

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



МИНИСТР ЭНЕРГЕТИКИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Леонид Валериевич Неганов

В Московской области один из самых высоких уровней потребления энергии в России. И из года в год энергопотребление в этом субъекте РФ только растет, в связи с чем особенно актуальными являются вопросы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Во исполнение Федерального закона от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» постановлением Правительства Московской области №731/40 утверждена долгосрочная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Московской области на 2010–2020 годы». Ее целью является рациональное использование топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий. Задачи программы: снижение объемов потребления всех видов топливно-энергетических ресурсов на территории области, сокращение расходов на оплату энергоресурсов в бюджетном секторе региона, расширение практики применения энергоэффективных технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов. Для решения этих задач предусмотрена реализация энергосберегающих мероприятий в жилищно-коммунальном и сельском хозяйствах, транспортном, топливно-энергетическом и строительном комплексах, в сфере промышленности и бюджетном секторе, а также в организациях малого и среднего предпринимательства.

В настоящее время в рамках исполнения Федерального закона №261-ФЗ завершены работы по проведению первого обязательного энергетического обследования. Наибольший объем финансирования предусмотрен на энергосберегающие мероприятия в жилищно-коммунальном хозяйстве региона. В первую очередь речь идет об установке энергоэффективного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия при модернизации котельных, расположенных в муниципальных образованиях Московской области, а также установке автоматизированных

1



2



УСТАНОВКА ПРИБОРОВ УЧЕТА ПОТРЕБЛЯЕМЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ МАЛОИМУЩИМ ГРАЖДАНАМ, ИМЕЮЩИМ МЕСТО ЖИТЕЛЬСТВА В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ПРОЖИВАЮЩИМ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ЖИЛИЩНОМ ФОНДЕ

приборов учета тепловой энергии у потребителей и приборов учета топливно-энергетических ресурсов на объектах жилищного фонда, замене изношенных тепловых сетей современными трубопроводами и многом другом.

На реализацию мероприятий программы энергосбережения в 2011 году из бюджета Московской области было выделено 128,900 млн рублей, в 2012 году – 253,481 млн рублей, в 2013 году планируется освоить 789,101 млн рублей.

Правительство Российской Федерации постановлением от 5 сентября 2011 года №746 утвердило Правила предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, определяющие объем софинансирования. Бюджету Московской области в 2012 году было выделено 126,7 млн рублей. Эта субсидия была направлена, на софинансирование мероприятий по установке приборов учета в зданиях, строениях и сооружениях, занимаемых государственными органами Московской области, а также подведомственными им государственными учреждениями; замену изношенных тепловых сетей; установку энергоэффективного светового оборудования для внутридомового, уличного, дворового освещения; приобретение приборов учета для малоимущих граждан, проживающих в муниципальном жилом фонде Московской области, и на создание системы автоматического сбора данных в целях управления энергосбережением на региональных объектах.

В 2013 году бюджету Московской области выделено 307,4 млн рублей.

В 2012 году из внебюджетных источников было направлено 37 616,989 млн рублей на замену старого оборудования на более современное с высоким коэффициентом полезного действия при модернизации котельных, расположенных в муниципальных районах Московской области; установку у потребителей автоматизированных приборов учета тепловой энергии, замену изношенных тепловых сетей современными трубопроводами, повышение тепловой защиты многоквартирных домов, установку приборов учета топливно-энергетических ресурсов на объектах жилищного фонда, замену лифтов, установку датчиков движения, замену ламп накаливания на энергоэффективные осветительные устройства и т.д.

В результате в жилищно-коммунальном секторе:

- выполнены работы по строительству новых котельных в г.п. Октябрьский, с. Новопетровское Истринского муниципального района, г.о. Коломна, а также проведены работы по реконструкции двух котельных в Щёлковском муниципальном районе;
- установлено 718 частотных регулируемых приводов и устройств плавного пуска на электроустановках;



- произведена замена 40,655 тыс. пог. м изношенных тепловых сетей современными трубопроводами;
- проведена установка и замена 9,845 тыс. пог. м стальных трубопроводов на трубопроводы из современных полимерных материалов в сетях водоснабжения и водоотведения;
- проведены работы по герметизации 495,326 тыс. пог. м межпанельных швов многоквартирных домов;
- установлено 1910 приборов учета топливно-энергетических ресурсов на объектах жилищного фонда;
- проведена замена 74 781,330 тыс. пог. м трубопроводов внутренних систем тепло- и водоснабжения с применением современных технологических материалов и оборудования с установкой регулирующей аппаратуры для балансировки потоков теплоносителя и воды по секциям, стоякам, этажам;
- установлено 5725,368 тыс. энергосберегающих ламп для внутридомового, уличного и дворового освещения и многое другое.

В рамках реализации региональной программы энергосбережения выполнен ремонт трамвайных путей, установлены энергосберегающие и светодиодные светильники, создана система автоматического управления освещением на государственных унитарных предприятиях городского электрического транспорта Московской области «Мособлэлектротранс» и пассажирского автомобильного транспорта «Мострансавто».

В ОАО «Московская объединенная электросетевая компания» проведены организационные мероприятия по коммерческому учету электроэнергии и увеличению пропускной способности ЛЭП 35–220 кВ, выполнена замена 8 перегруженных и изношенных трансформаторов 35–220 кВ и 36 трансформаторов 6–10 кВ, а также установлено 11 525 энергосберегающих ламп в целях снижения энергопотребления на собственные и хозяйственные нужды.

ОАО «Московская областная электросетевая компания» уменьшила потери электрической энергии (на 10,274 млн кВт·ч), выявила бездоговорное потребление (в объем полезного отпуска включено 10,044 млн кВт·ч бездоговорного потребления), смонтировала 1478 измерительных комплексов по договорам на установку узлов учета электроэнергии и внедрение автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ).

ОАО «Мосэнергосбыт» заменило 115 324 прибора учета электрической энергии.

Государственное унитарное предприятие газового хозяйства Московской области (ГУП МО «Мособлгаз») провело энергетическое обследование следующих филиалов: «Одинцово-межрайгаз», «Красногорск-межрайгаз», «Наро-Фоминск-межрайгаз», «Дмитров-межрайгаз», «Клин-межрайгаз», «Балашиха-межрайгаз» и «Мытищи-межрайгаз». На газораспределительных сетях были установлены приборы учета газа, электрозащитные устройства заменены на более экономичные, установлено 350 газовых конвекторов, проведено оснащение телеметрией 338 газорегуляторных пунктов, заменено 553 запирающих устройства и 29 газорегуляторных блочных пунктов.

В целях автоматизации процессов мониторинга, сбора и обработки информации выполнено техническое проектирование и разработана концептуальная модель системы автоматического сбора данных, а также запущен в опытную эксплуатацию первый этап региональной информационной системы в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В 2013 году предстоит решить еще ряд задач, связанных с реализацией государственной политики в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Среди них реализация энергосервисных контрактов (договоров), доработка и совершенствование региональной информационной системы Московской области в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.