



Стандартизация в системе управления качеством продукции: опыт стран Европейского Союза и перспективы сотрудничества



Изучение взаимосвязи окружающей среды и здоровья человека с использованием опыта Европейского Союза



Развитие зеленых навыков в сфере предпринимательства и бизнеса на основе Европейского опыта



Продвижение передовых европейских практик по оценке и сохранению биоразнообразия в России



Социальная политика Европейского союза



**JEAN MONNET
ACTIVITIES**

**30 YEARS
OF EXCELLENCE
IN EU STUDIES**



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

ЛЕКЦИЯ №5

Роль европейских стандартов в формировании рынков инновационной продукции

д.э.н., профессор кафедры коммерции и менеджмента Козлова О.А.



Обсуждаемые проблемы

Во-первых, обсуждается вид интеллектуальной собственности будущего IoT, анализируется вопрос о праве собственности на неличные цифровые данные.

Во-вторых, рассматриваются текущие усилия по стандартизации для цифровой экономики (например, вопросы лояльности государственных органов по вопросам конкуренции к предстандартным консорциумам).

В-третьих, анализируются последствия новых стандартов в развитии экономики стран на макроуровне.



Правительственное регулирование

- *появление новых экосистем цифровых технологий приводят к серьезным переменам и в политических вопросах;*
- *разработка стандартов в цифровой экономике занимает видное место в политике каждого региона;*
- *учитываются политические цели при разработке стандартов,*
- *организации, занимающиеся установлением стандартов, должны обеспечить соответствие требований в изменяющейся роли правительств в качестве основных поставщиков в системе разработки стандартов.*



Двойственные результаты вмешательства государства

Опыт ЕС

- Европейский Институт стандартов телекоммуникаций (ETSI) одобрил и рекомендовал стандарт мобильного телефона 2G, GSM.
- Поддержка Европейской комиссии, привела к его продвижению среди производителей и операторов связи.
- Сетевые эффекты привели к быстрому доминированию GSM на рынке в Европе.

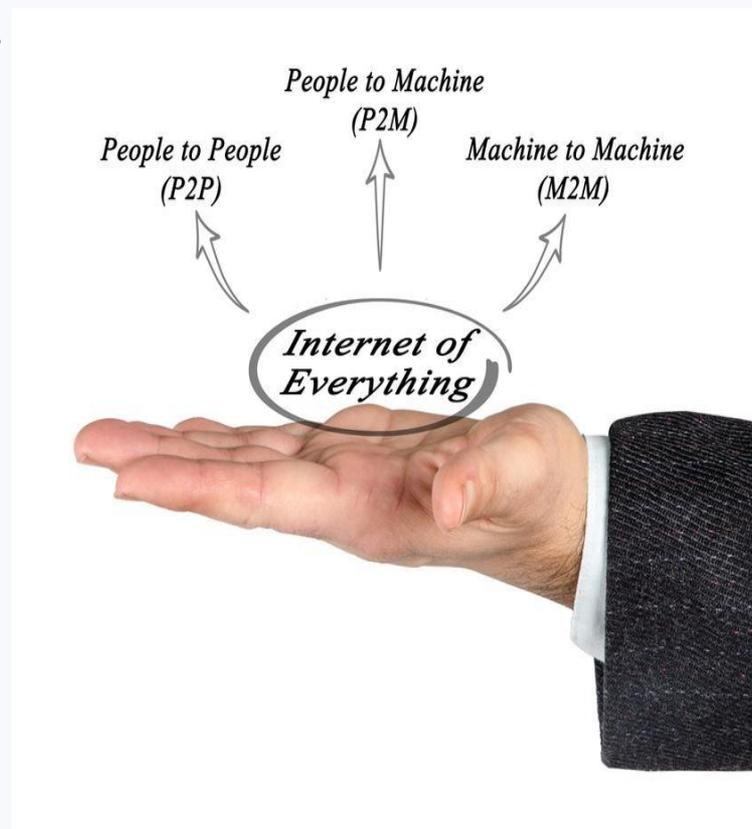
Опыт США

- Правительство США приняло подход невмешательства, не было принято ведущего стандарта и американский рынок оставался фрагментированным.
- США в конечном итоге оказались более успешными в развитии новых инноваций на более качественной технологической основе.



Инновации – стандарты - регулирование - инновации

В Европе законодательно обязали оборудовать системой [eCall](#) все автомобили. ECall – это цифровой звонок, сигнал, который передается автомобилем в специальные службы в случае ДТП.



Стратегический план цифровой трансформации

- *Разработка стандартов для цифровой экономики*
- *Цифровое преобразование CEN и CENELEC*

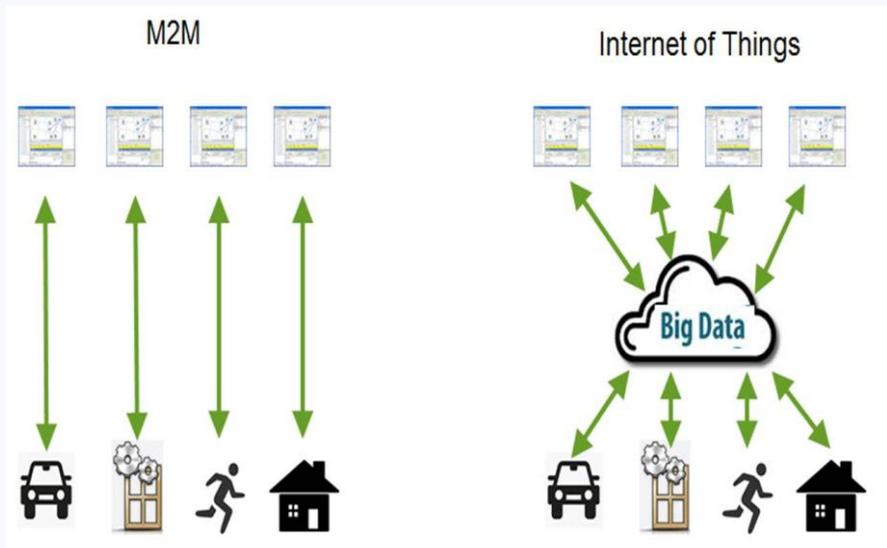


Пилотные проекты стратегических направлений

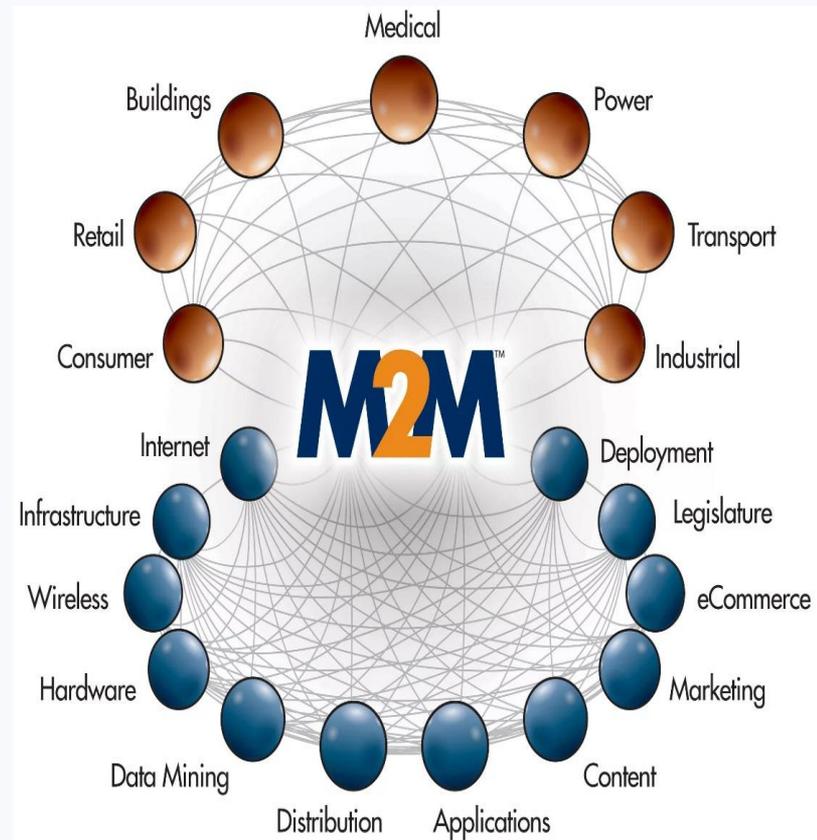
- Обеспечение соответствия CEN и CENELEC потребностям индустрии для цифрового преобразования.
- Оцифровка стандартов как процесса их разработки и использования результатов.
- Формирование гибкой и адаптируемой к рыночным и технологическим инновациям системы CEN и CENELEC.
- Привлечение локальных специалистов в области цифровых технологий и профессионалов.



Что стандартизируем: терминологический аспект



Межмашинное взаимодействие (машинно-машинное взаимодействие, [англ.](#) *Machine-to-Machine, M2M*)



Влияние частных стандартов на развитие информационно-телекоммуникационных услуг

Стандарты по операционной системе Linux и открытому формату документов для офисных приложений OASIS (ODF) были преобразованы в официальные международные стандарты ISO/IEC, также как собственный стандарт Adobe на портативный формат документов (PDF), в качестве официального международного стандарта ISO



Последствия технологий: учет в стандартизации

Согласно расчетам, к 2035 году потребителями электроэнергии дополнительно станут: 1,3 млрд человек, не имеющих в настоящее время доступ к электроэнергии; 2,7 млрд человек, которые «готовят на дровах»; еще 1,6 млрд человек за счет прироста населения в мире. Это приведет к тому, что потребление **электроэнергии на планете вырастет в полтора раза**, а его география сильно изменится.



Российская деятельность и взаимодействие с ЕС

1. В течение 2018 г. был подготовлен проект «Концепции развития стандартизации в Российской Федерации на период до 2027 года» (далее – проект Концепции), в подготовке которого активное участие принимали эксперты РСПП.
2. В 2018 году между Комитетом РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия с одной стороны и Восточным комитетом германской экономики с другой был заключен Меморандум о сотрудничестве.
3. В рамках Инициативы РСПП GRID в 2018 году был создан Совет по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного комитета германской экономики.
4. Ежегодное проведение международной конференции «Стандартизация, сертификация, обеспечение эффективности, качества и безопасности информационных технологий» - ИТ-Стандарт



Заключение

- Правительства проявляют большой интерес к результатам процессов стандартизации в области новой индустрии 4.0, что позволяет изменить положение на мировом рынке, представить инновационные продукты и обеспечить конкурентоспособность.

