

Новеллы технического регулирования.
Закон «Об энергосбережении».
Технический регламент «О Безопасности
низковольтного оборудования»

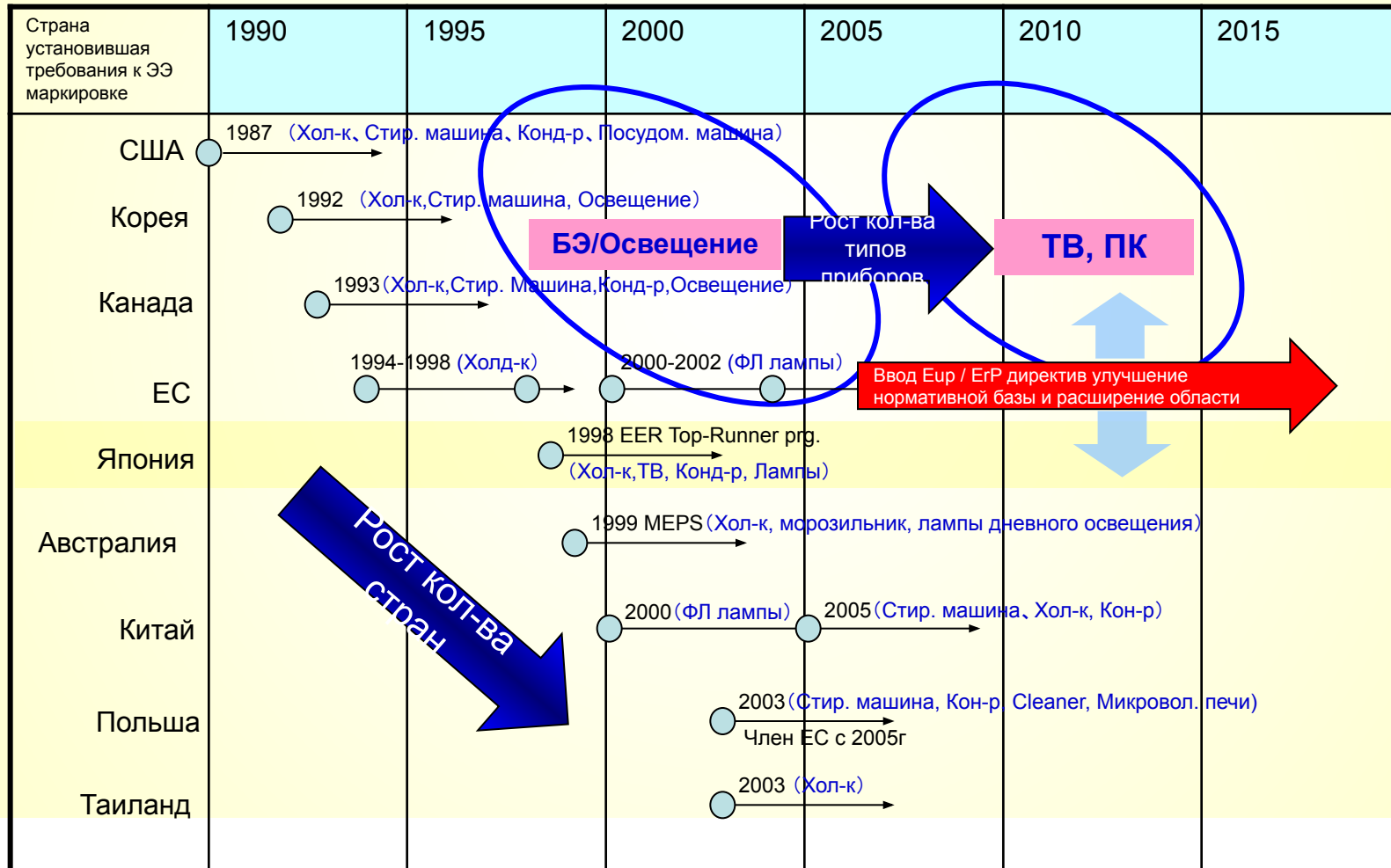
16 Декабря 2010

Куянов Р. (Panasonic)

- Обзор регулирования по ЭЭ в мире
- Обзор регулирования по ЭЭ в ЕС
- Обзор регулирования по ЭЭ и НВО в России
- Общая цель и способ ее достижения
- **Эко Декларация** от **Panasonic**

Развитие регулирования по ЭЭ

От Холодильника до ТВ и ПК



Маркировка ЭЭ в мире

ЕС
(обязательно)

Energy	
Manufacturer Model	
More efficient	A
Less efficient	
Energy Consumption kWh cycle	0.95
Washing Performance	A B C D E F G
Spin Drying Performance	A B C D E F G
Spin speed (rpm)	1500
Capacity (cotton) kg	5.0
Water Consumption	50
Noise Washing (dB(A) re pw)	10
Noise Spinning	12

Китай
(обязательно)

中国能效标识 CHINA ENERGY LABEL	
制造商 海尔	
型号 BCD-268H	
最省电 1	
省电 2	
中等 3	
耗电 4	
最耗电 5	
耗电量 (度/天)	1.35
实际耗电量取决于电器的使用状况	
冷藏室容积 (立升)	160
冷冻室容积 (立升)	108
依据国家标准 GB12021.2-2003	
注册号 1027921	

Корея
(обязательно)

에너지소비효율등급	
1등급에 가까울수록 에너지가 절약됩니다.	
시행기관: 생산기술연구원 발급번호: 453-12-2	
〈에너지이용 합리화법에 의한 등급임〉	
■모델명: FRA-0870	
■형식승인번호: 03-13-8-4068	
●유효내용적: 75L	
●월간소비전력량: 23kWh/월	
〈전기용품 안전관리법에 의한 표시임〉	

Канада
(обязательно)

ENERGYGUIDE	
Energy consumption / Consommation énergétique	
480 kWh	
The model's estimate	
480 kWh	697 kWh
Uses least energy / Consomme le moins d'énergie	
Type 3	
16.5 - 18.4	
Model number AC 00000	Model's estimate
Similar models compare	Model's estimate
Model number	Model's estimate

США
(обязательно)

ENERGYGUIDE	
Compare the Energy Use of this Dishwasher with Others Before You Buy.	
This Model Uses 950 kWh/year	
Best Least Energy 451	Best Most Energy 699
Energy use (kWh/year) range of all similar models	
Dishwashers using more energy cost more to operate. This model's estimated yearly operating cost is:	
\$51	\$33

Индия
(обязательно)

POWER SAVINGS GUIDE	
MORE STARS MORE SAVINGS	
1.05	
Units per day	
Appliance: Refrigerator	
Brand Model	
Type	Single Door Manual Defrost
Size	116 Liters

Гонконг
(добровольно)

ENERGY LABEL	
Brand 牌子	ABC 某某牌
Model 型號	HK1234
Annual Energy Consumption * kWh/yr	1200
Energy Efficiency Grade*	1
Room Cooler Category *	1
Cooling Capacity (kW)	2.5
Refrigerant	RFC 123
Energy Conservation Number	C 96-0001

Япония
(обязательно)

省エネ基準達成率 年間消費電力量	
0000%	000 kWh/年

省エネ性能は?	
100%	450 kWh/年
9,900 円	

Бразилия
(добровольно)

Energia (Elétrica)	
Model	XYZ
Consumo de energia (kWh/mês)	XYZ
Consumo de energia (kWh/ano)	XYZ
Temperatura do compressor (°C)	XYZ

ENERGY RATING	
Cooling	1.61
Heating	1.64
kWh per hour	

Австралия
(обязательно)



Новости по маркировке ЭЭ в ЕС

Старая ЭЭ Маркировка
Обязательное применение

Старая + Новая (добровольно)
Переходный период

Новая ЭЭ маркировка
Обязательное применение

Продукция	2010	2011	2012	2013	2016	2019
1. Жарочные шкафы 2. Кондиционеры 3. Сушильные барабаны, центрифуги 4. Стирально-сушильные машины 5. Лампы	G – A 7 классов G – B 6 классов					
6. Стиральные машины 7. Холодильники, морозильники и их комбинации 8. Посудомойки	G – A 7 классов G – A++ 9 классов			D – A +++ 7 классов G(D) – A++ 10(7) классов		
9. <u>Новые</u> Телевизоры					D – A +++ 7 классов	



Новости по маркировке ЭЭ в ЕС



Кондиционеры

Посудомойки и

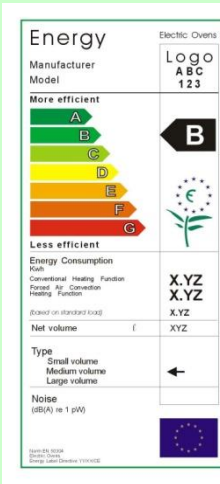
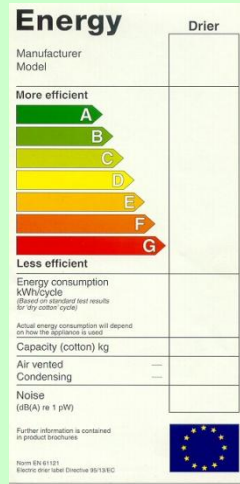
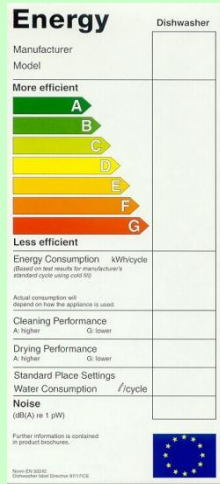
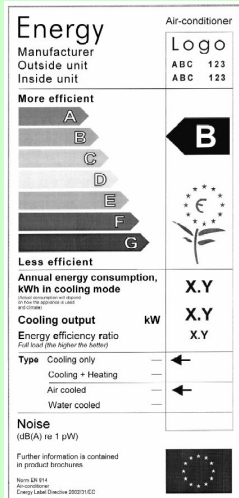
Сушильные машины

Жарочные шкафы

Холодильники

Стиральные машины

Стирально-сушильные машины



Оборудование для хранения вин

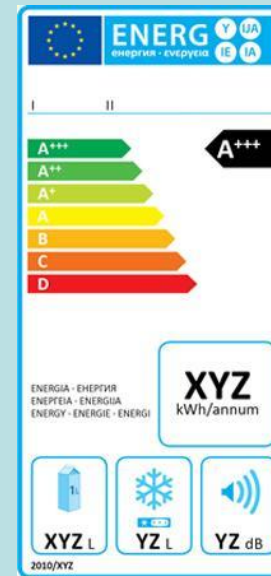
Посудомоечные машины

Телевизоры

Стиральные машины

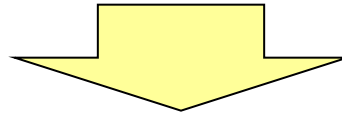
Холодильники (10 классов)

Холодильники (7 классов)





Федеральный закон Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ
"Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и
о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской
Федерации "



Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. **N 1222 г.**
Москва "О видах и характеристиках товаров, информация о классе энергетической
эффективности которых должна содержаться в технической документации, прилагаемой к
этим товарам, в их маркировке, на их этикетках, и принципах правил определения
производителями, импортерами класса энергетической эффективности товара"

Перечень
Видов товара

Перечень №1

Вступает в силу [с 01.01.2011](#)

Перечень №2

Вступает в силу [с 01.01.2012](#)



Перечень №1 с 01.01.2011

- 1) холодильники бытовые:
холодильники бытовые компрессионные;
холодильники бытовые абсорбционно-диффузионного действия;
- 2) морозильники бытовые;
- 3) машины стиральные бытовые:
машины стиральные с ручным отжимным устройством;
машины стиральные полуавтоматические;
машины стиральные автоматические;
машины стиральные без отжимного устройства;
- 4) кондиционеры бытовые, электровоздухоохладители;
- 5) машины посудомоечные бытовые;
- 6) **электроплиты кухонные бытовые;**
- 7) жарочные электрошкафы (электродуховки бытовые);
- 8) **микроволновые печи бытовые;**
- 9) **телевизоры:**
телевизоры цветного изображения;
аппаратура телевизионная комбинированная;
- 10) **электроприборы для отопления бытовые:**
электроконвекторы;
электротепловентиляторы;
электрорадиаторы;
- 11) **электроприборы для нагрева жидкостей бытовые:**
электробойлеры бытовые;
электроводонагреватели проточные;
- 12) лампы электрические бытовые:
лампы накаливания мощностью до 100 Вт;
лампы люминесцентные низкого давления.

Перечень №2 с 01.01.2012

- 1) **мониторы компьютерные;**
- 2) **принтеры;**
- 3) **копировальные аппараты (аппараты для копирования печатных документов);**
- 4) лифты, предназначенные для перевозки людей (за исключением лифтов, предназначенных для использования в производственных целях):
лифты пассажирские;
лифты грузопассажирские.

+

Перечень с 01.12.2012

- **электроплиты кухонные бытовые;**
- **микроволновые печи бытовые;**
- **телевизоры:**
телевизоры цветного изображения;
аппаратура телевизионная комбинированная;
- **электроприборы для отопления бытовые:**
электроконвекторы;
электротепловентиляторы;
электрорадиаторы;
- **электроприборы для нагрева жидкостей бытовые:**
электробойлеры бытовые;
электроводонагреватели проточные;

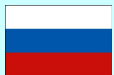


<p>ПРАВИЛА включения информации о классе энергетической эффективности товара в техническую документацию, прилагаемую к товару, в его маркировку и нанесения этой информации на его этикетку</p>	Приказ МПТ № 600	<p><u>Проблемы:</u></p> <ul style="list-style-type: none">•Отсутствие Аккредитованных ИЛ•Отсутствие национальных стандартов на этикетку по ЭЭ и методам испытаний	Приказ МПТ № 768 <i>24.11.10</i>	
<p>ПРАВИЛА Определения производителями и импортерами класса энергетической эффективности товара и иной информации о его энергетической эффективности</p>	Приказ МПТ № 357 <i>11.06.10</i>	<p><u>Проблемы</u></p> <ul style="list-style-type: none">• связанные с ошибками (отпечатками) в указании формул и значений для расчета ЭЭ параметров• отсутствие возможности определения классов ЭЭ для некоторых видов прод.	Приказ МПТ № 767 <i>07.09.10</i>	<p><u>Проблемы</u> Те же самые, что и в 357 в некоторыми исправлениями</p>
<p>ПРАВИЛА О категориях товаров, которые должны содержать информацию о классе их энергетической эффективности в технической документации, прилагаемой к этим товарам, маркировке и на этикетках, а также о характеристиках товаров с указанием категорий товаров, на которые в соответствии с требованиями ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» не распространяются требования о включении информации об их энергетической эффективности в техническую документацию, прилагаемую к товарам, маркировку и на этикетку</p>	Приказ МПТ № 601	<p><u>Проблемы:</u> имеют отношение к ПП № 1222</p>	Приказ МПТ № 769 <i>04.10.10</i>	<p><u>Проблемы:</u> имеют отношение к ПП № 1222</p>



энергетическая эффективность

- характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю;



Уменьшение
выбросов CO₂

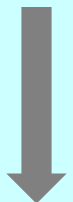
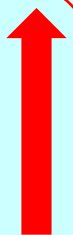
Цель

Расширять альтернативную
энергетику с использованием
ресурсов:

- Солнце
- Воды
- Ветра
- Био топлива

Для получения энергетического
ресурса уменьшать
использование :

- Мазута
- Угля
- Газа



Эксплу
тация

ЭКО
ДИЗАЙН

Утилиза
ция

Пробле
м
дство

eco
ideas

Эффективное получение энергии

Эффективное сохранении и использование энергии



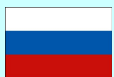
Федеральный закон Российской Федерации
от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ
"Об энергосбережении и о повышении
энергетической эффективности и о
внесении изменений в отдельные
законодательные акты Российской
Федерации "

Цель

- 1) создание правовых, экономических и организационных основ стимулирования энергосбережения
- 2) повышения энергетической эффективности.

Проблемы!

1. Отсутствие ПЕРЕХОДНОГО ПЕРИОДА;
2. Несвоевременная разработка нормативной базы;
3. Отсутствие гармонизации нормативной базы с международными требованиями по некоторым видам продукции;
4. Приближение сроков вступления ТР ЕЭП РБ-РК-РФ «О требованиях энергетической эффективности бытовых, иных энергопотребляющих устройств и их маркировке»



Закон О безопасности низковольтного оборудования

Федеральный закон Российской Федерации
от 27 декабря 2009 г. N 347-ФЗ

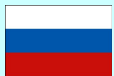
"Технический регламент о безопасности низковольтного оборудования"

Цель

- 1) защита жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества;
- 2) охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений;
- 3) предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей;
- 4) обеспечения энергетической эффективности.

Проблемы!

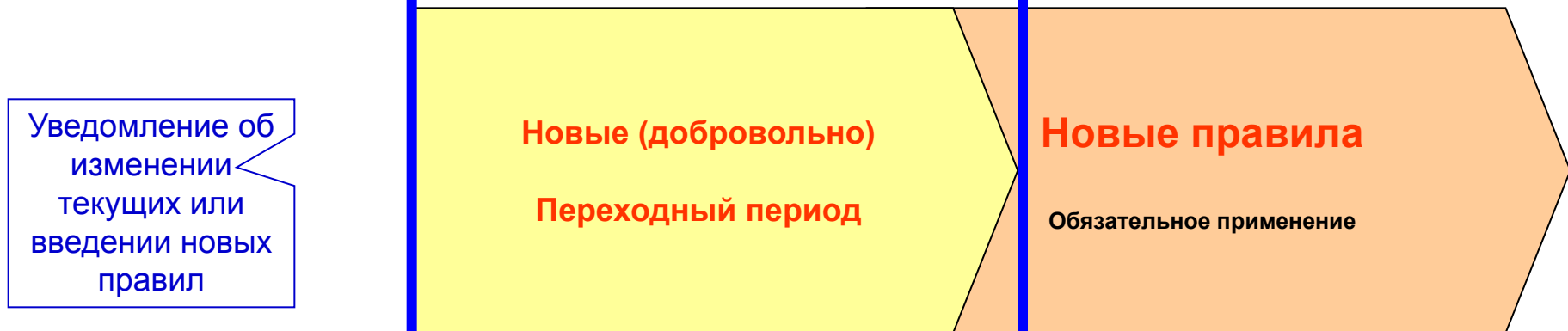
1. Отсутствие **ПЕРЕХОДНОГО ПЕРИОДА**;
2. Неясность и противоречия статей закона в части маркирования знаком доступа на рынок, срока действия декларации, полученной до вступления в силу данного закона;
3. Несвоевременная разработка нормативной базы;
4. Отсутствие гармонизации нормативной базы с международными требованиями в части доведения информации до потребителя (маркировка);
5. Приближение сроков вступления ТР ЕЭП РБ-РК-РФ «О безопасности низковольтного оборудования»



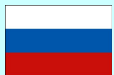
Изменение текущих правил на новые



Введение новых правил



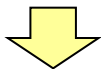
Минимум 1 год !!!



Общая цель

Федеральный закон Российской Федерации от 27 декабря 2009 г. N 347-ФЗ

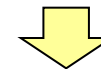
"Технический регламент о безопасности низковольтного оборудования"



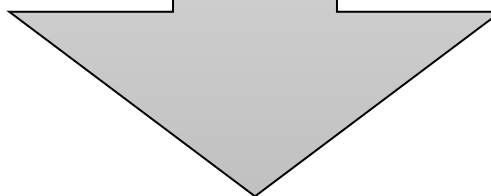
- 1) защита жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества;
- 2) охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений;
- 3) предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей;
- 4) **обеспечения энергетической эффективности.**

Федеральный закон Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ

"Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

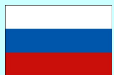


- 1) создание правовых, экономических и организационных основ стимулирования энергосбережения
- 2) **повышения энергетической эффективности.**

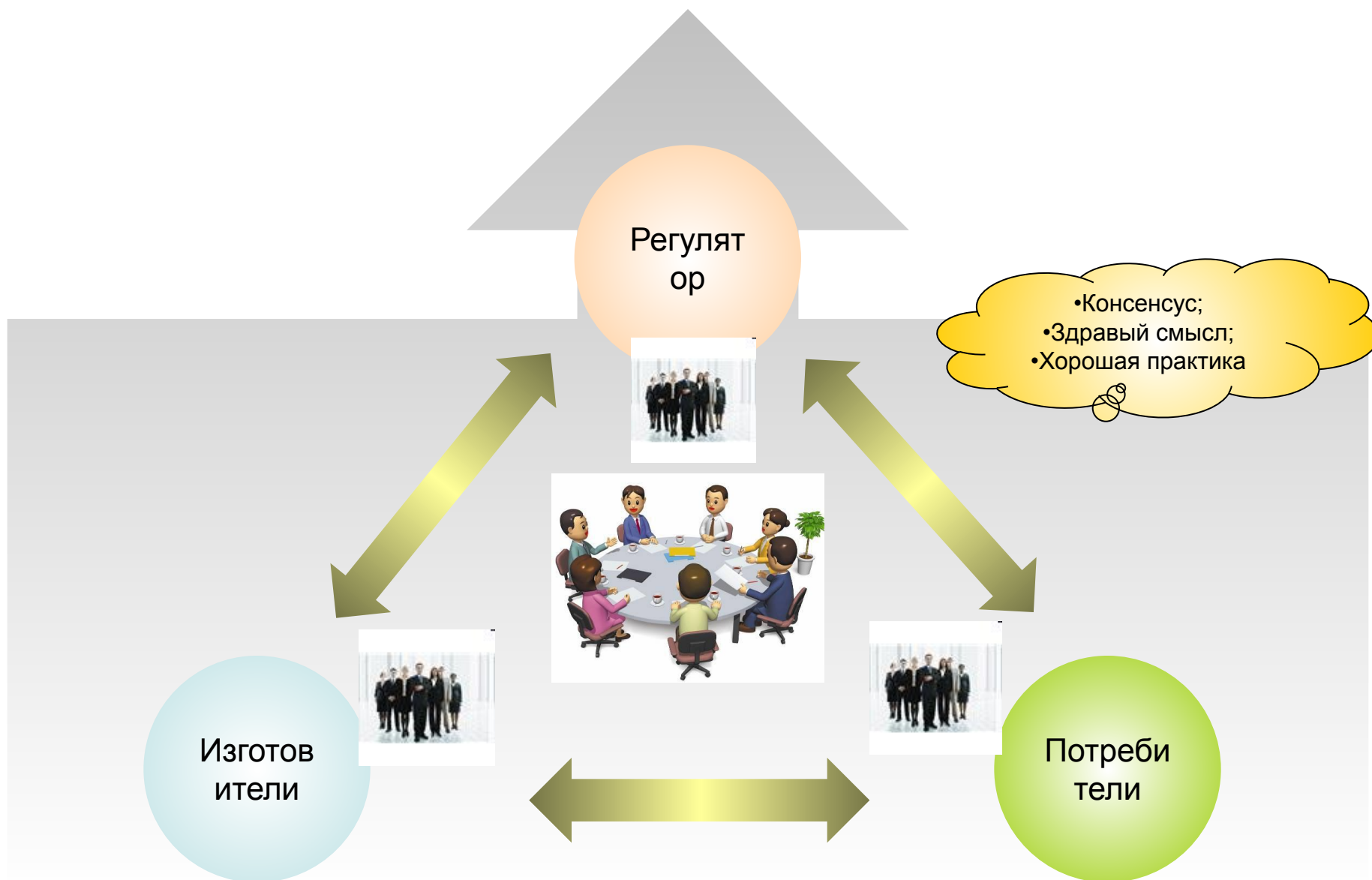


- **Защита природы**
- **Защита и удовлетворение Человека**





Достижение общей цели



eco
ideas

Panasonic Россия Эко Декларация

17 Ноября 2010 г.

Миссия компании Panasonic

Способствовать
общественному
прогрессу,
создавая
продукты, которые
улучшают качество
жизни людей

Panasonic
ideas for life

Что компания **Panasonic** должна сделать сегодня

**Задуматься об
истощении
природных
ресурсов**

**Задуматься об
усугублении
климатических
изменений**

**Задуматься об
угрозе
экосистеме**

**Во имя будущего поколения людей во всем мире
стать инициатором ЭКО революции
и начать ее с нашего образа жизни**

Наше видение в преддверии 100-летнего юбилея Компании

Компания Эко Инноваций №1

в индустрии электроники

Сделать понятие «экология» главным во всей нашей деятельности и внедрять эко инновации

Эко инновации для жизни

Претворить в жизнь идею экологичного стиля жизни, который обогатит существование людей

Эко инновации для бизнеса

Генерировать идеи – как максимально сократить воздействие на окружающую среду

Вклад в сокращение CO2 через продукты **Panasonic**



Расширять инициативы по сокращению CO2



Глобально расширить количество энергосберегающих продуктов

Сократить CO2 во всей бизнес-деятельности

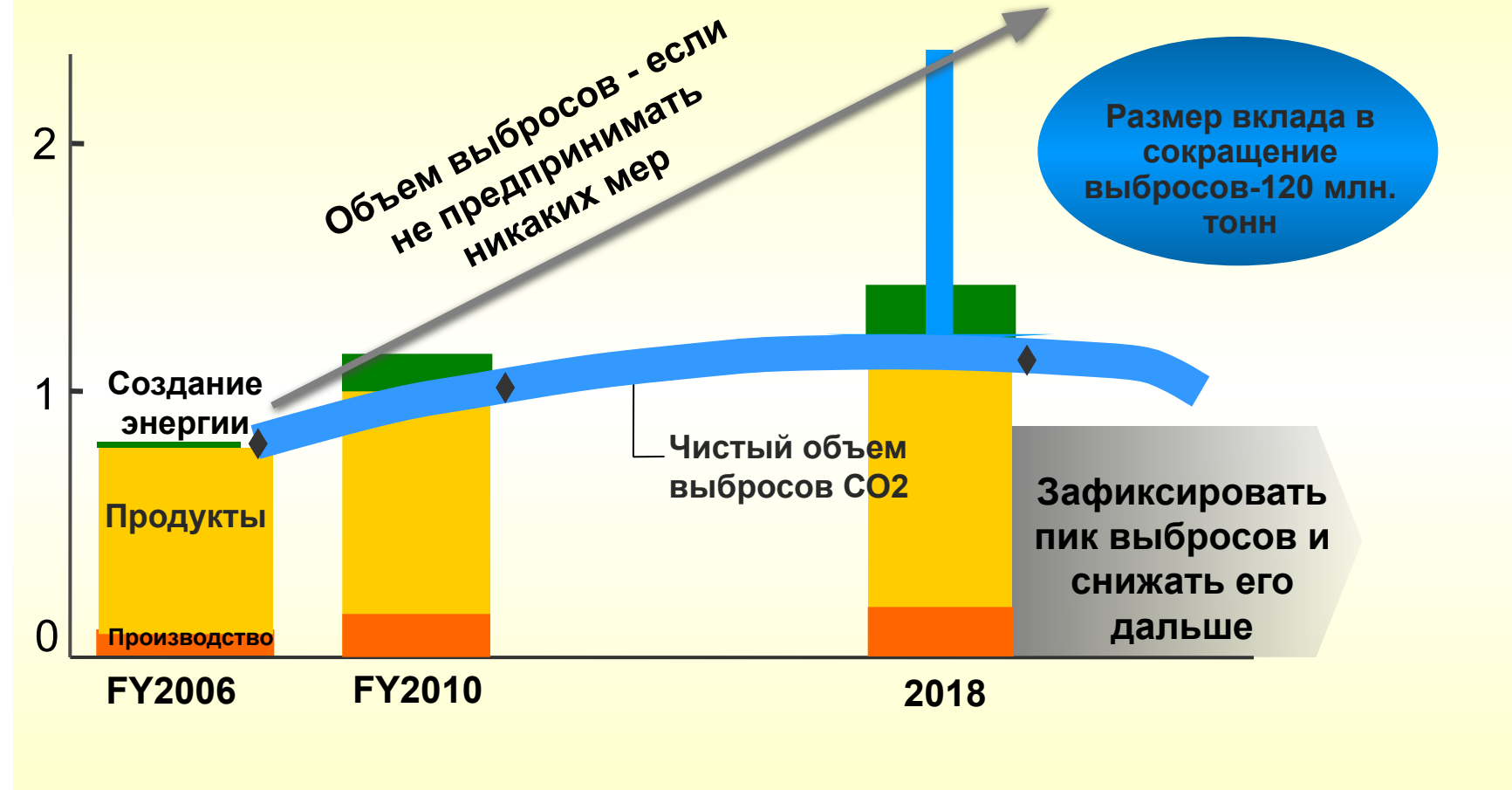
**Объем вклада в сокращение CO2 в 2018 году: 120 млн.
ТОНН**

Цели по сокращению CO2

Цели на
2018

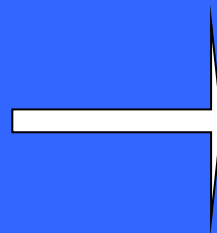
Зафиксировать пик объема выбросов CO2 и постоянно
снижать этот показатель

100 млн. тонн



Доля продаж Superior Green Products

8% в 2009



30% в 2012



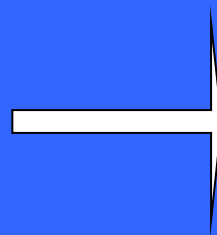
Отношения “eco ideas”

Инициировать эко революционные изменения вместе с партнерами

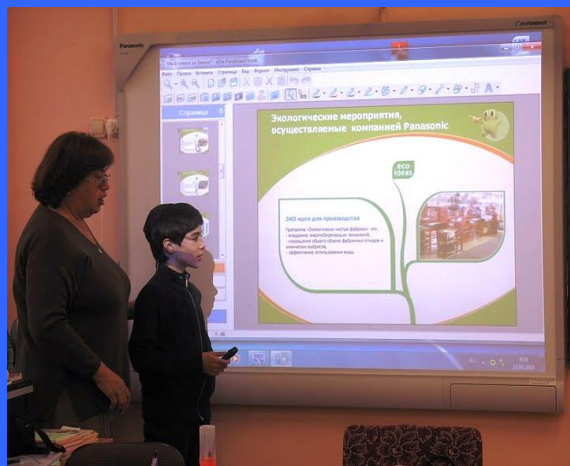


Конкурс ЭКО проектов

**57 Школ в
2010**



**150 Школ в
2012**



**Официальный партнер
Федерального Агентства
по делам молодежи.**

Поддержка ЭКО проектов



Спасибо за внимание!



Компания **Panasonic стремится
стать **Компанией Эко Инноваций**
в глобальной перспективе**