



Основу европейской системы стандартизации составляют три организации: **Европейский комитет по стандартизации (CEN), Европейский комитет по стандартизации в электротехнике (CENELEC) и Европейский институт по стандартизации в области телекоммуникации (ETSI).**

Созданные ими стандарты носят добровольный характер и заменяют соответствующие национальные стандарты во всех 28 государствах-членах ЕС. Европейские стандарты регулярно обновляются, чтобы отразить появление новых продуктов, материалов и технологий.

Портфели CEN и CENELEC сегодня насчитывают около 20 тысяч европейских стандартов, а специалисты ETSI опубликовали еще 35 тысяч документов. Сейчас организации ведут еще два масштабных проекта, реализация которых может упроститься благодаря инициативе Европейской комиссии по созданию единой политики в области стандартизации.

Так, одной из главных проблем в Европе, как и во всем мире, является сохранение и рациональное использование ресурсов. Стандартизация поможет решить эту проблему, благодаря устойчивому проектированию.

В настоящее время в Евросоюзе работает программа **"20-20-20"**, предполагающая **20-процентное снижение выбросов CO<sub>2</sub>, 20-процентное повышение энергии, поступающей из возобновляемых источников, а также 20-процентное увеличение энергоэффективности к 2020 году**

. Это поможет предотвратить нерациональное потребление энергии в процессе производства, использование недостаточно эффективного оборудования и ряд других факторов.

Способствовать достижению поставленных целей должны уже опубликованные и разрабатываемые специалистами CEN и CENELEC стандарты в сфере устойчивого проектирования продуктов и систем, в частности, разработаны стандарты на устойчивое проектирование бытовых стиральных машин, бытовых холодильников, термостатов,

электромоторов, телевизоров, бытовых посудомоечных машин, ламп, обогревателей и водонагревателей. Предполагается, что ассортимент охватываемой стандартами продукции в течение следующих нескольких лет существенно увеличится за счет вычислительной техники и серверов, котлов на твердом топливе, профессиональных стиральных машин, сушилок и посудомоечные машины, коммерческих холодильников, пылесосов, вентиляционных установок и сварочного оборудования.

Еще одним важным направлением европейской стандартизации является **развитие информационных и коммуникационных технологий (ИКТ)**

. Организация CEN приняла европейский стандарт

**EN 16234-1:2016 "Платформа для оценки компетенций специалистов в области информационно-коммуникационных технологий. Общеввропейская платформа, охватывающая специалистов в области ИКТ все отраслей экономики. Часть 1: Платформа"**

, который устанавливает правила оценки профессиональных навыков и компетенций в области ИКТ. Документ может быть использован предприятиями всех форм собственности и всех размеров: от крупных транснациональных корпораций до субъектов малого и среднего бизнеса. Активное внедрение этого стандарта должно способствовать дальнейшему росту цифровой экономики.

Новый стандарт разработан специалистами технического комитета CEN **TK 428 "Электронные компетенции и профессионализм в сфере ИКТ"**

, которые считают, что этот документ станет одним из столпов единого цифрового рынка Европы. В тексте стандарта содержится описание 40 компетенций, которые могут потребоваться специалистам в области ИКТ. В скором времени документ будет дополнен новыми соответствующими стандартами.

Чтобы ускорить реализацию этих и других проектов в области стандартизации, а также повысить результативность CEN, CENELEC и ETSI, специалисты Еврокомиссии подготовили **концепцию единой политики в области стандартизации**. Эта концепция была описана в документе

**"Европейские стандарты для 21-го века"**

Среди прочего, в тексте документа подчеркивается, что Еврокомиссия начнет использовать гораздо более последовательный и комплексный подход в отношении стандартизации, новая единая политика по стандартизации будет охватывать все секторы экономики и сферы деятельности, в том числе цифровые технологии,

стандартизация которых до недавнего времени осуществлялась обособленно.