

Меры по повышению эффективности использования энергоресурсов

Сологуб Н.А.

Белорусский национальный технический университет

Среди основных причин низкой энергоэффективности можно выделить: неэффективное теплоснабжение в крупных городах, наличие энергоемких отраслей промышленности с устаревшим оборудованием, неэффективные генерирующие мощности на ТЭЦ, а также государственная тарифная политика, дестимулирующая энергосбережение.

Для повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) в первую очередь необходимо внедрять энерготехнологические установки и модернизировать технологические процессы и оборудование, а также вводить в эксплуатацию энергоисточники на местных видах топлива. Следует поэтапно выводить из эксплуатации светильники, используемые для освещения производственных зданий и наружного освещения, с показателями энергетической эффективности ниже установленных в государственных стандартах.

Для повышения уровня использования вторичных энергоресурсов (ВЭР) необходимо разработать план мероприятий по увеличению использования ВЭР (в том числе избыточного давления) и модернизации котельного оборудования с учетом экономической целесообразности.

В регионах нужно провести реконструкцию и капитальный ремонт тепловых сетей и систем теплоснабжения, индивидуальных тепловых пунктов, предварительно проведя комплектацию эти объекты изолированными трубами. Исключить ввод в эксплуатацию нового котельного оборудования, работающего на природном газе (кроме котельного оборудования ГПО «Белэнерго»), с удельным расходом топлива на отпуск тепловой энергии более чем 161 кг у.т./Гкал, а в дальнейшем более 160 кг у.т./Гкал.

Снижению энергоемкости продукции должно способствовать установление нормативов расхода ТЭР на производство тракторов, автомобилей, стекла и изделий из него, минеральных удобрений, переработку нефти и газового конденсата, транспортировку нефти, выпуск химических волокон и нитей.

Перечисленные меры будут способствовать повышению эффективности использования ТЭР.