

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

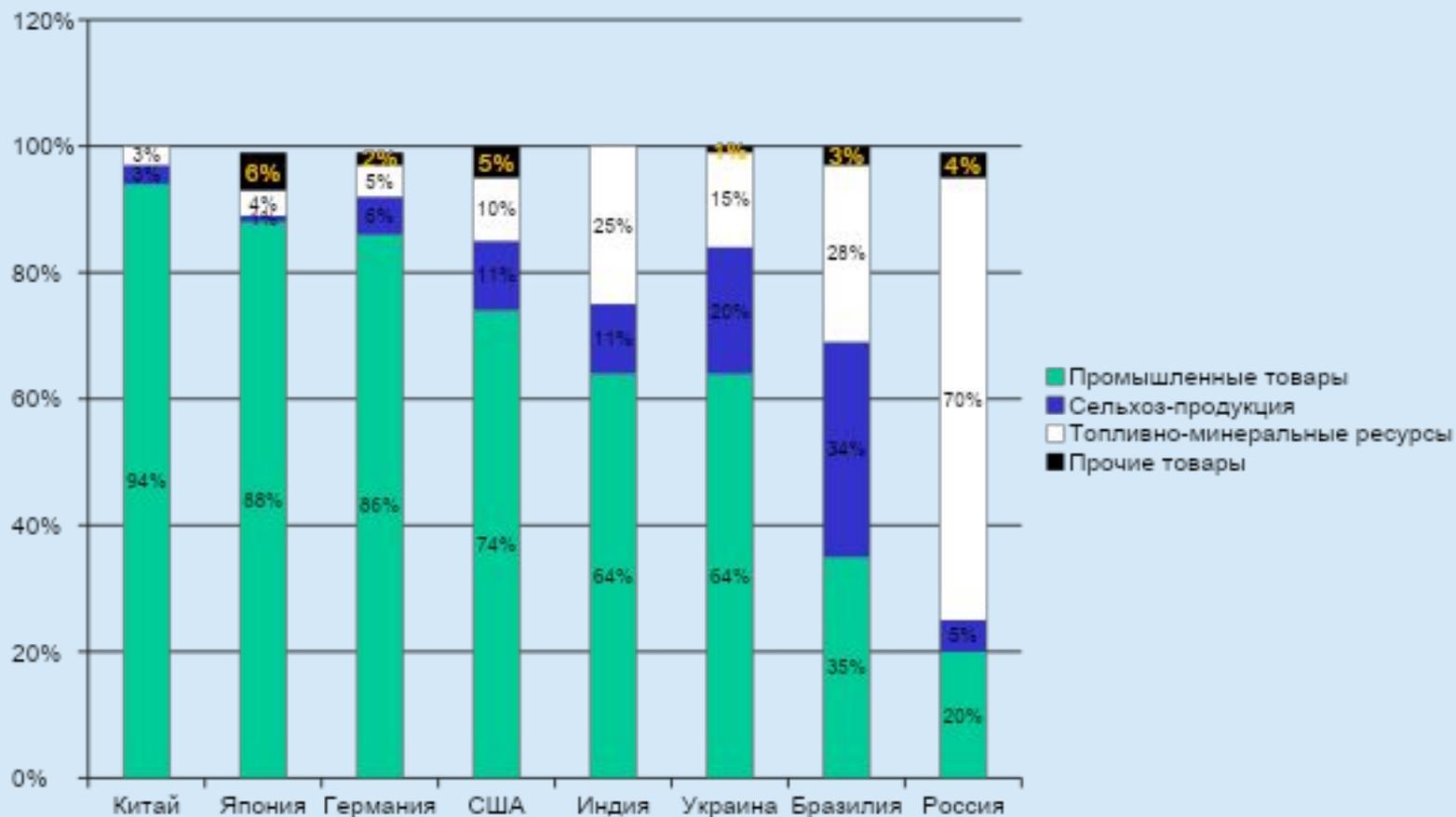
- Российская Федерация и Всемирная Торговая Организация:
 - история переговоров;
 - обязательства России;
 - структура взаимоотношений;
 - нормы и правила ВТО в отдельных сферах.
- Техническое регулирование и гармонизация стандартов
- Источники повышения конкурентоспособности:
 - возможности законодательной 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

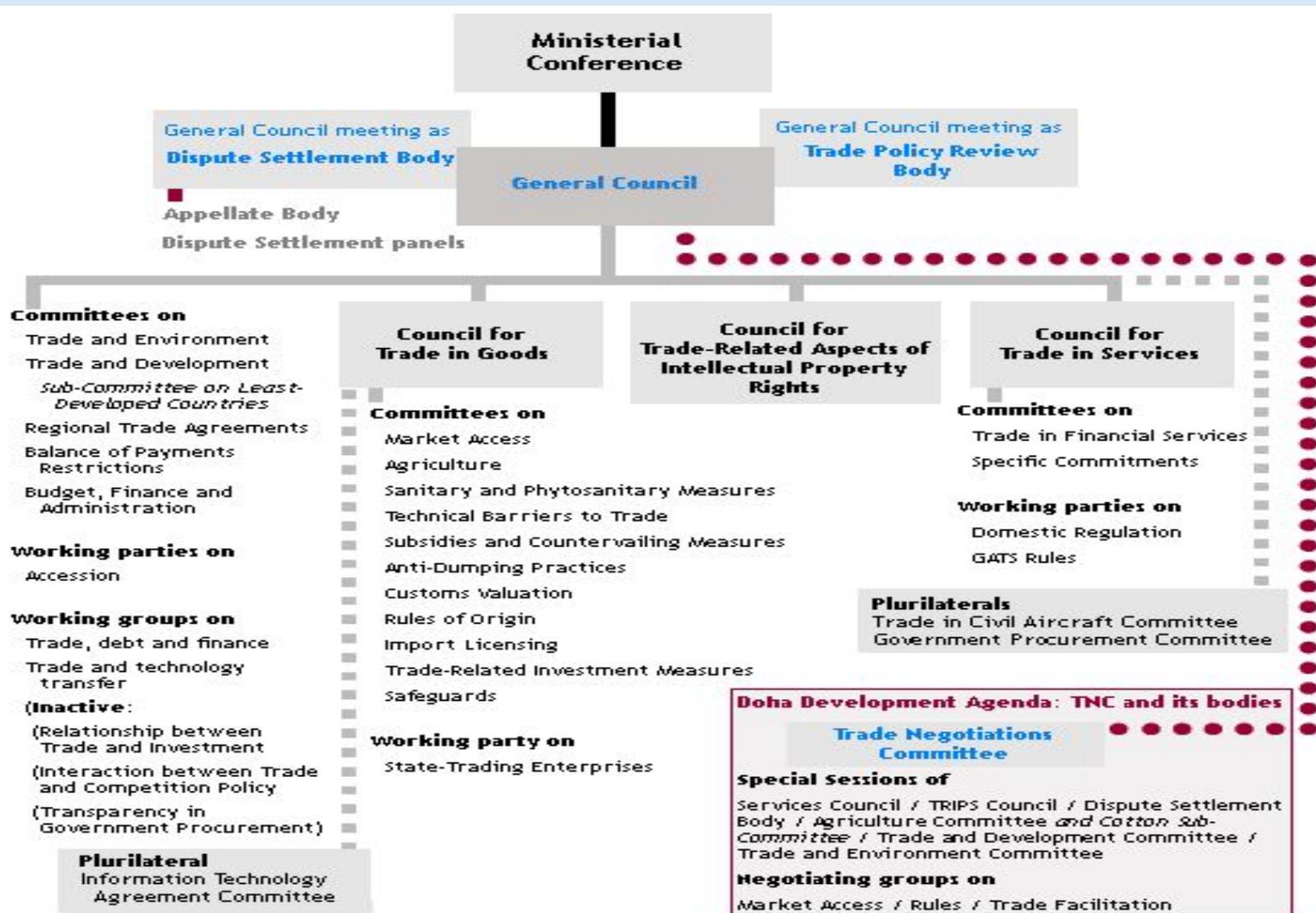
- 153 государства-участника (в основном, вступившие в 1995-1997 годах)
- 31 государство-наблюдателя

- 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

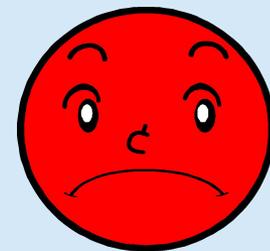
- Система способствует сохранению мира
- Система способствует конструктивному решению споров
- Система основана на правилах, облегчающих жизнь для всех
- Свободная торговля способствует снижению стоимости жизни
- Предоставление потребителям большего выбора
- Торговля способствует росту доходов
- Торговля 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)

| Продукция / отрасль | Правила |
|--|---|
| 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)

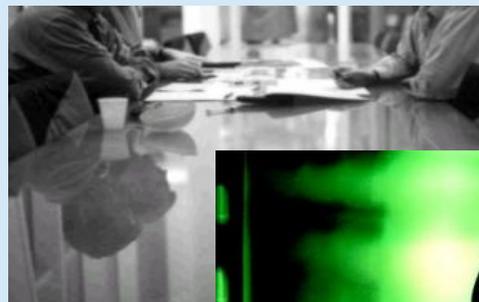
- Благодаря постановлению №166/566 в РФ открыт целый ряд автомобильных предприятий
- Требования к локализации способствовали развитию отечественных поставщиков комплектующих
- Законодательство способствовало ограничению ввоза поддержанных автомобилей
- Российский авторынок становится самым быстрорастущим 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

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

Восприятие зарубежных компаний (1)

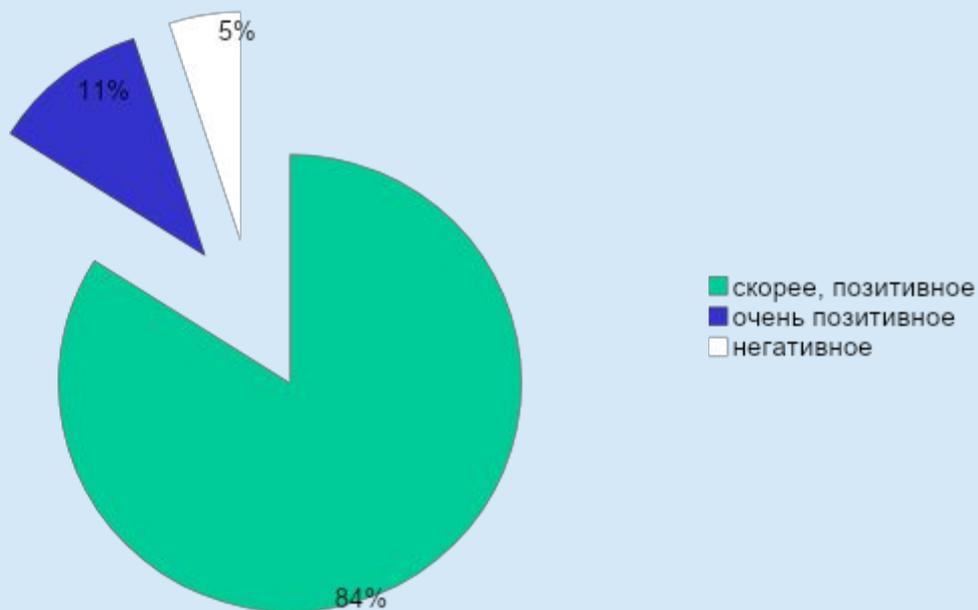
Прямые иностранные инвестиции

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">- низкой конкурентоспособностью городских производителей товаров и услуг.- 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. |
| 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).

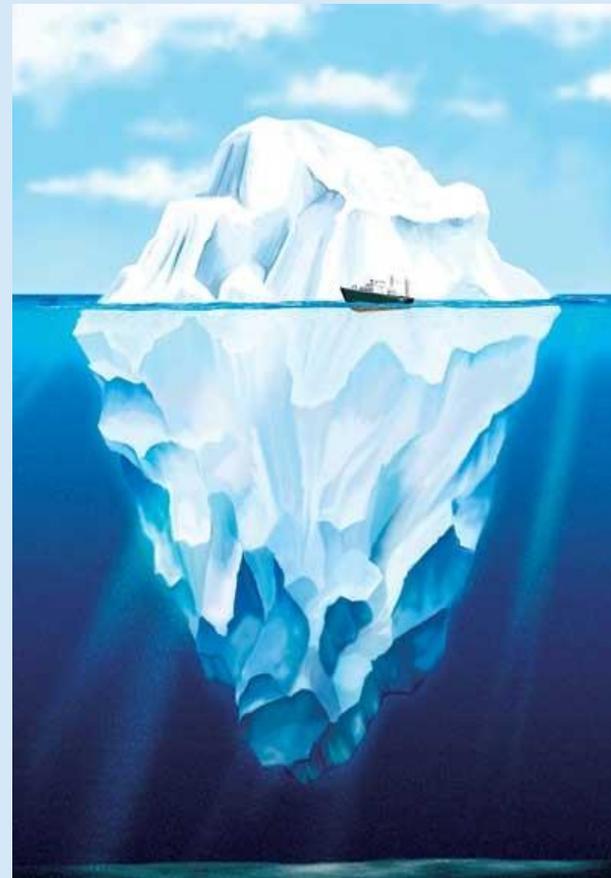
Пример предложений региона

| № | 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.

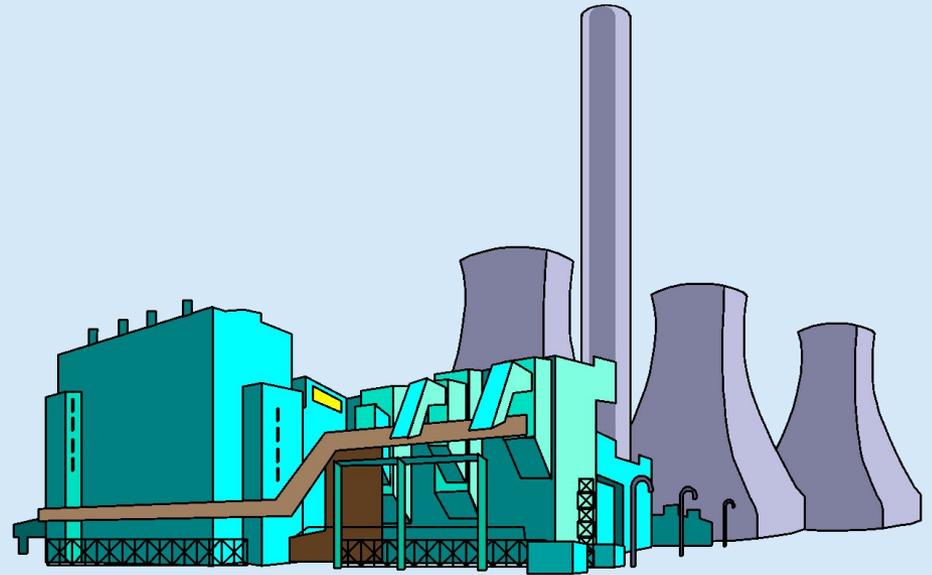
Преимущества саморегулирования (согласно официального пресс-релиза)

- **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»

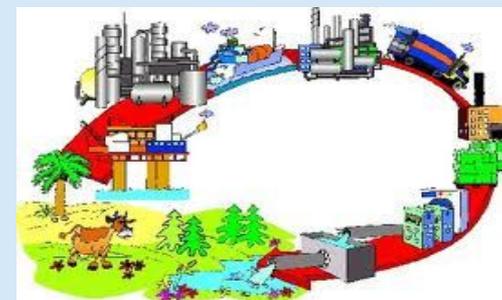
(Environmental Protection Agency –
Управление США
по охране окружающей среды)



«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