



# Первая пятилетка. Итоги работы

Центр ведет активную работу по обеспечению выполнения требований Федерального закона об энергосбережении на территории Ленинградской области, участвует в корректировке и реализации региональной программы, в организации работ по категорированию и паспортизации объектов ТЭК области, в разработке мероприятий и целевых показателей по энергосбережению для других отраслей экономики, таких как сельское хозяйство, образование, промышленность и др.



Директор ГКУ ЛО «Центр энергосбережения и повышения энергоэффективности Ленинградской области»  
Павел Сергеевич Цыханвей

## Центр энергосбережения и повышения энергоэффективности Ленинградской области

Особое внимание уделяется мониторингу и анализу реализации региональной программы энергосбережения и повышения энергоэффективности, в рамках которой предусмотрены мероприятия по повышению надежности систем тепло- и водоснабжения, мероприятия по строительству блочно-модульных котельных на природном газе, реализации других энергосберегающих проектов в муниципальных образованиях Ленинградской области.

Одна из задач Центра – оказание методической и консультационной помощи в разработке программ энергосбережения регулируемых организаций, программ государственных учреждений и муниципальных программ энергосбережения, с дальнейшим осуществлением мониторинга эффективности выполнения данных программ.

Мы продолжаем проводить ежеквартальный мониторинг основных производственных показателей и

показателей расходования средств при оказании услуг ресурсоснабжающими организациями на основании результатов сбора отчетной информации в формате шаблона ЕИАС.

В целях развития энергосервиса, как перспективной возможности реализации энергосберегающих мероприятий на территории Ленинградской области, в Центре сформирован отдел, специалистами которого проводятся работы по сбору данных об объектах жилищно-коммунального хозяйства и бюджетной сферы для реализации технических мероприятий в области энергосбережения посредством заключения энергосервисных контрактов на территории Ленинградской области.

После обработки полученных данных подготавливается предварительное заключение об экономической выгоде энергосберегающего мероприятия и о сроках окупаемости проекта, т.к. не на каждом объекте возможно получить достаточный для реализации энергосервисного контракта экономический эффект. Однако окончательный вывод можно сделать после детального обследования оборудования по месту установки и учета большого количества сопутствующих факторов.

Также в Центре проводятся заседания экспертного Совета с участием представителей органов местного самоуправления, руководителей ресурсоснабжающих организаций и компаний, чья деятельность схожа с обсуждаемой тематикой. На заседаниях рассматриваются вопросы применения инновационных энергосберегающих технологий для возможной реализации на объектах ТЭК Ленинградской области, в том числе, с применением энергосервиса.

Предложенная методика сопровождения энергосервисного контракта и схема взаимодействия заказчика и Центра обеспечивает оперативность и про-

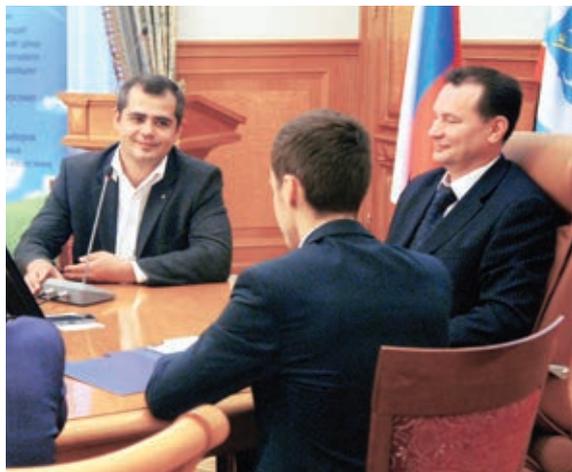
зрачность процесса реализации энергоэффективных мероприятий, что, безусловно, способствует популяризации внедрения энергосервиса.

Более того, Центром разработан и тиражирован по муниципальным районам Ленинградской области справочник по энергосервисным контрактам, в котором отражены общие механизмы их внедрения и реализации, представлена актуальная нормативная документация и рекомендуемые мероприятия.

Для осуществления мониторинга выполнения федерального закона № 261-ФЗ и повышения ответственности за реализацию его требований, мероприятий по энергосбережению на территории области, в соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области создана и введена в эксплуатацию региональная государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Ленинградской области (РГИС «Энергоэффективность»). К системе подключены 1674 пользователя.

На территории Ленинградской области сотрудниками Центра проведено 225 энергообследований государственных учреждений, результаты которых могут служить исходным материалом для будущих энергосберегающих проектов с применением энергосервиса. Важным аспектом является тот факт, что работы проведены на безвозмездной основе.

Продолжается сотрудничество Центра с такими институтами как ФГБНУ «Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства» (ИАЭП) и ФГБНУ «Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук» (ФТИ им. А.Ф. Иоффе) по использованию возобновляемых источников энергии – солнечных панелей. К примеру, на территории ИАЭП разработан и установлен опытный образец модуля для откорма поросят с системой автономного электроснабжения на базе солнечных фотоэлектрических панелей, изготовленных в НТЦ тонкопленочных технологий в энергетике при ФТИ им. А.Ф. Иоффе. Данный модуль предназначен для фермерских мелкотоварных сельхозпредприятий. В настоящее время проводятся испытания опытного образца.



### Международное сотрудничество в сфере энергоэффективности и ресурсосбережения

В рамках установленного сотрудничества между Центром энергосбережения и Департаментом по энергоэффективности Госстандарта Республики Беларусь в соответствии с Программой торгово-экономического, научно-технического и гуманитарного сотрудничества между Правительством Ленинградской области и Правительством Республики Беларусь на 2013–2015 годы, осуществляется ряд мероприятий по вопросам энергосбережения, в том числе в агропромышленном комплексе Ленинградской области.

Состоялись взаимные визиты делегаций с целью расширения деловых контактов, обмена информацией, организации семинаров, круглых столов по сотрудничеству в сфере энергосбережения.

Так, в марте 2015 года состоялась международная научно-практическая конференция «Энергосбережение АПК: проблемы и перспективы». В конференции приняли участие представители ведущих научно-исследовательских институтов России и Республики Беларусь, чья деятельность связана с вопросами энергообеспечения, в том числе АПК.

Сегодня активно обсуждается вопрос о создании демонстрационной зоны высокой энергоэффективности на базе одного из сельскохозяйственных предприятий Ленинградской области на примере системы комплексного энергообеспечения агрогородка «Торгуны» с использованием местных и возобновляемых энергоресурсов в Республике Беларусь.

Цель пилотного проекта – разработать и реализовать на одном из сельскохозяйственных предприятий и расположенного рядом сельского поселения типичную демонстрационную зону высокой энергоэффективности, опыт работы которой можно в будущем распространять на другие предприятия АПК и населенные пункты.

Центр также продолжает осуществлять реализацию договоренностей, достигнутых в рамках взаимодействия с Департаментом по энергоэффективности Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь в области ресурсосбережения.

С 2014 года развивается сотрудничество между АО «ВИЛЕД» (Россия) и ОДО «Грайз» (Республика Беларусь) по модернизации освещения объектов города Минска и других населенных пунктов республики. Реализованы проекты по освещению ОП «Мингорсвет», путепровода МКАД, отдельных улиц и мостов Минска. Ведутся проектные работы по освещению в городе площади Победы, а также разрабатывается проект по освещению мемориального комплекса «Хатынь».

В 2015 году по итогам отборочного семинара, состоявшегося в ходе визита делегации федеральной земли Мекленбург-Передняя Померания (Федеративная Республика Германия) в Ленинградскую область, организована группа российских специалистов для будущей стажировки в сфере энергетики на предприятиях Германии.

### **Реализация информационных и образовательных программ. Пропаганда энергосбережения в Ленинградской области**

С целью ознакомления с достижениями в сфере энергоэффективности, обмена опытом успешного внедрения и применения энергоэффективных технологий, реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, Центр постоянно ведет работу по пропаганде энергосбережения, регулярно принимая участие, а также выступая в роли организатора форумов, конференций (в том числе выездных), совещаний, круглых столов.

Сегодня наиболее крупными выставочными площадками являются: Международная специализированная выставка «Энергетика и электротехника» (Санкт-Петербург); Международная специализированная выставка «РелавЭкспо» (Санкт-Петербург); Международная специализированная выставка по теплоэнергетике «Котлы и горелки» (Санкт-Петербург); Международная специализированная выставка «Бел-ПромЭнерго» (Республика Беларусь, Минск); Международный форум по энергоэффективности и энергосбережению ENES (Москва).

**«В целях развития энергосервиса, как перспективной возможности реализации энергосберегающих мероприятий на территории Ленинградской области, в Центре сформирован отдел, специалистами которого проводятся работы по сбору данных об объектах жилищно-коммунального хозяйства и бюджетной сферы»**

С 2013 года Центр участвует в конгрессно-выставочных мероприятиях Международного форума ENES, в конференциях по вопросам использования инновационных технологий в сфере энергосбережения, а также представляет стенд Ленинградской области.

В рамках Форума ENES под руководством Министерства энергетики России Центр выступил в качестве соорганизатора Первого Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности ENES-2014. В этом году, при участии Центра, завершился Региональный этап Второго Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности и развития энергетики ENES-2015, а также Региональный этап Первого Всероссийского конкурса средств массовой информации, пресс-служб компаний топливно-энергетического комплекса и региональных, муниципальных администраций «МедиаТЭК».

Заявки организаций-победителей Региональных этапов были направлены для участия в Федеральных этапах конкурсов.

В рамках реализации региональной программы под руководством Минэнерго России в 2014 году прошло очное обучение, повышение квалификации ответственных за энергосбережение Ленинградской области по двум целевым группам: руководители и специалисты бюджетной сферы.

От Ленинградской области в повышении квалификации участвовало 275 специалистов, что превысило установленную Министерством энергетики РФ квоту.

Центр принимал активное участие в формировании групп слушателей, в организации самого процесса обучения, в рамках которого были организованы выезды на площадки предприятий с подготовкой видеосюжетов и репортажей для демонстрации положительного опыта по внедрению энергосберегающих технологий на объектах Ленинградской области.

На официальном сайте Центра энергосбережения размещены методические материалы и справочно-информационные пособия, результаты о реализации тех или иных энергосберегающих мероприятий на территории Ленинградской области, а также анонсы планируемых мероприятий.

Кроме того, представлен обзор инновационных технологий и полезные советы по энергосбережению. Информация постоянно пополняется новостями по различным направлениям деятельности Центра.