

Это видят на практике не только руководители муниципалитета, но и жители Дивногорска

Когда был принят Закон «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности», в администрации Дивногорска его досконально изучили как нужный, актуальный документ. Несмотря на то, что рядом Красноярская ГЭС и в нем живут гидростроители, город не имеет каких-либо льгот на электричество, их давно сняли. А все теплоснабжение обеспечивается за счет электробойлерных. Жители гордятся, конечно, тем, что у них нет ни одной дымящей трубы и небо, как редко где, чистое. Но с повышением тарифов на электроэнергию, жилищно-коммунальные услуги муниципальным властям пришлось призадуматься, как обеспечить баланс жизнеобеспечения города.

В соответствии с регламентом Три года назад в крае была принята целевая программа по модернизации ЖКХ на 2010-2012 годы. Одним из направлений этой программы является сбережение энергоресурсов, внедрение новых технологий. Немногие малые города четко обозначили свою позицию, нужды. А в Дивногорске оперативно разработали и утвердили муниципальную долгосрочную целевую программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на 2010-2014 годы», и эту программу поддержали в крае. Хотя основное ее финансовое обеспечение осуществляется за счет средств бюджета муниципальных образований и внебюджетных источников общей суммой 45 миллионов рублей.

Задача программы — снижение расходов городского бюджета на энергопотребление муниципальных зданий и обеспечение устойчивого повышения эффективности энергопотребления города. Цель — в результате ее реализации уже к 2014 году достичь снижения основных показателей: в энергоснабжении снизить потребление энергии на 518 тысяч кВт/час, а в теплоснабжении снизить потребление тепловой энергии на 4099 Гкал к уровню 2009 года.

Основная нагрузка ложится на муниципальное унитарное предприятие «Электрические сети». Его мероприятия направлены на сокращение потерь при передаче тепловой электроэнергии и при производстве теплоносителя. Муниципальные энергетики работают по программе третий год. Два года назад были установлены приборы учета энергоресурсов во всех муниципальных учреждениях. В минувшем году внедрены ЧРП — частотно регулируемые приводы, которые устанавливаются на электродвигателях и обеспечивают плавный его пуск, а также регулируют мощность двигателя на центральных тепловых пунктах.

Кроме того, во всех муниципальных учреждениях установлено программное обеспечение «АРМ Мониторинг энергоэффективности. Регламентированная отчетность», позволяющее своевременно отчитываться по энергосбережению. Немаловажное значение имеет и то, что отныне при ремонте тепловых сетей стала применяться только современная изоляция из пенополиуретана.

Благодаря проведению только этих мероприятий в 2010-2011 годах объемы

потребления электрической и тепловой энергии в бюджетных учреждениях снизились на три процента, а потребление горячей воды — на четыре процента.

Нынешний год для муниципальных учреждений Дивногорска начался с проведения энергоаудита. 80 процентов учреждений имеют энергетические паспорта.

Началось оснащение приборами учета энергоресурсов многоквартирных домов. До конца текущего года такие приборы будут установлены в 11 больших домах в верхней, средней части города и его набережной.

Утечкам тепла — заслон

Весь год ознаменован для дивногорцев нововведениями по части энергосбережения в жилом секторе. Как при капитальном ремонте старых домов, так и строительстве новых зданий.

В прошлом году в эксплуатацию было введено два 16-квартирных дома. Нынче планируется сдать 80 квартир. В двух домах, что заселены, использованы навесные фасады, утеплены чердачные перекрытия, установлены пластиковые окна. То есть применены несложные энергоэффективные конструкции. Известно ведь, что более половины тепла уходит из старых и необорудованных помещений именно через щели и окна. Этим утечкам поставлен надежный заслон.

Нынче строители пошли еще дальше. Новый дом, что готовится к сдаче по программе сноса аварийного жилья, будет оснащен солнечными батареями и современной системой вентиляции.

В рамках реализации Закона «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» Дивногорскому муниципальному образованию предоставлена субсидия на осуществление пилотного проекта по оснащению многоквартирного дома общедомовыми и индивидуальными приборами учета энергоресурсов. Теперь Дивногорск претендует на возведение первого в крае энергоэффективного 24-квартирного дома. С установкой тепловых насосов, датчиков движения, утепленных входных групп, диодных ламп.

Проект данного дома для Дивногорска проходит экспертизу. К примеру, в Шарыпово подобный «умный» дом с комплексом энергосберегающего оборудования в двух секциях уже эксплуатируется. Дивногорцы намерены перенять опыт шарыповцев. Особенно их интересует узел управления общедомового теплового пункта, который автоматически регулирует заданную температуру в здании и подачу прохладной и горячей воды в квартиры. Такая система жизнеобеспечения по европейскому типу, возможно, — будущее для Дивногорска.

А вот опыт кемеровчан, где жилой комплекс, подобный дивногорскому проекту, реализован, специалистам и руководителям муниципалитета пригодится. Особенно в части обслуживания экспериментального энергоэффективного дома. Новые технологии

потребу от эксплуатационников новых подходов и новых знаний.

Обучение персонала в области энергосбережения в Дивногорске уже ведется. Обучаются энергетики, ремонтники и строители, коммунальщики. Недавно жилищно-эксплуатационная организация «Чистый город» взялась за создание сети обменных пунктов по приему отработанных энергосберегающих ламп с последующей их сдачей специализированному предприятию в Красноярске. Четыре таких пункта, куда житель может принести отработанную лампу и взамен получить новую, на треть дешевле, уже действуют.

В поход за энергосбережение и экономическую эффективность включились вслед за муниципальными учреждениями другие организации и предприятия Дивногорска. На каждом промышленном предприятии разработана своя программа по повышению энергоэффективности. Например, руководству завода низковольтной аппаратуры удалось поменять поставщика электроэнергии. Раньше предприятие рассчитывалось за потребленную электроэнергию по цене два рубля за 1 кВт/ч. Теперь благодаря заключенному договору с компанией «Русьэнергосбыт» — 1 рубль 40 копеек за 1 кВт/ч. Кроме того, на заводе высвободилось два цеха. Все это позволило сократить расходы по потреблению электроэнергии в 2-2,5 раза. И это несмотря на то, что выпуск готовой продукции за первый квартал 2012 года по сравнению с прошлым годом вырос на 50 процентов.

Надежда КОЗЛОВА

Дивногорск называют городом энергетиков — гидростроителей и эксплуатационников Красноярской ГЭС. Но здесь не только производят, вырабатывают электроэнергию, но и учатся ее экономить, рационально использовать. И это, похоже, неплохо у них получается.