

г. Улан-Удэ

# Как выжить и процветать в условиях ВТО?

Шалаев Антон Павлович

23.05.2012

***« Я не уверена, что преимущества от вступления во Всемирную Торговую Организацию для России значимы, потому что вы экспортируете большое количество сырых материалов, а ввозите готовые товары...»***

*г-жа Кристин Лагард, глава Международного валютного фонда*



**«Членство России в ВТО позволит американским производителям и фермерам отправлять на экспорт больше товаров, что, в свою очередь, поддержит хорошо оплачиваемые рабочие места в США. Россия также открывает свои рынки в секторах, являющихся приоритетными для американских компаний, в частности, сектора аудиовизуальных, телекоммуникационных услуг, финансовых, компьютерных и розничных».**

*г-н Барак Обама, Президент США*



# Как выжить и процветать в условиях ВТО?

## Содержание

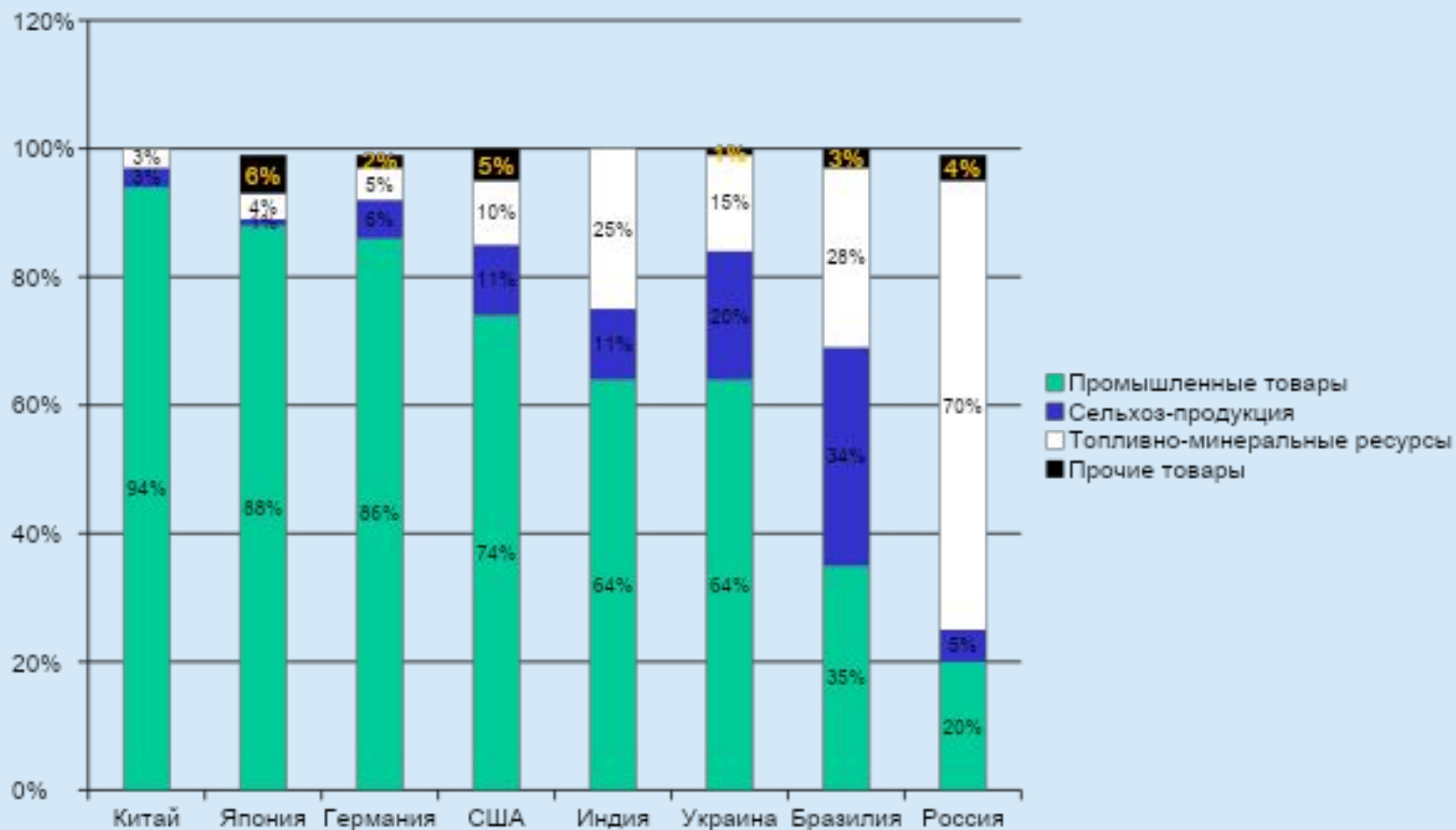
- Российская Федерация и Всемирная Торговая Организация:
  - история переговоров;
  - обязательства России;
  - структура взаимоотношений;
  - нормы и правила ВТО в отдельных сферах.
- Техническое регулирование и гармонизация стандартов
- Источники повышения конкурентоспособности:
  - возможности законодательной базы;
  - внедрение и развитие систем менеджмента;
  - инновации, энергоэффективность, экологическая безопасность



# Основные этапы переговорного процесса

- В период с 1996 по 2007 год – двусторонние переговоры между РФ с 56 членами ВТО по согласованию Перечня уступок и обязательств РФ (на основе гармонизированной системы описания и кодирования товаров, охватывает 11 682 тарифных линий).
- Условия вступления РФ согласованы 16.12.2011
- Ратификация со стороны РФ должна осуществиться до 20.07.2012
- 30 дней для передачи документов о ратификации в секретариат ВТО
- Россия – член ВТО. Формальное введение РФ в систему глобальной торговли, использование системы ВТО для урегулирования споров.
- Начало переговоров между ЕС и РФ по подписанию нового соглашения.

# Структура экспорта товаров в ряде государств (отчёт ВТО)



## ВТО. Общие данные

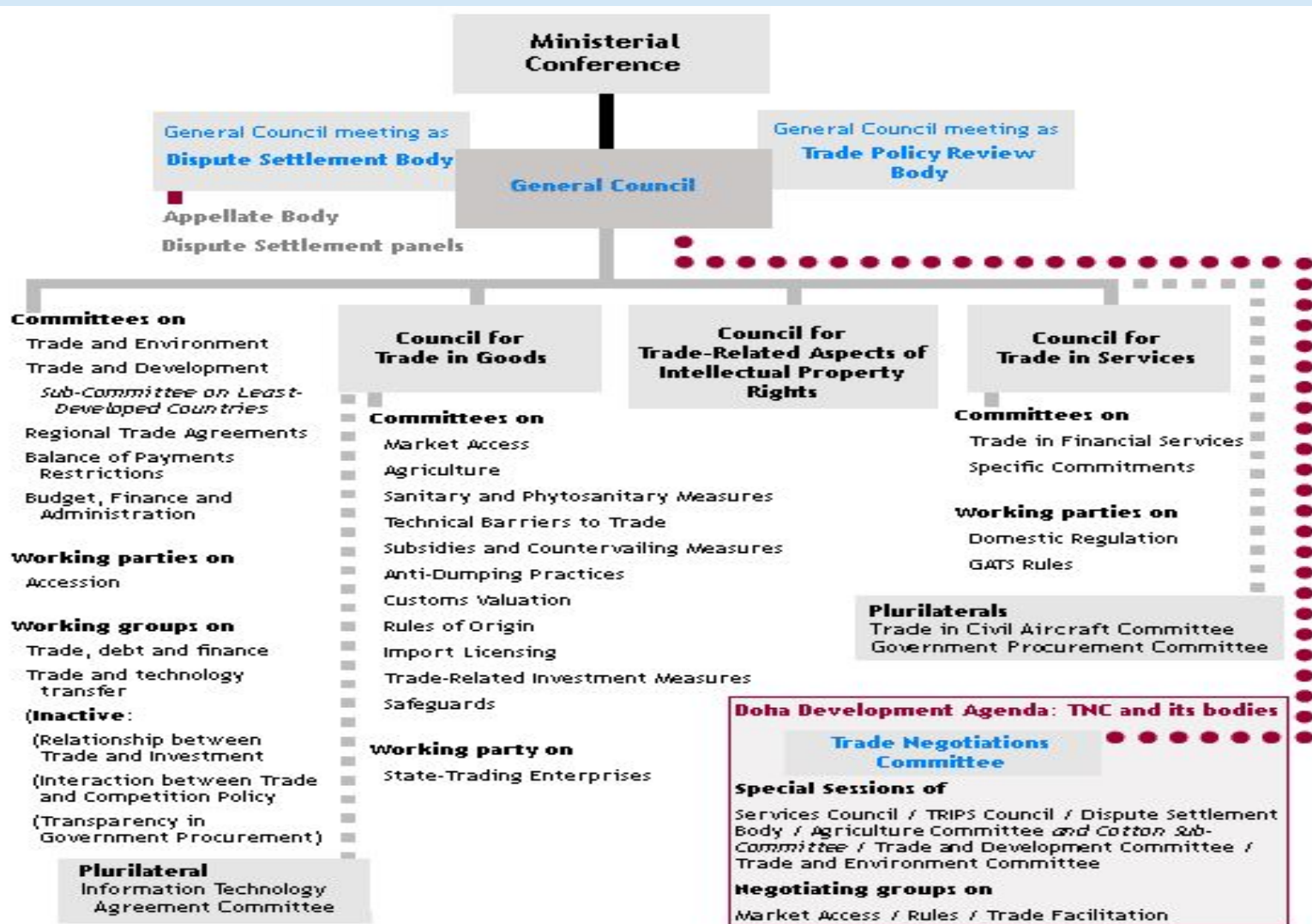
- Дата образования: 01.01.1995 (в результате развития ГАТТ)
- Штат: 640 человек
- Местонахождение секретариата: Женева, Швейцария
  
- 153 государства-участника (в основном, вступившие в 1995-1997 годах)
- 31 государство-наблюдателя
  
- Международные организации-наблюдатели (Всемирный Банк, МВФ, Европейский Банк Реконструкции и Развития, Всемирная Таможенная Организация, FAO, ВОЗ, ИКАО, ИСО, МЭК...)

## ВТО. Общие данные. Государства-наблюдатели

№	Государство	Дата начала переговоров
1	Афганистан	2004
2	Алжир	1997
3	Азербайджан	1997
4	Беларусь	1996
5	Иран	2009
6	Ирак	2005
7	Казахстан	1996
8	Черногория	2006
9	Российская Федерация	1994
10	Сербия	2005
11	Таджикистан	2003
12	Узбекистан	1998
13	Сирия	Прекращены
14	Ливия	Прекращены



# ВТО. Общие данные. Структура



# 10 преимуществ Всемирной Торговой Организации

\*Согласно официальному пресс-релизу ВТО

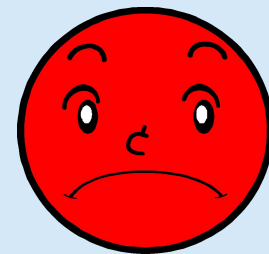
- Система способствует сохранению мира
- Система способствует конструктивному решению споров
- Система основана на правилах, облегчающих жизнь для всех
- Свободная торговля способствует снижению стоимости жизни
- Предоставление потребителям большего выбора
- Торговля способствует росту доходов
- Торговля стимулирует экономический рост
- Основные принципы делают систему экономически более эффективной
- Система защищает правительства от преследования узких интересов
- Система способствует лучшему управлению на макро-уровне



# 10 «заблуждений» относительно ВТО

\*Согласно официальному пресс-релизу ВТО

- ВТО диктует политику правительствам государств-членов
- ВТО способствует развитию свободной торговли любыми средствами
- ВТО преследует только коммерческие интересы и не принимает во внимание устойчивое развитие
- Коммерческие интересы обладают приоритетом над экологическими
- ВТО не берёт во внимание вопросы безопасности
- ВТО разрушает рабочие места
- Небольшие государства беззащитны в ВТО
- ВТО – средство лоббирования
- Государства обязаны становиться членами ВТО
- ВТО недемократично



# Общие правила

- **Либерализация услуг** (в т.ч., телекоммуникационных, почтовых, транспортных, финансовых, страховых);
- **Права торговли** (конкретные правила в отношении торговли алкогольными напитками, шифровальной техникой, фармацевтической продукцией);
- **Таможенное упрощение**;
- **Санитарные и фитосанитарные меры** (гармонизация с международными стандартами с момента вступления);
- **Технические барьеры в торговле** (гармонизация технического регулирования);
- **Политика ценообразования** (невозможность использования для защиты отечественной продукции и услуг)

## Вступление в ВТО: официальные правила (1)

<b>Продукция / отрасль</b>	<b>Правила</b>
Медикаменты, шифровальная техника, алкогольная продукция	Полная отмена лицензирования импорта
Телекоммуникационные услуги, страховые услуги	Полная либерализация для компаний с иностранным капиталом
IT-продукция	Снижение таможенных тарифов с 5,4% до 0%
Электроника и бытовая техника	Снижение таможенных тарифов с 15% до 9%
Бумага, продукция из бумаги	Снижение таможенных тарифов с 14% до 8%
Сельское хозяйство	Снижение таможенных тарифов, снижение уровня внутренней поддержки отрасли

## Вступление в ВТО: официальные правила (2)

Продукция / отрасль	Правила
Автомобильная промышленность	Постепенная отмена программ локализации
Авиационная отрасль	Снижение таможенных тарифов с 20% до 12%
Транспорт	Единые тарифы на перевозку импортируемой продукции и произведённой в РФ

Прогноз со стороны Европейского Союза:

**Экономия для европейских производителей 2,5 млрд. ЕВРО ежегодных затрат за счёт снижения таможенных пошлин в РФ.**

# Пример. Автомобильная промышленность (1)

- Благодаря постановлению №166/566 в РФ открыт целый ряд автомобильных предприятий
- Требования к локализации способствовали развитию отечественных поставщиков комплектующих
- Законодательство способствовало ограничению ввоза поддержанных автомобилей
- Российский авторынок становится самым быстрорастущим в Европе
- Снижение импорта автомобилей на 30% за пять лет



# Пример. Автомобильная промышленность (2)

## Преимущества организации производства в РФ

- ✓ Позитивные оценки аналитиков в отношении развития рынка
- ✓ Режим благоприятствования (Постановление 166/566)
- ✓ Снижение валютных рисков и преодоление языковых барьеров
- ✓ Сжатые сроки исполнения заказов
- ✓ Создание автомобильных «кластеров»





## Пример. Автомобильная промышленность (3)

Со вступлением в ВТО:

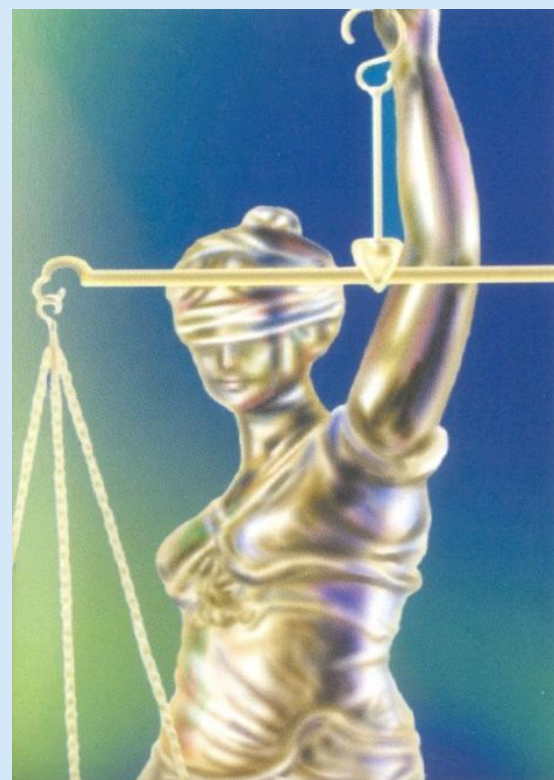
- Требования к локализации после переходного периода отменяются
- Импортные пошлины на компоненты снижаются после переходного период с 12% до 7%
- Снятие искусственных ограничений для импорта поддержанных автомобилей (риск падения продаж новых автомобилей российского производства до 20%)
- Новые требования к утилизации поддержанных автомобилей
- Наибольший выигрыш для лёгких коммерческих автомобилей (снижение ставок пошлин до уровня в 10-15%)



# Структура взаимоотношений. Разрешение споров (1)

**Орган по разрешению споров** действует согласно ст. 23 Договора о правилах разрешения споров и имеет юрисдикцию по всем спорам членов ВТО, касающимся исполнения ими обязательств, принятых в рамках этой Организации (в том числе, содержащихся в Протоколе о присоединении к ВТО).

- Консультации между сторонам
- Учреждение третейской группы секретариатом ВТО
- Заседания третейской группы
- Передача доклада третейской группы в Орган по разрешению споров
- Выполнение рекомендаций Органа по разрешению споров



# Структура взаимоотношений. Разрешение споров (2)

## Примеры ряда наиболее известных споров

- *США против Индии, Малайзии, Таиланда («спор о вылове креветок»)*
- *США против Мексики («спор об импорте тунца, выловленного сетями»)*
- *США против ЕС («Boeing против Airbus»)*
- *ЕС против Чили («выгрузка рыбы-меч»)*
- *США, Япония, ЕС против Китая («редкоземельные металлы»)*
- *Украина против Австралии («табачная упаковка»)*



# ВТО и Интеллектуальная собственность

□ **Наличие TRIPS-Соглашения (Trade-related Aspects of Intellectual Property Rights)**

□ **Регулирование таких областей, как торговые марки, патенты, коммерческая информация**

□ **Необходимость включения требований в национальное законодательство**

□ **Регулирование «географического наименования»**

□ **Регулирование «промышленного дизайна»**

□ **Патентная защита**

□ **Трансфер технологий**

## Вступление в ВТО: резюме последствий

<b>Возможность</b>	<b>Опасность</b>
<b>Движение российской продукции на зарубежные рынки</b>	<b>Условия неопределённости: фактическая неосведомлённость большинства российских производителей о требованиях и правилах поставок продукции за рубеж.</b>
<b>Интенсификация выхода зарубежных предприятий со своей продукцией и услугами на российские рынки</b>	<b>Усиление конкуренции для российских предприятий</b>
<b>Иностранные инвестиции в российские предприятия</b>	<b>Инвестиции в бизнес могут превратиться в «скупку» бизнеса</b>

# Восприятие зарубежных компаний (1)

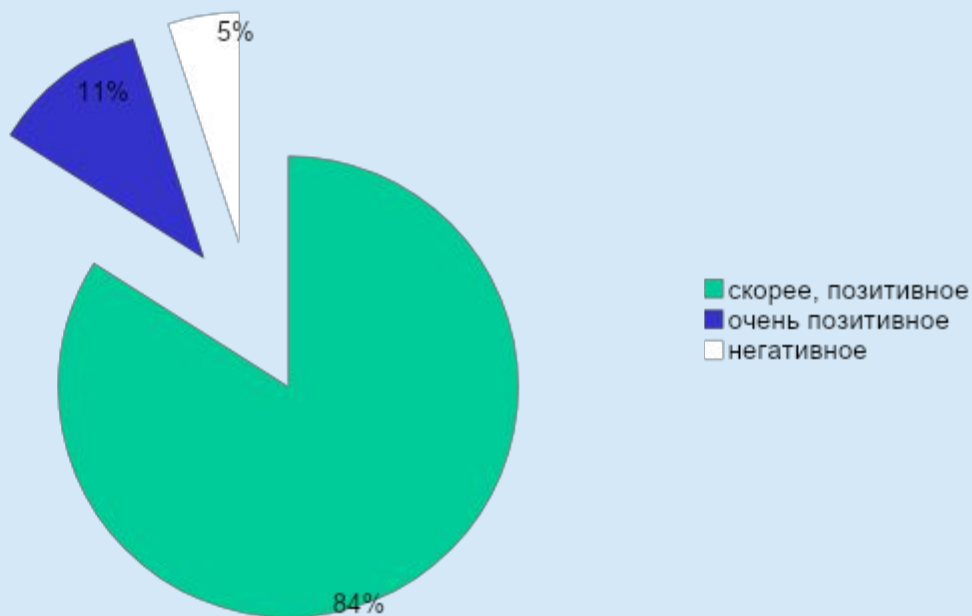
## Прямые иностранные инвестиции

Основные причины роста прямых иностранных инвестиций:

- Использование государства-реципиента для производства отдельных деталей и узлов, благодаря дешевизне рабочей силы и прочих ресурсов (*Китай, Малайзия, Тайвань...*)
- Использование государства-реципиента в качестве производственной базы для дальнейшего экспорта готовой продукции в третьи страны, благодаря выгодному географическому положению (*Турция, ЮАР...*)
- Привлекательность внутреннего рынка государства-реципиента

## Восприятие зарубежных компаний (2)

Опрос Российско-Германской Внешнеторговой Палаты, декабрь 2011:  
«Какое влияние окажет вступление России в ВТО на бизнес вашей компании в РФ?»



## Вступление в ВТО: резюме последствий (2)

№	Риски после вступления в ВТО в экономике региона
1	Резкое возрастание объема импорта товаров и услуг в экономике регионов
2	Появление большого количества исков, предъявляемых иностранными компаниями, к городским предприятиям в связи с нарушением правил ВТО.
3	<p>Возможное нарастание безработицы в связи с банкротством ряда предприятий малого и среднего бизнеса. Банкротство может быть обусловлено двумя важнейшими факторами:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- низкой конкурентоспособностью городских производителей товаров и услуг.</li><li>- низкой конкурентоспособностью капиталов малого и среднего бизнеса. Значительно более крупные капиталы иностранных производителей вытеснят отечественные компании с небольшими капиталами вне зависимости от степени конкурентоспособности отечественных товаров и услуг.</li></ul>
4	Наличие различий между стандартами, применяемыми в странах ВТО, и отечественными стандартами.
5	Снижение экономического влияния со стороны бизнеса на экономические процессы в стране.
6	Ценовой демпинг со стороны иностранных компаний.



# Вступление в ВТО: резюме последствий (3).

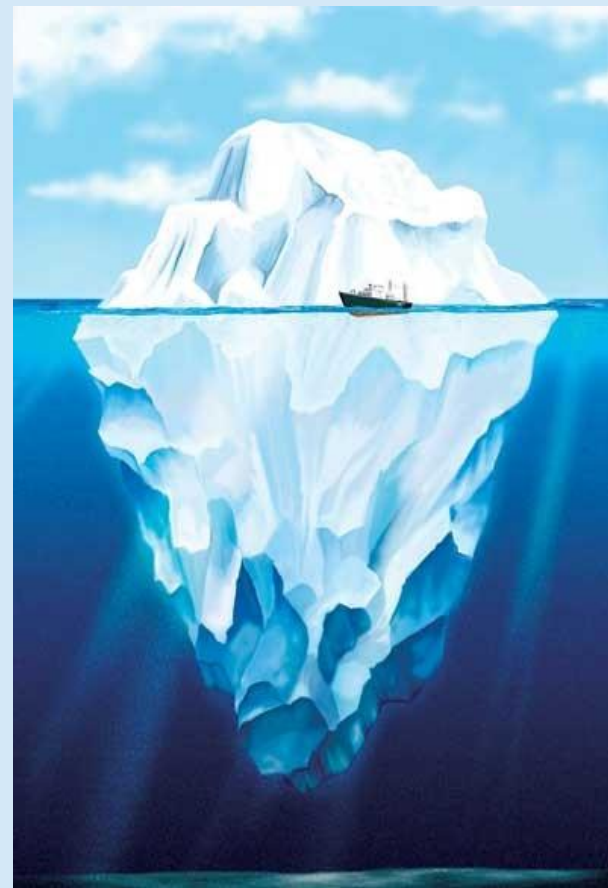
## Пример предложений региона

№	Риски после вступления в ВТО в экономике региона
1	Определение официальных механизмов ВТО, сдерживающих экспорт товаров и услуг. Ознакомление с практикой их применения руководителей предприятий и организаций
2	Подготовка юристов – специалистов по нормативным документам ВТО для защиты интересов городских предприятий и организаций
3	Разработка мер по компенсации выбывающих рабочих мест. Разработка мер по сдерживанию миграции иностранной рабочей силы
4	Разработка предложений по согласованию стандартов ВТО и отечественных стандартов. Разработка отечественных стандартов, сдерживающих импорт.
5	Разработка мер по предотвращению демпинга на основе правил ВТО.
6	Разработка антикризисной программы на 2012 – 2014 годы. Выявление видов экономической деятельности, которые могут быть затронуты кризисными явлениями в наибольшей степени. Формирование мер по их предотвращению и компенсации

# Вступление в ВТО: резюме последствий (4)

## Непрямые последствия

- Техническое регулирование
- Экологические требования
- Энергоэффективность
- Фондовый рынок






## II. Техническое регулирование и гармонизация стандартов

# Экологические аспекты вступления в ВТО

- **Невозможность произвольного внесения ограничений в части экологии, за исключением научно обоснованных и носящих недискриминационный характер (единство применения)**
- **Дискуссия о либерализации торговли экологичными товарами и услугами**
- **Разработка экологических стандартов и обязательств в рамках ВТО (на примере ЕС – в том числе, аналог REACH-сертификации химических компонентов и веществ)**
- **Дискуссия о введении экологической экспертизы в ряде областей («зелёный протекционизм»)**


# Философия ЕС в области безопасности.

*Для создания единого европейского рынка в 1980х годах был разработан т.н. «новый подход», консолидированный в 2008 году в постановления 768/2008/ЕС и 765/2008/ЕС.*

**Цель:** устранение технических барьеров  
 свободное движение товаров в Европе


**Условие:** Европейская гармонизация для обеспечения защиты здоровья и безопасности потребителей и окружающей среды:

- подход Директив ЕС
- включение в национальное законодательство

 CE-маркировка – паспорт в ЕС

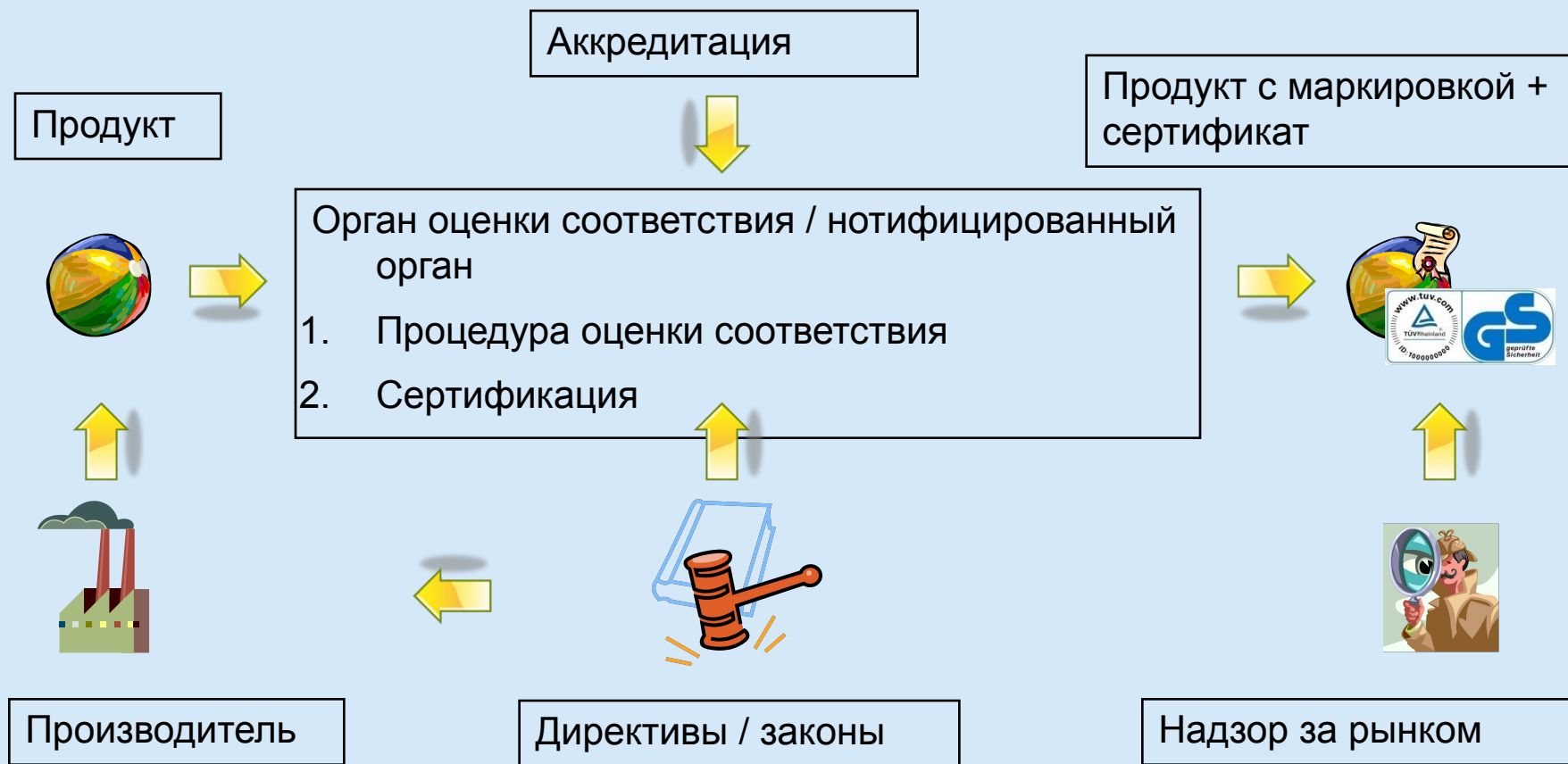


# Философия ЕС в области безопасности.

-  Европейская гармонизация требований – Директивы ЕС
- *Гармонизация ограничена существенными требованиями*
  - *На рынке могут быть размещены только продукты, отвечающие существенным требованиям всех применимых к ним директив*
  - *Технические требования к продукции содержатся в гармонизированных стандартах*
  - *Производители обладают возможностью выбора среди различных процедур подтверждения соответствия*

# Философия ЕС в области безопасности.

Свободное движение товаров в Европе для безопасной продукции



# Философия ЕС в области безопасности.

? Каковы гармонизированные законодательные требования?

С 1987 года было издано более 20 директив:

- О безопасности продукции 2001/95/ЕС
- О машинах 2006/42/ЕС
- Об оборудовании, работающем под давлением 97/23/ЕС
- О низковольтном оборудовании 2006/95/ЕС
- О строительных материалах 89/106/ЕС
- О медицинских изделиях 93/42/ЕЕС
- И т.д.





# Федеральный закон «О техническом регулировании» (№184-ФЗ) Изменения от 30.12.2009 (№385-ФЗ)

## **ст. 13 Документы в области стандартизации**

*К документам в области стандартизации, используемым на территории РФ, относятся (...) международные стандарты, региональные стандарты, стандарты иностранных государств и своды правил иностранных государств...*

## **ст. 16 Правила формирования перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технических регламентов**

*В перечень могут включаться национальные стандарты и своды правил, а также международные стандарты, региональные стандарты, стандарты и своды правил иностранных государств.*

## **ст. 12 Принципы стандартизации**

*Стандартизация осуществляется в соответствии с принципами... применения международного стандарта как основы разработки национального стандарта.*

## **ст. 17 Стандарты организаций**

*Порядок разработки, утверждения, учёта, изменения и отмены стандартов организаций устанавливается ими самостоятельно с учётом положений ст. 12 настоящего ФЗ.*



### III.

## Источники повышения конкурентоспособности

# Использование международных стандартов

- Развитие технического регулирования – опыт европейских и мировых стандартов

*Возможность:*

- активное участие бизнеса в разработке стандартов
- активное использование сертификации систем менеджмента как одного из основных способов подтверждения соответствия



# Сертификация систем менеджмента

## ■ Ситуация в 2005 году

№	Страна	Количество сертифицированных СМК
1	Великобритания	50 884
2	Япония	48 989
3	США	37 385
4	Германия	26 654
...	Россия	3 816

## ■ Ситуация в 2011 году

№	Страна	Количество сертифицированных СМК
1	Китай	297 037
2	Италия	138 892
3	Россия	62 265

## Новые стандарты, разработанные / разрабатываемые ISO

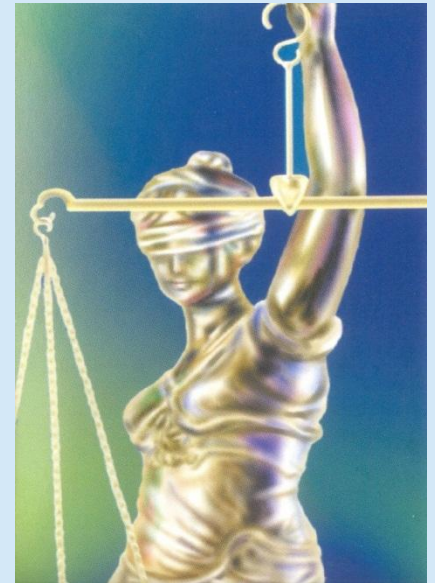
- **ISO 31000:2009** «Менеджмент рисков»;
- **ISO 26000:2010** «Руководящие указания по социальной ответственности»;
- **ISO/CD 55001** «Управление активами»;
- **ISO 10668:2010** «Оценка бренда»;
- **ISO 37500** «Аутсорсинг»;
- **ISO 10677:2011** «Процедуры и методы психологической оценки людей в рабочей среде»;
- **ISO 20252** «Маркетинговые и социальные исследования»;



# Консолидация интересов предприятий

- **Переход целого ряда отраслей на саморегулирование**

*Возможность: активное использование систем менеджмента как одного из базовых требований стандартов СРО и контроля за членами СРО*



# Федеральный закон «О саморегулируемых организациях» (№315-ФЗ с изменениями)

## ст. 2 Понятие саморегулирования

*Под саморегулированием понимается самостоятельная и инициативная деятельность, которая осуществляется субъектами предпринимательской или профессиональной деятельности и содержанием которой является **разработка и установление стандартов и правил указанной деятельности**, а также контроль за соблюдением требований указанных стандартов и правил.*

## ст. 9 Контроль саморегулируемой организации за деятельностью своих членов

*Предметом плановой проверки является соблюдение членами саморегулируемой организации требований стандартов и правил саморегулируемой организации, условий членства в саморегулируемой организации.*

## Преимущества саморегулирования (согласно официального пресс-релиза)

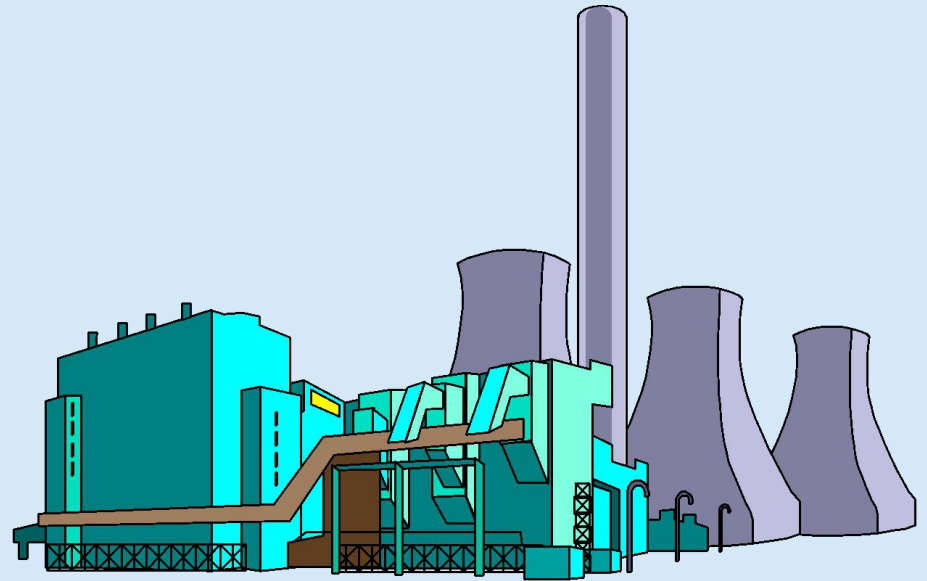
- **Политика;** лоббирования интересов отрасли и регулярное представление интересов / выступления с докладами на заседаниях федерального парламента (Bundestag и Европарламент), активное участие в законотворческой деятельности.
- **Знания.** Научно-техническая деятельность, издания методических пособий и монографий, проведение отраслевых конференций;
- **Техника.** Привлечение ассоциации для представления экспертного мнения в новых технических разработках;
- **Коммуникация.** Зачастую конкурирующие экспертные организации регулярно встречаются для обсуждения и решения проблем отрасли и условий совместной работы на рынке;
- **Обучение.** Проведение семинаров и обучающих программ, подготовка специалистов для отрасли.
- **В результате – развитие экспертной деятельности**



# Информирование о требованиях прочих стандартов

## ■ Энергоэффективность и экологические требования

*Возможность: применение передовых практик*



# Эволюция стандартов в области энергетического менеджмента (1)



1977 – BD 777 (Danish Building Regulations Standard)

1985 - BS 8207 «Свод практик для энергоэффективности зданий»

1998 – VDI 3922 «Энергетический консалтинг для промышленности и бизнеса»



▪ ANS/MSE 2000:2005 «Система энергоменеджмента»

▪ EN 16001:2009 «Система энергетического менеджмента»



▪ ISO 50001:2011 «Система энергетического менеджмента. Требования и руководящие указания по использованию»

▪ EN 15900:2010 «Энергоменеджмент и энергоэффективность. Словарь терминов»

▪ prEN 16247-1 «Энергоаудиты. Часть 1. Общие требования»



# Эволюция стандартов в области энергетического менеджмента (2)



## ISO 50001:2011

- *Цель международного стандарта заключается в том, чтобы дать организациям возможность создания систем и процессов, необходимых для улучшения энергетических параметров, в том числе энергетической эффективности, использования и потребления энергии. Внедрение стандарта должно привести к сокращению финансовых затрат, выбросов парниковых газов и других воздействий на окружающую среду путем систематического управления энергией (энергоменеджмента).*
- *Международный стандарт устанавливает требования к организации по созданию, реализации, поддержанию и улучшению системы энергоменеджмента, которая позволяет организации применять системный подход для обеспечения непрерывного повышения энергетических параметров, эффективности использования энергии и энергосбережения.*

*«ISO 50001 предоставляет модель, которая поможет организациям в части систематического планирования и управления процессами использования энергии. Использование стандарта позволит повысить энергоэффективность организаций»*

## Стандартизация в области экологии в Европейском Союзе (3)

 1977 – BD 777 (Danish Building Regulations Standard)



- *ETAG (European Technical Approval Guideline)*
- *EPBD (Energy Performance Building Directive)*
- *CPD 89/106 (Construction Products Directive)*

# Международная организация по стандартизации и экологическое и Энергоэффективное строительство

- *Стандарты ISO серии 14000. «Системы экологического менеджмента»*
- *Стандарт ISO 50001 «Системы энергетического менеджмента»*



*Формирование в 2002 году ТК 59/ПК 18 «Устойчивое развитие в строительстве (21 государство в качестве участника):*

- *ISO 15392:2008 «Устойчивое развитие в строительстве. Основные принципы»*
- *ISO 21391:2010 «Устойчивое развитие в строительстве. Основы методов оценки экологической результативности при строительстве»*

# Основная терминология

## «GREEN BUILDING»

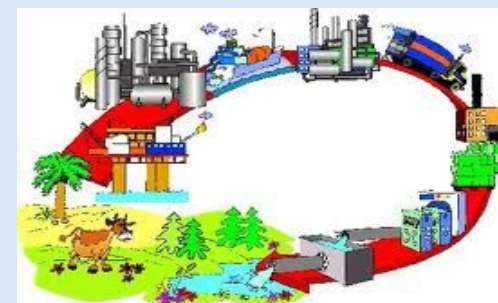
(Environmental Protection Agency –  
Управление США  
по охране окружающей среды)



*«Практика создания и использования экологически ответственных и ресурсосберегающих процессов на протяжении всего жизненного цикла здания»*

### Зелёное здание

- Комплексный подход
- Сводит к минимуму воздействие на окружающую среду
- Глубокий анализ жизненного цикла (материалы, строительство)
- Сертификация на соответствие признанного стандарта зелёного строительства



# Стандарты энергоэффективного и экологического строительства

## (1). LEED

- Первая версия стандарта разработана в США в 2000 году американским Советом по экологическому строительству (USGBC)
- *Оцениваемые параметры: использование участка, рациональное водопользование, энергосбережение и сокращение выбросов в атмосферу, управление материалами и ресурсами, качество внутренней среды обитания, инновации в проектировании, региональные приоритеты*
- Оценка происходит по всему жизненному циклу: проектирование, строительство, отделка, заключение арендных договоров и т.д.
- В зависимости от набранных баллов возможны получение стандарты серебряного, золотого и платинового сертификата
- Стандарт используется для любых зданий, но при этом несколько различается для новых зданий, существующих зданий, многофункциональных комплексов, объектов социальной инфраструктуры



Сертифицировано более 40 000 зданий в 117 государствах мира.

# Стандарты энергоэффективного и экологического строительства

## (2). BREEAM

- Стандарты разработаны в Великобритании и являются наиболее распространёнными в мире
- Оценка произведена более, чем 700 000 зданий по всему миру. Выдано около 200 000 сертификатов.
- Оцениваемые параметры: *землепользование и экология, вода, загрязнение окружающей среды, энергия, транспорт, здоровье и благополучие, материалы, отходы, общее управление*
- Стандарты являются универсальными, в них различны лишь схемы самой оценки: для торговой, промышленной и коммерческой недвижимости
- При оценке учитываются требования национального законодательства в области строительства, а также национальных строительных норм и правил





# Стандарты энергоэффективного и экологического строительства

## (3). DGNB

- *Стандарты разработаны германским Советом по устойчивому строительству (DGNB)*
- *Оцениваемые параметры: Экология, Экономика, Социально-культурные и функциональные качества здания, Качество процессов, Качество месторасположения, Используемые методы и технологии*
- *Оценка происходит по всему жизненному циклу: проектирование, строительство, отделка, заключение арендных договоров и т.д.*
- *В зависимости от набранных баллов возможны присвоения статусов здания: бронза, серебро и золото*
- *Для каждого из оцениваемых зданий составляется своя оценочная матрица*
- *Общая база сертифицированных зданий*



## Факторы, способствующие развитию энергоэффективного и экологического строительства в ЕС

- *Требования законодательства*
- *Повышение инвестиционной привлекательности*
- *Корпоративная социальная ответственность*
- *Конкурентное преимущество на рынке недвижимости*



## Факторы, способствующие развитию энергоэффективного и экологического строительства в РФ

- *Имиджевая составляющая*
- *Сочи-2014*
- *Чемпионат мира по футболу FIFA*
- *Проекты «Сколково»*
- *Попытки привлечения дополнительных инвестиций*



# Федеральный закон «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» (№261-ФЗ с изменениями)

## ст. 11 Обеспечение энергетической эффективности зданий, строений, сооружений

Требования энергетической эффективности зданий, строений, сооружений должны включать в себя:

- 1) показатели, характеризующие удельную величину расхода энергетических ресурсов в здании, строении, сооружении;
- 2) требования к влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений, сооружений архитектурным, функционально-технологическим, конструктивным и инженерно-техническим решениям;
- 3) требования к отдельным элементам, конструкциям зданий, строений, сооружений и к их свойствам, к используемым в зданиях, строениях, сооружениях устройствам и технологиям, а также *требования к включаемым в проектную документацию и применяемым при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте зданий, строений, сооружений технологиям и материалам, позволяющие исключить нерациональный расход энергетических ресурсов как в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта зданий, строений, сооружений, так и в процессе их эксплуатации.*

# Препятствия на пути к энергоэффективному и экологическому строительству в РФ (2)

## Барьеры

## Решения

Низкая осведомленность

PR, семинары, образовательные программы, демонстрационные примеры

Низкий профессиональный уровень

Адаптация стандартов, образовательные программы

Организационные барьеры

Изменение индустрии

Стоимость технологий / Финансирование

Долгосрочные капиталовложения

Подтверждение экономической целесообразности

Демонстрационные примеры, семинары

Воспринимаемый рыночный риск

Инициативы и пилотные проекты

Отсутствие мотивации

Государственные закупки

Коммерческие проекты

Рост спроса

# Стандарты энергоэффективного и экологического строительства в РФ.



СОВЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ  
СТРОИТЕЛЬСТВУ

1) *Стандарты разработанные в 2010 - 2011 годах НП «Центр экологической сертификации – Зелёные Стандарты».*



- *Оцениваемые параметры: Экологический менеджмент; выбор участка, инфраструктура и ландшафтное обустройство; рациональное водопользование; архитектурно-планировочные и конструкторские решения; энергосбережение и энергоэффективность; материалы и отходы; качество и комфорт среды обитания; безопасность жизнедеятельности.*

2) *Стандарты, разработанные в 2011 году НОСТРОЙ*

*Оцениваемые параметры: 10 групп параметров с балльной системой оценки.*



3) *Целый ряд прочих стандартов, находящихся в разработке.*



**Благодарю за  
внимание!**

**Шалаев Антон Павлович**  
[apshalaev@gmail.com](mailto:apshalaev@gmail.com)