выполнение плановых работ;
- по согласованию с директором готовит к заключению договора с предприятиями и организациями на выполнение работ и услуг, входящих в компетенцию ЦКП;
- обеспечивает поддержание оборудования в исправном состоянии, организует его ремонт, метрологическую поверку;
- распоряжается закрепленным за ЦКП оборудованием, планирует его загрузку и эффективное использование, готовит предложения по обновлению технического парка оборудования и смету расходов на его обслуживание;
- обеспечивает сохранность оборудования и другого имущества, закрепленного за ЦКП, в соответствии с действующим законодательством РФ, Уставом МЭИ (ТУ) и настоящим Положением;



- осуществляет контроль за соблюдением технических условий при эксплуатации оборудования;
- обеспечивает соблюдение правил техники безопасности и охраны труда.

Конкретные права и обязанности работников ЦКП ЭТТ определяются должностными инструкциями, утвержденными в установленном порядке.

Сотрудники ЦКП ЭТТ назначаются и освобождаются от занимаемой должности в соответствии с действующим законодательством.

Структура и штатное расписание ЦКП ЭТТ утверждается директором НТИЦ ЭТТ МЭИ (ТУ).

12. Порядок обеспечения проведения научных исследований и оказания услуг определяет директор ИПЭЭФ МЭИ (ТУ) в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в том числе Гражданским кодексом Российской Федерации.

12.1. Услуги коллективного пользования научным оборудованием могут предоставляться как на возмездной, так и безвозмездной основе.

12.2. Проведение ЦКП ЭТТ научных исследований и оказание услуг на возмездной основе заинтересованным пользователям осуществляется на основе договора между организацией-заказчиком и МЭИ (ТУ).

12.3. Контроль за осуществлением деятельности ЦКП ЭТТ осуществляет директор ИПЭЭФ МЭИ (ТУ).

13. Прекращение деятельности ЦКП осуществляется в установленном порядке на основании приказа директора ИПЭЭФ МЭИ (ТУ).

Директор ЦКП ЭТТ  А.Г.Вакулко