

Стандарты и климат

Сегодня 14 октября – Всемирный день стандартов, который проводится по инициативе Международной организации по стандартизации (ИСО), Международной электротехнической комиссии (МЭК) и Международного союза электросвязи (МСЭ). В этом году Всемирный день стандартов проходит под девизом «Стандарты в борьбе с изменением климата».

Наш гость – генеральный директор ФГУ «Тест – С.-Петербург», осуществляющего полномочия Ростехрегулирования в сфере стандартизации в Санкт-Петербурге и Ленинградской области, член-корреспондент РАН Владимир Валентинович Окрепилов:

– Проблемы, обозначенные в девизе Всемирного дня стандартов 2009 года, разнообразны и значительны. Это экология, энергосбережение, расходование ресурсов и в конечном итоге – будущее человечества. Нерациональное потребление материальных и энергетических ресурсов, пагубно влияющее на окружающую среду, в том числе на климат, заставляет сегодня мировое сообщество искать новые, экономически и морально оправданные пути устойчивого развития.

Предотвращение нежелательных климатических изменений, в первую очередь глобального потепления, напрямую связано с уменьшением выбросов так называемых парниковых газов. Одной из основных причин, вызывающих их образование, является автотранспорт, на долю которого приходится более четверти мирового потребления энергии и выбросов двуокиси углерода.

Свой вклад в эти процессы вносят и существенные потери энергии при производстве промышленной и сельскохозяйственной продукции. Это особенно актуально для России, так как в нашей стране при выпуске одной единицы ВВП тратится энергии в 4,5 раза больше, чем в США, в 2,5 раза больше, чем в Китае. Что касается ЖКХ, то в российской системе теплоснабжения потери достигают 50% от объема произведенного тепла.

Для решения этих проблем в последнее время правительством страны предпринимаются самые активные действия. Так, Указом Президента РФ от 4 июня 2008 года «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики» поставлена задача снижения к 2020 году энергоёмкости ВВП не менее чем на 40% по сравнению с 1997 г. Документ предусматривает экономические механизмы, стимулирующие применение энергосберегающих и экологически чистых технологий, направленных на сохранение здорового и комфортного кли-



Генеральный директор ФГУ «Тест – С.-Петербург», член-корреспондент РАН В.В. Окрепилов

мата, сокращение потерь энергоресурсов как в промышленном, так и бытовом секторах экономики.

На это же ориентированы изменения, внесенные 18 июля 2009 г. в ФЗ «О техническом регулировании», которые одной из целей принятия технических регламентов определяют обеспечение энергетической эффективности.

Одним из важных инструментов в работе по уменьшению негативных последствий изменений климата и повышению энергоэффективности является стандартизация. Действующие международные и национальные стандарты охватывают весь комплекс экологических и энергетических проблем, существующих сегодня.

В сочетании с другими инструментами технического регулирования стандартизация предлагает оптимальные решения для измерения и оценки энергоэффективности при производстве и эксплуатации продукции, в строительстве, ЖКХ, других отраслях экономики. Разрабатываемые в настоящее время стандарты дают возможность внедрять в реальную экономику инновационные, энергетически эффективные технологии.

Сегодня стандартизация служит не только для нормирования отдельных показателей, определяющих, например, эффективное использование материальных и энергетических ресурсов, но и предлагает подходы к системному управлению окружающей средой, включая оценку рисков, связанных с изменением климата. Организовать работу таким образом помогают стандарты ИСО серии 14000 «Экологический менеджмент».

К сожалению, наша страна не входит в группу лидеров по применению этих стан-

дартов. Если предприятия Японии имели на начало прошлого года почти 28 тыс. экологических сертификатов, Швеции – около 4 тыс., то российские предприятия и организации – всего лишь 267 сертификатов, в том числе 28 – в Санкт-Петербурге и 10 – в Ленинградской области.

В России в области охраны окружающей среды и энергоэффективности разработано и действует более 120 межгосударственных и национальных стандартов. Все они имеются в фонде стандартов ФГУ «Тест – С.-Петербург», насчитывающем на сегодняшний день около 35 тыс. нормативных и технических документов (стандартов, классификаторов, указателей, метрологических инструкций и др.), и предоставляются предприятиям и организациям по их запросам. Среди наиболее востребованных в последнее время ГОСТ Р 51379-99, регламентирующий разработку энергетического паспорта промышленного потребителя топливно-энергетических ресурсов, ГОСТ Р 51388-99, устанавливающий порядок информирования потребителей об энергоэффективности изделий бытового и коммунального назначения, стандарты на конкретные виды оборудования, содержащие показатели энергоэффективности, методы их определений и испытаний и др.

Программой разработки национальных стандартов РФ на 2009 год предусмотрено внедрение 245 стандартов в области энергоэффективности, ресурсосбережения, снижения негативных последствий утилизации отходов и др. Впервые будут разработаны национальные стандарты, поддерживающие наилучшие доступные технологии по ряду отраслей российской экономики.

Людмила Кириллова